



ÍNDICE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS	2
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO - SEMGOV	2
LEI Nº 7.122, DE 12 DE ABRIL DE 2023.	2
PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - ANEXO	37

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO - SEMGOV****LEI Nº 7.122, DE 12 DE ABRIL DE 2023.**

Altera a Lei nº 4.669 de 11 de outubro de 2006 sobre o Plano Diretor do Município de São Luís e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS**, Estado do Maranhão.

Faço saber a todos os seus habitantes que a Câmara Municipal decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

TÍTULO I**Das Definições, Objetivos e Diretrizes Gerais****TÍTULO II****Da Política Urbana****TÍTULO III****Da Política Rural****TÍTULO IV****DO USO DO SOLO URBANO E RURAL****TÍTULO V****DA POLÍTICA DE ACESSIBILIDADE E MOBILIDADE****TÍTULO VI****DA POLÍTICA DE HABITAÇÃO****TÍTULO VII****Da Política de Conservação PATRIMONIAL****TÍTULO VIII****DA POLÍTICA DO MEIO AMBIENTE, PAISAGEM E SANEAMENTO BÁSICO****TÍTULO IX****Do SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE SOCIAL Da política de desenvolvimento urbano e rural****TÍTULO X****Dos Instrumentos****TÍTULO XI****Das Disposições FINAIS e Transitórias****TÍTULO I****Das Definições, Objetivos e Diretrizes Gerais****CAPÍTULO I****Das Definições**

Art. 1º Fica instituído o Plano Diretor do Município de São Luís enquanto principal instrumento normativo e orientador da política de desenvolvimento urbano e rural com sustentabilidade socioambiental.

Art. 2º Para efeito desta Lei ficam estabelecidas as seguintes definições:

I - FUNÇÃO SOCIAL DA CIDADE é a função que deve cumprir a cidade para assegurar a plena realização dos direitos de todos os cidadãos à moradia digna, aos serviços públicos de saneamento ambiental, infraestrutura, transporte, educação, saúde, cultura, esporte, lazer, trabalho, segurança, acessibilidade e mobilidade, informação, participação e decisão no processo de planejamento territorial municipal;

II - FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE é atendida quando o uso e a ocupação da propriedade urbana e rural correspondem às exigências de ordenação do Município, ampliando as ofertas de trabalho e moradia, assegurando o atendimento das necessidades fundamentais dos cidadãos, proporcionando qualidade de vida, justiça social e desenvolvimento econômico sem o comprometimento da qualidade do meio ambiente urbano e rural;

III - DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL é o desenvolvimento local equilibrado e que interage tanto no âmbito social e econômico, como no ambiental, embasado nos valores culturais e no fortalecimento político-institucional, orientado à melhoria contínua da qualidade de vida das gerações presentes e futuras;

IV - SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL é entendida como o equilíbrio dos fluxos socioambientais através de um modelo de desenvolvimento economicamente eficiente, ecologicamente prudente e socialmente desejável;

V - ÁREA URBANA corresponde à parte do território municipal em que predominam as atividades econômicas secundárias e terciárias existindo uma

legislação urbanística que disciplina o uso, o parcelamento e a ocupação do solo; área caracterizada, ainda, pela maior densidade populacional e viária, pela maior fragmentação das propriedades imobiliárias, e onde os serviços e equipamentos estão consolidados e contínuos;

VI - ÁREA RURAL é a parte do território municipal em que predominam as atividades econômicas primárias, com potencial agrícola, pecuário, aquícola, pesqueiro, extrativista e agroindustrial; caracteriza-se, também, pela presença de enclaves urbanos e pela descontinuidade espacial da extensão dos serviços e equipamentos públicos;

VII - URBANIDADE é o resultado das relações entre os modos de viver na cidade, a cultura urbana e sua materialidade, ou seja, a forma do espaço urbano. Considera-se que as formas que a cidade assume estão vinculadas a diferentes modos de vida.

CAPÍTULO II

Dos Objetivos Gerais

Art. 3º Compreendem os objetivos gerais do Plano Diretor do Município de São Luís:

I - garantir o cumprimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana e rural, através do direito à moradia digna, aos serviços públicos de saneamento ambiental, infraestrutura, transporte, educação, saúde, cultura, esporte, lazer, trabalho, segurança, acessibilidade e mobilidade, informação, participação e decisão no processo de planejamento territorial municipal, proporcionando qualidade de vida, justiça social e desenvolvimento econômico sem o comprometimento da qualidade do ambiente urbano e rural;

II - priorizar o bem-estar coletivo em relação ao individual, estimulando e priorizando a utilização de imóveis não edificados, subutilizados e não utilizados, à especulação imobiliária;

III - promover a regularização fundiária urbana e a urbanização de áreas ocupadas por população de baixa renda, consideradas a situação socioeconômica da população e as normas ambientais;

IV - promover a regularização fundiária em áreas rurais, respeitando os direitos territoriais e culturais de comunidades tradicionais, quilombolas, de pescadores, de extrativistas, de assentamentos rurais e da agricultura familiar e considerando as normas ambientais;

V - induzir a utilização racional, a ampliação e distribuição de forma igualitária da infraestrutura instalada, dos serviços e equipamentos urbanos, evitando sobrecargas e subutilização, garantindo a justa distribuição dos benefícios e ônus decorrentes do processo de urbanização e/ou industrialização;

VI - universalizar a acessibilidade e mobilidade no Município, priorizando os interesses da população, promovendo um padrão democrático, que seja eficiente na redução da poluição, respeite a dignidade humana e considere o caráter indutor do Município na região metropolitana;

VII - preservar, conservar, proteger, recuperar e desenvolver o patrimônio socioambiental e cultural de forma sustentável;

VIII - incentivar o desenvolvimento do turismo sustentável, aproveitando o potencial ambiental, cultural e paisagístico;

IX - descentralizar a administração pública, criando mecanismos de gestão democrática e promover maior integração e articulação entre as esferas municipal, estadual e federal;

X - garantir a participação popular, com controle social, nos processos de decisão, planejamento e gestão referentes ao território municipal;

XI - integrar as atividades urbanas e rurais em prol da sustentabilidade socioambiental do Município;

XII - acomodar o crescimento urbano nas áreas subutilizadas dotadas de infraestrutura e no entorno da rede de transporte coletivo de alta e média capacidade;

XIII - reduzir a necessidade de deslocamento, equilibrando a relação entre os locais de emprego e de moradia;

XIV - revisão e simplificação da legislação de parcelamento, uso e ocupação do solo e das normas edilícias, com vistas a aproximar a legislação da realidade urbana, assim como facilitar sua compreensão pela população;

XV - o Programa Permanente de Regularização Fundiária e Imobiliária do Município deverá priorizar ações nas áreas de interesse social para otimizar a função econômica da cidade, mediante garantia de moradia, infraestrutura, equipamentos e serviços públicos em conjuntos habitacionais adequados a essa função, com sustentabilidade.

CAPÍTULO III

Das Diretrizes Gerais

Art. 4º Compreendem as diretrizes gerais do Plano Diretor:

I - promover políticas públicas que elevem a qualidade de vida da população, particularmente no que se refere à saúde, à educação, à cultura, esporte e lazer, às condições habitacionais, à infraestrutura, saneamento básico e aos serviços públicos, promovendo a inclusão e reduzindo as desigualdades sociais;

II - garantir a qualidade do ambiente urbano e rural, por meio de ações que promovam a preservação e proteção dos recursos naturais e do patrimônio histórico, artístico, cultural, urbanístico, arqueológico e paisagístico;

III - incentivar a geração de trabalho e renda;

IV - ampliar as ações governamentais, promovendo a integração e a cooperação com o governo Federal, Estadual e com os Municípios da Região Metropolitana, no processo de planejamento e gestão das questões de interesse comum;

V - prestar assistência técnica e jurídica para áreas de regularização de propriedades por usucapião da área urbana ou rural, diretamente, ou por convênio com universidades públicas ou privadas;

VI - garantir a efetiva participação da sociedade civil no processo de formulação, execução, controle e revisão do Plano Diretor de São Luís, assim como nos planos setoriais e leis específicas necessárias à sua aplicação;

VII - programar um sistema de fiscalização integrado, visando ao controle urbano, rural e ambiental que articule as diferentes instâncias e níveis de governo.

TÍTULO II

DA POLÍTICA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CAPÍTULO I

Dos Objetivos e Diretrizes

Art. 5º A política de desenvolvimento urbano da Cidade de São Luís deverá ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da propriedade e da cidade, a utilização equilibrada de seu território e dos recursos naturais e materiais, visando garantir o bem-estar de todos os seus habitantes e diminuir as desigualdades socioespaciais, mediante os seguintes objetivos:

I - a garantia de permanência e melhoria da qualidade dos serviços urbanos em coletividades econômica e socialmente vulneráveis, impactadas por investimentos públicos e privados, que promovam valorização imobiliária em áreas da cidade;

II - o controle da expansão do perímetro urbano do município, com vistas a assegurar as condições socioambientais da área rural e a permanência das comunidades centenárias, tradicionais e com direitos territoriais garantidos por usucapião e suas práticas produtivas e culturais ligadas a terra e ao mar;

III - a cooperação entre os governos e a iniciativa privada no processo de urbanização, em atendimento ao interesse coletivo;

IV - a preservação, proteção e recuperação do meio ambiente natural e construído, do patrimônio histórico, artístico, paisagístico, arqueológico, arquitetônico e urbanístico material e imaterial;

V - o planejamento territorial do desenvolvimento da Cidade, da distribuição espacial da população e das atividades econômicas do Município de modo a evitar e corrigir as distorções do crescimento urbano e seus efeitos negativos sobre a vida humana e o meio ambiente;

VI - o estabelecimento e Implantação de Políticas de Revitalização Territorial e Urbanísticas;

VII - a ocupação e utilização racional de seu território terrestre e marítimo;

VIII - a preservação de seu litoral, vegetação costeira, praias e recursos pesqueiros;

IX - o desenvolvimento pleno das funções sociais e econômicas da Propriedade e da Cidade;

X - a utilização equilibrada dos recursos naturais e materiais;

XI - a adoção das áreas das bacias hidrográficas como unidade de planejamento com vistas à preservação de recursos hídricos;

XII - iniciativas de gestão integrada metropolitana, em particular no que tange às políticas de transportes coletivos e de saneamento básico;

XIII - políticas públicas que visem a garantir o bem-estar de todos os seus habitantes e diminuir as desigualdades socioeconômicas, geoambientais e espaciais;

XIV - a efetivação de campanhas de Educação Tributária visando o aumento gradual da arrecadação de recursos próprios de modo justo e equânime;

XV - [VETADO];

XVI - aumento da produtividade, a melhoria do ambiente de negócios e dos indicadores oficiais de IDHM, PIB e outros previstos na legislação brasileira;

XVII - acomodar o crescimento urbano nas áreas subutilizadas dotadas de infraestrutura e no entorno da rede de transporte coletivo de alta e média capacidade;

XVIII - reduzir a necessidade de deslocamento, equilibrando a relação entre os locais de emprego e de moradia;

XIX - fomentar atividades econômicas sustentáveis, fortalecendo as atividades já estabelecidas e estimulando a inovação, o empreendedorismo, a economia solidária e a redistribuição das oportunidades de trabalho no território, tanto na zona urbana como na rural;

XX - fortalecer uma gestão urbana integrada, descentralizada e participativa;

XXI - recuperar e reabilitar as áreas centrais da cidade;

XXII- garantir que os planos setoriais previstos neste Plano Diretor Estratégico sejam articulados de modo transversal e intersetorial.

§1º [VETADO];

§2º [VETADO];

Art. 5º-A Para garantir um desenvolvimento urbano sustentável e equilibrado entre as várias visões existentes no Município sobre seu futuro, o Plano Diretor observa e considera, em sua estratégia de ordenamento territorial, as seguintes cinco dimensões:

I - a dimensão social, fundamental para garantir os direitos sociais para todos os cidadãos, em especial, o direito à moradia, à mobilidade, à infraestrutura básica e ao acesso aos equipamentos sociais;

II - a dimensão ambiental, fundamental para garantir o necessário equilíbrio entre as áreas edificadas e os espaços livres e verdes no interior da área urbanizada e entre esta e as áreas preservadas e protegidas no conjunto do Município;

III - a dimensão imobiliária, fundamental para garantir a produção dos edifícios destinados à moradia e ao trabalho;

IV - a dimensão econômica, fundamental para garantir as atividades produtivas, comerciais e/ou de serviços indispensáveis para gerar trabalho e renda;

V - a dimensão cultural, fundamental para garantir a memória, a identidade e os espaços culturais e criativos, essenciais para a vida das cidadãs e dos cidadãos.

Art. 6º Constituem diretrizes da política de desenvolvimento urbano municipal:

I - a indução à ocupação dos espaços vazios e subutilizados servidos de infraestrutura, evitando a expansão horizontal da cidade e a retenção especulativa de imóvel urbano;

II - a democratização do acesso e a ampliação da oferta de habitação de interesse social através de programas e instrumentos adequados à população de baixa renda;

III - o estímulo à implantação e manutenção de atividades que promovam e ampliem o acesso ao trabalho e à renda, incentivando a economia solidária local;

IV - o estabelecimento de parcerias com a iniciativa privada no financiamento dos custos de urbanização e da ampliação e transformação dos espaços públicos;

V - a descentralização de equipamentos sociais e urbanos, visando à criação e ao fortalecimento de novas centralidades nos bairros;

VI - a implementação de programa de prevenção de riscos e recuperação de áreas degradadas;

- VII - a fiscalização das empresas para a melhoria das condições ambientais e urbanas das comunidades de entorno;
- VIII - a elaboração de instrumentos de avaliação e compensação dos impactos sociais e econômicos da implantação de empreendimentos em áreas urbanas cuja dinâmica econômica e social já esteja consolidada;
- IX - a implantação da infraestrutura necessária e adequada ao desenvolvimento turístico do município;
- X - a promoção de ações de forma articulada e integrada com as demais políticas setoriais de desenvolvimento rural, saneamento, meio ambiente, acessibilidade, mobilidade, habitação e conservação integrada;
- XI - o desenvolvimento de ações integradas entre as instâncias federais, estaduais e municipais para aperfeiçoar a gestão e o ordenamento do território urbano e rural;
- XII - incentivo à implantação de moradias, de atividades econômicas voltadas ao comércio e à prestação de serviços, bem como de instituições públicas e privadas de ensino e pesquisa voltadas para o desenvolvimento científico e tecnológico, incorporando o Centro Antigo como espaço vinculado ao constante aprimoramento da atividade econômica contemporânea;
- XIII - incentivo à implantação de empreendimentos, instituições públicas e privadas, organizações não-governamentais e agentes culturais locais, com vistas a fortalecer a função do Centro Antigo como polo de promoção e divulgação da cultura da Cidade e do Estado;
- XIV - incentivo à melhoria arquitetônica e modernização de infraestrutura em imóveis de uso predominantemente residencial localizados em áreas de interesse cultural;
- XV - o detalhamento e execução do Plano Diretor de Iluminação Pública;
- XVI - o ordenamento do uso do solo com vistas a:

- respeitar e preservar a diversidade espacial e cultural da cidade com as suas diferentes paisagens formadas pelo patrimônio natural e construído;
- combater e evitar a proximidade entre usos incompatíveis ou inconvenientes;
- impedir a instalação de empreendimentos ou atividades que possam funcionar como polos geradores de tráfego, sem a previsão da infraestrutura adequada;
- evitar a poluição e a degradação ambiental;
- compatibilizá-lo às condições do meio ambiente, considerando áreas onde a ocupação pode ser intensificada e onde deve ser limitada;
- evitar o surgimento de vazios urbanos.

XVII - a criação de área de livre cultura e turismo com o objetivo de promover a realização de grandes eventos culturais, tais como congressos, festivais e outros com vistas a:

- fomentação de diversas áreas da economia, gerando emprego e renda;
- realização de eventos sem limitação de horários, respeitando as áreas residenciais, hospitalar, escolar e outras;
- expansão do calendário cultural do Município;
- assegurar incentivos ao setor cultural, preservando os costumes, tradições, valores e expressões populares, artísticas e culturais;
- valorização do artista local.

XVIII - promoção de conforto, abrigo, descanso, bem-estar e acessibilidade na fruição dos espaços livres de uso público, de seu mobiliário e de suas interfaces com os espaços de uso privado, vedado o emprego de materiais, estruturas, equipamentos e técnicas construtivas hostis que tenham como objetivo ou resultado o afastamento de pessoas em situação de rua, idosos, jovens e outros segmentos da população.

§1º O Poder Executivo deve promover, no prazo de 1 (um) ano a contar da promulgação da presente Lei, a atualização da legislação urbanística complementar, com prioridade ao zoneamento, o parcelamento, o uso e a ocupação do solo urbano e rural a ser regulamentado por lei complementar específica para todo o território do Município de São Luís.

§2º A Lei de zoneamento, parcelamento, uso e ocupação do solo urbano e rural deve estabelecer a inclusão de medidas e instrumentos vinculados de aumento racional das áreas de construção passíveis de incidência de IPTU, em especial as relativas à ampliação do espaço aéreo vertical nas áreas urbanas, com otimização dos instrumentos de gabarito livre e gabarito mitigado, dos recursos edifícios e das taxas de ATME - Área Total Máxima de Edificação.

Art. 7º A Política Municipal de Desenvolvimento Urbano contará, para execução de suas ações, com o Sistema Municipal de Planejamento e Gestão.

TÍTULO III DA POLÍTICA RURAL

CAPÍTULO I Das Definições

Art. 8º A política municipal rural está assentada na concepção de desenvolvimento rural sustentável.

Art. 9º Entende-se como desenvolvimento rural sustentável, o conjunto de políticas públicas voltadas para a gestão do território rural nas suas dimensões socioeconômicas, ambientais, culturais e político-institucional, focalizadas nas potencialidades da área rural, com vistas à integração e emancipação econômica e social dos trabalhadores rurais.

Art. 10 A função social da propriedade rural é cumprida quando a propriedade rural atende, simultaneamente, segundo critérios e graus de exigência estabelecidos em lei, aos seguintes requisitos:

- I - aproveitamento racional e adequado;**

- II - utilização adequada dos recursos naturais disponíveis e preservação do meio ambiente;**
- III - observância das disposições que regulam as relações de trabalho;**
- IV - exploração que favoreça o bem-estar dos proprietários e dos trabalhadores.**

Seção I

Do Desenvolvimento Rural Sustentável

Art. 11 Para efeito desta lei, o desenvolvimento rural sustentável, tem como princípio a utilização racional dos recursos naturais, com vistas à promoção do capital humano e social, proporcionando a integração entre a produção, o processamento e a comercialização, visando sua emancipação social, econômica, ambiental e cultural.

Art. 12 A Política de Desenvolvimento Rural Sustentável pressupõe:

- I - implementação de instrumentos para correção dos desequilíbrios de renda, baixa taxa de crescimento da produção, baixo valor agregado dos produtos, padrões inadequados de comercialização e uso insustentável dos recursos naturais;
- II - incentivos ao micro, pequeno e médio empreendimento rural e à agricultura familiar;
- III - formulação e execução de programas e projetos compatíveis com as realidades culturais das próprias comunidades rurais;
- IV - fortalecimento das capacidades e habilidades técnicas, financeiras e gerenciais do associativismo, do cooperativismo, da economia solidária, do empreendedorismo e da democracia participativa;
- V - fortalecimento das parcerias entre sujeitos sociais e institucionais e agentes de desenvolvimento;
- VI - a implantação de programas de regularização fundiária e imobiliária visando a garantir segurança jurídica e acesso aos meios de financiamento e incentivos aos produtores agrícolas e suas famílias;**
- VII - [VETADO];**
- VIII - [VETADO].**

Parágrafo único. Para a consecução dos pressupostos previstos no inciso I deste artigo, dentre outras medidas, serão implementados programas e projetos de aquisição de alimentos e distribuição de insumos agrícolas, voltados aos agricultores e pescadores da Zona Rural de São Luís, podendo ser celebrados termos de fomento.

CAPITULO II

Dos Objetivos

Art. 13 Constitui objetivos da política rural um conjunto de ações oriundas da gestão governamental relativa à zona rural, considerando suas dimensões socioeconômicas, culturais e ambientais, com vistas à superação das desigualdades sociais e o bem-estar da população, contemplando:

- I - a participação das famílias rurais e suas organizações nas decisões das políticas públicas para a zona rural;
- II - a infraestrutura, os equipamentos sociais e os serviços públicos para a promoção do desenvolvimento rural sustentável;
- III - a regularização fundiária da zona rural;
- IV - a melhoria das condições de habitabilidade da população rural;
- V - o desenvolvimento e aplicação de técnicas pedagógicas compatíveis com as realidades humana e ambiental da zona rural;
- VI - a geração de modelos tecnológicos específicos, por meio da investigação científica;
- VII - a conservação dos recursos naturais através de práticas agroecológicas, evitando a degradação do solo, o desmatamento e o assoreamento dos mananciais;
- VIII - os limites entre a área urbana e área rural estão definidos no Mapa de Delimitação Urbana e Rural, Anexo I que integra a presente Lei.

CAPITULO III

Das Diretrizes

Art. 14 Constituem diretrizes da política rural, o conjunto de instrumentos e orientações que promovam o desenvolvimento rural sustentável, através da implementação de atividades produtivas, assim como a garantia do direito a saúde, ao saneamento básico, a infraestrutura produtiva, a educação, ao trabalho, a moradia digna, ao transporte coletivo e adequado, a informação, ao lazer, ao ambiente saudável, a segurança pública e a participação no planejamento das ações para a zona rural, por meio da:

- I - implantação, ampliação, modernização de infraestruturas necessárias ao fortalecimento das atividades produtivas potenciais da zona rural;
- II - execução de um programa de regularização fundiária, respeitando os direitos territoriais e culturais de comunidades tradicionais, quilombolas, de pescadores, de extrativistas, de assentamentos rurais e da agricultura familiar e considerando as normas ambientais;
- III - desempenho de uma política educacional voltada para a realidade rural;
- IV - integralização com a política regional de desenvolvimento rural sustentável;
- V - definição e ordenamento do uso e ocupação do solo rural;
- VI - ampliação da base econômica do Município através da diversificação da produção, ampliação da oferta de crédito especializado e oferta de produtos com valor agregado aos consumidores;
- VII - implantação de uma política integrada de pesquisa, assistência técnica e extensão rural;
- VIII - elaboração de uma lei que disciplinará a política rural estabelecendo ações e instrumentos relativos às atividades produtivas potenciais da zona rural.

Art. 15 O solo rural do município deverá ser utilizado para exploração de atividade agropecuária, aquicultura, agroindustrial e turismo rural.

§1º Será disciplinada a implantação de agroindústria que venha degradar o meio ambiente.

§2º Será proibida a implantação de indústria não relacionada à atividade rural.

Art. 16 Para consecução do desenvolvimento rural sustentável será necessário:

- I - promover a regularização fundiária, garantindo ao agricultor familiar o domínio e o título da terra;
- II - estabelecer uma política de educação que contemple, desde a creche até o ensino fundamental, uma pedagogia apropriada à realidade rural e a disponibilização de transporte escolar;
- III - fomentar a política pública de saúde contemplando a criação de centro de saúde especializado com atendimento de urgência e emergência, laboratório, instalação de maternidade e orientação do uso da medicina alternativa para a zona rural;
- IV - implantar uma política de incentivo ao desenvolvimento da produção agrícola, da aquicultura, da micro e pequena agroindústria e do turismo rural;
- V - estimular o reflorestamento na zona rural, especialmente nas áreas de risco;
- VI - estimular o funcionamento do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- VII - estimular e apoiar o cooperativismo, associativismo e a economia solidária;
- VIII - incentivar e apoiar a criação de estrutura de comercialização dos produtos agropecuários e agroindustriais, principalmente as feiras livres e nos mercados municipais.

CAPÍTULO IV

Dos Instrumentos

Art. 17 Constituem-se como instrumentos da política rural, um conjunto de documentos legais, técnicos, orçamentários, financeiros e administrativos, que integram os programas, projetos e ações do Município com as diretrizes do Plano Diretor, para viabilizar sua implementação.

Art. 18 São instrumentos da Política Rural:

- I - Órgãos municipais envolvidos com a política de desenvolvimento rural sustentável;**
- II - Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável (CMDRS);**
- III - Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável;**
- IV - [VETADO];;**
- V - [VETADO];;**
- VI - Legislação Agrícola;**
- VII - Secretaria Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento;**
- VIII - [VETADO];**
- IX - [VETADO].**

Parágrafo único. Os instrumentos citados nos incisos II, III, IV, V, VI deste artigo deverão ser criados através de processo participativo e lei complementar e implementados no prazo de até 12 (doze) meses a partir da data de publicação desta Lei.

Art. 19 Para atender a regularização fundiária, será utilizado o Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável.

Parágrafo único. Será destinado um percentual do orçamento total do Município para viabilizar as políticas de desenvolvimento rural sustentável, a ser definido em processo participativo através de lei específica.

Art. 19-A. [VETADO].

CAPÍTULO V

Do Uso do Solo Rural

Art. 20 O uso e ocupação do solo serão regulamentados por lei complementar, que deverá:

- I - orientar e estimular o desenvolvimento rural sustentável de forma harmônica com as diferentes atividades contidas na zona rural;
- II - fiscalizar e impedir na Zona Rural os usos diversos daqueles previstos na Lei Complementar que tratará sobre o uso e ocupação, incluindo-se aqueles usos que não fizerem cumprir a Função Social da Propriedade Rural.**

Art. 21 O planejamento e gestão rural serão realizados pela Secretaria Municipal de Abastecimento, Pesca e Agricultura e o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável, de que trata o inciso II e parágrafo único do artigo 18 desta Lei.

Art. 21-A. [VETADO].

TÍTULO IV

DO USO DO SOLO URBANO E RURAL

CAPÍTULO I

Das Definições

Art. 22 O uso do solo consiste em diferentes formas de utilização do território, resultante de processos de ocupação espontânea ou de planejamento geridos pelo Poder Público, que podem se classificar de distintas maneiras, tais como: institucional, comercial, industrial, residencial e rural.

Parágrafo único. A política de uso e ocupação do solo do Município será subsidiada pelo Mapa de Vulnerabilidade Socioambiental, que tem como

função orientar o planejamento urbano, bem como as ações e planos voltados para a preservação ambiental e melhoria da qualidade de vida da população, a ser elaborado no prazo de 150 (cento e cinquenta) dias contados a partir da aprovação deste Plano Diretor.

CAPÍTULO II

Dos Objetivos e Diretrizes

Art. 23 A determinação do Uso do Solo Urbano e Rural do Município de São Luís tem como finalidade o reordenamento da ocupação territorial com vistas a assegurar o direito a terra com equipamentos públicos e infraestrutura a todos os habitantes, respeitando condições ambientais e corrigindo desigualdades territoriais e sociais, em busca de uma melhor qualidade de vida.

Art. 23-A [VETADO].

Art. 24 O uso do solo urbano e rural do Município será definido sob a perspectiva da conservação urbana integrada, orientado pelas seguintes diretrizes:

- I - valorizar a diversidade dos ambientes da cidade, com especial atenção aos elementos naturais, à infraestrutura e aos serviços como elementos de integração entre estes diferentes ambientes, capazes de dotarem o tecido urbano de sentido e coesão;
- II - buscar o adequado balanço dos níveis de transformação e continuidade dos ambientes urbanos, mantendo a perspectiva nas possibilidades de manutenção da riqueza e da diversidade ambiental a partir dos processos atuais de transmissão e consumo da cidade;
- III - identificar os valores presentes nas estruturas ambientais urbanas, apreendendo o quanto essas estruturas estariam consolidadas, pela continuidade de seus valores, e determinando o nível das intervenções nas mesmas;
- IV - considerar a importância da cultura urbana, ou seja, das diversas maneiras de viver na cidade, das referências imateriais, e suas relações com os espaços construídos, reconhecendo diferentes urbanidades na cidade.

CAPÍTULO III

Do Macrozoneamento

Seção I

Das Disposições Gerais

Art. 25 Macrozoneamento é o procedimento adotado para o estabelecimento de áreas do território municipal que se diferenciam por suas características ambientais, de ocupação e de disponibilidade de infraestrutura e serviços urbanos, visando à utilização adequada de cada trecho do território, através dos instrumentos de preservação ambiental, urbanísticos e fiscais disponibilizados pelo Estatuto da Cidade, buscando corrigir desequilíbrios e injustiças no acesso e disponibilidade das oportunidades.

Parágrafo único Para efeito desta lei ficam estabelecidos os Macrozoneamentos Ambiental, Urbano e Rural.

Seção II

Do Macrozoneamento Ambiental

Art. 26 As Macrozonas Ambientais são trechos do território que concentram espaços representativos do patrimônio natural e tem função precípua de prestar serviços ambientais essenciais para a sustentação da vida urbana das gerações presentes e futuras.

Parágrafo único. O uso e ocupação dessas Macrozonas deverão ser disciplinados de forma equilibrada, com vistas a sua recuperação, preservação, conservação e proteção.

Art. 27 São objetivos gerais do Macrozoneamento Ambiental:

- I - Estabelecer diretrizes de controle do uso e ocupação do solo de modo a viabilizar políticas ambientais a serem consideradas nas estratégias do desenvolvimento urbano, conciliando o crescimento econômico, o desenvolvimento social e a conservação ambiental dos espaços dotados de atributos naturais e/ou simbólicos relevantes do ponto de vista ambiental;
- II - Definir indicadores ambientais que orientem a conservação, a preservação e possível ocupação das áreas ambientalmente protegidas, objetivando sua consolidação de forma sustentável através da valorização social com espaços de lazer, de cultura, de preservação de espécies nativas e conservação de ecossistemas em geral;
- III - Compatibilizar os planos de parcelamento do solo e os projetos de urbanização com a conservação das áreas de preservação permanente, em especial das faixas de proteção à rede hídrica, preservando a cobertura vegetal dos cursos d'água, a morfologia e as características do solo, bem como protegendo as espécies da fauna e flora representativas da biodiversidade do ambiente.

Art. 28 São objetivos específicos do Macrozoneamento Ambiental:

- I - preservar, conservar os sistemas naturais proporcionando maior efetividade dos serviços ambientais e das relações funcionais dos ecossistemas;
- II - impedir atividades incompatíveis com a conservação e preservação dos ecossistemas, dos recursos naturais e da biodiversidade;
- III - garantir a manutenção dos atributos relevantes que compõem a paisagem natural do município, de forma a assegurar os aspectos funcionais dos ecossistemas e a biodiversidade local;
- IV - disciplinar e controlar a expansão urbana nos limites das áreas de interesse ambiental.

Art. 29 O Macrozoneamento Ambiental divide-se em três Macrozonas, com características específicas:

- I - Macrozona de Proteção Integral;

II - Macrozona de Uso Sustentável;
III - Macrozona de Uso e Manutenção da Drenagem.

§1º Constitui objetivo da Macrozona de Proteção Integral, preservar e proteger áreas de relevância ambiental e a biodiversidade, permitindo-se apenas os usos voltados à pesquisa, ao ecoturismo e à educação ambiental, de acordo com o Sistema Municipal de Unidades de Conservação e legislação vigente.

§2º Constitui objetivo da Macrozona de Uso Sustentável compatibilizar a conservação da natureza com o uso racional dos recursos naturais, possibilitando o desenvolvimento local de modo que valorizem o meio ambiente e favoreça a biodiversidade.

§3º Constitui objetivo da Macrozona de Uso e Manutenção da Drenagem garantir a perenidade dos recursos hídricos, bem como assegurar a drenagem e a infiltração da água no solo no perímetro municipal.

Art. 30 Integram a Macrozona de Proteção Integral:

I - as Áreas de Preservação Permanente;
II - as Unidades de Conservação da categoria de Proteção Integral.

Art. 31 As Áreas de Preservação Permanente no Município de São Luís dividem-se em:

I - manguezais;
II - dunas fixas e vegetação fixadora de dunas;
III - rios naturais perenes e intermitentes e suas margens;
IV - nascentes e/ou "olhos d'água";
V - entorno das lagoas, lagos e reservatórios d'águas naturais;
VI - reservatório de água do Batatã;
VII - encostas ou parte destas com declividade superior a 45°.

§1º São consideradas Áreas de Preservação Permanente, além das descritas nos incisos I ao VIII do Art. 31, todas as previstas nos termos do Código Estadual de Meio Ambiente e do Código Florestal Brasileiro.

§2º Os usos ou intervenções em áreas de preservação permanente obedecerão aos critérios definidos no Código Estadual de Meio Ambiente e no Código Florestal Brasileiro.

§3º Compete aos proprietários de terrenos atravessados e/ou limitados por cursos de águas, córregos, riachos canalizados ou não, a sua conservação e limpeza nos trechos compreendidos pelas respectivas divisas, de forma que suas seções de vazão se mantenham sempre desimpedidas.

§4º Quaisquer desvios ou tomadas d'água, modificação de seção de vazão, construção ou reconstrução de muralhas laterais e muros nas margens, no leito ou sobre os cursos d'água, valas, córregos ou riachos canalizados ou não, poderão ser executados pelo poder público ou privado mediante aprovação dos órgãos competentes, sendo proibidas todas as obras ou serviços que venham impedir o livre escoamento das águas.

§5º A não figuração de cursos d'água, rios perenes, rios intermitentes, valas, córregos, riachos e outros acidentes geográficos encontrados nas condições definidas no §5º constitui falta grave, invalidando a aceitação de qualquer projeto, mesmo já licenciado e em execução, devendo a obra ser embargada, incontinentemente, após a constatação dos fatos.

§6º Durante os procedimentos administrativos de obtenção de Autorizações, Alvarás, Certidões ou Licenças a análise técnica *in loco* pelos respectivos órgãos competentes prevalecerá sobre o mapa de Macrozoneamento Ambiental, em caso de divergências entre projeto e base cartográfica oficial, facultando-se ao interessado a possibilidade de defesa técnica prévia, apresentando e mapeando o anacronismo, cabendo a decisão final ao órgão licenciador.

§7º Nas Áreas de Preservação Permanente que se encontram em processo de erosão, é permitida a utilização de medidas de controle de erosão e/ou recuperação aprovadas por órgão ambiental competente, o qual determinará as condicionantes necessárias para execução do serviço.

§8º Em obras de interesse público, após avaliação ambiental, podem ser desviados, canalizados ou retificados os cursos d'água, córregos e riachos.

§9º Cabem aos órgãos ambientais competentes a análise e o parecer sobre os projetos em Áreas de Preservação Permanente.

§10 [VETADO].

§11 Fica estabelecido que o Município desenvolverá o Plano de Recuperação de Encostas de morros e margens de rios e córregos, no prazo de até 02 (dois) anos.

§12 [VETADO].

Art. 32 Compõem as Unidades de Conservação da categoria de Proteção Integral as seguintes áreas descritas abaixo, criadas nos

limites do território municipal em consonância com os Sistemas Nacional, Estadual e Municipal de Unidades de Conservação:

- I - Parque Estadual do Bacanga;**
- II - Parque Ecológico da Lagoa da Jansen;**
- III - Parque Estadual do Rangedor;**
- IV - Qualquer outra unidade de conservação de categoria Proteção Integral posteriormente criada por meio de instrumento normativo competente.**

Art. 33 Constituem a Macrozona de Uso Sustentável:

- I - as Unidades de Conservação da Categoria de Uso Sustentável;**
- II - os Parques Urbanos;**
- III - as Praias.**

Art. 34 Enquadram-se nas Unidades de Conservação da Categoria de Uso Sustentável que abrangem os limites do território municipal:

I - as Áreas de Proteção Ambiental - APA:

- a) Maracanã;**
- b) Itapiracó;**
- c) Upaon-Açu.**

II - as Reservas Particulares do Patrimônio Natural - RPPN:

- a) Jaguarema;**
- b) Fazenda Boa Esperança;**
- c) Pedreiras.**

III - as Áreas de Relevante Interesse Ecológico;

IV - Sítio Santa Eulália

V - Qualquer outra Unidade de Conservação da categoria de Uso Sustentável posteriormente criada por meio de instrumento normativo.

Parágrafo único. Quaisquer alterações nos limites das Unidades de Conservação de Uso Sustentável e Parques Urbanos deverão ser aprovadas por lei, garantida a participação popular, na forma do art. 40, §4º da Lei nº 10.257/01.

Art. 35 Os Parques Urbanos Municipais são espaços públicos com predominância de elementos naturais, principalmente cobertura vegetal, destinados à recreação.

§1º O objetivo básico dos Parques Urbanos é compatibilizar a implantação de equipamentos públicos sociais que propiciem o lazer, a educação e o entretenimento ao público e a conservação e valorização dos espaços e paisagens naturais.

§2º Enquadram-se na categoria de Parques Urbanos no Município de São Luís:

- I - Parque Temático Quinta do Diamante;**
- II - Parque Esportivo e Recreativo do Bom Menino;**
- III - Parque Rio das Bicas;**
- IV - Parque Ambiental e Recreativo do Itaqui-Bacanga;**
- V - Qualquer outro Parque Urbano posteriormente criado pelo poder público.**

Art. 36 Qualquer intervenção nas Unidades de Conservação somente será permitida em estrita observância ao Plano de Manejo específico da unidade, devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente.

Art. 37 Novos loteamentos que tenham como limite áreas de preservação permanente, unidades de conservação e parque urbano, devem conter vias de circulação, que permitam fiscalização mais efetiva e melhor fruição da área, devendo obedecer às determinações constantes na Lei de Zoneamento, Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo.

Parágrafo único. No ato de criação de novas unidades de conservação ou parque urbano, devem ser previstas vias de circulação em seus limites em comunicação com o sistema viário local, podendo ser de pedestres, ciclovias ou de veículos automotores, desde que não sejam suprimidas áreas de preservação.

Art. 38 Constituem a Macrozona de Uso e Manutenção da Drenagem:

- I - Área de Recarga de Aquíferos;**
- II - Canais de Escoamento Superficial;**
- III - Áreas Vulneráveis à Deslizamento de Terra, Erosão e Enchente.**

§1º São consideradas Áreas de Recarga de Aquíferos principalmente as superfícies entre as cotas altimétricas de 40 (quarenta) e 60

(sessenta), identificadas como áreas altas e planas, constituídas de sedimentos arenosos que apresentam alta permeabilidade, indispensáveis para a manutenção dos recursos hídricos do município.

§2º As Áreas de Recarga de Aquíferos deverão receber tratamento especial na Lei de Zoneamento, Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo, com objetivo de se garantir a melhor permeabilidade do solo por mecanismos naturais ou artificiais, nas áreas indicadas no mapa.

§3º Os Canais de Escoamento Superficial correspondem às calhas naturais da superfície do solo formadas pela topografia da bacia hidrográfica por onde o fluxo de água corre quando este se encontra saturado de umidade, e as calhas artificiais da superfície do solo construídas por ações humanas. Tem como objetivo garantir a drenagem das águas pluviais, assegurando o escoamento e a absorção da água nas áreas indicadas no mapa.

§4º Os Canais de Escoamento Superficial, quando não coincidirem com as Áreas de Preservação Permanente e/ou Unidades de Conservação de Proteção Integral, cujas legislações específicas predominarão, podem ser urbanizados ou canalizados e utilizados, desde que não sejam obstruídos.

§5º As Áreas Vulneráveis à Deslizamento de Terra, Erosão e Enchente correspondem às áreas com alto a muito alto risco de movimentos de massa, feições erosivas, enchente e inundação. São áreas onde há possibilidade de ocorrência de acidentes e eventos destrutivos durante episódios de tempestades, chuvas intensas e prolongadas e/ou de altas marés.

§6º A identificação das Áreas Vulneráveis à Deslizamento de Terra, Erosão e Enchente tem como objetivo a prevenção e consequente redução de perdas sociais e econômicas relacionadas a desastres naturais.

§7º As Áreas Vulneráveis por ocorrência de erosão costeira, sendo verificado e avaliado o tipo de obras a ser implantadas e os estudos geotécnicos e hidrológicos que embasaram os projetos e/ou obras de contenção de encostas e zonas litorâneas pelos órgãos públicos competentes, são passíveis de urbanização.

§8º A operacionalização das ações de intervenção preventiva, bem como, de realocação da população ocupante das Áreas Vulneráveis mencionadas no §5º devem ser orientadas pelo Plano de Contingência elaborado e coordenado pela Secretaria Municipal de Segurança com Cidadania- SEMUSC, através da Defesa Civil.

Art. 39 A delimitação das áreas e os instrumentos a serem aplicados para tais fins estão estabelecidos na Tabela I e no Mapa de Macrozoneamento Ambiental, que constitui o Anexo II, partes integrantes desta Lei.

Art. 40 No prazo de até 02 (dois) anos, Lei específica regulamentará incentivos fiscais aos proprietários de lotes em áreas urbanizadas que promoverem a criação e a manutenção de áreas verdes, jardins ou quintais com área permeável e/ou implantação de outros projetos de uso sustentável.

Seção III

Do Macrozoneamento Urbano

Art. 41 O macrozoneamento urbano de São Luís tem por objetivo determinar as diferentes políticas de intervenção no solo urbano, por parte do poder público e dos agentes privados, no sentido de assegurar a função social da cidade e da propriedade privada, orientar o ordenamento do solo urbano e estabelecer as bases para aplicação dos instrumentos da política urbana previstos no Estatuto da Cidade em consonância com as políticas públicas municipais previstas neste Plano Diretor.

Art. 42 Na área urbana de São Luís ficam estabelecidas as seguintes macrozonas:

- I - Macrozona de Requalificação Urbana;
- II - Macrozona Consolidada;
- III - Macrozona em Consolidação - 1;
- IV - Macrozona em Consolidação - 2;
- V - Macrozona de Qualificação.

Art. 43 A Macrozona de Requalificação Urbana é composta por áreas que passaram pelo processo de consolidação e atualmente sofrem esvaziamento populacional e/ou desvalorização imobiliária, necessitando de investimentos que recuperem seus usos e promovam as atividades de comércio, serviços e habitações de interesse social, preservando os imóveis de valor cultural, reorganizando a infraestrutura e o transporte coletivo.

Art. 44 A Macrozona Consolidada é composta por áreas adensadas, com poucos vazios urbanos, que apresentam boas condições de infraestrutura e urbanização, podendo apresentar, em alguns trechos, saturação da malha viária e aumento das construções verticais.

Art. 45 A Macrozona em Consolidação - 1 é composta por áreas habitadas por população de renda média e alta e com bom nível de escolaridade. São áreas que dispõem ainda de espaços urbanos com potencial para adensamento e verticalização, possuem certa qualidade urbanística, embora apresentem infraestrutura incompleta, são valorizadas no mercado imobiliário pela facilidade de acesso, pelo potencial paisagístico e ambiental, sendo atrativas para novos investimentos públicos e privados.

Art. 46 A Macrozona em Consolidação - 2 é composta por áreas que apresentam vazios urbanos significativos propícios à expansão e ao adensamento, possuindo áreas em condições favoráveis à atração de investimentos imobiliários privados, mas que ainda necessitam de qualificação urbanística para complementação do tecido urbano e de um melhor aproveitamento do potencial paisagístico para efetivação da

função social da propriedade.

Art. 47 A Macrozona de Qualificação é composta por áreas habitadas, predominantemente, por população de baixa renda e baixo nível de escolaridade, com grande concentração de assentamentos espontâneos, que apresentam infraestrutura básica incompleta e deficiência de equipamentos e serviços urbanos, necessitando de investimentos públicos para fins de regularização fundiária, implantação de programas de habitação popular e equipamentos públicos que melhorem o padrão de qualidade de vida dos moradores.

Art. 48 A delimitação das áreas e os instrumentos a serem aplicados estão estabelecidos nas Tabelas de 1 a 5, e no Mapa de Macrozoneamento Urbano, Anexo III, parte integrante desta Lei.

Parágrafo único. Para assegurar a caracterização do território municipal na escala local, a Prefeitura de São Luís deve apresentar o detalhamento do Macrozoneamento Urbano com as Coordenadas Geográficas que determinam todas as macrozonas previstas no art. 42, prevendo-se a cartografia na escala numérica 1:10.000, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias da aprovação desta Lei.

Seção IV

Do Macrozoneamento Rural

Art. 49 O Macrozoneamento Rural tem por objetivo identificar partes do território do município onde estão situadas as áreas de produção, extração e processamento, destinadas às atividades agrícolas, aquícolas, pesqueiras, pecuárias, extrativistas e agroindustriais.

Art. 50 O Macrozoneamento Rural abrangerá cinco áreas com características específicas:

- I - Áreas de Produção Agrícola;
- II- Áreas de Criação de Pequenos Animais;
- III - Áreas de Pesca;
- IV- Áreas de Extração de Recursos Vegetal e Mineral;
- V- Áreas de Processamento Agroindustrial.

Parágrafo único. Para viabilização do Macrozoneamento Rural deverão ser realizados os zoneamentos específicos discriminados nos incisos do artigo anterior.

TÍTULO V

DA POLÍTICA DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL E DA POLÍTICA DE MOBILIDADE

CAPÍTULO I

Das Definições

Art. 51 Para efeito da Política de Acessibilidade Universal e da Política de Mobilidade ficam estabelecidas as seguintes definições:

I - ACESSIBILIDADE UNIVERSAL é diretriz básica para todas as intervenções relacionadas ao Sistema de Mobilidade, garantindo o acesso de todas as pessoas e animais, observando as disposições do Código de Posturas, ao conjunto de infraestrutura do mobiliário urbano, veículos e equipamentos utilizados para os deslocamentos, possibilitando a todos, o acesso com segurança e autonomia, total ou assistida, dos sistemas que compõem o Sistema de Mobilidade por pessoa, inclusive com deficiência ou mobilidade reduzida, ao processo produtivo, serviços e aos bens e lazer;

II - BARREIRA é qualquer entrave ou obstáculo atitude ou comportamento que limite ou impeça a participação social da pessoa, bem como o gozo, a fruição e o exercício de seus direitos à acessibilidade, à liberdade de movimento e de expressão, à comunicação, ao acesso à informação, à compreensão, à circulação com segurança, entre outros, classificadas em:

- a) barreiras urbanísticas: as existentes nas vias públicas e nos espaços públicos e privados abertos ao público ou de uso coletivo;
 - b) barreiras arquitetônicas: as existentes nos edifícios públicos e privados;
 - c) barreiras nos transportes: as existentes nos serviços de transportes;
 - d) barreiras nas comunicações e informações: qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que dificulte ou impossibilite a expressão ou o recebimento de mensagens por intermédio dos sistemas de comunicação e de tecnologia da informação.
- III - PESSOA COM DEFICIÊNCIA é aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas;
- IV - PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA é aquela que tenha, por qualquer motivo, dificuldade de movimentação, permanente ou temporária, gerando redução efetiva da mobilidade, da flexibilidade, da coordenação motora ou da percepção, incluindo idoso, gestante, lactante, pessoa com criança de colo e obeso;
- V - MOBILIÁRIO URBANO: conjunto de objetos existentes nas vias e nos espaços públicos, superpostos ou adicionados aos elementos de urbanização ou de edificação, de forma que sua modificação ou seu traslado não provoque alterações substanciais nesses elementos, tais como semáforos, postes de sinalização e similares, terminais e pontos de acesso coletivo às telecomunicações, fontes de água, lixeiras, toldos, marquises, bancos, quiosques e quaisquer outros de natureza análoga;
- VI - DESENHO UNIVERSAL é a concepção de espaços, artefatos e produtos que visa atender, simultaneamente, às pessoas com diferentes características antropométricas e sensoriais, de forma autônoma, segura e confortável, constituindo-se nos elementos ou soluções que compõem a acessibilidade.

CAPÍTULO II

Da Acessibilidade

Art. 52 A promoção da política de acessibilidade urbana e rural é função pública, cabendo ainda ao Poder Público a fiscalização para a sua efetivação e se destinada a garantir o acesso de todas as pessoas e animais, ao conjunto de infraestrutura mobiliário urbano e rural, veículos e equipamentos utilizados para os deslocamentos, possibilitando a todos, o acesso com segurança e autonomia ao processo produtivo, serviços e aos bens e lazer.

Parágrafo único. Na promoção da acessibilidade deverão ser observadas as regras específicas previstas na legislação federal, estadual e municipal, assim como as normas técnicas editadas pelos órgãos competentes, dentre as quais as de acessibilidade da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Art. 53 A acessibilidade obedecerá aos princípios de adequação e adaptabilidade para pessoas com deficiências e/ou com mobilidade reduzida.

Art. 54 As políticas públicas relativas à acessibilidade devem ser prioritariamente orientadas para a inclusão social e responder às demandas da população em termos de equidade, segurança, conforto e autonomia.

Art. 55 A política de acessibilidade do Município de São Luís se destina a garantir o acesso de todas as pessoas aos equipamentos, meios de transporte e de comunicação e espaços de uso público, visando assegurar os direitos fundamentais da pessoa, priorizando as com deficiências e/ou com mobilidade reduzida.

Art. 56 A Política de Acessibilidade será implementada pela Comissão Permanente de Acessibilidade - CPA, sob coordenação da Secretaria Municipal de Urbanismo e Habitação - SEMURH e constituída por representantes do Poder Público Municipal através de titulares e suplentes e da Sociedade Civil Organizada, em conformidade com legislação específica.

Art. 57 Os serviços e equipamentos urbanos públicos e privados e a rede de comércio e serviços estabelecidos no Município de São Luís terão que disponibilizar serviços e informativos em braile e intérprete de libras.

Art. 58 O Poder Público Municipal desenvolverá e estimulará a promoção de campanhas educativas de sensibilização e qualificação de pessoas sobre as questões ligadas à acessibilidade, envolvendo principalmente as atividades de:

- I - transporte público;
- II - hospitais;
- III - órgãos públicos;
- IV - instituições de ensino, bancárias e comerciais.

Art. 59 O Município de São Luís regulamentará a construção, reconstrução e adaptação de vias e calçadas de forma a adequá-las dentro das normas técnicas de acessibilidade, impedindo o uso indevido e/ou a utilização de quaisquer obstáculos, fixos ou móveis, que comprometam o livre trânsito de pessoas, priorizando aquelas com deficiências e/ou mobilidade reduzida.

Art. 60 Os empreendimentos já existentes deverão ser adequados às normas técnicas previstas na legislação, de forma a garantir a acessibilidade às pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Parágrafo único. Os imóveis tombados incorrem na exigência deste artigo, ouvindo-se, para proceder às adaptações necessárias, os respectivos órgãos de proteção do patrimônio cultural federal, estadual e municipal.

CAPÍTULO III

Da Política de Mobilidade

Art. 61 Entende-se por Sistema de Mobilidade como o conjunto coordenado dos modos de transporte, serviços, equipamentos, infraestruturas e instalações operacionais necessários à ampla mobilidade de pessoas e deslocamento de cargas pelo território municipal, visando garantir a segurança, a qualidade dos serviços, a proteção de todos os usuários e uma maior sustentabilidade ambiental.

Art. 62 A Política de mobilidade no seu elemento estruturador do território municipal tem por objetivos promover:

- I - desenvolvimento urbano, integrando-se nas políticas de uso do solo e atendendo às características de cada macrozona;
- II - garantir que todo cidadão tenha acesso homogêneo ao território, com o custo compatível, assegurando a participação da população nas decisões, por meio das instâncias de controle social e consultas públicas.
- III - melhoria das condições de mobilidade da população, com conforto, segurança e modicidade, incluindo os grupos de mobilidade reduzida;
- IV - melhoria nas condições de interligação entre diferentes regiões do Município;
- V - priorização do pedestre sobre todos os modos de transporte, os não motorizados sobre os motorizados e dos serviços de transporte público coletivo sobre o transporte individual motorizado.
- VI - redução do tempo de viagem entre os municípios da ilha;
- VII - melhoria das condições de integração entre os diferentes modais de transporte;
- VIII - promoção do desenvolvimento sustentável com a mitigação dos custos ambientais e socioeconômicos dos deslocamentos de pessoas e cargas no município, incluindo a redução dos acidentes de trânsito, emissões de poluentes, poluição sonora e deterioração do patrimônio edificado;
- IX - melhoria das condições de circulação das cargas no Município com definição de horários e caracterização de veículos e tipos de carga.

Seção I Disposições Gerais

Art. 63 Deverão ser realizadas alterações institucionais e de regulação no Sistema de Transporte Municipal vigente, visando a:

I - a regulamentação de todos os serviços de transporte do Município com vistas à adoção de modelos institucionais e regulatórios do sistema de transporte público de passageiros que propicie a universalização do atendimento ao usuário, a modicidade da tarifa, o equilíbrio financeiro da concessão, a disputa pelo mercado e a eficácia do serviço;

II - a ampla e irrestrita participação da população na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento municipal, assegurando que os diversos setores da sociedade tenham igual oportunidade de expressar suas opiniões e de tomar parte dos processos decisórios;

III - o fortalecimento do controle social sobre o sistema de mobilidade urbana, garantindo aos seus usuários uma maior participação nas esferas de decisão e no acesso às informações gerenciais, através da criação do Conselho Municipal de Mobilidade Urbana em um prazo de 60 (sessenta) dias, após a publicação desta lei;

IV - a articulação e integração com o sistema de transportes coletivos dos municípios da ilha de São Luís;

V - a ampla divulgação das informações por meio da formulação de relatórios anuais a serem disponibilizados no site da Secretaria Municipal de Trânsito e Transporte.

Seção II

Do Trânsito e Transporte

Art. 64 A Política Municipal de Mobilidade padronizada e hierarquizada tem por finalidade orientar as ações de circulação, modos, serviços e infraestrutura viária e de transporte, garantindo os deslocamentos de pessoas e cargas em seu território para atender as necessidades atuais e futuras de mobilidade da população de São Luís.

Art. 65 Compõem a Política de Mobilidade os seguintes sistemas:

I - Sistema de Circulação - compreende ações de estímulo de circulação a pé e ao uso de bicicleta, contemplando a iluminação de travessias e de calçadas, a sinalização indicativa para o pedestre e para o ciclista, bem como ações educativas focadas em segurança, implantação de paraciclos, bicicletários e sistema de informação para o deslocamento por bicicletas, dentre outras a serem estruturadas pelos seguintes planos:

- a) Plano de Caminhabilidade;
- b) Plano Cicloviário;
- c) Planos de Muros e Calçadas.

II - Sistema Municipal de Transporte padronizado e hierarquizado - compreende ações que visem à criação de medidas de desestímulo a utilização de transporte individual motorizado, orientando-se pelo desenvolvimento do sistema de transporte coletivo do ponto de vista quantitativo e qualitativo, constituído pelo serviço de transporte de passageiros e de cargas, abrigos, estações de passageiros e operadores de serviços. Serão estruturados pelos seguintes planos:

- a) Plano de Transporte e Terminais de Integração de Passageiros;
- b) Planos de Transportes de Cargas e Terminais Multimodais.

III - Sistema de Trânsito padronizado e hierarquizado - compreende a reestruturação da atividade fiscalizatória com ênfase na garantia da segurança, orientação aos usuários e operação do trânsito, sujeitando-os às sanções e penalidades previstas no Código de Trânsito Brasileiro e legislação aplicável.

IV - Sistema Municipal de Viação - constituído pela infraestrutura física das vias terrestres que compõem a malha viária, por onde circulam pedestres, ciclistas, veículos e animais.

§1º Os Sistemas da Política de Mobilidade visam promover o desenvolvimento sustentável com a mitigação dos custos ambientais e socioeconômicos dos deslocamentos de pessoas e cargas no município, através do Plano de Mobilidade com dados e metas específicas para cada ação.

§2º Para o alcance e instrumentalização da Política Municipal de Mobilidade Urbana, compete ao Poder Público elaborar, de acordo com os princípios, diretrizes e objetivos da Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei nº 12.587/12), o Plano de Mobilidade Urbana a ser integrado e compatibilizado com o Plano Diretor no prazo de um ano após a entrada em vigor desta Lei, bem como com o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana, no prazo de três anos.

§3º [VETADO].

Art. 66 O Plano de Mobilidade Urbana contemplará:

I - os objetivos estratégicos coerentes com os princípios e diretrizes da Política Municipal de Mobilidade Urbana;

II - as metas de curto, médio e longo prazo;

III - os indicadores de desenvolvimento do sistema de mobilidade urbana;

IV - ações e políticas que associem o uso e ocupação do solo à capacidade de transporte;

V - medidas que contribuam para diminuição do impacto ambiental do sistema de mobilidade urbana, tanto na redução de emissões de poluentes locais e globais quanto na diminuição do impacto nas áreas e atividades urbanas, bem como para racionalização da matriz de transportes do município, priorizando os modos de transportes que acarretam menor impacto ambiental.

Parágrafo único. A Lei nº 6.292 de 28 de dezembro de 2017, que trata do Plano de Mobilidade Urbana de São Luís, deverá ser revista em até 05 (cinco) anos, oportunizando a efetiva participação social imprescindível para a sua alteração e complementação, tendo validade de 10 (anos) após a efetiva revisão.

Subseção I
Dos Objetivos**Art. 67** Constituem objetivos do Sistema de Circulação:

- I - garantir e melhorar a circulação de pessoas e o transporte coletivo, proporcionando deslocamentos interbairros que atendam às necessidades da população em todo o território municipal;
- II - desenvolver estudo de viabilidade de implantação de áreas de pedestrianismo no município;
- III - implantar ciclovias, ciclorotas e bicicletários distribuídos pelo município, especialmente nos terminais de integração de passageiros, priorizando a integração intermodal;
- IV - ampliar e aperfeiçoar a participação da sociedade na gestão e fiscalização do controle do sistema de transporte, garantindo a gestão democrática, a transparência administrativa e o direito à informação;
- V - priorizar a circulação do transporte coletivo em detrimento do transporte individual motorizado;
- VI - reduzir os impactos dos transportes de bens e serviços sobre a circulação de pessoas e meio ambiente.
- VII - aumentar a acessibilidade e mobilidade da população de baixa renda;
- VIII - proporcionar segurança e conforto no deslocamento das pessoas com redução de tempo e custo, através de um tratamento urbanístico adequado nas vias do Município;
- IX - elaborar relatório de indicadores para redução das distâncias a percorrer, dos tempos de viagem, dos custos operacionais, das necessidades de deslocamentos, do consumo energético e do impacto ambiental no transporte coletivo;
- X - avaliar permanentemente a malha viária, para identificação da necessidade de implantação de novas vias, pontes, viadutos, obras de arte viárias e outras intervenções;
- XI - padronizar e readequar as vias da cidade com passeios, calçadas e rebaixos para pessoas com deficiências e/ou mobilidade reduzida, em concordância com o Plano de Caminhabilidade a ser elaborado no prazo de 02 (dois) anos da publicação desta lei;
- XII - buscar a prevenção de acidentes por meio da promoção da educação para o trânsito;
- XIII - padronizar e expandir o mobiliário urbano relativo ao trânsito, como abrigos e sinalizações legíveis para todos, inclusive às pessoas com deficiência;
- XIV - utilizar medidas de engenharia de tráfego com o objetivo de disciplinar o uso do espaço entre pedestres, bicicletas e veículos;
- XV - promover medidas reguladoras para o uso de veículos de propulsão humana e tração animal.

Art. 68 Constituem objetivos do Sistema Municipal de Transportes:**I - garantir a universalidade do transporte público, por meio de sistema integrado de transporte para toda a área urbana e rural, que garanta efetiva mobilidade para todos os bairros, principalmente aqueles isolados por condições geográficas, que atenda às necessidades dos usuários;**

- II - ampliar a integração física, operacional e tarifária do transporte coletivo, levando em consideração às demandas da zona rural e, além de promover a sua compatibilização com o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana em até cinco anos;
- III - desestimular o Transporte individual motorizado e, de modo articulado, melhorar o transporte coletivo, fomentando sua utilização;
- IV - promover ações educativas centradas no objetivo de mudança da percepção da população quanto aos usos do Transporte individual;
- V - estabelecer uma política tarifária que garanta o amplo acesso da população ao transporte público e o equilíbrio econômico e financeiro do Sistema;
- VI - realizar estudos para elaboração de um Plano de Mobilidade para a Área Central priorizando a Mobilidade Ativa e os Meios de Transporte não motorizados, de modo que haja preservação do patrimônio cultural edificado e harmonia com a paisagem urbana;
- VII - realizar de forma constante a manutenção da infraestrutura dos abrigos e paradas, com a utilização de recursos públicos e parcerias privadas, de modo a propiciar à população segurança e conforto;
- VIII - manter atualizada as informações acerca do transporte público coletivo, de modo a propiciar de forma ampla, objetiva e atrativa sua divulgação nos pontos de paradas e nos terminais de integração;
- IX - promover e possibilitar às pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida condições adequadas e seguras de acessibilidade aos meios de transporte;
- X - prever a Concessão do Transporte Público Coletivo de formação continuada para os operadores dos Transportes Coletivos, a fim de promover o reconhecimento do espaço público como bem comum, com vistas à segurança nos deslocamentos para promoção de saúde e garantia da vida;
- XI - considerar a bicicleta como um modo significativo de transporte no Município, inserida em planos e programas, a serem desenvolvidos ou implementados, por meio do plano de ciclovias a ser revisado, no prazo de 2 (dois) anos após a publicação desta Lei;**
- XII - incentivar a implantação gradativa de ônibus movidos à fonte de energia limpa, de modo a respeitar os índices de qualidade ambiental definidos pela legislação do órgão técnico competente;
- XIII - sistematizar medidas no sentido de promover um estudo periódico dos indicadores de qualidade de trânsito, pesquisas origem/destino (O/D) e pesquisa de sobe/desce (S/D) no sistema de transporte coletivo.

Art. 69 Constituem objetivos do Plano de Transportes de Carga e de Terminais Multimodais:

- I - garantir o abastecimento, distribuição de bens e produtos na cidade de São Luís, equacionando o sistema de movimentação e armazenamento de cargas, de modo a reduzir seus impactos sobre a circulação de pessoas, o meio ambiente e ao Patrimônio Arquitetônico e Cultural;
- II - regulamentar os locais e horários de carga e descarga no Município;
- III - estruturar, hierarquizar e regulamentar a rede multimodal de transporte de carga, compartilhando ou não o viário com o trânsito em geral;
- IV - incorporar a gestão mista de riscos, público e privado, ao planejamento do setor, envolvendo avaliação de danos, protocolos de operações de carga descarga e transporte, locais e períodos de livre trânsito, monitoramento, planos de contingenciamento e emergência;
- V - atualizar, adequar e fiscalizar o transporte de cargas perigosas no território municipal e definir as normas incidentes sobre as operações de transporte de cargas perigosas e especiais nos diversos modais;

VI - definir política de distribuição de cargas fracionadas nas zonas de centralidades do município, com a utilização dos veículos urbanos de carga (VUC), caminhonetes e ou caminhões para até 04 (quatro) toneladas de carga útil;

VII - prever no Plano de Mobilidade da Área Central os horários de carga e descarga bem como a preferência pela utilização dos veículos urbanos de cargas (VUC), caminhonetes e ou caminhões para até 04 (quatro) toneladas de carga útil.

Art. 70 Constituem objetivos do Sistema de Trânsito:

I - Garantir espaços adequados e de direitos preferenciais aos pedestres nas intervenções nos sistemas de mobilidade;

II - Promover a modernização tecnológica dos equipamentos de monitoramento, controle do tráfego e orientação aos usuários, com vistas à melhoria da segurança no trânsito;

III - Desenvolver projetos de educação no trânsito, com foco nos públicos mais vulneráveis, em especial, os pedestres, os idosos, os ciclistas, os motociclistas e os jovens condutores;

IV - Priorizar iniciativas e intervenções em projetos e iniciativas que potencializam a segurança no trânsito;

V - Exigir a destinação de área exclusiva para o estacionamento de bicicletas nos estacionamentos dos estabelecimentos comerciais, institucionais, de ensino, hospitalares, bancários, aeroportos, rodoviárias, portos e congêneres, conforme a Lei Estadual n. 10.196/2015;

VI - implantar e manter a operação do sistema de sinalização vertical e horizontal, dos dispositivos e equipamentos de controle viário, obedecendo aos parâmetros técnicos do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9503/1997);

VII - modernizar a rede semafórica, o enterramento das redes aéreas, e aprimorar a sinalização vertical e horizontal em todo o Sistema Viário, de modo a promover a acessibilidade.

Art. 71 Constituem objetivos do Sistema Municipal de Viação:

I - promover a continuidade da malha viária através do planejamento, execução e manutenção, de modo a garantir a qualidade das vias, o conforto e a segurança dos usuários;

II - ampliar a estrutura das vias existentes para implantação de faixas exclusivas para o transporte coletivo, a fim de viabilizar maior fluidez na circulação e capacidade dos corredores;

III - ampliar a estrutura das vias existentes para implantação de ciclovias, ciclofaixas, bicicletários e paraciclos distribuídos pelo município, priorizando a intermodalidade;

IV - garantir um tratamento urbanístico adequado nas principais vias do Município, com ênfase na acessibilidade, iluminação pública e arborização;

V - avaliar permanentemente e promover a manutenção da malha viária existente;

VI - promover a retirada de obstáculos e disciplinar a implantação de mobiliário urbano ao longo das vias;

VII - melhorar a qualidade do tráfego e da mobilidade, através do desenvolvimento de campanhas educativas, medidas de engenharia e fiscalização;

Subseção II Das Diretrizes

Art. 72 Constituem diretrizes aplicáveis à Política de Mobilidade:

I - priorizar os pedestres e os modos de transporte não motorizados sobre os motorizados e dos serviços de transporte público coletivo sobre o transporte individual motorizado;

II - priorizar a circulação do transporte coletivo sobre o transporte individual motorizado na ordenação do sistema viário;

III - promover os modos não motorizados como meio de transporte, em especial o uso de bicicletas, por meio da criação de ciclovias e ciclorotas;

IV - promover ampla participação de setores da sociedade civil em todas as fases do planejamento e gestão da mobilidade urbana;

V - articular todos os meios de transporte que operam numa rede única, de alcance total no Município, integrada, física e operacionalmente;

VI - implementar soluções para a travessia de pedestres, com segurança, nas vias e corredores da cidade;

VII - universalizar o acesso ao transporte público, em especial à pessoas com deficiência, e pessoas de baixa renda;

VIII - criar medidas de desestímulo à utilização do transporte individual motorizado;

IX - implantar dispositivos de acalmamento do tráfego, principalmente na área Central e outras áreas de intenso fluxo de pedestres.

X - integrar os diversos meios de transporte;

XI - elaborar o Plano Municipal de Mobilidade Urbana, em observância à Política Nacional de Mobilidade Urbana, instituída pela Lei n. 12.587/2012, oportunizando a participação da sociedade.

XII - compatibilizar e atualizar a legislação existente com as diretrizes urbanísticas estabelecidas no Plano Diretor do Município e na política de transporte, como as leis relacionadas a polos geradores de tráfego e muros e calçadas;

XIII - prever a análise, avaliação e monitoramento do plano municipal de mobilidade de forma participativa em todas as etapas do processo.

XIV - integrar com a Política Municipal de desenvolvimento urbano e respectivas políticas setoriais de habitação, saneamento, meio ambiente, planejamento e gestão do uso do solo no âmbito do Município;

XV - adequar a oferta de transportes à demanda, compatibilizando seus efeitos indutores com os objetivos e diretrizes de uso e ocupação do solo, contribuindo, em especial, para a requalificação dos espaços municipais e fortalecimento de centros de bairros;

XVI - estabelecer instrumentos de controle da oferta de vagas de estacionamento em áreas públicas e privadas;

XVII - priorizar intervenções nos sistemas de trânsito e viação que estimulem o uso de modos de transporte ativo e do transporte público coletivo sobre a fluidez dos veículos motorizados;

XVIII - priorizar os projetos de transporte público coletivo estruturadores do território e indutores do desenvolvimento urbano integrado;

XIX - priorizar o investimento público destinado à melhoria e expansão do sistema viário para a implementação da rede estruturante de transporte público coletivo;

XX - dar tratamento urbanístico adequado às vias da rede estrutural e corredores de transportes, de modo a garantir a segurança dos cidadãos e a preservação do patrimônio histórico, ambiental, cultural, paisagístico, urbanístico e arquitetônico da cidade;

XXI - integrar com a política metropolitana e respectivas políticas setoriais, de forma a assegurar melhores condições de mobilidade, acessibilidade e conectividade em todo o espaço urbano e contribuir para seu aprimoramento em âmbito metropolitano;

- XXII - exigir e fiscalizar o uso de tecnologias veiculares no transporte público coletivo que reduzam a poluição ambiental e elevem as condições de conforto e segurança dos passageiros e transeuntes;
- XXIII - promover o amplo acesso às informações sobre a Política de Mobilidade nos canais físicos e eletrônicos de comunicação da Secretaria Municipal de Trânsito e Transportes (SMTT);
- XXIV - estimular a formação e especialização de técnicos na área de mobilidade, estabelecendo e ampliando parcerias com universidades, instituições e centros de pesquisa;
- XXV - estimular a contratação da modalidade concurso de projetos arquitetônicos para execução de obras públicas, em observância às atribuições específicas do profissional arquiteto e urbanista, presentes na lei nº 12.378/2010;
- XXVI - incentivar a instalação de pontos de recarga de veículos elétricos, sobretudo em estacionamentos de empreendimentos e prédios comerciais e condomínios residenciais, inclusive através do estabelecimento de incentivos fiscais.**

Subseção III Das Estratégias

Art. 73 A Política Municipal de Mobilidade contemplará os seguintes objetivos estratégicos:

I - revisar o Plano de Mobilidade Urbana do Município no prazo de 05 (cinco) anos a contar da publicação desta Lei.

- II - criar o Conselho Municipal de Mobilidade Urbana como instrumento colegiado de controle social sobre o sistema de mobilidade urbana, com participação da sociedade, de forma paritária, em um prazo de 90 (noventa) dias, prorrogáveis por no máximo, 30 (trinta) dias após a publicação desta lei;
- III - criar programa para realizar intervenções no sistema de trânsito e viação que estimulem o pedestrianismo, o uso de bicicletas e o uso do transporte público coletivo;
- IV - promover ações educativas centradas no objetivo de mudança da percepção da população quanto aos usos do transporte individual e do coletivo;
- V - monitorar de forma sistemática o grau de satisfação da população em relação aos serviços de transporte e trânsito e instrumentalizá-los em relatórios quinquenais;
- VI - promover a capacitação dos agentes de trânsito de forma periódica, por meio de cursos, oficina e seminários.

Art. 74 Com vistas a atingir os objetivos previstos no Sistema de Circulação, artigo 67, são previstas às seguintes estratégias:

- I - elaboração dos Planos de Caminhabilidade, Plano de Cicloviária e Plano de Muros e Calçadas, previstos no Art. 65, em até 02 (dois) anos após a entrada em vigor desta lei e integrá-los ao Plano de Mobilidade do Município;
- II - criar programas de adaptação dos logradouros para melhorar as condições de circulação de pedestres e de grupos específicos, como idosos, pessoas com deficiência, crianças e outros com mobilidade reduzida;
- III - ampliar o número de faixas de pedestre e de calçadas;
- IV - priorizar a construção de áreas de pedestrianismo e cicloviária nos projetos executados pela Secretaria Municipal de Trânsito e Transportes;
- V - implantar sistema cicloviário integrado no município com a construção de cicloviária e ciclofaixas;
- VI - realizar a manutenção das estruturas cicloviárias existentes, promovendo a revitalização da sinalização e da infraestrutura;
- VII - instalar sinalização horizontal e vertical específica para ciclistas;
- VIII - realizar a integração de outros modos de transporte ativo ao sistema de transporte coletivo.
- IX - realizar programa de promoção do uso da bicicleta em escolas, faculdades, centros de culturas e outros, por meio, de intervenção no sistema viário em projetos de parceria público/privado para a redução das faixas de velocidade no entorno.
- X - revisar o Código de Postura do Município no prazo de um ano após a publicação desta Lei.**

Art. 75 Com vistas a atingir os objetivos previstos no Sistema Municipal de Transportes, artigo 68, são previstas às seguintes estratégias:

- I - elaborar os Planos de Transportes e Terminais de Integração de Passageiros, e o Plano de Transportes de Cargas e Multimodais, previstos no Art. 65, inciso II, em até 02 (dois) anos após a entrada em vigor desta lei;
- II - ampliar os corredores exclusivos, segregados e de faixas exclusivas de ônibus, reservando espaço no viário estrutural para os deslocamentos de coletivos, conforme demanda de transporte, capacidade e função da via;
- III - manter o Sistema de Bilhetagem Automática na rede de transporte, de forma a permitir a implantação de uma política de integração tarifária justa para o usuário e eficiente para o sistema;
- IV - tornar a frota de veículos do sistema de transporte público coletivo adaptada de acordo com as normas técnicas compatíveis aos usuários com deficiência e/ou mobilidade reduzida;
- V - exigir das empresas concessionárias do transporte coletivo a disponibilização da quantidade necessária de assentos exclusivos para pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida;
- VI - implementar projeto de sinalização do sistema de transporte público coletivo em pontos de parada e terminais de integração;
- VII - implantar mobiliário adequado para os usuários de transporte coletivo, considerando os aspectos ergonômicos, de conforto e segurança;
- VIII - desenvolver projeto de site e aprimorar o aplicativo existente de forma a facilitar o acesso a informações sobre o sistema de transporte público coletivo e integrá-lo com a Região Metropolitana;
- IX - criar canal de transparência sobre a concessão de transporte público coletivo;
- X - monitorar a evolução tecnológica dos meios de transporte e exigir a adoção de tecnologias menos poluentes pelos concessionários de serviços de transporte público;
- XI - atuar de forma articulada com órgãos reguladores e gestores do meio ambiente, com vistas a reduzir as emissões veiculares e a poluição sonora e visual;
- XII - elaborar relatórios quinquenais indicando a emissão de gases poluentes pela frota de veículos, relacionando-os com os impactos ao Meio Ambiente e à qualidade de vida das pessoas;
- XIII - realizar estudos de identificação da demanda e posterior instalação e regulamentação de sistema alternativo de transporte coletivo;
- XIV - regulamentar a circulação e vistoria de ônibus fretados;

XV - regular o transporte de Cargas perigosas e inflamáveis, por meio de cooperação técnica com outras secretarias e Universidades, instituindo normas para sua circulação, no prazo de 02 (dois) anos.

Art. 76 Com vistas a atingir os objetivos previstos no Sistema de Trânsito, artigo 70, são previstas às seguintes estratégias:

- I - priorizar a ordenação da circulação dos pedestres e ciclistas;
- II - reestruturar a atividade fiscalizatória com ênfase na garantia da segurança, orientação aos usuários e operação de trânsito;
- III - promover a modernização tecnológica dos equipamentos de monitoramento, controle do tráfego e orientação aos usuários;
- IV - priorizar iniciativas, projetos e investimentos que potencializem a segurança no trânsito;
- V - elaborar relatórios indicativos dos índices de mortalidade no trânsito e dos acidentes incapacitantes, relacionando-os com a porcentagem de comprometimento do orçamento municipal e disponibilizá-los no portal eletrônico da Secretaria Municipal de Trânsito e Transportes (SMTT);
- VI - instituir programa permanente de educação para o trânsito, com ações periódicas de segurança, e promoção da paz no trânsito.

Art. 77 Com vistas a atingir os objetivos previstos no Sistema Municipal de Viação, artigo 71, são previstas às seguintes estratégias:

- I - disciplinar a oferta de locais de estacionamento, em áreas públicas e privadas, de modo compatível com as propostas de uso e ocupação do solo, sistema viário e as condições ambientais, facilitando o estacionamento de veículos e bicicletas e restringindo o estacionamento de veículos motorizados individuais em áreas de uso público e junto aos terminais e estações de transporte público;
- II - disponibilizar nas vias públicas vagas de estacionamento, embarque e desembarque para pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida com a opção de utilização das vagas destinadas para táxi;
- III - implantar novas vias ou melhoramentos viários em áreas em que o sistema viário estrutural se apresente insuficiente, em função do transporte coletivo;
- IV - garantir a valorização do espaço urbano nas intervenções de Mobilidade, atuando em parceria com os demais órgãos e entidades da administração pública;
- V - pavimentar em concreto armado o leito carroçável junto às paradas de ônibus nos pontos de embarque e desembarque (PEDs) de passageiros;
- VI - implantar gradativamente semáforos sonoros nos principais cruzamentos viários da cidade, para a segurança da locomoção das pessoas portadoras de deficiência visual;
- VII - regulamentar a circulação e vistoria de ônibus fretados;
- VIII - operar o sistema viário priorizando o transporte coletivo, em especial na área consolidada, respeitadas as peculiaridades das vias de caráter eminentemente residencial;
- IX - garantir que as intervenções físicas nas vias sejam sempre precedidas de estudos de geotécnica, drenagem, circulação de tráfego e pavimentação.

TÍTULO VI DA POLÍTICA DE HABITAÇÃO

Art. 78 O Poder Público Municipal, seja na condição de agente executor ou fiscalizador, será responsável pela questão habitacional, com a persecução dos seguintes objetivos:

I - democratizar o acesso da população a terra regularizada, urbanizada e a moradia, respeitando os princípios constitucionais que instituem a moradia digna como de direito de todos, neste caso através de duas linhas de atuação básicas:

- a. intervenção nos assentamentos sejam eles normais ou subnormais existentes visando criar permanentemente melhores condições de vida e elevar o padrão de habitabilidade destas populações;
- b. produção de novos assentamentos regulares e/ou unidades habitacionais, com atendimento prioritário às famílias em situação de vulnerabilidade socioambiental, sobretudo, demandas coletivas.

II - promover o ordenamento territorial da cidade, através da regular ocupação e uso do solo urbano e rural.

§1º Entende-se por moradia digna, aquela que oferece segurança jurídica na posse e no domínio, padrão adequado de habitabilidade e saneamento ambiental, infraestrutura, serviços públicos e condições de sustentabilidade econômica.

§2º A intervenção mencionada na alínea a, inciso I, constará de formulação, implementação e avaliação de política habitacional, avaliando o acesso, prioritário, da população de baixa renda a terra e à moradia digna, por meio de regularização fundiária, construção de unidades habitacionais, melhorias habitacionais, intervenção urbanística em assentamentos subnormais e trabalho social.

§3º As intervenções em assentamentos subnormais deverão ser precedidas de um Plano Local de Urbanização - PLU, vedada a realização de investimentos públicos em assentamentos cuja ocupação efetiva tenha menos de 05 (cinco) anos, sem prévia aquisição da área.

§4º Entende-se por populações de baixa renda aquelas com renda familiar de zero a um salário mínimo e meio, em condições de habitabilidade precárias, devidamente avaliadas por serviço de assistência social e Defesa Civil.

§5º Para alcançar os objetivos da Política de Habitação, o Poder Público promoverá a criação de programas permanentes de habitação para atendimento das famílias em situação de vulnerabilidade que residem em áreas com risco de deslizamento de terra, erosão e enchentes, de modo a garantir o direito à moradia digna.

Art. 79 A política habitacional deverá observar:

I - os seguintes princípios:

- a) efetiva aplicação dos instrumentos de política urbana voltados à garantia do direito à moradia e à cidade;
- b) priorização de propostas para assentamentos subnormais inseridos em Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) previstas em legislação municipal específica, a serem discriminadas e localizadas no mapa do Zoneamento Urbano;**
- c) moradia digna como direito e vetor de inclusão social;
- d) democratização, controle social e transparência dos procedimentos decisórios;
- e) função social da propriedade urbana e rural visando garantir o uso social do espaço, o combate à especulação imobiliária e promover a moradia digna.

II - as seguintes diretrizes:

- a) incentivo ao aproveitamento de áreas dotadas de infraestrutura não utilizadas ou subutilizadas, inseridas na malha urbana, onde haja grandes vazios ou concentração de cortiços e imóveis desocupados e/ou deteriorados;
- b) priorização de propostas para assentamentos subnormais inseridos em Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) previstas em legislação municipal, a serem discriminadas e localizadas no mapa do Macrozoneamento Urbano (Anexo III), no prazo máximo de 01 (um) ano da data de publicação da presente Lei;
- c) utilização prioritária de terrenos de propriedade do Poder Público para a implementação de projetos habitacionais de interesse social;
- d) urbanização, prevenção de situações de risco e a regularização fundiária em assentamentos subnormais;
- e) sustentabilidade econômica, financeira, socioambiental dos programas e projetos a serem implementados;
- f) adoção preferencial de sistemas construtivos, bem como soluções técnicas compatíveis com a cultura local, que objetivem ganhos de eficiência e redução de custos dos programas e projetos;
- g) priorização do processo de regularização e licenciamento de programas e projetos habitacionais, de habitações e de obras em geral em áreas localizadas em Zonas de Interesse Social;
- h) orientação técnica para elaboração de projetos arquitetônicos para população de baixa renda residente em Zonas de Interesse Social;
- i) fiscalização e controle urbanístico para prevenção de novas ocupações, principalmente em áreas onde não são permitidas edificações;
- j) Prover o Fundo Municipal de Habitação e Urbanismo com recursos destinados a implementar programas e projetos habitacionais para população de baixa renda;
- k) incentivo à moradia na área central, inclusive no Centro Antigo, compatibilizando programas de reabilitação com alternativas de permanência da população de baixa renda.

TÍTULO VII DA POLÍTICA DE CONSERVAÇÃO PATRIMONIAL

CAPÍTULO I Das Disposições Gerais

Art. 80 A Política de Conservação Patrimonial de São Luís dar-se-á através do conceito da Conservação Integrada, composto pelo conjunto de práticas de planejamento e gestão que considera todos os aspectos envolvidos na intervenção em um sítio, a fim de que este mantenha seu significado e autenticidade cultural, adaptando-o à vida contemporânea sem comprometê-lo enquanto herança social valorosa para as futuras gerações.

Art. 81 A Conservação Integrada envolve ações de manutenção, preservação, reabilitação, restauração, reconstrução, requalificação e adaptação ou qualquer combinação destas.

Parágrafo único. Para consecução deste artigo, entende-se por:

- I - **PRESERVAÇÃO:** Ações e intervenções físicas e legais sobre um bem ou área da cidade que garantam a conservação dos seus valores culturais em seus estados atuais, impedindo quaisquer danos e destruição causados pelo homem ou pela ação do tempo;
- II - **REABILITAÇÃO:** conjunto de ações num bem ou numa determinada área da cidade para o crescimento das atividades existentes e com o desenvolvimento de novas atividades, atraídas pelas vantagens de localização, pela requalificação do solo e pela eliminação das externalidades negativas, proporcionando postos de trabalho e gerando arrecadação tributária que permita financiar os serviços públicos;
- III - **RESTAURAÇÃO:** Conjunto de ações que tem por objetivo recompor a concepção original de um bem, obra ou espaço da cidade, favorecendo a legibilidade de sua originalidade através do respeito aos materiais originais, evidências arqueológicas, projetos originais e aos documentos autênticos, evitando a falsificação histórica ou artística.
- III - **REQUALIFICAÇÃO:** conjunto de ações que visam conduzir um determinado bem ou espaço a um novo uso e padrão de qualidade urbana;
- IV - **ADAPTAÇÃO:** Conjunto de ações e intervenções sobre um bem ou área da cidade que garantam sua correta e eficaz utilização frente às funcionalidades contemporâneas.

Art. 82 Os ambientes urbanos são valorizados:

- I - pelos registros do passado já transformado;
- II - pelos registros da dinâmica atual da sociedade;
- III - pelos registros autênticos do passado e do presente que representem soluções para problemas futuros.

Art. 83 A Política de Conservação Integrada do município de São Luís inclui:

- I - a preservação do patrimônio cultural;
- II - a reabilitação e requalificação urbana e rural;

III - o planejamento e gestão do patrimônio cultural.

Seção I

Da Preservação do Patrimônio Cultural

Art. 84 A Política de Preservação do Patrimônio Cultural do Município visa assegurar a proteção, disciplinar a preservação e, resgatar o sentido social do acervo de bens culturais existentes ao possibilitar sua apropriação e vivência por todas as camadas sociais que a eles atribuem significados e os compartilham, criando um vínculo efetivo entre os habitantes e sua herança cultural e garantindo sua permanência e usufruto para as próximas gerações.

Parágrafo único. A proteção do patrimônio cultural do Município fica incorporada ao processo permanente de planejamento e ordenação do território.

Art. 85 Fazem parte da política de preservação do patrimônio cultural do Município:

- I - definição de critérios de intervenção para áreas de proteção e conjuntos urbanos de interesse;
- II - elaboração de projetos e normas edilícias especiais para a adaptação e recuperação dos conjuntos tombados, bens tombados isoladamente e Áreas de Interesse Cultural;
- III - identificação, inventário, classificação e cadastramento do acervo do patrimônio cultural de São Luís e sua atualização permanente;
- IV - definição de critérios para instalação de mobiliário urbano, de vinculação publicitária, anúncios indicativos, artefatos e equipamentos de uso público, de acordo com os princípios do desenho universal;
- V - incentivo à manutenção sistemática do patrimônio cultural edificado;
- VI - integração da sinalização de informação turística com a sinalização de indicação de trânsito nas áreas de interesse cultural;
- VII - realização de estudos e disponibilização de informações sobre as áreas de interesse cultural e o Patrimônio Cultural local;
- VIII - promoção e incentivo a ações de educação patrimonial;
- IX - conservação e incentivo à moradia no Centro Antigo da cidade;
- X - definição de critérios, elaboração e gestão democrática de programa de instalação de arte pública;
- XI - respeito às urbanidades anteriores e presentes nas Áreas de Interesse Cultural;
- XII - preservação das materialidades da cidade sem a destruição dos modos de vida a elas vinculados;
- XIII - captação de recursos e promoção de uma rede de atores sociais voltados para a preservação, valorização e ampliação dos bens que constituem o patrimônio cultural do Município de São Luís;
- XIV - apoio a iniciativas e práticas de preservação oriundas da sociedade;
- XV - elaboração de planos de salvaguarda do patrimônio imaterial;
- XVI - apoio à continuidade sustentável dos bens culturais de natureza imaterial, através da melhoria das condições sociais e materiais de transmissão e reprodução que possibilitam sua existência;
- XVII - incentivo à realização de programas, projetos e ações educacionais nas escolas públicas e privadas do Município, acerca do patrimônio histórico e cultural;
- XVIII - realização de programas e campanhas de sensibilização da opinião pública sobre a importância e a necessidade de preservação de seu patrimônio;
- XIX - instituição de mecanismos conjuntos, entre as três esferas do Poder Público, para consulta, aprovação e fiscalização de projetos e obras no Centro Antigo de São Luís.

Parágrafo único. Entende-se como Centro Antigo a área circunscrita pelo Anel Viário e Avenida Beira Mar, compreendida pelos bairros Centro, Desterro, Madre Deus, Goiabal, Lira, Apicum, Coréia, Vila Passos, Fabril, Diamante e Camboa.

Art. 86 Considera-se bem cultural passível de preservação aquele que atenda a alguma das seguintes exigências:

- I - seja parte integrante de um conjunto de bens com valor cultural;
- II - apresente características morfológicas e de ocupação típicas de uma determinada época;
- III - constitua-se em testemunho de uma das etapas da evolução histórica e arquitetônica da área na qual está inserido;
- IV - possua inequívoco valor afetivo coletivo ou se constitua em marco na história da comunidade;
- V - são saberes e modos de fazer, desenvolvidos por sujeitos sociais que detém o conhecimento de técnicas e de matérias-primas que identificam um grupo social ou uma localidade;
- VI - sejam celebrações, ou seja, ritos e festividades associadas à religiosidade, à civilidade e aos ciclos do calendário, produtores de sentido de lugar e de território;
- VII - sejam formas de expressão, formas não-linguísticas de comunicação associadas a determinado grupo social ou localidade, traduzidas em manifestações musicais, cênicas, plásticas, lúdicas ou literárias;
- VIII - são lugares, espaços onde ocorrem práticas e atividades variadas que constituem referência importante para a população;
- IX - constituem urbanidades baseadas em qualidades do Centro Histórico, para além da materialidade: espontaneidade, diversidade, experimentação, singularidade, negociação, relações entre diferenças, encontro, proximidade, vizinhança.

Art. 87 O Poder Executivo Municipal poderá encaminhar projetos de lei determinando o tombamento de bens culturais e a criação de áreas de proteção aos bens tombados.

Art. 88 O Poder Executivo Municipal definirá Áreas de Interesse Cultural, as quais serão consideradas prioritárias para aplicação de instrumentos de gestão urbana e receberão tratamento diferenciado com vistas à preservação ou reabilitação dos valores locais.

Parágrafo único. Entendem-se como Área de Interesse Cultural as áreas que apresentam a ocorrência de patrimônio cultural que deva ser preservado, a fim de evitar a perda ou desaparecimento das características que lhes conferem peculiaridade.

Seção II Da Reabilitação Urbana e Rural

Art. 89 A Política de Reabilitação Urbana visa dar o melhor uso em termos sociais e econômicos para as áreas que sofrem degradação social, econômica e física e possuem ativos que estão subutilizados, edifícios, solo, infraestrutura ou espaços públicos.

Art. 90 A Política de Reabilitação Rural visa recuperar os elementos constitutivos, ao mesmo tempo culturais naturais, imateriais e materiais, do patrimônio rural que agrupam aspectos históricos, artísticos, arqueológicos e arquitetônicos; organização do habitar; a paisagem, no sentido ecológico do termo; as técnicas e os saberes indispensáveis à vivência comunitária e à produção cultural.

Art. 91 O Plano de Reabilitação, a ser elaborado e executado para cada área a ser reabilitada, deve definir os usos adequados e coordenar diversos instrumentos públicos, incentivos, de informação e controle do desenvolvimento, para promover investimentos coerentes com o desenvolvimento desejado para a área.

Art. 92 Além destas medidas, o Plano de Reabilitação deverá prever o ordenamento territorial e intervenções na recuperação de instalações abandonadas, operações imobiliárias, regularização fundiária, relocação de famílias, melhoria de espaços públicos, construção de equipamentos e infraestruturas, e outras medidas.

Art. 93 São ações centrais e complementares no planejamento e gestão do patrimônio cultural:

- I - a cooperação entre os entes públicos e a sociedade civil em torno de propostas que visem à recuperação, conservação e democratização das condições de uso mais adequadas a cada estrutura urbana e rural, objetivando a melhoria da qualidade de vida da população;
- II - a elaboração de normas que viabilizem a preservação, a gestão compartilhada e o aproveitamento sustentável dos bens culturais, da vegetação significativa e das referências urbanas.

Seção III Do Planejamento e Gestão do Patrimônio Cultural

Art. 94 Cabe à Fundação Municipal de Patrimônio Histórico o planejamento e gestão da Política de Conservação Urbana Integrada do Município de São Luís, em colaboração com outras secretarias municipais, órgãos preservacionistas e a sociedade civil.

Art. 95 O Núcleo Gestor do Centro Histórico, vinculado à Fundação Municipal de Patrimônio Histórico, é a entidade de gerenciamento e articulação dos órgãos municipais e de outras esferas do poder público, parceiros da sociedade civil, moradores, visitantes ou usuários que atuam ou se relacionam na dinâmica urbana do Centro Antigo de São Luís, para o planejamento ou execução de intervenções e serviços na área central.

TÍTULO VIII DA POLÍTICA DO MEIO AMBIENTE, PAISAGEM E SANEAMENTO BÁSICO

CAPÍTULO I Da Política de Meio Ambiente

Seção I Das Definições

Art. 96 A política ambiental do Município de São Luís consiste no conjunto de diretrizes, objetivos e instrumentos de política pública que orienta a gestão municipal, na perspectiva de fomentar o desenvolvimento sustentável integrando através dos planos, programas, ações e atividades desenvolvidas pelos diversos órgãos da administração direta e indireta do Município ao Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA.

Art. 97 Para os efeitos desta Lei, entende-se por:

- I - MEIO AMBIENTE: conjunto de elementos, condições, leis, influência e interações de ordem física, química, biológica, social, cultural e urbanística, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas;
- II - RECURSOS AMBIENTAIS: os recursos naturais tais como o ar, a atmosfera, o clima, o solo e o subsolo, as águas interiores e costeiras, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, a paisagem, a fauna e a flora e os demais componentes bióticos e abióticos dos ecossistemas, o patrimônio histórico cultural, com todas as inter-relações necessárias à manutenção do equilíbrio ecológico e à sadia qualidade de vida;
- III - CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: o manejo do uso humano da natureza, compreendendo a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural, para que possa produzir o maior benefício, em bens sustentáveis, às atuais gerações, mantendo seu potencial de satisfazer as necessidades e aspirações das gerações futuras, e garantindo a sobrevivência dos seres vivos em geral.
- IV- PRESERVAÇÃO AMBIENTAL: conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem à proteção em longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.
- V - SERVIÇOS AMBIENTAIS: são iniciativas individuais e/ou coletivas que favorecem a manutenção, a recuperação ou a melhoria dos serviços ecossistêmicos.
- VI- SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS: são benefícios que os indivíduos e/ou coletividades obtêm direta, ou indiretamente, dos processos naturais dos ecossistemas.
- VII - POLUIÇÃO AMBIENTAL: a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente:

- a) prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população humana e demais seres vivos;
- b) criem condições adversas às atividades sociais e econômicas;

- c) afetem desfavoravelmente a biota;
- d) afetem as condições estéticas ou sanitárias do meio ambiente;
- e) lancem matérias ou energia em desacordo com os padrões ambientais e regulamentações estabelecidas.

Art. 98 O meio ambiente compreende os recursos naturais, artificiais, culturais e de trabalho constituindo-se cada um da seguinte forma:

- I - MEIO AMBIENTE NATURAL: constituído pelo solo, água, ar, flora, fauna e pela correlação recíproca de cada um destes elementos com os demais e o meio físico em que habitam;
- II - MEIO AMBIENTE ARTIFICIAL: consiste no conjunto de edificações, equipamentos públicos, privados e espaços livres (ruas, praças, áreas verdes e espaços livres em geral), considerando os resíduos sólidos, gasosos e líquidos além da poluição visual e sonora;
- III - MEIO AMBIENTE CULTURAL: compreende a integração do meio com todos os documentos, obras, bens de valor histórico, artístico e, turístico, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos, como também as manifestações culturais materiais e imateriais dos diferentes grupos formadores da sociedade;
- IV - MEIO AMBIENTE DO TRABALHO: conjunto de bens móveis e imóveis, instrumentos e meios de natureza material e imaterial, em face dos quais o ser humano exerce as atividades laborais considerando a salubridade do meio e ausência de agentes que comprometam a integridade física e psíquica de trabalhadores e trabalhadoras.

Seção II

Dos Princípios

Art. 99 O Poder Público Municipal adotará conceitos e práticas de planejamento, gestão e controle ambiental, integrados e participativos, visando assegurar o desenvolvimento sustentável do município, com divisão de responsabilidade compartilhada na proteção ambiental.

Parágrafo único. A gestão integrada do meio ambiente deve manter a transversalidade das ações entre as secretarias e órgãos da administração direta e indireta do município e os conselhos municipais de meio ambiente, da saúde, da cidade e demais conselhos municipais, bem como dos outros órgãos competentes, com parecer do órgão ambiental municipal, em relação aos processos e normas relativos às questões ambientais.

Art. 100 Esta política fundamenta-se nos seguintes princípios:

- I - direito a um meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo, que deve ser preservado pelo Poder Público e coletividade para as presentes e futuras gerações;
- II - o desenvolvimento sustentável como essencial norteador das políticas públicas municipais;
- III - a melhoria da qualidade ambiental municipal e preservação dos ecossistemas e dos recursos naturais, para o usufruto de forma racional pelas gerações presentes e futuras;
- IV - proteção, preservação e conservação ambiental, compreendendo também ações preventivas ou de reparação dos danos causados ao meio ambiente;
- V - cumprimento da função socioambiental da propriedade urbana e rural;
- VI - obrigação de proteção, preservação e recuperação dos ecossistemas, das áreas degradadas e processos ecológicos essenciais à sadia qualidade de vida da população humana e demais seres vivos;
- VII - prevenção e precaução aos danos ambientais e às condutas consideradas lesivas ao meio ambiente e à saúde da população humana e demais seres vivos;
- VIII - garantia da educação ambiental formal e informal, visando à difusão de conhecimentos e sensibilização sobre os direitos e deveres quanto à conservação do meio ambiente e da qualidade de vida;
- IX - combate a ocupação irregular em áreas de preservação permanente e matas ciliares;
- X - efetiva participação da sociedade na formulação e implementação das políticas públicas municipais de meio ambiente e desenvolvimento sustentável;
- XI - integração das políticas e planos de interesse ambiental com as demais políticas públicas municipais;
- XII - garantia do acesso às informações relativas ao meio ambiente e as suas políticas;
- XIII - fiscalização e controle das atividades e empreendimentos atuais e os que possam se instalar no município, que sejam potencial ou efetivamente poluidores, ou que de qualquer modo possam causar impactos ambientais;
- XIV - incentivo aos estudos e pesquisas tecnológicas que orientem para o uso racional dos recursos ambientais;
- XV - a adoção de práticas, tecnologias e mecanismos, ambientalmente adequados, na produção de bens e serviços, no consumo e no uso dos recursos ambientais;

Parágrafo único. Os princípios deverão nortear a formulação de leis, decretos e atos administrativos de natureza ambiental e servirão de parâmetro vinculante para a interpretação e aplicação das normas municipais.

Seção III

Dos Objetivos

Art. 101 A Política Municipal de Meio Ambiente tem como objetivo garantir o desenvolvimento sustentável de forma equilibrada, possibilitando o desenvolvimento econômico, com justiça social, recuperação, preservação e gestão do meio ambiente em seus aspectos naturais, artificiais e culturais, promovendo, assim, melhorias na qualidade de vida da população.

Art. 102 O Poder Público Municipal promoverá a integração da política ambiental municipal com o Sistema Estadual e Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, objetivando o fortalecimento da gestão ambiental de interesse local.

Art. 103 São objetivos da Política Municipal de Meio Ambiente:

- I - fortalecer a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de São Luís (SEMMAM), ou outro órgão que possa ser criado, possibilitando a execução plena da política ambiental em âmbito local, através do planejamento, coordenação, licenciamento e fiscalização do meio ambiente;
- II - promover e assegurar o desenvolvimento sustentável e a elevação da qualidade do ambiente em São Luís, o meio ambiente natural, artificial e cultural, em conjunto com os demais municípios da região metropolitana;
- III - incorporar a dimensão ambiental às dimensões econômicas, sociais e culturais de modo a orientar o desenvolvimento da cidade;
- IV - fomentar a recuperação do ambiente degradado, em especial, nos locais onde haja ameaça à saúde, segurança e bem-estar da população humana e demais seres vivos;
- V - promover o processo de formação de uma consciência crítica na população através da Educação Ambiental, que norteará a sua relação com o meio ambiente, levando-a a assumir o papel que lhe cabe na manutenção e controle da qualidade de vida e do ambiente;
- VI - democratizar a gestão municipal, através da adoção de práticas de participação, cooperação e corresponsabilidade, que deve se multiplicar, à medida que se consolidem a consciência ambiental e o zelo para com a cidade;
- VII - implementar, com base em critérios e parâmetros técnicos, a gestão, fiscalização e controle do ambiente urbano, com previsão na ocupação e uso do solo urbano;
- VIII - Compatibilizar o uso e ocupação do solo ao macrozoneamento ambiental;
- IX - relocar as ocupações irregulares das margens de cursos da água, áreas sujeitas à inundação, mananciais, áreas com declividade superior a 45% (quarenta e cinco por cento) e cabeceiras de drenagem, e coibir a ocupação de novas áreas;
- X - garantir a manutenção das áreas permeáveis no território do Município e adotar medidas que visem à recuperação da permeabilidade de áreas públicas dentro das áreas de recarga de aquíferos;
- XI - monitorar a poluição da água, do ar e a contaminação do solo e subsolo, e estabelecer metas de redução da poluição;
- XII - implementar programas de controle de produção, comercialização, emprego e circulação de produtos perigosos;
- XIII - desenvolver estudos e estabelecer normas e critérios de padronização da qualidade ambiental;
- XIV - usar os instrumentos disponíveis na execução da política municipal de meio ambiente e incentivar a criação de novos instrumentos, como também possibilitar o uso de instruções normativas para proteção e controle;
- XV - orientar as políticas de urbanização e ocupação do solo urbano;
- XVI - identificar e destinar bens públicos dominiais não utilizados, prioritariamente, para instituição de unidades de conservação da natureza;
- XVII - restringir o parcelamento e uso das superfícies das colinas costeiras, em cotas igual ou maior que 30m (trinta metros) visando à manutenção das barreiras naturais contra o avanço da cunha salina nos aquíferos insulares;
- XVIII - controlar a implantação de empreendimentos geradores de resíduos líquidos e sólidos, classe I e II, e restringir a instalação de empreendimentos geradores de resíduos de alto risco ambiental no município de São Luís;
- XIX - elaborar o Plano Municipal de Educação Ambiental com participação da Secretaria Municipal de Educação;
- XX - elaborar o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do Município e estabelecer estratégias para redução dessas emissões, bem como políticas públicas de gestão dos efeitos das mudanças climáticas.

Seção IV

Dos Instrumentos

Art. 104 São instrumentos da política municipal de meio ambiente:

- I - o licenciamento ambiental;
- II - a avaliação de impacto ambiental;
- III - o estudo de impacto de vizinhança;
- IV - a criação de unidades de conservação;
- V - o zoneamento ambiental;
- VI - a compensação ambiental;
- VII - sistema integrado de gerenciamento costeiro;
- VIII - o sistema de informação ambiental;
- IX - a educação ambiental formal e informal;
- X - o ecoturismo regional;
- XI - a Agenda 21;
- XII - o Batalhão Ambiental da Guarda Municipal;
- XIII - o Poder de Polícia Administrativa Ambiental;
- XIV - a Conferência Municipal do Meio Ambiente a ser realizada a cada dois anos;
- XV - a fiscalização ambiental;
- XVI - os incentivos à recuperação, proteção, conservação e preservação do patrimônio natural;
- XVII - os instrumentos de gestão ambiental estabelecidos nas legislações federal, estadual e municipal, os quais devem se adequar às metas estabelecidas pelas políticas ambientais;
- XVIII - o cadastro técnico de atividades e instrumentos de defesa ambiental;
- XIX - o Conselho Municipal de Meio Ambiente;
- XX - o Fundo Municipal Socioambiental.

CAPÍTULO II

Da Política da Paisagem

Seção I

Das Definições

Art. 105 A Política da Paisagem define-se como um conjunto de objetivos, diretrizes e estratégias que orienta a implantação e gestão paisagística do município, garantindo sua proteção, conservação e valorização, bem como a qualidade de vida da população.

Art. 106 A paisagem do município é um bem ambiental, composta por aspectos naturais e culturais, constituindo-se elemento essencial ao bem-estar e à sensação de conforto individual e social, fundamental para a qualidade de vida.

Art. 107 São consideradas Áreas de Interesse Paisagístico:

- I - áreas adjacentes de corpos d'água, áreas de mangue, bordas de rios, de igarapés, de córregos e de vales afogados com cobertura vegetal;
- II - áreas com recobrimento de capoeiras e matas de terra firme, de dimensões variadas, distribuídas esparsamente por todo o sítio urbano e rural;
- III - pontos de onde se pode descortinar vistas panorâmicas que permitem aos habitantes a percepção e apreciação da paisagem de São Luís, como mirantes ou belvederes;
- IV - praias e dunas;
- V - sítios históricos, praças, largos e parques;
- VI - espaços livres urbanos e rurais;
- VII - espaços aéreos.

Parágrafo único. São espaços livres urbanos e rurais: o sistema viário, calçadas, áreas de pedestrianismo, os largos e praças, os parques, os jardins e os demais espaços abertos ao redor de instituições públicas e privadas designados como tal com estabelecimento de baixos índices de ocupação por edificações.

Art. 107-A. A Política de Recuperação de Baías e Fortalecimento do Uso do Mar consiste na valorização do uso das baías com fins ambientais, de produção pesqueira, aquícola, desportiva náutica e balneária, e de transporte marítimo entre a Ilha de São Luís e o continente.

Seção II

Dos Objetivos e Diretrizes

Art. 108 As ações públicas e privadas com interferência na paisagem deverão atender ao interesse público, conforme os seguintes objetivos da política da paisagem:

- I - garantir o direito do cidadão à fruição da paisagem;
- II - salvaguardar a qualidade ambiental e paisagística do espaço público, conservando as áreas prestadoras de serviços ecossistêmicos;
- III - possibilitar a identificação, leitura e apreensão da paisagem e de seus elementos constitutivos, públicos e privados, pelo cidadão;
- IV - assegurar o equilíbrio visual entre os diversos elementos que compõem a paisagem;
- V - favorecer a preservação e conservação do patrimônio cultural e paisagístico;
- VI - estabelecer e manter padrões quantitativos e de distribuição das áreas verdes, de forma a garantir a qualidade de vida do cidadão, considerando o diagnóstico do Plano Municipal da Paisagem Urbana;
- VII - assegurar usos compatíveis com a preservação, conservação e proteção nas áreas integrantes do sistema de áreas verdes e permeáveis do Município, considerando o diagnóstico do Plano Municipal da Paisagem Urbana;
- VIII - estabelecer estratégias que garantam padrões de qualidade ambiental e paisagística, preservando, conservando e valorizando o patrimônio paisagístico no que concerne aos aspectos naturais e culturais, considerando o diagnóstico do Plano Municipal da Paisagem Urbana;
- IX - garantir a segurança, a fluidez e o conforto nos deslocamentos de pedestres e veículos, adequando os passeios com tratamento paisagístico, às necessidades das pessoas com deficiência e mobilidade reduzida.

Art. 109 São diretrizes da Política de Paisagem:

- I - a criação de instrumentos técnicos, institucionais e legais de gestão da paisagem, objetivando a inserção de elementos na paisagem urbana e rural que considere as diferentes porções do município em sua totalidade, os bens culturais e recursos ambientais;
- II - a disciplina e ordenamento do equilíbrio visual, da identidade local e do uso dos espaços livres, que são elementos estruturadores da paisagem, assegurando a preservação do patrimônio cultural e natural;
- III - a implementação de programas e campanhas educativas visando sensibilizar e incentivar a população a respeito da valorização e conservação da paisagem e logradouros públicos;
- IV - o adequado tratamento da vegetação enquanto elemento integrador na composição da paisagem, tais como poda, roço e irrigação;
- V - a gestão compartilhada dos espaços livres do Município por meio de parcerias entre setor público e setor privado, comunidades e associações, nos termos da legislação vigente;
- VI - a incorporação dos espaços livres significativos privados ao sistema de áreas verdes do Município, vinculando-os às ações da municipalidade destinadas a assegurar sua preservação, conservação e uso;
- VII - a criação e/ou implantação de instrumentos legais destinados a estimular parcerias entre o setor público e setor privado, comunidades e associações para requalificação e manutenção de espaços livres;
- VIII - a criação de critérios para a efetiva implantação das áreas verdes previstas em conjuntos habitacionais, loteamentos e condomínios, garantindo a arborização e a permeabilidade do solo, bem como a recarga de aquíferos;
- IX - a criação do sistema de áreas verdes do Município para garantir a preservação do potencial paisagístico e a qualificação dos espaços livres, considerando o diagnóstico do Plano Municipal da Paisagem Urbana;
- X - implantar o Plano Municipal de Arborização Urbana a ser utilizado como instrumento para definir o planejamento, implantação e manejo da arborização urbana no Município, até 01 (um) ano após a publicação desta lei;
- XI - garantir a participação da comunidade nos processos de identificação, valorização, preservação e conservação dos territórios culturais e elementos significativos da paisagem.

Parágrafo único. O sistema de áreas verdes do Município será composto pelas unidades de conservação, pelos parques, pelas áreas verdes públicas e privadas, pelas vias e outras áreas a serem incorporadas de forma a constituir um conjunto paisagístico capaz de receber usos de lazer, contemplação, turismo e outras atividades de recreação e cultura, adequadas a cada local, desde que compatíveis com o fim precípuo de conservação da paisagem.

Seção III Das Estratégias

Art. 110 São ações estratégicas da Política da Paisagem:

- I - elaborar normas e programas específicos para os distintos setores do município considerando sua diversidade paisagística;
- II - elaborar legislação que trate da paisagem, disciplinando os elementos presentes nas áreas públicas, considerando as normas de ocupação das áreas privadas e a volumetria das edificações que, no conjunto, são formadores da paisagem;
- III - criar mecanismos eficazes de fiscalização sobre intervenções na paisagem;
- IV - criar mecanismos de compensação arbórea;
- V - promover e monitorar a implantação de áreas verdes em cabeceiras de drenagem e estabelecer programas de recuperação e preservação;
- VI - manter e ampliar a arborização do Município, priorizando o uso de espécies nativas, através de programa de arborização e produção de mudas;
- VII - utilizar áreas remanescentes de loteamentos para a implantação de jardins, parques e praças;
- VIII - detalhar e executar o Plano Municipal da Paisagem Urbana;
- IX - Estimular, através dos diversos meios de divulgação, a parceria com os setores públicos, privados, comunidades e associações na execução da política da paisagem urbana.

CAPÍTULO III Da Política e do Sistema de Saneamento Básico

Seção I Dos Princípios e Objetivos da Política de Saneamento Básico

Art. 111 A Política Municipal de Saneamento Básico contará, para execução das ações dela decorrentes, com o Sistema Municipal de Saneamento Básico.

Art. 112 O Sistema Municipal de Saneamento Básico fica definido como o conjunto de agentes institucionais que no âmbito das respectivas competências, atribuições, prerrogativas e funções, integram-se, de modo articulado e cooperativo, para a formulação das políticas, definição de estratégias e execução das ações de saneamento básico.

Art. 113 A Política Municipal de Saneamento Básico orientar-se-á pelos seguintes princípios:

- I - a prevalência do interesse público;
- II - a universalização, a equidade e a integralidade dos serviços de saneamento básico, intersetorialidade, participação e controle social, gestão pública e responsabilidade municipal;
- III - o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, gestão integrada dos resíduos sólidos, drenagem e outros serviços realizados de forma adequada à saúde pública e à proteção do meio ambiente;
- IV - a participação efetiva dos representantes dos diversos setores da sociedade civil nos processos de formulação das políticas, planejamento, definição das estratégias e controle dos serviços e obras de saneamento, de decisão e fiscalização sobre custos, qualidade dos serviços, prioridades financeiras e planos de investimentos e na defesa da salubridade ambiental;
- V - articulação e integração com as políticas de desenvolvimento urbano e rural, de habitação, de recursos hídricos, de combate à pobreza de proteção ambiental, de promoção da saúde, uso e ocupação do solo, turismo e outras de relevante interesse social voltadas para a melhoria da qualidade de vida, para as quais o saneamento ambiental seja fator determinante;
- VII - promoção da saúde pública;
- VIII - promoção da educação sanitária e ambiental;
- IX - adoção de bacias hidrográficas como unidades de referência para planejamento das ações de saneamento ambiental;
- X - informação à sociedade;
- XI - integração das ações dos governos municipal, estadual e federal.

Art. 114 São objetivos da Política de Saneamento Básico:

- I - assegurar a proteção da saúde da população;
- II - integrar as políticas, programas, projetos e ações governamentais relacionadas com o saneamento, saúde, meio ambiente, desenvolvimento urbano e rural, habitação, uso e ocupação do solo;
- III - integrar os sistemas de saneamento básico;
- IV - estabelecer ações preventivas para a gestão dos recursos hídricos, realização da drenagem e gestão integrada dos resíduos sólidos e líquidos;
- V - definir parâmetros de qualidade de vida da população a partir de indicadores sanitários, epidemiológicos e ambientais que deverão nortear as ações relativas ao saneamento;
- VI - promover atividades de educação sanitária, ambiental e comunicação social;
- VII - articular as diferentes ações de âmbito metropolitano relacionadas com o saneamento;
- X - revisar a Lei nº 4.516/2005, que dispõe sobre a Política Municipal de Saneamento.

Seção II Do Sistema de Saneamento Básico

Art. 115 O Sistema de Saneamento Básico é integrado pelos sistemas de abastecimento de água, de esgotamento sanitário, de drenagem e de gestão integrada de resíduos sólidos, que são compostos pelos serviços, equipamentos, infraestruturas e instalações operacionais necessários para viabilizar:

I - o abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais, com seus respectivos instrumentos de medição, incluindo os sistemas isolados;

II - a coleta, afastamento, tratamento e disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até a sua destinação final para a produção de água de reuso ou o seu lançamento final no corpo receptor;

III - o manejo das águas pluviais, compreendendo desde o transporte, detenção ou retenção, para o amortecimento de vazões de cheias, absorção, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas, contempladas a limpeza, a fiscalização preventiva das redes e o planejamento integrado da ocupação dos canais de escoamento superficial;

IV - a coleta, inclusive a coleta seletiva, o transporte, o transbordo, o tratamento e a destinação final dos resíduos domiciliares, da varrição e limpeza de vias públicas, dos estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços, dos processos e instalações industriais, dos serviços públicos de saneamento básico, serviços de saúde e construção civil;

V - a hierarquia de não geração, redução, reutilização, reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos por meio do manejo diferenciado, da recuperação dos resíduos reutilizáveis e recicláveis e da disposição final dos rejeitos originários dos domicílios e da varrição e limpeza de vias públicas.

§1º A coleta, inclusive a coleta seletiva, o transporte, o transbordo, o tratamento e a destinação final dos resíduos dos estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços, dos processos e instalações industriais, dos serviços de saúde e construção civil, são de responsabilidade do gerador, conforme disposto na lei nº 12.305/2010.

§2º A prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário de interesse local é competência do Poder Público Municipal, que poderá exercê-la diretamente ou mediante contrato de concessão com órgãos ou empresas públicas, sendo vedada à concessão parcial ou total desses serviços à iniciativa privada.

§3º Lei específica disciplinará o contrato de concessão, que terá como objeto a delegação da prestação dos serviços de saneamento ambiental em todo o território do Município de São Luís.

§4º Não constitui serviço público a ação de saneamento executada por meio de soluções individuais, desde que o usuário não dependa de terceiros para operar esses serviços; bem como as ações e serviços de saneamento básico de responsabilidade privada, incluindo o manejo de resíduos de responsabilidade do gerador.

Art. 116 O Sistema Municipal de Saneamento Básico contará com os seguintes instrumentos:

I - o Plano de Saneamento Básico Ambiental para o Município de São Luís;

II - a Conferência Municipal de Saneamento Básico Ambiental;

III - o Conselho Municipal de Saneamento Básico Ambiental;

IV - o Fundo Municipal de Saneamento Básico Ambiental;

V - o Sistema Municipal de Informações em Saneamento Básico Ambiental;

VI - instrumento de delegação da prestação de serviços.

§1º primeira Conferência Municipal de Saneamento Básico deverá ser realizada no prazo de até 02 (dois) anos após a data de publicação desta Lei, considerando as determinações da legislação municipal de saneamento básico e as resoluções das Conferências Municipais de Meio Ambiente e Saúde.

§2º O Plano Municipal de Saneamento Básico deverá ser revisado pela Prefeitura a cada 04 anos, anteriormente à elaboração do Plano Plurianual, e deverá atender aos princípios e objetivos dos artigos 113 e 114 desta Lei.

Art. 117 A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP é o órgão responsável por coordenar, planejar e executar, no que couber, a Política Municipal de Saneamento Básico.

§1º O Poder Executivo Municipal deverá alterar a Lei nº 4.516/2005, alterada pela Lei nº 6.141/2016, no prazo de 06 meses a partir da data de publicação deste Plano Diretor, com o objetivo de reorganizar e estruturar a SEMOSP, para atender o determinado no *caput* deste artigo.

§2º Para auxiliar a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP na coordenação, planejamento e execução da Política Municipal de Saneamento Básico, será criado um Comitê Técnico, composto por representantes da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, do órgão responsável pelo abastecimento de água, do esgotamento sanitário, do Órgão Gestor de Limpeza Urbana e do Conselho Municipal de Saneamento Básico.

§3º O Comitê Técnico deverá ser criado através de Decreto Municipal em no máximo 90 (noventa) dias após a aprovação e publicação desta Lei, e suas atribuições definidas por regimento interno.

§4º O titular dos serviços definirá o ente responsável pela regulação e fiscalização dos serviços de saneamento.

Seção III

Do Sistema de Abastecimento de Água

Art. 118 O Sistema de Abastecimento de Água é composto pelas estruturas, equipamentos, serviços e processos necessários ao abastecimento de água potável.

Art. 119 São componentes do Sistema de Abastecimento de Água:

I - a infraestrutura de captação, tratamento, adução, armazenamento e distribuição de água potável;
II - os mananciais hídricos.

Art. 120 Os programas, ações e investimentos, públicos e privados, no Sistema de Abastecimento de Água devem ter como objetivo a universalização e segurança no acesso à água potável, em qualidade e quantidade.

Art. 121 São diretrizes do Sistema de Abastecimento de Água:

I - articular a expansão do sistema de abastecimento com as ações de urbanização e regularização fundiária nos assentamentos precários;
II - definir e implantar estratégias para o abastecimento de água potável nos assentamentos urbanos isolados;
III - implantar medidas voltadas à redução de perdas e desperdícios de água potável;
IV - incentivar medidas para o uso racional da água;
V - manter e cadastrar as redes existentes.

Art. 122 São ações prioritárias para a complementação e melhoria do Sistema de Abastecimento de Água:

I - Planejar, melhorar, ampliar e modernizar os sistemas de abastecimento de água;
II - Implantar medidas voltadas à redução e controle de perdas de água.

Seção IV

Do Sistema de Esgotamento Sanitário

Art. 123 O Sistema de Esgotamento Sanitário é composto pelos sistemas necessários ao afastamento e tratamento dos efluentes sanitários, incluindo as infraestruturas e instalações de coleta, desde as ligações prediais, afastamento, tratamento e disposição final de esgotos.

Art. 124 Os programas, ações e investimentos, públicos e privados, no Sistema de Esgotamento Sanitário devem ter como objetivo a universalização do atendimento de esgotamento sanitário.

Art. 125 São diretrizes do Sistema de Esgotamento Sanitário:

I - articular a expansão do sistema de esgotamento sanitário às ações de urbanização e regularização fundiária nos assentamentos precários;
II - eliminar os lançamentos de esgotos nos cursos d'água e no sistema de drenagem e de coleta de águas pluviais, contribuindo para a recuperação de rios, córregos, represas e praias;
III - definir e implantar estratégias para o esgotamento sanitário nos assentamentos urbanos isolados;
IV - manter e cadastrar as redes existentes.

Art. 126 São ações prioritárias para a complementação e melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário:

I - Planejar, melhorar, ampliar e modernizar os sistemas de esgotamento sanitário;
II - implantar, em articulação com outras prefeituras e órgãos públicos novos interceptores e coletores-tronco para a ampliação do sistema de afastamento e Estações de Tratamento de Esgotos - ETEs;
III - Garantir a operacionalização plena de todas as unidades dos sistemas de esgotamento sanitário.

§1º Na impossibilidade de atendimento através da infraestrutura pública citada no Art. 108 desta seção deverão ser adotados sistemas autônomos de modo que estes não ponham em risco a qualidade das águas superficiais, subterrâneas e a recarga dos aquíferos, submetendo-os rigorosamente ao controle e fiscalização do Poder Público, respeitando as legislações específicas, que balizarão os modelos a serem adotados por cada tipo de empreendimento ou construção.

§2º O Poder Público deverá garantir assistência técnica às comunidades carentes para a construção de fossas sépticas individuais e/ou coletivas.

Art. 126-A [VETADO].

Seção V

Do Sistema de Drenagem

Art. 127 O Sistema de Drenagem é definido como o conjunto formado pelas características geológico-geotécnicas e do relevo e pela infraestrutura de macro e microdrenagem instaladas.

Parágrafo único. Constitui instrumento para a gestão sustentável do Sistema de Drenagem do município o Plano de Drenagem de São Luís.

Art. 128 São componentes do Sistema de Drenagem:

I - canais de drenagem, planícies aluviais e talwegues;
II - os elementos de microdrenagem, como vias, sarjetas, meio-fio, bocas de lobo, galerias de água pluvial;
III - os elementos de macrodrenagem, como canais de drenagem naturais e artificiais, galerias e reservatórios de retenção ou contenção;
IV - o sistema de áreas protegidas, áreas verdes e espaços livres.

Art. 129 São objetivos do Sistema de Drenagem:

- I - redução dos riscos de inundação, alagamento e de suas consequências sociais;
- II - redução da poluição hídrica e do assoreamento;
- III - recuperação ambiental de cursos d'água e dos canais de escoamento superficial;
- IV - desassoreamento dos cursos d'água, canais, galerias, reservatórios e demais elementos do sistema de drenagem.

Art. 130 São diretrizes do Sistema de Drenagem:

- I - preservar e recuperar as áreas com interesse para drenagem, principalmente várzeas, faixas sanitárias, canais de escoamento superficial e cabeceiras de drenagem;
- II - respeitar as capacidades hidráulicas dos corpos d'água, impedindo vazões excessivas;
- III - recuperar espaços para o controle do escoamento de águas pluviais;
- IV - adotar as bacias hidrográficas como unidades territoriais de análise para diagnóstico, planejamento, monitoramento e elaboração de projetos;
- V - adotar critérios urbanísticos e paisagísticos que possibilitem a integração harmônica das infraestruturas com o meio ambiente urbano;
- VI - adotar tecnologias avançadas de modelagem hidrológica e hidráulica que permitam mapeamento das áreas de risco de inundação, considerando diferentes alternativas de intervenções;
- VII - promover a participação social da população no planejamento, implantação e operação das ações de drenagem e de manejo das águas pluviais, em especial na minoração das inundações e alagamentos;
- VIII - promover junto aos municípios da região metropolitana o planejamento e as ações conjuntas necessárias para o cumprimento dos objetivos definidos para este sistema;
- IX - promover a participação da iniciativa privada na implementação das ações propostas, desde que compatível com o interesse público;
- X - promover a articulação com instrumentos de planejamento e gestão urbana e projetos relacionados aos demais serviços de saneamento.

Seção VI

Da Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Art. 131 O Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos é definido como o conjunto de serviços, equipamentos, infraestruturas e instalações operacionais públicas voltadas ao manejo diferenciado, recuperação dos resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis e disposição final dos rejeitos originários dos domicílios e da limpeza de vias públicas.

Parágrafo único. Compõem também o Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos os serviços, equipamentos, infraestruturas e instalações operacionais privadas destinadas ao manejo de resíduos.

Art. 132 São diretrizes do Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos:

- I - não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamentos dos resíduos sólidos, bem como a disposição final adequada dos rejeitos;
- II - estímulo à adoção de padrões sustentáveis de produção e consumo de bens e serviços;
- III - articulação entre as diferentes instituições públicas e destas com o setor empresarial, visando à cooperação técnica e financeira para a gestão integrada de resíduos sólidos;
- IV - universalização da coleta de resíduos sólidos;
- V - redução do volume de resíduos sólidos destinados à disposição final;
- VI - inibição de deposição de resíduos sólidos em locais inadequados;
- VII - deverão ser implantados mecanismos de controle social sobre todos os serviços prestados no âmbito da política de saneamento ambiental.**

Art. 133 São objetivos do Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos:

- I - seguir as diretrizes e determinações da Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- II - promover ações que visem minorar a geração de resíduos;
- III - incentivar a máxima segregação e retenção dos resíduos nas fontes geradoras;
- IV - organizar as múltiplas coletas seletivas para os diversos resíduos;
- V - assegurar a destinação adequada dos resíduos sólidos;
- VI - promover a inclusão socioeconômica dos catadores de material reciclável;
- VII - buscar a sustentabilidade econômica das ações de gestão dos resíduos no ambiente urbano;
- VIII - desenvolver atividades permanentes de educação ambiental, com ênfase na redução, reutilização e reciclagem de resíduos sólidos;
- IX - realizar processos participativos efetivos que envolvam representantes dos diversos setores da sociedade civil para apoiar, aprimorar e monitorar o Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos;
- X - articular as diferentes ações de âmbito metropolitano relacionadas com a gestão de resíduos sólidos.
- XI - estimular a pesquisa, o desenvolvimento e a implementação de novas técnicas de gestão, minimização, coleta, tratamento e disposição final de resíduos sólidos;

Art. 134 São componentes do Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos os seguintes serviços, equipamentos, infraestruturas, instalações e processos pertencentes à rede de infraestrutura urbana sejam eles públicos ou privados:

- I - coletas seletivas de resíduos sólidos;
- II - galpões de triagem de materiais recicláveis;
- III - estabelecimentos comerciais e industriais de processamento de resíduos inorgânicos e orgânicos;
- IV - áreas de triagem, transbordo e reciclagem de resíduos da construção civil e resíduos volumosos;
- V - unidades de compostagem e/ou biodigestão anaeróbica "in situ";

- VI - estações de transbordo para resíduos domiciliares e da limpeza urbana;
- VII - postos de entrega de resíduos obrigados à logística reversa;
- VIII - centrais de tratamento e/ou destinação final de resíduos perigosos, resíduos de serviços da saúde e/ou industriais;
- IX - aterros de resíduos da construção civil (resíduos Classe 2 B);
- X - aterro sanitário (resíduos Classe A);
- XI - ecopontos para recebimento de pequenos volumes de resíduos da construção civil, resíduos volumosos e materiais recicláveis.

Parágrafo único. Caberá ao Órgão Gestor da Limpeza Urbana, em conformidade com suas atribuições, estabelecer, por meio de resoluções, as condições de operação e a definição dos limites de porte dos componentes do sistema de gestão integrada de resíduos sólidos descritos neste artigo. Os componentes privados deverão realizar o cadastramento junto ao Órgão Gestor de Limpeza Urbana, de acordo com a Lei Municipal nº 6.321/2018 e o Decreto Municipal nº 48.836/2017.

Art. 135 São ações prioritárias do Sistema de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos:

- I - elaborar o Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos;
- II - universalizar a coleta seletiva de resíduos inorgânicos e orgânicos, precedida de campanhas educativas e de divulgação;
- III - implantar centrais de triagem, estações de transbordo e ecopontos;
- IV - integrar a gestão de resíduos sólidos, inclusive os componentes de responsabilidade privada;
- V - introduzir o manejo diferenciado dos resíduos orgânicos, componente principal dos resíduos urbanos, possibilitando sua retenção na fonte e alternativas de destinação que permitam sua valorização como composto orgânico e como fonte de biogás e energia;
- VI - expandir as ações de inclusão social, gerar oportunidades de trabalho e obtenção de rendas, incentivar as cooperativas no campo da economia solidária e apoiar os catadores isolados de materiais reaproveitáveis e recicláveis;
- VII - definir estratégia para formalização contratual do trabalho das cooperativas e associações de catadores, para sustentação econômica do seu processo de inclusão social e dos custos da logística reversa de embalagens;
- VIII - fomentar a implantação de unidades, públicas e privadas, voltadas à valorização de resíduos inorgânicos e orgânicos, resíduos da construção civil, e outros, conforme a ordem de prioridades definida na Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- IX - apoiar a formalização de empreendimentos já estabelecidos, voltados ao manejo de resíduos sólidos;
- X - estabelecer procedimentos de compra pública sustentável para agregados reciclados e composto orgânico;
- XI - estabelecer parcerias com instituições locais para o desenvolvimento de ações de educação ambiental;
- XII - celebrar termo de compromisso para logística reversa junto aos fabricantes, importadores, comerciantes e distribuidores dos materiais previstos na Política Nacional de Resíduos Sólidos;

§1º A administração municipal estabelecerá mecanismos para incentivar política de compras públicas sustentáveis que vise à aquisição pública de produtos e suas embalagens fabricados com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem e estabelecerá a negociação pelo reconhecimento das responsabilidades pelos custos de coleta, transporte, processamento e disposição final de rejeitos em aterros sanitários.

§2º A administração municipal estabelecerá mecanismos para diferenciação do tratamento tributário referente às atividades voltadas à valorização de resíduos resultantes das coletas seletivas.

Art. 136 O Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, que contemplará ações de responsabilidade pública, privada e compartilhada relativas aos resíduos gerados no território municipal, deverá ser revisto a cada 04 (quatro) anos.

TÍTULO IX

Do SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE SOCIAL Da política de desenvolvimento urbano e rural

CAPÍTULO I

Das Disposições Gerais e Objetivos

Art. 137 O Sistema de Acompanhamento e Controle da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural do município tem como atribuições monitorar e controlar a implementação do plano diretor de forma sistêmica, permanente e transparente, através da garantia da gestão democrática e participativa da cidade por meio de instâncias de participação popular, visando o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana e rural do município, orientados a partir dos princípios, políticas, estratégias, instrumentos e programas contidos ou decorrentes desta Lei.

Art. 138 O Sistema de Acompanhamento e Controle da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural do município tem como objetivos:

- I - criar canais de participação e parcerias entre o Poder Público e os diversos segmentos da sociedade civil;
- II - garantir o gerenciamento eficaz, por meio da articulação e integração das diversas políticas públicas municipais, direcionado à melhoria da qualidade de vida;
- III - garantir a participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano e rural;
- IV - instituir um processo permanente, sistematizado e participativo de acompanhamento e atualização do Plano Diretor de São Luís;
- V - garantir a articulação e integração das políticas públicas municipais com as da região metropolitana de São Luís;
- VI - assegurar a compatibilidade entre as diretrizes do Plano Diretor e dos Planos Setoriais e a programação orçamentária expressa no Plano Plurianual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual;
- VII - aperfeiçoar o instrumental técnico e legal e modernizar as estruturas e procedimentos administrativos, visando maior eficácia na implementação do Plano Diretor e das Políticas Setoriais.

Art. 139 Compõem o Sistema de Acompanhamento e Controle da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural do município:

I - Órgãos do Poder Público Municipal, responsáveis pelo planejamento urbano e rural;
II - Instâncias e Instrumentos de Participação Social;
III - Sistema de Informações Urbanísticas.

Art. 140 São órgãos Públicos Municipais de Planejamento Urbano e Rural, que integram o Sistema de Acompanhamento e Controle da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural do Município:

I - Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento do Município - SEPLAN;
II - Instituto da Cidade, Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural - INCID;
III - Fundação Municipal de Patrimônio Histórico - FUMPH.

Art. 141 São atribuições da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento do Município - SEPLAN:

I - coordenar a elaboração e avaliação das peças de planejamento previstas na Constituição Federal, na Lei 4.320 de 31 de março de 1964 e na Lei complementar 101/2000, para assegurar as suas compatibilidades com as diretrizes deste Plano Diretor;
II - prover o apoio administrativo e os meios necessários, inclusive de pessoal, ao funcionamento do Conselho da Cidade de São Luís, bem como dos Comitês Técnicos.

Art. 142 São atribuições do Instituto da Cidade, Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural - INCID:

I - a coordenação técnica municipal da elaboração do Plano Diretor e suas revisões;
II - elaborar, apreciar, analisar e encaminhar propostas de alteração da legislação complementar ao Plano Diretor, em particular a de zoneamento, parcelamento, uso e ocupação do solo urbano e rural;
III - participar da análise e da elaboração dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatórios de Impacto Ambiental (RIMA), conjuntamente com os órgãos responsáveis pelas políticas municipais do meio ambiente;
IV - apreciar antes de serem encaminhados ao Conselho da Cidade e à Câmara Municipal, propostas de legislação urbanística e de alteração do Plano Diretor e de outros instrumentos urbanísticos implementadores da política urbana e rural;
V - autorizar e registrar as transferências do potencial construtivo efetuadas nos termos desta Lei;

VI - coordenar, aperfeiçoar e manter o Sistema de Informações Urbanísticas de que trata esta Lei;
VII - deliberar, mediante parecer técnico, sobre os requisitos de implantação dos empreendimentos de impacto urbanístico e de vizinhança, inclusive os elaborados pelos órgãos públicos;
VIII - dirimir dúvidas e emitir parecer técnico sobre casos omissos porventura existentes na legislação urbanística de parcelamento, uso e ocupação do solo e nas regulamentações decorrentes deste Plano Diretor.

Art. 143 São atribuições da Fundação Municipal de Patrimônio Histórico:

I - executar a Política de Conservação Urbana Integrada, incluindo a preservação do patrimônio cultural e a reabilitação urbana;
II - planejar e executar o Programa de Revitalização do Centro Histórico de São Luís;
III - proceder a estudos técnicos e encaminhar propostas de tombamento municipal, de registro, de certificados de relevante interesse cultural ou outras medidas de preservação;
IV - coordenar e executar os planos e as operações de reabilitação urbana;
V - emitir parecer técnico sobre grau de conservação e preservação de imóveis localizados em áreas tombadas de São Luís para deliberação do poder público municipal sobre isenções ou reduções fiscais conforme leis específicas;
VI - coordenar o Núcleo Gestor do Centro Histórico de São Luís e administrar o Fundo de Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico e Cultural do Município de São Luís - FUPREPAHC;

CAPÍTULO III

Das Instâncias de Participação Popular e Controle Social

Art. 144 As Instâncias de Participação Popular e Controle Social são constituídas pelo Conselho da Cidade de São Luís - CONCID e pela Conferência Municipal da Cidade.

Seção I

Do Conselho da Cidade de São Luís

Art. 145. O Conselho da Cidade de São Luís, criado pelo art. 9º, inciso XXV, do Ato das Disposições Transitórias da Lei Orgânica de São Luís, cuja composição e atribuições foram definidas pela Lei nº 4.611, de 22 de maio de 2006, é órgão de composição paritária entre o Poder Público e a Sociedade Civil Organizada com área de atuação no setor de política de desenvolvimento urbano e rural, com caráter permanente, deliberativo, consultivo e fiscalizador, vinculado à Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento - SEPLAN sendo assessorado pelos Comitês Técnicos previstos no art. 24 do seu Regimento Interno.

Seção II

Da Conferência Municipal da Cidade

Art. 146 A Conferência Municipal da Cidade, prevista no art. 43, inciso III, do Estatuto da Cidade, constitui um instrumento para garantia da gestão democrática, sobre assuntos referentes à promoção da Política Municipal de Desenvolvimento Urbano e Rural de São Luís.

Parágrafo único. O regramento genérico da Conferência Municipal da Cidade está previsto nos artigos 39 a 42 do Regimento Interno do Conselho da Cidade de São Luís.

CAPÍTULO IV

Dos Instrumentos de Participação Social

Art. 147 A gestão democrática da cidade será garantida através de:

- I - órgãos colegiados de política urbana e rural;
- II - debates, audiências e consultas públicas;
- III - conferências sobre as políticas setoriais e a Conferência do Município de São Luís;
- IV - iniciativa popular de projeto de lei ou de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano e rural.

CAPÍTULO V

Do Sistema de Informações Urbanísticas

Art. 148 Compete ao Instituto da Cidade, Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural, reorganizado pela Lei Municipal nº 4.851, de 22 de agosto de 2007, a coordenação, manutenção e aperfeiçoamento de um sistema de informações urbanísticas, com dados físico-territoriais, integrado por subsistemas constituídos de informadores e usuários de órgãos públicos, concessionárias de serviços públicos e entidades de classe, com finalidade de acompanhar o desenvolvimento e as transformações da cidade e favorecer os processos de tomada de decisão e coordenação das atividades governamentais referentes aos aspectos territoriais e urbanos.

§1º os agentes públicos e privados, incluindo os Cartórios de Registro de Imóveis, ficam obrigados a fornecer ao Instituto da Cidade, Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural os dados e informações necessárias ao Sistema.

§2º O Poder Público Municipal deverá publicar, periodicamente, as informações coletadas e analisadas pelo Sistema de Informações Urbanísticas, bem como colocá-las permanentemente à disposição dos Órgãos informadores, internet, usuários e ao público em geral.

Art. 149 São objetivos do Sistema de Informações Urbanísticas:

- I - coletar, organizar, produzir e disseminar informações sobre o território e sua população;
- II - facultar à população o acesso a informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, assim como a consulta de documentos, relatórios técnicos e demais estudos elaborados pelo órgão de planejamento;
- III - oferecer subsídios ao Sistema de Acompanhamento e Controle da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural;
- IV - acompanhar a produção de dados relativos ao monitoramento e avaliação da implementação do Plano Diretor e, quando necessário, solicitá-los aos demais agentes públicos ou privados que desenvolvem atividades no Município;
- V - Auxiliar na Avaliação do Plano Diretor.

Parágrafo único. As informações do Sistema de Informações Urbanísticas deverão ser referenciadas a uma base cartográfica única e com permanente atualização, produzida e normalizada pela Superintendência de Cadastro Técnico da Secretaria Municipal de Urbanismo e Habitação - SEMURH.

Art. 150 Para possibilitar o acompanhamento da implantação do Plano Diretor à época da Avaliação do Plano do Plurianual, além dos dados fornecidos pelo SIURB, serão somados dados sociais, culturais, econômicos, financeiros e administrativos fornecidos pelas Secretarias responsáveis pela execução de cada Programa para a Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento - SEPLAN.

Art. 151 O Poder Público Municipal, objetivando a execução plena da Política Urbana e Rural em âmbito local, através do planejamento, coordenação, elaboração e monitoramento da legislação urbanística e da produção de informações acerca do planejamento territorial de São Luís deverá promover o fortalecimento dos órgãos Públicos Municipais que integram o Sistema de Acompanhamento e Controle da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural.

Parágrafo único. [VETADO].

TÍTULO X

DOS INSTRUMENTOS

CAPÍTULO I

Do Conjunto de Instrumentos

Seção I

Das Disposições Gerais

Art. 152 Compõem o conjunto de instrumentos disponibilizado ao Município de São Luís, além de outros indicados pelo Estatuto da Cidade:

- I - Do Parcelamento, Edificação e Utilização Compulsória;
- II - Do Imposto Predial e Territorial Urbano Progressivo no Tempo;
- III - Da Desapropriação por Títulos da Dívida Pública;
- IV - Do Direito de Preempção;
- V - Do Direito de Superfície;

- VI - Do Solo Criado;
- VII - Da Transferência do Potencial Construtivo;
- VIII - Do Consórcio Imobiliário e da Operação de Interesse Social;
- IX - Das Operações Urbanas Consorciadas;
- X - Das Zonas Especiais de Interesse Social;
- XI - Do Estudo de Impacto de Vizinhança;
- XII - Da Gestão Orçamentária Participativa.
- XIII - Contribuição de Melhoria;
- XIV - Concessão do Direito Real de Uso.

Art. 153 A delimitação territorial das áreas onde serão aplicados os instrumentos de que trata este capítulo está prevista nos Anexos que integram a presente Lei.

Seção II

Do Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios

Art. 154 O Poder Público Municipal poderá utilizar o instrumento de parcelamento, edificação ou utilização compulsório como forma de induzir a ocupação de imóveis urbanos, providos de infraestrutura e equipamentos, que não estão edificados, que estão sendo subutilizados ou não utilizados.

Art. 155 Para a utilização deste instrumento o Município identificará os imóveis que não estejam cumprindo a função social da propriedade urbana e deverá notificar os seus proprietários para que promovam o adequado aproveitamento dos imóveis que lhes pertencem.

§1º Os critérios de aplicação deste instrumento e os procedimentos para sua efetivação serão estabelecidos em lei específica.

§2º A notificação, precedida de parecer conclusivo de técnico municipal, far-se-á:

I - por funcionário do órgão municipal competente ao proprietário do imóvel ou, na hipótese de este ser pessoa jurídica, a quem tenha poderes de gerência geral ou de administração, e será realizada da seguinte maneira:

- a) pessoalmente, mediante recibo ou termo lavrado na presença de duas testemunhas, ao notificado que residir no município de São Luís;
- b) por carta registrada com aviso de recebimento, ao notificado que for residente fora do território do município de São Luís.

II - por edital, publicado na imprensa oficial, quando, após 03 (três) tentativas devidamente documentadas, não for possível realizar a notificação das formas previstas no inciso I deste artigo.

§3º A notificação referida no §2º deverá ser averbada na matrícula do imóvel no Cartório de Registro de Imóveis, pela Prefeitura Municipal.

§4º Uma vez promovido o adequado aproveitamento do imóvel objeto da notificação, deverá a Prefeitura promover o cancelamento da averbação tratada no parágrafo anterior deste artigo.

§5º Os proprietários dos imóveis objetos das notificações tratadas neste artigo deverão, no prazo máximo de 01 (um) ano, contados a partir da data de recebimento da notificação ou da publicação do edital, comunicar formalmente à Prefeitura uma das seguintes providências:

- I - que o imóvel já está sendo adequadamente utilizado, em cumprimento à sua função social;
- II - que foi protocolado, conforme cópia a ser apresentada na ocasião, um dos seguintes pedidos:

- a) solicitação de alvará de aprovação de projeto de parcelamento do solo;
- b) solicitação de alvará de aprovação de projetos de construção ou reforma do imóvel em questão, com apresentação de cronograma de execução devidamente justificado, a ser aprovado pela Prefeitura.

Art. 156 As obras a serem realizadas para promover o parcelamento, a edificação ou a reforma a que se refere o inciso II do § 5º do artigo 155, deverão estar iniciadas no prazo máximo de 02 (dois) anos, contados a partir da expedição do alvará solicitado.

Art. 157 O proprietário terá o prazo máximo estabelecido no cronograma de execução aprovado pela Prefeitura junto ao projeto de construção ou de reforma, contados a partir da conclusão do prazo referido no artigo anterior, para comunicar a conclusão das obras de parcelamento, edificação ou reforma do imóvel objeto da notificação, podendo este prazo, a juízo da Prefeitura Municipal, em atendimento a pedido de prorrogação formulado pelo proprietário de maneira necessariamente fundamentada, sendo possível a ampliação pelo período máximo igual ao da duração do cronograma original.

Art. 158 A transmissão do imóvel, por ato inter-vivos ou causa mortis, posterior ao recebimento da notificação, transfere as obrigações de parcelamento, edificação ou utilização ao novo proprietário, sem interrupção de quaisquer dos prazos que já esteja fruindo.

Seção III

Do Imposto Predial e Territorial Progressivo no Tempo

Art. 159 Nos casos do não atendimento dos prazos para o cumprimento da função social da propriedade através do parcelamento, edificação ou utilização compulsório, o município poderá aplicar o IPTU progressivo no tempo, mediante a majoração da alíquota pelo prazo de cinco anos consecutivos, podendo a alíquota máxima atingir a 15% (quinze por cento) do valor do lançamento fiscal do imóvel, até que o proprietário cumpra a

obrigação de dar uso ao mesmo, na forma que dispuser o regulamento.

Art. 160 O valor da alíquota a ser aplicado a cada ano será de, no máximo, o dobro do valor da alíquota do ano anterior.

§1º A alíquota máxima será adotada e empregada anualmente a partir do ano em que o valor calculado na conformidade do disposto no *caput* do artigo anterior igualar ou ultrapassar o limite ali fixado.

§2º A alíquota máxima uma vez atingida, será mantida até que o proprietário do imóvel venha a cumprir a obrigação de parcelar, edificar ou der ao imóvel função social condizente, ou até que ocorra a desapropriação do imóvel.

§3º É terminantemente vedada, por qualquer meio ou forma, concessão de anistia, isenção, incentivos ou benefícios fiscais sobre valores relativos ao IPTU Progressivo.

§4º Observadas as alíquotas previstas neste artigo, aplica-se ao IPTU Progressivo a legislação tributária vigente no Município de São Luís.

§5º Uma vez comprovado, por parte do proprietário, o cumprimento da obrigação imposta na notificação recebida, a partir do exercício fiscal seguinte o lançamento do IPTU sobre o imóvel obedecerá à regra geral, sem aplicação das alíquotas progressivas.

Art. 161 No caso do descumprimento da obrigação de parcelar, edificar ou utilizar o imóvel, no prazo de cinco anos da cobrança do IPTU Progressivo, o Município manterá a cobrança pela alíquota máxima, até que se cumpra à referida obrigação, ficando garantida a posterior aplicação do instrumento de desapropriação do imóvel com pagamento em título da dívida pública.

Seção IV

Da Desapropriação por Títulos da Dívida Pública

Art. 162 O Município poderá proceder à desapropriação do imóvel com pagamento em títulos da dívida pública, caso não tenha sido cumprida a função de parcelar, edificar e dar uso ao referido imóvel após o prazo de cinco anos de cobrança do IPTU progressivo.

Art. 163 Cabe ao Município, mediante prévia autorização do Senado Federal, emitir títulos da dívida pública com prazo de resgate de até dez anos, em prestações anuais, iguais e sucessivas, assegurados o valor real da indenização e os juros legais nos termos do art. 8º da Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001.

Art. 164 Procedida a desapropriação, o Município deverá, no prazo máximo de 05 (cinco) anos, contados da data de incorporação do imóvel ao seu patrimônio, proceder ao adequado aproveitamento do imóvel, seja de forma direta ou indiretamente, por meio de alienação ou concessão a terceiros, observadas as formalidades da legislação vigente.

Art. 165 Aquele que vier a adquirir ou a receber o imóvel em concessão ficará obrigado a promover o parcelamento, a edificação ou a utilização adequada do imóvel, conforme disposto na Lei nº 6.289, de 28 de dezembro de 2017, que dispõe sobre o Código Tributário do Município.

Seção V

Do Direito de Preempção

Art. 166 Através do direito de preempção o Poder Público Municipal terá a preferência para aquisição de imóvel urbano, objeto de alienação onerosa entre particulares.

Art. 167 O objetivo do direito de preempção é facilitar a aquisição de imóveis por parte do Poder Público para fins de:

- I - regularização fundiária;
- II - execução de programas e projetos habitacionais;
- III - constituição de reserva fundiária;
- IV - ordenamento e direcionamento da ocupação urbana;
- V - implantação de equipamentos urbanos e comunitários;
- VI - criação de espaços públicos de lazer e áreas verdes;
- VII - criação de unidades de conservação ou proteção de outras áreas de interesse ambiental;
- VIII - preservação de área de interesse histórico, cultural ou paisagístico.

Art. 168 Todas as condições e critérios para aplicação deste instrumento serão estabelecidos em lei específica, devendo ser observadas as disposições do art. 27, da Lei nº 10.257, de 10 de junho de 2001.

Seção VI

Do Direito de Superfície

Art. 169 O proprietário urbano público ou privado poderá conceder a outrem o direito de utilização do seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis.

Art. 170 O Poder Público poderá aplicar o direito de superfície:

- I - em áreas particulares onde haja carência de equipamentos públicos e comunitários;
- II - em caráter transitório para remoção temporária de moradores de núcleos habitacionais de baixa renda, pelo tempo que durar as obras de

urbanização.

Art. 171 O Poder Público poderá conceder onerosamente o direito de superfície do solo, subsolo ou espaço aéreo nas áreas públicas integrantes do seu patrimônio, para exploração por parte das concessionárias de serviços públicos.

Art. 172 O proprietário de terreno poderá conceder ao Município, por meio de sua Administração Direta e Indireta, o direito de superfície, nos termos da legislação em vigor, objetivando a implementação de diretrizes constantes neste Plano Diretor.

Art. 173 O Direito de Superfície poderá ser exercido em todo o território municipal.

Art. 174 Todas as condições e critérios para aplicação deste instrumento serão estabelecidos em lei específica, devendo ser observadas as disposições do art. 27, da Lei nº 10.257, de 10 de junho de 2001.

Seção VII

Da Outorga Onerosa do Direito de Construir

Art. 175 A outorga onerosa do direito de construir é a permissão onerosa, que o Poder Público confere ao empreendedor, para que este construa além dos coeficientes urbanísticos permitidos.

§1º Lei específica de concessão da outorga onerosa do direito de construir estabelecerá as bases de cálculo, a contrapartida, os casos passíveis de isenção ou redução de contrapartida e condições relativas à aplicação deste instrumento, bem como determinará os limites máximos de coeficiente de aproveitamento e número de pavimentos, em relação à infraestrutura implantada.

§2º A aplicação da outorga onerosa em determinadas áreas da cidade poderá ser limitada.

§3º As vendas de áreas construtivas (solo criado) serão imediatamente suspensas mediante Decreto do Poder Executivo nos seguintes casos:

- I - em caso de se constatar impacto negativo não suportável pela infraestrutura decorrente da aplicação do solo criado;
- II - quando se verifique o risco de comprometimento da paisagem urbana.

Art. 176 Os recursos arrecadados com a adoção da outorga onerosa do direito de construir e de alteração de uso serão aplicados nas seguintes finalidades:

- I - regularização fundiária;
- II - execução de programas e projetos habitacionais de interesse social;
- III - constituição de reserva fundiária;
- IV - ordenamento e direcionamento da expansão urbana;
- V - a implantação de equipamentos urbanos e comunitários;
- VI - criação de espaços Públicos de lazer e áreas verdes;
- VII - criação de unidades de conservação ou proteção de outras áreas de interesse ambiental;
- VIII - proteção de áreas de interesse histórico, cultural ou paisagístico.

Art. 177 Todas as condições e critérios para aplicação deste instrumento serão estabelecidos em lei específica, devendo ser observadas as disposições do art. 27, da Lei nº 10.257, de 10 de junho de 2001.

Seção VIII

Da Transferência do Potencial Construtivo

Art. 178 A transferência do potencial construtivo ou do direito de construir é um instrumento que permite aos proprietários de imóveis urbanos preservados em áreas de interesse cultural, o direito de edificar em outro local a área construída não utilizada em seu imóvel, segundo autorização do Município, ou alienar mediante escritura pública o potencial construtivo de determinado lote que tenha interesse para:

- I - implantação de equipamentos urbanos e comunitários;
- II - preservação histórica, artística, arquitetônica, arqueológica, ambiental e paisagística;
- III - regularização fundiária, urbanização de áreas ocupadas por população de baixa renda e habitação de interesse social.

Art. 179 O proprietário de um imóvel de valor cultural ou localizado em área de proteção ambiental, impedido de utilizar plenamente o potencial construtivo devido às limitações de usos definidos na Lei de Zoneamento, Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo, poderá transferir parcial ou totalmente o potencial construtivo desse imóvel.

Art. 180 Ao proprietário que conceder ao Município o seu imóvel ou parte dele para fins descritos acima será concedido o benefício de transferência do potencial construtivo.

Art. 181 Os critérios de aplicação deste instrumento e os procedimentos para sua efetivação serão estabelecidos em lei complementar específica, que também operacionalizará os certificados para transferência do direito de construir, os prazos, os registros e as obras de restauro e conservação do imóvel que transfere.

Art. 182 Todas as condições e critérios para aplicação deste instrumento serão estabelecidos em lei específica, devendo ser observadas as disposições do art. 27, da Lei nº 10.257, de 10 de junho de 2001.

Seção IX**Do Consórcio Imobiliário e da Operação de Interesse Social**

Art. 183 Considera-se consórcio imobiliário a forma de viabilização de planos de urbanização ou edificação por meio da qual o proprietário transfere ao Poder Público Municipal seu imóvel e, após a realização das obras, recebe como pagamento, unidades imobiliárias devidamente urbanizadas ou edificadas.

Art. 184 O valor das unidades imobiliárias a serem entregues ao proprietário será correspondente ao valor do imóvel antes da execução das obras.

Art. 185 O valor real desta indenização deverá:

- I - refletir o valor da base de cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU, descontado o montante incorporado em função das obras realizadas, direta ou indiretamente, pelo Poder Público, na área onde o mesmo se localiza;
- II - excluir do seu cálculo expectativas de ganhos, lucros cessantes e juros compensatórios.

Art. 186 Os consórcios imobiliários deverão ser formalizados por termo de responsabilidade e participação pactuado entre o proprietário urbano e a Municipalidade, visando à garantia da execução das obras do empreendimento, bem como das obras de uso público.

Art. 187 Todas as condições e critérios para aplicação deste instrumento serão estabelecidos em lei específica, devendo ser observadas as disposições do art. 27, da Lei nº 10.257, de 10 de junho de 2001.

Seção X**Das Operações Urbanas Consorciadas**

Art. 188 A operação urbana consorciada é o conjunto de intervenções e medidas coordenadas pelo Município, com a participação dos proprietários, moradores, usuários permanentes e investidores privados, com o objetivo de alcançar em uma área transformações urbanísticas estruturais, melhorias sociais e a valorização ambiental, ampliando os espaços públicos, organizando o sistema de transporte coletivo, implantando programas de melhorias de infraestrutura, sistema viário e de habitações de interesse social, num determinado perímetro contínuo ou descontinuado.

Parágrafo único. Cada operação urbana consorciada será efetivada através de um plano de operação urbana específico, criado por lei, de acordo com o previsto neste Plano Diretor e com as disposições dos artigos 32, 33 e 34, da Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001.

Art. 189 As Operações Urbanas Consorciadas têm, como finalidades:

- I - implantação de espaços e equipamentos públicos estratégicos para o desenvolvimento urbano;
- II - otimização de áreas envolvidas em intervenções urbanísticas de porte e reciclagem de áreas consideradas subutilizadas;
- III - implantação de programas de habitação de interesse social;
- IV - ampliação e melhoria do sistema de transporte público coletivo;
- V - proteção e recuperação de patrimônio ambiental e cultural;
- VI - melhoria e ampliação da infraestrutura e da rede viária;
- VII - reurbanização e tratamento urbanístico de áreas;
- VIII - dinamização de áreas visando à geração de empregos.

Art. 190 As operações urbanas consorciadas se fazem necessárias para viabilizar intervenções urbanísticas de grande porte, que exijam a cooperação entre o Poder Público, os interesses privados e da população envolvida, e que possam implicar entre outras medidas:

- I - a modificação de índices e características de parcelamento, uso e ocupação do solo e subsolo, bem como alterações das normas edilícias, considerado o impacto ambiental delas decorrente ou o impacto de vizinhança;
- II - a regularização de construções, reformas ou ampliações executadas em desacordo com a legislação vigente;
- III - a ampliação dos espaços públicos e implantação de equipamentos urbanos e comunitários;
- IV - a oferta de habitação de interesse social.

Art. 191 A lei específica, que regerá o Plano de Operação Urbana Consorciada, deverá conter no mínimo:

- I - delimitação da área de abrangência;
- II - finalidades da operação;
- III - programa básico de ocupação e intervenções previstas;
- IV - programa de atendimento econômico e social para a população diretamente afetada pela operação;
- V - estudo prévio de impacto de vizinhança;
- VI - contrapartida a ser exigida dos proprietários, usuários permanentes e investidores privados em função da utilização dos benefícios previstos;
- VII - forma de controle da operação, obrigatoriamente compartilhada com representação da sociedade civil;
- VIII - garantia de preservação dos imóveis e espaços urbanos de especial valor cultural e ambiental, protegidos por tombamento ou por lei;
- IX - conta ou fundo específico que deverá receber os recursos de contrapartidas financeiras decorrentes dos benefícios urbanísticos concedidos.

Parágrafo único. Os recursos obtidos pelo Poder Público serão aplicados exclusivamente no programa de intervenções, definido na lei de criação de cada plano de operação urbana consorciada.

Seção XI**Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS)**

Art. 192 As Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) são áreas ocupadas por habitações subnormais e loteamentos irregulares de baixa renda ou áreas onde haja concentração de imóveis desocupados ou deteriorados, e vazios urbanos dotados de infraestrutura com potencial de implantação de lotes urbanizados e/ou novas moradias populares.

Art. 193 São objetivos das Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS):

- I - estabelecer condições especiais para a regularização fundiária de assentamentos subnormais e ampliar a oferta de moradia;
- II - estimular a permanência da população de baixa renda das áreas regularizadas e/ou beneficiadas com investimentos públicos.

Seção XII**Do Estudo de Impacto de Vizinhança**

Art. 194 O Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança - EIV é um instrumento a ser exigido para a concessão de licenças e autorizações de construção, ampliação ou funcionamento de empreendimentos e atividades que possam causar impacto afetando a qualidade de vida da população residente na área ou nas proximidades.

Art. 195 Deverá alertar e precaver quanto à repercussão do empreendimento no que se refere às questões ligadas a visibilidade, acesso, uso e estrutura do meio ambiente natural ou construído evitando o desequilíbrio no crescimento urbano e garantindo condições mínimas de ocupação dos espaços habitáveis.

Art. 196 Os empreendimentos e atividades, privados ou públicos que dependerão de elaboração de Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança - EIV para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público Municipal, serão definidos em legislação específica, a ser editada no prazo de 12 (doze) meses a partir da aprovação da Lei de Zoneamento, Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo do Município.

Art. 197 O EIV será elaborado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades. Os critérios de análise para elaboração do EIV estarão estabelecidos em lei específica.

Seção XIII**Contribuição de Melhoria**

Art. 198 O Município poderá instituir contribuição de melhoria sobre os imóveis que forem beneficiados e/ou tiverem o seu valor venal acrescido em decorrência de obra e/ou serviço realizado pelo Poder Público Municipal.

Seção XIV**Concessão do Direito Real de Uso**

Art. 199 O Poder Executivo Municipal poderá conceder o direito real de uso do solo para fins de regularização fundiária de imóveis para uso próprio de até 250m² (duzentos e cinquenta metros quadrados), de forma individual ou coletiva, na forma prevista na Lei nº 10.257/2001.

Parágrafo único. Todas as condições e critérios para aplicação deste instrumento serão estabelecidas em lei específica, a ser editada no prazo de 03 (três) anos após a publicação desta lei.

TÍTULO XI**DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS**

Art. 200 Fica o Poder Público Municipal autorizado a participar de comitês, órgãos, comissões e consórcios intergovernamentais que permitam sua integração com representantes da Administração Direta e Indireta dos Governos Federal, Estadual e de outros Municípios, visando:

- I - o planejamento e gestão do Sistema de Transportes Metropolitano e Intermunicipal e Vias Estruturais;
- II - a aprovação de loteamentos em áreas limítrofes;
- III - o desenvolvimento de políticas para a zona rural;
- IV - o desenvolvimento de políticas de saneamento e gestão de recursos hídricos;
- V - o estabelecimento de políticas de uso industrial, bem como aprovação de projetos de empreendimentos de impacto;
- VI - o estabelecimento de políticas de controle e fiscalização da poluição.

Art. 201 A adesão do Município à Região Metropolitana ou Aglomeração Urbana será autorizada pela Câmara dos Vereadores e implica:

- I - cooperação na escolha de prioridades, considerando o interesse público comum como prevalente sobre o local;
- II - compromisso de execução de sua parcela no planejamento conjunto das prioridades aprovadas;
- III - contribuição para cobertura dos gastos comuns com o planejamento e assistência técnica.

Parágrafo único. A adesão do Município é irrevogável, pelo prazo do consórcio, e só pode ser revogada pelo voto da Câmara Municipal.

Art. 202 Quando da iniciativa do Governo de Estado objetivando a criação e implementação da Região Metropolitana ou Aglomeração Urbana e Rural, envolvendo a Cidade de São Luís e seus municípios vizinhos, deverão ser atendidos os objetivos e diretrizes e leis ordinárias complementares

deste Plano Diretor, bem como a autonomia política, física e econômica municipal.

Art. 203 Todas as políticas setoriais tratadas neste Plano Diretor terão seu órgão gestor.

Art. 204 O controle social das políticas setoriais previstas neste Plano será exercido pelo Conselho da Cidade de São Luís, em suas respectivas Câmaras Técnicas.

Art. 205 A lei municipal de toponímia deverá ser revisada pelo Poder Público no prazo de 03 (três) anos a partir da aprovação deste plano diretor, excetuando-se os bairros cuja definição dos limites dependa de normas legais estaduais.

Art. 206 O Poder Público Municipal e o Conselho da Cidade efetuarão a revisão deste Plano Diretor após 10 (dez) anos de sua publicação.

Art. 206-A O Código de Meio Ambiente do Município de São Luís será instituído no prazo máximo de 02 (dois) anos.

Art. 207 Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 208 [VETADO].

Mando, portanto, a todos quanto o conhecimento e execução da presente Lei pertencerem, que a cumpram e a façam cumprir, tão inteiramente como nela se contém. A Secretaria Municipal de Governo a faça imprimir, publicar e correr.

PALÁCIO DE LA RAVARDIÈRE, EM SÃO LUÍS, 12 DE ABRIL DE 2023, 202° DA INDEPENDÊNCIA E 135° DA REPÚBLICA.

EDUARDO SALIM BRAIDE
Prefeito

(Originária do Projeto de Lei nº 174/2019 de autoria do Poder Executivo)

Publicado por: NATÁLIA MACEDO DA SILVA
Código identificador: 5e8e04e588dbb4e611e70aacdf542cf3

PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - ANEXO

O conteúdo desta publicação encontra-se no caderno de anexos ao final desta edição.

Publicado por: NATÁLIA MACEDO DA SILVA
Código identificador: ad5c06b0def6b547588fe3918cb30ba2



EXPEDIENTE

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

Imprensa Oficial do Município - Lei Nº 2.483/80

www.saoluis.ma.gov.br

Eduardo Salim Braide

Prefeito de São Luís

Enéas Garcia Fernandes Neto

Secretário de Governo

Mariana Miranda Cordeiro

Secretária de Administração

Natália Macedo da Silva

Coordenadora de Imprensa Oficial

Av. Jayme Tavares, 402 - Praia Grande

CEP.: 65010-380 - São Luís - MA

Diário **Oficial**

Município de São Luís

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

CADERNO DE ANEXOS



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ANEXOS

Anexo I – Delimitação de Áreas Urbana e Rural	2
a. Mapa de Delimitação de Áreas Urbana e Rural	2
b. Memorial Descritivo	4
b.1 Limites de Área Rural	4
b.1 Limites de Área Urbana	521
Anexo II – Macrozoneamento Ambiental.....	952
a. Tabela 1- Macrozoneamento Ambiental	952
b. Mapa de Macrozoneamento Ambiental	953
c. Memorial Descritivo	954
c.1 Macrozona de Proteção Integral	954
c.2 Macrozona de Uso Sustentável	976
Anexo III – Macrozoneamento Urbano.....	1027
a. Tabela 1- Macrozoneamento Urbano: Áreas de Qualificação	1027
b. Tabela 2 - Macrozoneamento Urbano: Áreas em Consolidação – 1	1028
c. Tabela 3 - Macrozoneamento Urbano: Áreas em Consolidação – 2	1029
d. Tabela 4 - Macrozoneamento Urbano: Áreas Consolidadas	1030
e. Tabela 5 - Macrozoneamento Urbano: Áreas de Requalificação	1031
f. Mapa de Macrozoneamento Urbano	1033
g. Memorial descritivo	1034
g.1 Macrozona de Áreas Consolidadas	1034
g.2 Macrozona de Áreas em Consolidação - 1	1053
g.3 Macrozona de Áreas em Consolidação - 2	1133
g.4 Macrozona de Áreas de Qualificação.....	1423
g.5 Macrozona de Áreas de Requalificação	1693

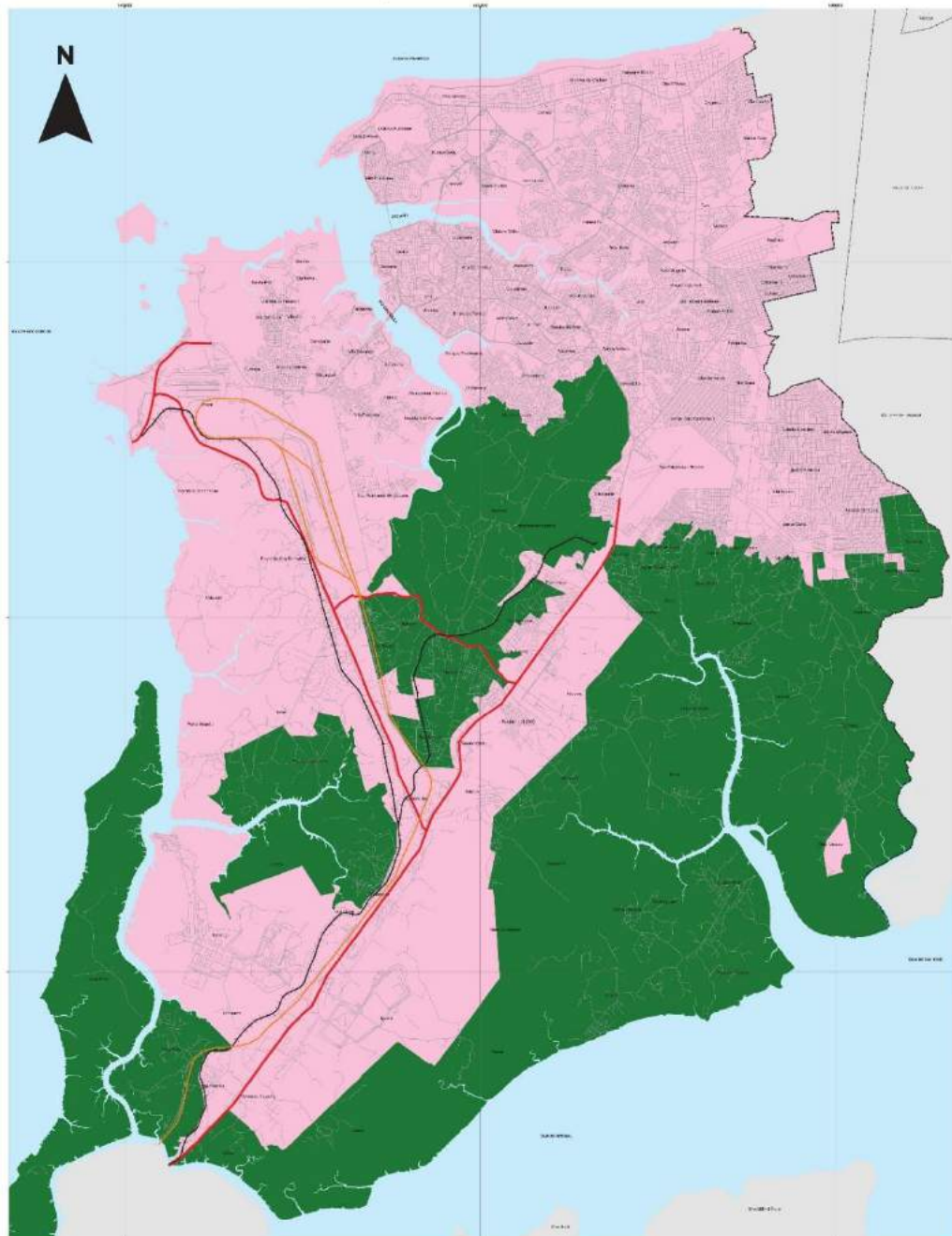


PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Anexo I – Delimitação de Áreas Urbana e Rural

a. Mapa de Delimitação de Áreas Urbana e Rural

PLANO DIRETOR DE SÃO LUÍS (2023)
ANEXO I - MAPA DE DELIMITAÇÃO DE ÁREAS URBANA E RURAL



LEGENDA
--- LIMITE MUNICIPAL (LEI Nº 10.049)
--- SFC
--- CEN
--- DRTS
ANEXO I
■ ÁREA RURAL
■ ÁREA URBANA



PROJEÇÃO UTM
Datum: PSC 1972
Escala: 1:35.000
PROJEÇÃO UTM TRANSVERSA DE BERTHINOT - UTM - 22S
ESCALA - 1:35.000
REFUTRA 1000000000_000000_000000
COORDENADAS

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Instituto da Cidade

ARQUIVO DA CIDADE



PREFEITURA DE SÃO LUÍS



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

b. Memorial Descritivo

b.1 Limites de Área Rural

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área Rural é composta por dez polígonos.

ÁREA RURAL – POLÍGONO 01

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1,72 ha

Perímetro (m): 657,33 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	573486.63	9694817.25	Pt0-Pt1	125°30'58.72"	125°29'3.91"	8.73
Pt1	573493.73	9694812.18	Pt1-Pt2	149°01'1.08"	148°59'6.27"	11.83
Pt2	573499.82	9694802.04	Pt2-Pt3	162°14'32.51"	162°12'37.70"	26.61
Pt3	573507.93	9694776.69	Pt3-Pt4	134°58'40.49"	134°56'45.68"	19.21
Pt4	573521.52	9694763.12	Pt4-Pt5	134°58'40.49"	134°56'45.68"	6.61
Pt5	573526.20	9694758.44	Pt5-Pt6	55°19'30.92"	55°17'36.11"	2.04
Pt6	573527.87	9694759.60	Pt6-Pt7	55°19'30.92"	55°17'36.11"	14.00
Pt7	573539.39	9694767.57	Pt7-Pt8	60°24'52.83"	60°22'58.02"	51.34
Pt8	573584.03	9694792.92	Pt8-Pt9	87°36'56.90"	87°35'2.09"	24.37
Pt9	573608.38	9694793.93	Pt9-Pt10	220°15'29.80"	220°13'34.99"	17.27
Pt10	573597.22	9694780.75	Pt10-Pt11	161°33'6.07"	161°31'11.26"	16.03
Pt11	573602.30	9694765.54	Pt11-Pt12	160°53'34.05"	160°51'39.24"	27.90
Pt12	573611.43	9694739.18	Pt12-Pt13	159°25'45.56"	159°23'50.75"	34.80
Pt13	573623.65	9694706.60	Pt13-Pt14	159°25'45.56"	159°23'50.75"	51.84
Pt14	573641.87	9694658.07	Pt14-Pt15	176°20'41.89"	176°18'47.08"	47.75
Pt15	573644.91	9694610.42	Pt15-Pt16	282°59'5.63"	282°57'10.82"	13.54
Pt16	573631.72	9694613.46	Pt16-Pt17	293°43'59.36"	293°42'4.55"	83.13
Pt17	573555.62	9694646.92	Pt17-Pt18	319°07'21.62"	319°05'26.81"	49.61
Pt18	573523.15	9694684.43	Pt18-Pt19	331°19'1.17"	331°17'6.36"	82.05
Pt19	573483.77	9694756.42	Pt19-Pt20	332°24'41.33"	332°22'46.52"	30.76
Pt20	573469.53	9694783.68	Pt20-Pt21	26°59'22.65"	26°57'27.84"	7.19
Pt21	573472.79	9694790.08	Pt21-Pt0	26°59'22.65"	26°57'27.84"	30.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA RURAL – POLÍGONO 02

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 38,37 ha

Perímetro (m): 3526,96 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570285.50	9696108.72	Pt0-Pt1	118°11'15.16"	118°09'25.30"	26.62
Pt1	570308.96	9696096.15	Pt1-Pt2	117°09'19.65"	117°07'29.80"	26.17
Pt2	570332.24	9696084.21	Pt2-Pt3	110°27'3.91"	110°25'14.06"	27.42
Pt3	570357.93	9696074.62	Pt3-Pt4	111°21'29.08"	111°19'39.22"	26.99
Pt4	570383.07	9696064.79	Pt4-Pt5	118°15'28.87"	118°13'39.01"	26.85
Pt5	570406.72	9696052.08	Pt5-Pt6	117°32'0.46"	117°30'10.61"	26.09
Pt6	570429.86	9696040.02	Pt6-Pt7	106°55'33.97"	106°53'44.11"	25.50
Pt7	570454.25	9696032.60	Pt7-Pt8	103°40'2.51"	103°38'12.66"	26.67
Pt8	570480.17	9696026.29	Pt8-Pt9	105°23'29.39"	105°21'39.53"	27.59
Pt9	570506.77	9696018.97	Pt9-Pt10	99°38'44.81"	99°36'54.96"	27.62
Pt10	570534.01	9696014.34	Pt10-Pt11	87°34'58.66"	87°33'8.80"	25.23
Pt11	570559.22	9696015.41	Pt11-Pt12	83°30'48.22"	83°28'58.36"	25.93
Pt12	570584.98	9696018.34	Pt12-Pt13	80°40'47.73"	80°38'57.87"	26.88
Pt13	570611.51	9696022.69	Pt13-Pt14	52°28'3.75"	52°26'13.90"	25.94
Pt14	570632.08	9696038.49	Pt14-Pt15	62°11'11.14"	62°09'21.28"	27.03
Pt15	570655.98	9696051.10	Pt15-Pt16	78°36'10.19"	78°34'20.33"	25.23
Pt16	570680.72	9696056.09	Pt16-Pt17	125°50'36.11"	125°48'46.25"	25.41
Pt17	570701.32	9696041.21	Pt17-Pt18	182°18'34.42"	182°16'44.56"	26.85
Pt18	570700.23	9696014.38	Pt18-Pt19	152°31'18.92"	152°29'29.07"	25.02
Pt19	570711.78	9695992.18	Pt19-Pt20	100°45'14.89"	100°43'25.03"	25.35
Pt20	570736.68	9695987.45	Pt20-Pt21	103°20'40.02"	103°18'50.17"	26.52
Pt21	570762.48	9695981.33	Pt21-Pt22	100°21'40.30"	100°19'50.44"	25.47
Pt22	570787.53	9695976.75	Pt22-Pt23	96°45'38.45"	96°43'48.60"	26.33
Pt23	570813.68	9695973.65	Pt23-Pt24	93°04'38.01"	93°02'48.15"	26.64
Pt24	570840.28	9695972.22	Pt24-Pt25	92°45'49.36"	92°43'59.50"	26.96
Pt25	570867.21	9695970.92	Pt25-Pt26	97°39'51.39"	97°38'1.53"	6.91
Pt26	570874.06	9695970.00	Pt26-Pt27	97°39'44.85"	97°37'54.99"	18.59
Pt27	570892.48	9695967.52	Pt27-Pt28	89°54'39.96"	89°52'50.11"	25.78
Pt28	570918.26	9695967.56	Pt28-Pt29	87°29'27.81"	87°27'37.95"	26.96
Pt29	570945.19	9695968.74	Pt29-Pt30	99°34'47.28"	99°32'57.42"	25.66
Pt30	570970.49	9695964.47	Pt30-Pt31	81°35'50.46"	81°34'0.61"	26.76
Pt31	570996.96	9695968.38	Pt31-Pt32	66°11'31.38"	66°09'41.52"	3.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt32	571000.48	9695969.93	Pt32-Pt33	66°11'39.90"	66°09'50.04"	21.43
Pt33	571020.08	9695978.58	Pt33-Pt34	104°38'44.28"	104°36'54.42"	25.31
Pt34	571044.57	9695972.18	Pt34-Pt35	171°44'47.51"	171°42'57.65"	2.30
Pt35	571044.90	9695969.90	Pt35-Pt36	168°09'54.40"	168°08'4.54"	0.00
Pt36	571044.90	9695969.90	Pt36-Pt37	171°44'12.68"	171°42'22.83"	23.45
Pt37	571048.27	9695946.70	Pt37-Pt38	187°20'33.22"	187°18'43.36"	26.13
Pt38	571044.93	9695920.78	Pt38-Pt39	197°01'54.82"	197°00'4.96"	25.57
Pt39	571037.44	9695896.33	Pt39-Pt40	204°42'59.35"	204°41'9.49"	25.93
Pt40	571026.60	9695872.78	Pt40-Pt41	218°04'6.23"	218°02'16.38"	25.72
Pt41	571010.74	9695852.53	Pt41-Pt42	231°59'26.02"	231°57'36.17"	25.04
Pt42	570991.01	9695837.11	Pt42-Pt43	232°31'38.23"	232°29'48.38"	26.23
Pt43	570970.19	9695821.15	Pt43-Pt44	236°01'34.76"	235°59'44.91"	25.21
Pt44	570949.28	9695807.06	Pt44-Pt45	243°14'45.67"	243°12'55.81"	25.77
Pt45	570926.27	9695795.46	Pt45-Pt46	241°58'18.56"	241°56'28.70"	26.62
Pt46	570902.77	9695782.95	Pt46-Pt47	206°22'52.49"	206°21'2.64"	25.09
Pt47	570891.62	9695760.47	Pt47-Pt48	158°37'23.54"	158°35'33.68"	26.31
Pt48	570901.21	9695735.97	Pt48-Pt49	144°13'8.73"	144°11'18.87"	25.47
Pt49	570916.10	9695715.31	Pt49-Pt50	153°01'49.42"	152°59'59.57"	25.34
Pt50	570927.59	9695692.73	Pt50-Pt51	148°03'14.07"	148°01'24.21"	25.61
Pt51	570941.14	9695671.00	Pt51-Pt52	149°35'17.07"	149°33'27.21"	25.46
Pt52	570954.03	9695649.04	Pt52-Pt53	143°44'54.55"	143°43'4.70"	26.50
Pt53	570969.70	9695627.67	Pt53-Pt54	162°31'54.02"	162°30'4.16"	25.12
Pt54	570977.24	9695603.71	Pt54-Pt55	234°37'7.21"	234°35'17.35"	25.56
Pt55	570956.40	9695588.91	Pt55-Pt56	260°42'14.36"	260°40'24.50"	26.62
Pt56	570930.13	9695584.61	Pt56-Pt57	237°56'23.77"	237°54'33.91"	25.55
Pt57	570908.48	9695571.05	Pt57-Pt58	244°35'19.45"	244°33'29.59"	25.54
Pt58	570885.41	9695560.09	Pt58-Pt59	259°34'37.24"	259°32'47.38"	25.59
Pt59	570860.24	9695555.46	Pt59-Pt60	223°55'53.49"	223°54'3.63"	25.79
Pt60	570842.35	9695536.89	Pt60-Pt61	197°08'40.89"	197°06'51.03"	27.10
Pt61	570834.36	9695510.99	Pt61-Pt62	202°47'38.76"	202°45'48.91"	25.30
Pt62	570824.56	9695487.67	Pt62-Pt63	146°42'52.97"	146°41'3.11"	25.91
Pt63	570838.78	9695466.01	Pt63-Pt64	164°53'44.48"	164°51'54.62"	27.32
Pt64	570845.90	9695439.63	Pt64-Pt65	165°47'51.71"	165°46'1.85"	26.78
Pt65	570852.47	9695413.67	Pt65-Pt66	133°33'58.72"	133°32'8.87"	25.44
Pt66	570870.90	9695396.14	Pt66-Pt67	110°28'15.09"	110°26'25.24"	25.19
Pt67	570894.50	9695387.33	Pt67-Pt68	140°13'53.70"	140°12'3.84"	25.67
Pt68	570910.92	9695367.60	Pt68-Pt69	177°25'27.90"	177°23'38.05"	26.04
Pt69	570912.09	9695341.59	Pt69-Pt70	236°59'35.47"	236°57'45.62"	25.35
Pt70	570890.83	9695327.78	Pt70-Pt71	279°59'12.31"	279°57'22.46"	26.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt71	570864.65	9695332.39	Pt71-Pt72	280°40'32.24"	280°38'42.38"	25.16
Pt72	570839.93	9695337.05	Pt72-Pt73	280°39'0.45"	280°37'10.60"	26.57
Pt73	570813.82	9695341.96	Pt73-Pt74	277°44'33.85"	277°42'44.00"	25.31
Pt74	570788.74	9695345.37	Pt74-Pt75	280°51'40.30"	280°49'50.45"	25.79
Pt75	570763.41	9695350.23	Pt75-Pt76	284°34'36.69"	284°32'46.83"	25.19
Pt76	570739.03	9695356.57	Pt76-Pt77	282°16'46.53"	282°14'56.67"	27.93
Pt77	570711.74	9695362.51	Pt77-Pt78	284°34'2.00"	284°32'12.14"	26.96
Pt78	570685.65	9695369.29	Pt78-Pt79	282°27'4.65"	282°25'14.79"	28.06
Pt79	570658.25	9695375.34	Pt79-Pt80	285°40'56.41"	285°39'6.56"	27.52
Pt80	570631.75	9695382.78	Pt80-Pt81	288°43'35.44"	288°41'45.58"	25.48
Pt81	570607.62	9695390.96	Pt81-Pt82	280°06'56.37"	280°05'6.51"	26.82
Pt82	570581.22	9695395.67	Pt82-Pt83	274°14'43.85"	274°12'53.99"	25.53
Pt83	570555.76	9695397.56	Pt83-Pt84	274°37'40.26"	274°35'50.40"	28.38
Pt84	570527.47	9695399.85	Pt84-Pt85	281°27'45.18"	281°25'55.32"	27.98
Pt85	570500.05	9695405.41	Pt85-Pt86	279°04'18.60"	279°02'28.75"	28.22
Pt86	570472.18	9695409.86	Pt86-Pt87	284°08'1.17"	284°06'11.31"	25.68
Pt87	570447.28	9695416.13	Pt87-Pt88	37°03'34.09"	37°01'44.23"	25.39
Pt88	570462.58	9695436.39	Pt88-Pt89	9°43'55.23"	9°42'5.37"	25.50
Pt89	570466.89	9695461.52	Pt89-Pt90	256°41'58.20"	256°40'8.34"	26.25
Pt90	570441.34	9695455.48	Pt90-Pt91	222°51'58.07"	222°50'8.21"	25.83
Pt91	570423.77	9695436.55	Pt91-Pt92	253°20'17.59"	253°18'27.74"	26.37
Pt92	570398.51	9695428.99	Pt92-Pt93	332°54'42.83"	332°52'52.98"	25.47
Pt93	570386.91	9695451.67	Pt93-Pt94	342°23'37.19"	342°21'47.34"	27.77
Pt94	570378.51	9695478.14	Pt94-Pt95	351°49'40.30"	351°47'50.44"	28.91
Pt95	570374.40	9695506.76	Pt95-Pt96	357°16'36.65"	357°14'46.79"	25.89
Pt96	570373.17	9695532.62	Pt96-Pt97	356°16'35.55"	356°14'45.70"	28.18
Pt97	570371.34	9695560.74	Pt97-Pt98	20°32'53.23"	20°31'3.38"	25.39
Pt98	570380.25	9695584.51	Pt98-Pt99	49°03'21.82"	49°01'31.96"	25.39
Pt99	570399.43	9695601.15	Pt99-Pt100	278°46'18.40"	278°44'28.54"	25.51
Pt100	570374.22	9695605.04	Pt100-Pt101	308°45'28.25"	308°43'38.40"	26.47
Pt101	570353.58	9695621.61	Pt101-Pt102	340°21'48.26"	340°19'58.41"	26.84
Pt102	570344.56	9695646.89	Pt102-Pt103	333°04'41.21"	333°02'51.35"	28.01
Pt103	570331.88	9695671.86	Pt103-Pt104	27°11'47.37"	27°09'57.52"	25.97
Pt104	570343.75	9695694.96	Pt104-Pt105	37°08'42.28"	37°06'52.43"	25.82
Pt105	570359.34	9695715.54	Pt105-Pt106	20°33'3.03"	20°31'13.18"	25.78
Pt106	570368.39	9695739.68	Pt106-Pt107	47°23'21.25"	47°21'31.40"	25.61
Pt107	570387.24	9695757.02	Pt107-Pt108	55°19'14.35"	55°17'24.49"	25.22
Pt108	570407.98	9695771.37	Pt108-Pt109	65°05'19.03"	65°03'29.17"	25.26
Pt109	570430.89	9695782.01	Pt109-Pt110	101°03'21.33"	101°01'31.48"	26.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt110	570456.94	9695776.92	Pt110-Pt111	97°20'4.52"	97°18'14.66"	26.79
Pt111	570483.51	9695773.50	Pt111-Pt112	322°48'33.32"	322°46'43.47"	26.07
Pt112	570467.75	9695794.27	Pt112-Pt113	5°50'55.74"	5°49'5.88"	26.40
Pt113	570470.44	9695820.53	Pt113-Pt114	244°47'1.91"	244°45'12.05"	26.41
Pt114	570446.55	9695809.28	Pt114-Pt115	273°33'21.37"	273°31'31.51"	26.28
Pt115	570420.32	9695810.91	Pt115-Pt116	244°09'16.95"	244°07'27.09"	26.70
Pt116	570396.29	9695799.27	Pt116-Pt117	235°28'36.86"	235°26'47.00"	26.33
Pt117	570374.60	9695784.35	Pt117-Pt118	227°41'40.70"	227°39'50.85"	26.77
Pt118	570354.80	9695766.33	Pt118-Pt119	220°28'51.50"	220°27'1.64"	25.31
Pt119	570338.37	9695747.08	Pt119-Pt120	258°47'28.14"	258°45'38.28"	25.57
Pt120	570313.29	9695742.11	Pt120-Pt121	350°24'15.71"	350°22'25.85"	25.44
Pt121	570309.05	9695767.19	Pt121-Pt122	343°13'13.94"	343°11'24.08"	27.37
Pt122	570301.15	9695793.39	Pt122-Pt123	340°06'22.94"	340°04'33.08"	28.55
Pt123	570291.44	9695820.23	Pt123-Pt124	342°05'6.92"	342°03'17.06"	72.34
Pt124	570269.19	9695889.06	Pt124-Pt125	347°37'54.66"	347°36'4.80"	25.36
Pt125	570263.76	9695913.83	Pt125-Pt126	341°38'56.91"	341°37'7.05"	25.38
Pt126	570255.77	9695937.92	Pt126-Pt127	337°23'9.84"	337°21'19.99"	25.72
Pt127	570245.88	9695961.66	Pt127-Pt128	336°48'39.39"	336°46'49.53"	9.45
Pt128	570242.16	9695970.34	Pt128-Pt129	336°48'47.53"	336°46'57.68"	16.97
Pt129	570235.48	9695985.94	Pt129-Pt130	342°06'35.80"	342°04'45.94"	25.56
Pt130	570227.63	9696010.26	Pt130-Pt131	17°26'38.81"	17°24'48.95"	25.08
Pt131	570235.15	9696034.19	Pt131-Pt132	83°24'48.12"	83°22'58.27"	25.82
Pt132	570260.80	9696037.15	Pt132-Pt133	90°58'33.96"	90°56'44.11"	26.56
Pt133	570287.35	9696036.70	Pt133-Pt134	62°32'24.85"	62°30'34.99"	26.49
Pt134	570310.86	9696048.91	Pt134-Pt135	314°23'12.82"	314°21'22.96"	25.71
Pt135	570292.49	9696066.90	Pt135-Pt136	291°56'15.94"	291°54'26.09"	27.12
Pt136	570267.33	9696077.03	Pt136-Pt137	346°14'12.91"	346°12'23.06"	25.13
Pt137	570261.36	9696101.43	Pt137-Pt0	73°12'10.44"	73°10'20.58"	25.22

ÁREA RURAL – POLÍGONO 03

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 710,24 ha

Perímetro (m): 19458,23 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	571066.10	9699239.43	Pt0-Pt1	105°48'54.94"	105°47'4.60"	26.19
Pt1	571091.29	9699232.29	Pt1-Pt2	113°06'33.19"	113°04'42.85"	28.12
Pt2	571117.16	9699221.26	Pt2-Pt3	104°12'52.28"	104°11'1.94"	27.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3	571143.86	9699214.49	Pt3-Pt4	101°32'45.26"	101°30'54.91"	24.03
Pt4	571167.40	9699209.68	Pt4-Pt5	102°26'47.35"	102°24'57.00"	25.80
Pt5	571192.60	9699204.12	Pt5-Pt6	100°00'48.02"	99°58'57.68"	25.51
Pt6	571217.72	9699199.69	Pt6-Pt7	103°21'3.86"	103°19'13.52"	26.36
Pt7	571243.37	9699193.60	Pt7-Pt8	140°10'10.28"	140°08'19.94"	25.51
Pt8	571259.71	9699174.01	Pt8-Pt9	163°31'0.44"	163°29'10.10"	25.59
Pt9	571266.97	9699149.47	Pt9-Pt10	167°21'28.26"	167°19'37.92"	27.68
Pt10	571273.02	9699122.46	Pt10-Pt11	156°45'22.32"	156°43'31.97"	24.55
Pt11	571282.71	9699099.90	Pt11-Pt12	11°48'41.24"	11°46'50.89"	9.86
Pt12	571284.73	9699109.55	Pt12-Pt13	358°22'43.24"	358°20'52.90"	25.97
Pt13	571284.00	9699135.51	Pt13-Pt14	354°45'27.08"	354°43'36.74"	27.73
Pt14	571281.46	9699163.12	Pt14-Pt15	358°05'9.05"	358°03'18.71"	28.68
Pt15	571280.51	9699191.78	Pt15-Pt16	0°02'0.95"	0°00'10.60"	26.34
Pt16	571280.52	9699218.12	Pt16-Pt17	78°14'54.98"	78°13'4.64"	1.29
Pt17	571281.78	9699218.38	Pt17-Pt18	0°02'8.74"	0°00'18.40"	0.64
Pt18	571281.78	9699219.02	Pt18-Pt19	78°14'53.65"	78°13'3.30"	9.19
Pt19	571290.78	9699220.89	Pt19-Pt20	80°39'51.06"	80°38'0.72"	25.84
Pt20	571316.28	9699225.09	Pt20-Pt21	82°57'4.58"	82°55'14.24"	27.43
Pt21	571343.51	9699228.45	Pt21-Pt22	83°58'0.21"	83°56'9.87"	26.32
Pt22	571369.69	9699231.22	Pt22-Pt23	80°56'50.05"	80°54'59.71"	25.22
Pt23	571394.59	9699235.19	Pt23-Pt24	106°54'3.05"	106°52'12.71"	26.10
Pt24	571419.56	9699227.60	Pt24-Pt25	119°59'40.34"	119°57'50.00"	27.18
Pt25	571443.10	9699214.01	Pt25-Pt26	132°39'43.56"	132°37'53.22"	25.59
Pt26	571461.92	9699196.67	Pt26-Pt27	135°02'18.76"	135°00'28.42"	11.56
Pt27	571470.09	9699188.49	Pt27-Pt28	138°55'47.21"	138°53'56.87"	26.58
Pt28	571487.55	9699168.45	Pt28-Pt29	137°19'14.58"	137°17'24.23"	26.65
Pt29	571505.61	9699148.86	Pt29-Pt30	133°45'0.06"	133°43'9.72"	25.94
Pt30	571524.35	9699130.92	Pt30-Pt31	147°56'43.13"	147°54'52.78"	25.41
Pt31	571537.84	9699109.39	Pt31-Pt32	145°23'58.45"	145°22'8.11"	25.07
Pt32	571552.08	9699088.75	Pt32-Pt33	153°02'11.34"	153°00'20.99"	26.27
Pt33	571563.99	9699065.33	Pt33-Pt34	160°50'31.28"	160°48'40.94"	28.52
Pt34	571573.34	9699038.40	Pt34-Pt35	153°19'40.30"	153°17'49.96"	26.03
Pt35	571585.03	9699015.13	Pt35-Pt36	151°04'30.61"	151°02'40.27"	28.04
Pt36	571598.59	9698990.59	Pt36-Pt37	215°42'44.56"	215°40'54.22"	25.59
Pt37	571583.65	9698969.82	Pt37-Pt38	212°00'27.73"	211°58'37.39"	25.92
Pt38	571569.92	9698947.84	Pt38-Pt39	76°34'1.95"	76°32'11.60"	3.21
Pt39	571573.04	9698948.58	Pt39-Pt40	48°29'39.58"	48°27'49.23"	24.11
Pt40	571591.09	9698964.56	Pt40-Pt41	94°37'55.50"	94°36'5.16"	0.22
Pt41	571591.31	9698964.54	Pt41-Pt42	48°29'37.45"	48°27'47.11"	1.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt42	571592.35	9698965.46	Pt42-Pt43	94°37'49.46"	94°35'59.12"	25.21
Pt43	571617.47	9698963.43	Pt43-Pt44	125°06'14.64"	125°04'24.30"	27.67
Pt44	571640.12	9698947.51	Pt44-Pt45	130°25'36.99"	130°23'46.65"	26.39
Pt45	571660.20	9698930.40	Pt45-Pt46	126°56'38.05"	126°54'47.71"	16.85
Pt46	571673.67	9698920.27	Pt46-Pt47	117°55'27.69"	117°53'37.34"	26.39
Pt47	571696.99	9698907.91	Pt47-Pt48	117°41'45.40"	117°39'55.05"	25.15
Pt48	571719.26	9698896.22	Pt48-Pt49	114°44'25.84"	114°42'35.50"	25.42
Pt49	571742.35	9698885.58	Pt49-Pt50	106°33'49.45"	106°31'59.11"	26.73
Pt50	571767.97	9698877.96	Pt50-Pt51	89°57'20.04"	89°55'29.70"	25.79
Pt51	571793.76	9698877.98	Pt51-Pt52	77°13'28.32"	77°11'37.98"	1.76
Pt52	571795.48	9698878.37	Pt52-Pt53	78°14'55.13"	78°13'4.79"	26.22
Pt53	571821.15	9698883.71	Pt53-Pt54	72°26'26.90"	72°24'36.56"	25.66
Pt54	571845.61	9698891.45	Pt54-Pt55	138°05'58.27"	138°04'7.93"	26.02
Pt55	571862.99	9698872.08	Pt55-Pt56	178°45'23.76"	178°43'33.42"	25.35
Pt56	571863.54	9698846.74	Pt56-Pt57	203°10'46.53"	203°08'56.18"	27.72
Pt57	571852.63	9698821.26	Pt57-Pt58	307°27'11.00"	307°25'20.66"	0.83
Pt58	571851.97	9698821.77	Pt58-Pt59	203°10'44.93"	203°08'54.59"	1.53
Pt59	571851.37	9698820.36	Pt59-Pt60	307°27'20.08"	307°25'29.74"	26.01
Pt60	571830.72	9698836.18	Pt60-Pt61	284°46'12.00"	284°44'21.66"	27.26
Pt61	571804.36	9698843.13	Pt61-Pt62	261°25'26.44"	261°23'36.10"	26.69
Pt62	571777.96	9698839.15	Pt62-Pt63	230°38'41.02"	230°36'50.68"	24.36
Pt63	571759.13	9698823.70	Pt63-Pt64	60°24'34.61"	60°22'44.27"	6.44
Pt64	571764.73	9698826.88	Pt64-Pt65	65°14'7.79"	65°12'17.45"	26.33
Pt65	571788.64	9698837.91	Pt65-Pt66	72°55'13.17"	72°53'22.83"	5.48
Pt66	571793.88	9698839.52	Pt66-Pt67	104°36'48.20"	104°34'57.86"	25.76
Pt67	571818.81	9698833.02	Pt67-Pt68	122°03'16.99"	122°01'26.65"	25.85
Pt68	571840.72	9698819.30	Pt68-Pt69	134°49'59.60"	134°48'9.26"	26.72
Pt69	571859.67	9698800.46	Pt69-Pt70	125°53'54.51"	125°52'4.17"	24.18
Pt70	571879.26	9698786.28	Pt70-Pt71	109°06'8.79"	109°04'18.45"	7.45
Pt71	571886.30	9698783.85	Pt71-Pt72	344°13'0.52"	344°11'10.18"	15.41
Pt72	571882.11	9698798.67	Pt72-Pt73	353°58'24.03"	353°56'33.69"	25.24
Pt73	571879.46	9698823.77	Pt73-Pt74	359°56'0.81"	359°54'10.47"	25.79
Pt74	571879.43	9698849.56	Pt74-Pt75	358°22'8.47"	358°20'18.13"	28.11
Pt75	571878.63	9698877.66	Pt75-Pt76	11°17'19.50"	11°15'29.16"	26.26
Pt76	571883.77	9698903.41	Pt76-Pt77	77°39'23.59"	77°37'33.25"	1.16
Pt77	571884.90	9698903.66	Pt77-Pt78	11°17'32.20"	11°15'41.86"	0.67
Pt78	571885.03	9698904.31	Pt78-Pt79	77°39'20.85"	77°37'30.50"	23.90
Pt79	571908.38	9698909.42	Pt79-Pt80	90°48'32.92"	90°46'42.58"	25.49
Pt80	571933.87	9698909.06	Pt80-Pt81	100°21'1.81"	100°19'11.47"	26.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt81	571960.37	9698904.22	Pt81-Pt82	128°29'11.83"	128°27'21.49"	26.87
Pt82	571981.40	9698887.50	Pt82-Pt83	139°04'39.31"	139°02'48.97"	25.16
Pt83	571997.88	9698868.49	Pt83-Pt84	163°37'22.61"	163°35'32.27"	25.89
Pt84	572005.18	9698843.65	Pt84-Pt85	173°17'43.22"	173°15'52.88"	25.87
Pt85	572008.20	9698817.96	Pt85-Pt86	175°17'41.00"	175°15'50.66"	26.09
Pt86	572010.34	9698791.96	Pt86-Pt87	156°09'22.62"	156°07'32.28"	2.45
Pt87	572011.33	9698789.72	Pt87-Pt88	151°34'58.98"	151°33'8.64"	25.05
Pt88	572023.25	9698767.69	Pt88-Pt89	142°50'31.41"	142°48'41.07"	27.05
Pt89	572039.59	9698746.13	Pt89-Pt90	127°30'23.91"	127°28'33.57"	25.38
Pt90	572059.72	9698730.68	Pt90-Pt91	128°32'14.84"	128°30'24.50"	28.52
Pt91	572082.03	9698712.91	Pt91-Pt92	116°52'21.14"	116°50'30.80"	27.50
Pt92	572106.56	9698700.48	Pt92-Pt93	73°22'21.77"	73°20'31.43"	18.62
Pt93	572124.40	9698705.81	Pt93-Pt94	47°34'38.45"	47°32'48.11"	24.47
Pt94	572142.47	9698722.32	Pt94-Pt95	70°02'6.67"	70°00'16.32"	0.48
Pt95	572142.92	9698722.48	Pt95-Pt96	47°34'42.19"	47°32'51.85"	1.09
Pt96	572143.73	9698723.22	Pt96-Pt97	70°02'2.34"	70°00'12.00"	14.32
Pt97	572157.19	9698728.11	Pt97-Pt98	128°06'27.28"	128°04'36.93"	22.04
Pt98	572174.53	9698714.51	Pt98-Pt99	128°41'8.31"	128°39'17.97"	27.71
Pt99	572196.16	9698697.19	Pt99-Pt100	90°59'8.29"	90°57'17.95"	9.30
Pt100	572205.46	9698697.03	Pt100-Pt101	86°01'10.83"	85°59'20.49"	26.36
Pt101	572231.76	9698698.86	Pt101-Pt102	88°27'48.78"	88°25'58.43"	14.55
Pt102	572246.30	9698699.25	Pt102-Pt103	79°39'22.94"	79°37'32.60"	29.07
Pt103	572274.90	9698704.47	Pt103-Pt104	91°24'41.47"	91°22'51.13"	4.87
Pt104	572279.77	9698704.35	Pt104-Pt105	119°12'13.93"	119°10'23.59"	25.35
Pt105	572301.90	9698691.98	Pt105-Pt106	162°24'3.98"	162°22'13.64"	16.47
Pt106	572306.88	9698676.28	Pt106-Pt107	209°19'50.58"	209°18'0.23"	12.70
Pt107	572300.66	9698665.21	Pt107-Pt108	212°19'36.29"	212°17'45.95"	12.47
Pt108	572293.99	9698654.67	Pt108-Pt109	188°48'18.89"	188°46'28.55"	5.16
Pt109	572293.20	9698649.57	Pt109-Pt110	169°25'15.89"	169°23'25.55"	25.06
Pt110	572297.80	9698624.94	Pt110-Pt111	119°59'34.80"	119°57'44.45"	25.21
Pt111	572319.63	9698612.34	Pt111-Pt112	102°17'16.38"	102°15'26.04"	25.28
Pt112	572344.33	9698606.96	Pt112-Pt113	126°44'21.60"	126°42'31.26"	26.33
Pt113	572365.43	9698591.21	Pt113-Pt114	151°28'10.37"	151°26'20.03"	26.86
Pt114	572378.26	9698567.61	Pt114-Pt115	93°32'32.50"	93°30'42.16"	2.10
Pt115	572380.36	9698567.48	Pt115-Pt116	103°07'17.62"	103°05'27.28"	25.37
Pt116	572405.07	9698561.72	Pt116-Pt117	141°09'41.97"	141°07'51.62"	25.56
Pt117	572421.10	9698541.81	Pt117-Pt118	180°09'57.93"	180°08'7.58"	48.43
Pt118	572420.96	9698493.38	Pt118-Pt119	72°01'58.61"	72°00'8.27"	16.11
Pt119	572436.28	9698498.35	Pt119-Pt120	3°00'7.17"	2°58'16.83"	4.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt120	572436.52	9698502.89	Pt120-Pt121	134°19'42.38"	134°17'52.04"	641.86
Pt121	572895.68	9698054.37	Pt121-Pt122	141°34'2.55"	141°32'12.20"	187.61
Pt122	573012.29	9697907.41	Pt122-Pt123	217°26'11.78"	217°24'21.44"	120.74
Pt123	572938.90	9697811.55	Pt123-Pt124	244°26'28.57"	244°24'38.23"	126.24
Pt124	572825.01	9697757.08	Pt124-Pt125	258°47'43.21"	258°45'52.87"	64.11
Pt125	572762.13	9697744.63	Pt125-Pt126	271°55'56.65"	271°54'6.31"	143.17
Pt126	572619.04	9697749.45	Pt126-Pt127	271°55'56.65"	271°54'6.31"	170.14
Pt127	572449.00	9697755.19	Pt127-Pt128	256°05'59.91"	256°04'9.56"	55.99
Pt128	572394.65	9697741.74	Pt128-Pt129	239°14'21.24"	239°12'30.90"	81.82
Pt129	572324.34	9697699.89	Pt129-Pt130	224°49'23.54"	224°47'33.20"	104.52
Pt130	572250.66	9697625.76	Pt130-Pt131	203°19'19.46"	203°17'29.12"	161.14
Pt131	572186.87	9697477.79	Pt131-Pt132	201°48'0.02"	201°46'9.68"	213.34
Pt132	572107.64	9697279.70	Pt132-Pt133	196°04'13.34"	196°02'23.00"	155.73
Pt133	572064.53	9697130.06	Pt133-Pt134	189°32'21.58"	189°30'31.24"	98.29
Pt134	572048.24	9697033.13	Pt134-Pt135	161°45'3.44"	161°43'13.10"	89.36
Pt135	572076.22	9696948.26	Pt135-Pt136	155°24'39.64"	155°22'49.29"	223.04
Pt136	572169.03	9696745.44	Pt136-Pt137	170°04'7.10"	170°02'16.76"	349.26
Pt137	572229.27	9696401.42	Pt137-Pt138	178°07'19.11"	178°05'28.76"	210.93
Pt138	572236.18	9696190.59	Pt138-Pt139	197°32'51.36"	197°31'1.02"	97.51
Pt139	572206.78	9696097.62	Pt139-Pt140	204°46'59.76"	204°45'9.42"	290.89
Pt140	572084.84	9695833.52	Pt140-Pt141	202°28'9.21"	202°26'18.87"	325.90
Pt141	571960.29	9695532.36	Pt141-Pt142	230°47'47.44"	230°45'57.09"	250.45
Pt142	571766.21	9695374.05	Pt142-Pt143	269°44'58.42"	269°43'8.08"	2.75
Pt143	571763.46	9695374.04	Pt143-Pt144	261°54'26.64"	261°52'36.30"	93.16
Pt144	571671.23	9695360.92	Pt144-Pt145	267°52'52.03"	267°51'1.68"	129.43
Pt145	571541.89	9695356.14	Pt145-Pt146	305°58'3.64"	305°56'13.29"	13.50
Pt146	571530.96	9695364.07	Pt146-Pt147	200°38'27.06"	200°36'36.72"	13.00
Pt147	571526.38	9695351.90	Pt147-Pt148	74°42'0.75"	74°40'10.41"	1.20
Pt148	571527.54	9695352.21	Pt148-Pt149	200°38'27.24"	200°36'36.90"	11.76
Pt149	571523.40	9695341.21	Pt149-Pt150	119°33'34.15"	119°31'43.81"	25.68
Pt150	571545.74	9695328.54	Pt150-Pt151	146°09'21.46"	146°07'31.12"	25.80
Pt151	571560.11	9695307.11	Pt151-Pt152	226°09'45.18"	226°07'54.84"	25.09
Pt152	571542.01	9695289.73	Pt152-Pt153	264°25'57.93"	264°24'7.58"	0.36
Pt153	571541.65	9695289.70	Pt153-Pt154	226°09'44.07"	226°07'53.73"	1.25
Pt154	571540.75	9695288.83	Pt154-Pt155	264°26'16.69"	264°24'26.35"	24.96
Pt155	571515.91	9695286.41	Pt155-Pt156	224°16'3.79"	224°14'13.45"	24.80
Pt156	571498.60	9695268.65	Pt156-Pt157	177°35'39.19"	177°33'48.85"	25.25
Pt157	571499.66	9695243.42	Pt157-Pt158	146°21'50.43"	146°20'0.09"	26.45
Pt158	571514.31	9695221.40	Pt158-Pt159	99°28'35.11"	99°26'44.77"	26.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt159	571540.67	9695217.00	Pt159-Pt160	86°36'57.39"	86°35'7.05"	26.77
Pt160	571567.39	9695218.58	Pt160-Pt161	123°31'34.07"	123°29'43.73"	25.20
Pt161	571588.40	9695204.66	Pt161-Pt162	221°08'58.75"	221°07'8.40"	26.75
Pt162	571570.80	9695184.52	Pt162-Pt163	236°28'48.61"	236°26'58.27"	1.34
Pt163	571569.68	9695183.78	Pt163-Pt164	221°08'59.74"	221°07'9.40"	0.21
Pt164	571569.54	9695183.62	Pt164-Pt165	236°28'52.52"	236°27'2.18"	25.99
Pt165	571547.87	9695169.27	Pt165-Pt166	231°13'46.04"	231°11'55.70"	25.26
Pt166	571528.18	9695153.45	Pt166-Pt167	184°59'39.76"	184°57'49.42"	26.19
Pt167	571525.90	9695127.36	Pt167-Pt168	160°31'46.16"	160°29'55.82"	26.07
Pt168	571534.59	9695102.78	Pt168-Pt169	205°43'7.19"	205°41'16.85"	26.34
Pt169	571523.16	9695079.05	Pt169-Pt170	270°56'34.60"	270°54'44.26"	0.82
Pt170	571522.34	9695079.07	Pt170-Pt171	205°43'4.31"	205°41'13.96"	1.02
Pt171	571521.90	9695078.15	Pt171-Pt172	270°56'32.63"	270°54'42.29"	27.35
Pt172	571494.55	9695078.60	Pt172-Pt173	281°00'2.93"	280°58'12.59"	25.42
Pt173	571469.60	9695083.45	Pt173-Pt174	275°37'3.95"	275°35'13.61"	25.23
Pt174	571444.49	9695085.92	Pt174-Pt175	276°20'34.08"	276°18'43.74"	25.62
Pt175	571419.03	9695088.75	Pt175-Pt176	273°43'32.06"	273°41'41.72"	26.63
Pt176	571392.46	9695090.48	Pt176-Pt177	252°22'57.84"	252°21'7.50"	24.26
Pt177	571369.34	9695083.14	Pt177-Pt178	190°36'30.98"	190°34'40.64"	24.77
Pt178	571364.78	9695058.79	Pt178-Pt179	152°32'49.86"	152°30'59.52"	25.40
Pt179	571376.49	9695036.25	Pt179-Pt180	120°37'25.26"	120°35'34.92"	27.74
Pt180	571400.36	9695022.12	Pt180-Pt181	106°50'30.32"	106°48'39.98"	26.96
Pt181	571426.16	9695014.31	Pt181-Pt182	99°51'17.11"	99°49'26.77"	26.64
Pt182	571452.41	9695009.75	Pt182-Pt183	97°26'38.59"	97°24'48.25"	25.39
Pt183	571477.59	9695006.46	Pt183-Pt184	87°54'21.98"	87°52'31.63"	25.73
Pt184	571503.30	9695007.40	Pt184-Pt185	191°22'1.82"	191°20'11.47"	25.52
Pt185	571498.27	9694982.38	Pt185-Pt186	206°40'8.72"	206°38'18.37"	27.09
Pt186	571486.11	9694958.17	Pt186-Pt187	197°01'21.12"	196°59'30.78"	27.84
Pt187	571477.96	9694931.55	Pt187-Pt188	201°34'23.54"	201°32'33.20"	26.11
Pt188	571468.36	9694907.27	Pt188-Pt189	215°48'48.16"	215°46'57.82"	26.57
Pt189	571452.81	9694885.72	Pt189-Pt190	218°30'39.27"	218°28'48.93"	25.84
Pt190	571436.72	9694865.50	Pt190-Pt191	224°54'31.55"	224°52'41.21"	26.64
Pt191	571417.91	9694846.63	Pt191-Pt192	239°42'2.25"	239°40'11.91"	1.00
Pt192	571417.04	9694846.13	Pt192-Pt193	224°54'42.62"	224°52'52.28"	0.56
Pt193	571416.65	9694845.73	Pt193-Pt194	239°42'2.89"	239°40'12.55"	26.30
Pt194	571393.94	9694832.46	Pt194-Pt195	239°54'11.53"	239°52'21.19"	26.64
Pt195	571370.89	9694819.10	Pt195-Pt196	249°53'50.34"	249°51'60.00"	26.19
Pt196	571346.30	9694810.10	Pt196-Pt197	273°52'22.73"	273°50'32.38"	25.32
Pt197	571321.04	9694811.81	Pt197-Pt198	272°21'26.55"	272°19'36.21"	26.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt198	571294.08	9694812.92	Pt198-Pt199	236°09'4.02"	236°07'13.68"	23.56
Pt199	571274.52	9694799.80	Pt199-Pt200	209°59'19.60"	209°57'29.26"	26.70
Pt200	571261.17	9694776.67	Pt200-Pt201	283°17'56.37"	283°16'6.03"	0.67
Pt201	571260.52	9694776.83	Pt201-Pt202	209°59'19.92"	209°57'29.58"	1.22
Pt202	571259.91	9694775.77	Pt202-Pt203	283°18'0.35"	283°16'10.00"	26.04
Pt203	571234.57	9694781.76	Pt203-Pt204	330°03'43.21"	330°01'52.87"	25.39
Pt204	571221.90	9694803.76	Pt204-Pt205	337°09'27.98"	337°07'37.64"	27.92
Pt205	571211.06	9694829.49	Pt205-Pt206	343°41'45.37"	343°39'55.03"	25.91
Pt206	571203.79	9694854.36	Pt206-Pt207	23°42'18.04"	23°40'27.70"	25.32
Pt207	571213.96	9694877.54	Pt207-Pt208	314°13'14.66"	314°11'24.32"	26.40
Pt208	571195.05	9694895.95	Pt208-Pt209	334°58'52.39"	334°57'2.04"	25.73
Pt209	571184.16	9694919.27	Pt209-Pt210	10°37'31.81"	10°35'41.46"	25.28
Pt210	571188.82	9694944.12	Pt210-Pt211	317°18'31.89"	317°16'41.55"	25.60
Pt211	571171.46	9694962.94	Pt211-Pt212	356°47'58.95"	356°46'8.61"	27.58
Pt212	571169.92	9694990.47	Pt212-Pt213	342°54'39.83"	342°52'49.49"	26.93
Pt213	571162.01	9695016.22	Pt213-Pt214	339°19'28.50"	339°17'38.16"	27.04
Pt214	571152.46	9695041.51	Pt214-Pt215	343°57'5.79"	343°55'15.44"	25.27
Pt215	571145.48	9695065.80	Pt215-Pt216	349°35'35.87"	349°33'45.53"	26.70
Pt216	571140.65	9695092.06	Pt216-Pt217	350°01'27.58"	349°59'37.24"	25.92
Pt217	571136.17	9695117.58	Pt217-Pt218	325°49'44.68"	325°47'54.34"	26.34
Pt218	571121.37	9695139.37	Pt218-Pt219	313°24'39.58"	313°22'49.24"	26.50
Pt219	571102.12	9695157.58	Pt219-Pt220	324°56'47.17"	324°54'56.83"	25.84
Pt220	571087.29	9695178.73	Pt220-Pt221	319°17'37.17"	319°15'46.82"	25.32
Pt221	571070.77	9695197.92	Pt221-Pt222	320°37'58.47"	320°36'8.13"	26.04
Pt222	571054.25	9695218.06	Pt222-Pt223	305°40'33.53"	305°38'43.19"	25.69
Pt223	571033.38	9695233.04	Pt223-Pt224	351°04'5.13"	351°02'14.79"	25.75
Pt224	571029.39	9695258.47	Pt224-Pt225	14°15'38.93"	14°13'48.58"	26.15
Pt225	571035.83	9695283.81	Pt225-Pt226	37°02'33.07"	37°00'42.73"	25.28
Pt226	571051.06	9695303.99	Pt226-Pt227	270°23'47.09"	270°21'56.75"	25.66
Pt227	571025.40	9695304.17	Pt227-Pt228	227°11'31.79"	227°09'41.45"	24.06
Pt228	571007.75	9695287.82	Pt228-Pt229	234°52'32.23"	234°50'41.89"	1.46
Pt229	571006.56	9695286.99	Pt229-Pt230	227°11'41.16"	227°09'50.82"	0.10
Pt230	571006.49	9695286.92	Pt230-Pt231	234°52'32.90"	234°50'42.56"	25.53
Pt231	570985.61	9695272.23	Pt231-Pt232	297°21'40.84"	297°19'50.50"	17.99
Pt232	570969.62	9695280.50	Pt232-Pt233	329°23'58.77"	329°22'8.43"	31.60
Pt233	570953.54	9695307.70	Pt233-Pt234	28°22'48.20"	28°20'57.86"	26.82
Pt234	570966.29	9695331.30	Pt234-Pt235	349°50'21.76"	349°48'31.42"	25.62
Pt235	570961.77	9695356.52	Pt235-Pt236	325°03'20.41"	325°01'30.07"	26.61
Pt236	570946.53	9695378.33	Pt236-Pt237	326°50'50.01"	326°48'59.67"	25.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt237	570932.78	9695399.38	Pt237-Pt238	359°47'46.82"	359°45'56.48"	25.31
Pt238	570932.69	9695424.69	Pt238-Pt239	2°30'21.32"	2°28'30.98"	25.26
Pt239	570933.79	9695449.93	Pt239-Pt240	230°55'26.67"	230°53'36.32"	24.81
Pt240	570914.53	9695434.29	Pt240-Pt241	277°54'3.75"	277°52'13.41"	0.13
Pt241	570914.40	9695434.30	Pt241-Pt242	230°55'24.56"	230°53'34.22"	1.46
Pt242	570913.27	9695433.38	Pt242-Pt243	277°54'16.33"	277°52'25.99"	25.16
Pt243	570888.35	9695436.84	Pt243-Pt244	336°24'56.04"	336°23'5.70"	25.12
Pt244	570878.30	9695459.86	Pt244-Pt245	348°23'31.53"	348°21'41.19"	25.30
Pt245	570873.21	9695484.64	Pt245-Pt246	356°28'35.06"	356°26'44.72"	25.22
Pt246	570871.66	9695509.81	Pt246-Pt247	65°33'6.89"	65°31'16.55"	1.41
Pt247	570872.94	9695510.40	Pt247-Pt248	356°28'55.79"	356°27'5.45"	0.32
Pt248	570872.92	9695510.72	Pt248-Pt249	65°33'8.07"	65°31'17.73"	24.40
Pt249	570895.13	9695520.81	Pt249-Pt250	43°31'40.74"	43°29'50.40"	24.80
Pt250	570912.21	9695538.79	Pt250-Pt251	56°24'55.16"	56°23'4.82"	1.31
Pt251	570913.30	9695539.52	Pt251-Pt252	43°31'30.57"	43°29'40.23"	0.24
Pt252	570913.47	9695539.70	Pt252-Pt253	56°24'55.50"	56°23'5.16"	27.12
Pt253	570936.06	9695554.70	Pt253-Pt254	85°38'9.19"	85°36'18.85"	26.68
Pt254	570962.66	9695556.73	Pt254-Pt255	58°45'51.10"	58°44'0.75"	25.06
Pt255	570984.09	9695569.72	Pt255-Pt256	33°30'5.21"	33°28'14.86"	26.65
Pt256	570998.80	9695591.94	Pt256-Pt257	2°00'46.36"	1°58'56.02"	25.34
Pt257	570999.69	9695617.26	Pt257-Pt258	336°02'58.29"	336°01'7.95"	25.30
Pt258	570989.42	9695640.38	Pt258-Pt259	333°25'30.86"	333°23'40.52"	26.73
Pt259	570977.46	9695664.29	Pt259-Pt260	317°43'45.06"	317°41'54.71"	26.14
Pt260	570959.88	9695683.63	Pt260-Pt261	335°41'55.46"	335°40'5.12"	25.93
Pt261	570949.21	9695707.26	Pt261-Pt262	319°55'53.46"	319°54'3.12"	26.24
Pt262	570932.32	9695727.34	Pt262-Pt263	321°06'35.19"	321°04'44.85"	25.64
Pt263	570916.22	9695747.30	Pt263-Pt264	13°32'19.49"	13°30'29.15"	25.12
Pt264	570922.10	9695771.72	Pt264-Pt265	64°25'54.18"	64°24'3.84"	1.31
Pt265	570923.28	9695772.29	Pt265-Pt266	13°32'15.82"	13°30'25.48"	0.35
Pt266	570923.36	9695772.63	Pt266-Pt267	64°25'53.28"	64°24'2.94"	26.23
Pt267	570947.02	9695783.95	Pt267-Pt268	58°16'28.78"	58°14'38.44"	24.92
Pt268	570968.22	9695797.05	Pt268-Pt269	49°19'15.91"	49°17'25.57"	26.63
Pt269	570988.42	9695814.41	Pt269-Pt270	52°07'24.18"	52°05'33.84"	25.72
Pt270	571008.72	9695830.20	Pt270-Pt271	48°05'32.29"	48°03'41.95"	25.69
Pt271	571027.84	9695847.36	Pt271-Pt272	37°16'34.83"	37°14'44.49"	27.62
Pt272	571044.57	9695869.34	Pt272-Pt273	23°01'7.14"	22°59'16.80"	25.09
Pt273	571054.38	9695892.43	Pt273-Pt274	17°55'31.30"	17°53'40.96"	26.32
Pt274	571062.48	9695917.47	Pt274-Pt275	12°10'52.10"	12°09'1.76"	25.02
Pt275	571067.76	9695941.93	Pt275-Pt276	0°05'20.48"	0°03'30.13"	25.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt276	571067.80	9695967.70	Pt276-Pt277	325°03'22.70"	325°01'32.35"	2.58
Pt277	571066.32	9695969.82	Pt277-Pt278	325°03'46.20"	325°01'55.86"	23.40
Pt278	571052.92	9695989.00	Pt278-Pt279	294°17'17.44"	294°15'27.10"	25.55
Pt279	571029.63	9695999.51	Pt279-Pt280	257°54'58.94"	257°53'8.60"	25.70
Pt280	571004.50	9695994.13	Pt280-Pt281	251°17'11.81"	251°15'21.47"	25.37
Pt281	570980.47	9695985.99	Pt281-Pt282	262°33'24.37"	262°31'34.02"	25.71
Pt282	570954.98	9695982.66	Pt282-Pt283	264°31'38.84"	264°29'48.49"	26.84
Pt283	570928.26	9695980.10	Pt283-Pt284	274°44'53.25"	274°43'2.91"	27.66
Pt284	570900.69	9695982.39	Pt284-Pt285	271°58'50.84"	271°57'0.50"	24.59
Pt285	570876.11	9695983.24	Pt285-Pt286	271°53'27.90"	271°51'37.55"	25.45
Pt286	570850.67	9695984.08	Pt286-Pt287	262°44'2.31"	262°42'11.97"	18.19
Pt287	570832.63	9695981.78	Pt287-Pt288	281°28'54.36"	281°27'4.01"	27.48
Pt288	570805.70	9695987.25	Pt288-Pt289	281°03'21.52"	281°01'31.18"	28.32
Pt289	570777.91	9695992.68	Pt289-Pt290	278°00'38.12"	277°58'47.78"	27.77
Pt290	570750.41	9695996.55	Pt290-Pt291	278°38'53.24"	278°37'2.90"	25.00
Pt291	570725.69	9696000.31	Pt291-Pt292	326°19'43.19"	326°17'52.85"	25.63
Pt292	570711.48	9696021.64	Pt292-Pt293	9°02'34.89"	9°00'44.55"	26.28
Pt293	570715.61	9696047.59	Pt293-Pt294	351°13'6.39"	351°11'16.05"	26.00
Pt294	570711.64	9696073.29	Pt294-Pt295	280°11'44.64"	280°09'54.30"	25.42
Pt295	570686.62	9696077.79	Pt295-Pt296	242°24'28.08"	242°22'37.74"	26.19
Pt296	570663.41	9696065.66	Pt296-Pt297	242°05'52.27"	242°04'1.93"	25.88
Pt297	570640.54	9696053.55	Pt297-Pt298	243°16'38.99"	243°14'48.64"	25.97
Pt298	570617.34	9696041.87	Pt298-Pt299	250°00'28.19"	249°58'37.85"	27.47
Pt299	570591.53	9696032.48	Pt299-Pt300	261°24'55.29"	261°23'4.95"	25.86
Pt300	570565.96	9696028.62	Pt300-Pt301	268°36'48.33"	268°34'57.99"	26.86
Pt301	570539.11	9696027.97	Pt301-Pt302	269°33'26.91"	269°31'36.57"	27.20
Pt302	570511.91	9696027.76	Pt302-Pt303	283°02'16.77"	283°00'26.43"	25.89
Pt303	570486.69	9696033.60	Pt303-Pt304	299°15'25.04"	299°13'34.70"	26.66
Pt304	570463.43	9696046.63	Pt304-Pt305	296°13'34.73"	296°11'44.39"	27.24
Pt305	570438.99	9696058.67	Pt305-Pt306	293°48'17.18"	293°46'26.84"	25.07
Pt306	570416.05	9696068.79	Pt306-Pt307	297°20'36.17"	297°18'45.83"	27.00
Pt307	570392.07	9696081.19	Pt307-Pt308	303°41'1.60"	303°39'11.26"	25.44
Pt308	570370.90	9696095.30	Pt308-Pt309	287°08'29.17"	287°06'38.83"	27.31
Pt309	570344.80	9696103.35	Pt309-Pt310	310°21'2.16"	310°19'11.82"	25.56
Pt310	570325.32	9696119.90	Pt310-Pt311	305°19'22.14"	305°17'31.80"	25.70
Pt311	570304.35	9696134.76	Pt311-Pt312	292°15'44.34"	292°13'54.00"	20.09
Pt312	570285.76	9696142.37	Pt312-Pt313	295°39'2.27"	295°37'11.93"	25.19
Pt313	570263.05	9696153.28	Pt313-Pt314	233°21'29.09"	233°19'38.75"	25.12
Pt314	570242.89	9696138.29	Pt314-Pt315	193°49'4.88"	193°47'14.54"	27.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt315	570236.35	9696111.70	Pt315-Pt316	188°40'57.45"	188°39'7.11"	27.42
Pt316	570232.21	9696084.59	Pt316-Pt317	213°39'56.27"	213°38'5.93"	26.01
Pt317	570217.79	9696062.94	Pt317-Pt318	278°07'56.01"	278°06'5.67"	0.61
Pt318	570217.19	9696063.02	Pt318-Pt319	213°39'55.22"	213°38'4.88"	1.19
Pt319	570216.53	9696062.03	Pt319-Pt320	278°07'48.30"	278°05'57.96"	25.03
Pt320	570191.75	9696065.57	Pt320-Pt321	333°20'59.08"	333°19'8.73"	27.11
Pt321	570179.59	9696089.80	Pt321-Pt322	325°53'5.36"	325°51'15.01"	25.80
Pt322	570165.12	9696111.16	Pt322-Pt323	332°06'26.42"	332°04'36.08"	27.02
Pt323	570152.48	9696135.04	Pt323-Pt324	331°27'8.38"	331°25'18.04"	26.12
Pt324	570140.00	9696157.98	Pt324-Pt325	351°52'17.62"	351°50'27.28"	24.67
Pt325	570136.51	9696182.40	Pt325-Pt326	343°10'55.15"	343°09'4.81"	26.26
Pt326	570128.91	9696207.54	Pt326-Pt327	343°54'1.60"	343°52'11.26"	26.32
Pt327	570121.61	9696232.83	Pt327-Pt328	335°15'44.95"	335°13'54.61"	30.20
Pt328	570108.98	9696260.25	Pt328-Pt329	330°49'32.22"	330°47'41.88"	26.94
Pt329	570095.84	9696283.78	Pt329-Pt330	333°17'20.09"	333°15'29.75"	30.28
Pt330	570082.23	9696310.82	Pt330-Pt331	11°25'47.92"	11°23'57.58"	11.33
Pt331	570084.48	9696321.93	Pt331-Pt332	312°18'18.16"	312°16'27.82"	25.10
Pt332	570065.92	9696338.83	Pt332-Pt333	315°24'52.84"	315°23'2.50"	26.24
Pt333	570047.50	9696357.52	Pt333-Pt334	332°41'10.77"	332°39'20.43"	27.49
Pt334	570034.88	9696381.94	Pt334-Pt335	18°15'29.72"	18°13'39.38"	18.28
Pt335	570040.61	9696399.30	Pt335-Pt336	314°36'23.15"	314°34'32.81"	1.70
Pt336	570039.40	9696400.49	Pt336-Pt337	296°46'54.30"	296°45'3.96"	25.28
Pt337	570016.83	9696411.88	Pt337-Pt338	314°57'22.73"	314°55'32.38"	25.92
Pt338	569998.49	9696430.20	Pt338-Pt339	312°22'6.82"	312°20'16.48"	27.16
Pt339	569978.42	9696448.50	Pt339-Pt340	313°54'12.16"	313°52'21.82"	25.98
Pt340	569959.70	9696466.52	Pt340-Pt341	297°55'49.06"	297°53'58.72"	24.49
Pt341	569938.06	9696477.99	Pt341-Pt342	293°27'19.38"	293°25'29.04"	25.25
Pt342	569914.90	9696488.04	Pt342-Pt343	303°16'12.22"	303°14'21.88"	26.93
Pt343	569892.39	9696502.81	Pt343-Pt344	309°35'27.36"	309°33'37.02"	26.61
Pt344	569871.88	9696519.77	Pt344-Pt345	85°42'13.14"	85°40'22.80"	2.16
Pt345	569874.04	9696519.93	Pt345-Pt346	309°35'20.38"	309°33'30.04"	1.16
Pt346	569873.14	9696520.67	Pt346-Pt347	85°41'48.78"	85°39'58.44"	2.18
Pt347	569875.31	9696520.84	Pt347-Pt348	99°42'57.65"	99°41'7.31"	25.28
Pt348	569900.23	9696516.57	Pt348-Pt349	117°10'52.22"	117°09'1.88"	27.23
Pt349	569924.46	9696504.13	Pt349-Pt350	119°42'35.45"	119°40'45.11"	26.78
Pt350	569947.71	9696490.86	Pt350-Pt351	83°14'43.39"	83°12'53.05"	24.21
Pt351	569971.76	9696493.71	Pt351-Pt352	61°00'23.74"	60°58'33.40"	27.84
Pt352	569996.11	9696507.20	Pt352-Pt353	57°31'42.06"	57°29'51.72"	24.00
Pt353	570016.35	9696520.09	Pt353-Pt354	275°24'19.01"	275°22'28.67"	23.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt354	569992.71	9696522.32	Pt354-Pt355	243°31'53.12"	243°30'2.78"	24.80
Pt355	569970.51	9696511.27	Pt355-Pt356	229°11'22.99"	229°09'32.64"	5.01
Pt356	569966.71	9696507.99	Pt356-Pt357	292°37'20.25"	292°35'29.91"	0.16
Pt357	569966.57	9696508.05	Pt357-Pt358	229°11'22.37"	229°09'32.03"	1.47
Pt358	569965.45	9696507.09	Pt358-Pt359	292°36'21.10"	292°34'30.76"	25.16
Pt359	569942.22	9696516.76	Pt359-Pt360	59°39'32.18"	59°37'41.84"	1.65
Pt360	569943.65	9696517.60	Pt360-Pt361	292°35'32.39"	292°33'42.05"	0.18
Pt361	569943.48	9696517.67	Pt361-Pt362	59°39'33.38"	59°37'43.03"	9.00
Pt362	569951.25	9696522.21	Pt362-Pt363	57°44'24.09"	57°42'33.75"	25.17
Pt363	569972.53	9696535.64	Pt363-Pt364	50°58'37.43"	50°56'47.09"	26.10
Pt364	569992.81	9696552.08	Pt364-Pt365	64°24'14.99"	64°22'24.65"	0.40
Pt365	569993.17	9696552.25	Pt365-Pt366	50°58'35.93"	50°56'45.59"	1.16
Pt366	569994.07	9696552.98	Pt366-Pt367	64°24'0.97"	64°22'10.63"	27.59
Pt367	570018.95	9696564.90	Pt367-Pt368	70°19'51.23"	70°18'0.89"	23.59
Pt368	570041.17	9696572.84	Pt368-Pt369	269°50'28.03"	269°48'37.68"	20.39
Pt369	570020.78	9696572.79	Pt369-Pt370	253°51'37.38"	253°49'47.04"	25.63
Pt370	569996.16	9696565.66	Pt370-Pt371	243°53'56.15"	243°52'5.80"	25.21
Pt371	569973.52	9696554.57	Pt371-Pt372	229°54'42.80"	229°52'52.45"	26.03
Pt372	569953.61	9696537.81	Pt372-Pt373	259°35'23.78"	259°33'33.44"	0.25
Pt373	569953.37	9696537.77	Pt373-Pt374	229°54'44.34"	229°52'54.00"	1.33
Pt374	569952.35	9696536.91	Pt374-Pt375	259°34'42.80"	259°32'52.46"	25.73
Pt375	569927.05	9696532.26	Pt375-Pt376	272°01'42.45"	271°59'52.11"	27.01
Pt376	569900.05	9696533.21	Pt376-Pt377	277°54'5.96"	277°52'15.61"	27.65
Pt377	569872.66	9696537.01	Pt377-Pt378	283°50'29.59"	283°48'39.25"	24.75
Pt378	569848.63	9696542.93	Pt378-Pt379	326°59'46.70"	326°57'56.36"	25.46
Pt379	569834.76	9696564.28	Pt379-Pt380	57°48'27.40"	57°46'37.06"	1.55
Pt380	569836.08	9696565.11	Pt380-Pt381	326°59'57.96"	326°58'7.62"	0.09
Pt381	569836.03	9696565.19	Pt381-Pt382	57°48'24.77"	57°46'34.43"	19.42
Pt382	569852.46	9696575.53	Pt382-Pt383	262°00'3.56"	261°58'13.22"	24.58
Pt383	569828.12	9696572.11	Pt383-Pt384	263°31'51.24"	263°30'0.90"	22.54
Pt384	569805.72	9696569.57	Pt384-Pt385	292°16'51.20"	292°15'0.86"	27.06
Pt385	569780.68	9696579.83	Pt385-Pt386	295°40'3.48"	295°38'13.14"	25.12
Pt386	569758.04	9696590.71	Pt386-Pt387	303°39'29.44"	303°37'39.10"	25.06
Pt387	569737.18	9696604.60	Pt387-Pt388	310°50'0.74"	310°48'10.40"	28.91
Pt388	569715.31	9696623.50	Pt388-Pt389	309°07'0.08"	309°05'9.74"	26.63
Pt389	569694.65	9696640.30	Pt389-Pt390	5°39'5.29"	5°37'14.95"	14.32
Pt390	569696.06	9696654.55	Pt390-Pt391	40°19'44.72"	40°17'54.38"	17.80
Pt391	569707.58	9696668.12	Pt391-Pt392	303°16'37.26"	303°14'46.92"	4.59
Pt392	569703.74	9696670.64	Pt392-Pt393	282°12'39.27"	282°10'48.93"	26.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt393	569678.14	9696676.18	Pt393-Pt394	290°28'9.86"	290°26'19.51"	1.69
Pt394	569676.56	9696676.77	Pt394-Pt395	301°42'24.01"	301°40'33.67"	25.40
Pt395	569654.95	9696690.12	Pt395-Pt396	328°32'28.54"	328°30'38.19"	26.00
Pt396	569641.38	9696712.30	Pt396-Pt397	321°08'51.15"	321°07'0.81"	10.23
Pt397	569634.96	9696720.27	Pt397-Pt398	320°32'31.43"	320°30'41.09"	25.11
Pt398	569619.00	9696739.66	Pt398-Pt399	320°29'29.89"	320°27'39.55"	25.42
Pt399	569602.83	9696759.27	Pt399-Pt400	34°33'30.40"	34°31'40.05"	15.18
Pt400	569611.44	9696771.77	Pt400-Pt401	121°58'33.51"	121°56'43.17"	0.53
Pt401	569611.88	9696771.49	Pt401-Pt402	34°33'29.86"	34°31'39.51"	1.44
Pt402	569612.70	9696772.67	Pt402-Pt403	121°58'32.17"	121°56'41.83"	4.08
Pt403	569616.16	9696770.51	Pt403-Pt404	124°07'4.46"	124°05'14.12"	26.74
Pt404	569638.30	9696755.51	Pt404-Pt405	108°24'27.50"	108°22'37.16"	26.54
Pt405	569663.48	9696747.13	Pt405-Pt406	97°22'47.12"	97°20'56.78"	26.78
Pt406	569690.04	9696743.69	Pt406-Pt407	69°07'50.25"	69°05'59.91"	24.95
Pt407	569713.36	9696752.58	Pt407-Pt408	42°01'9.08"	41°59'18.74"	24.70
Pt408	569729.89	9696770.93	Pt408-Pt409	32°10'30.51"	32°08'40.17"	25.07
Pt409	569743.24	9696792.15	Pt409-Pt410	257°08'30.35"	257°06'40.01"	6.61
Pt410	569736.80	9696790.68	Pt410-Pt411	234°24'6.36"	234°22'16.02"	25.32
Pt411	569716.21	9696775.94	Pt411-Pt412	242°41'25.63"	242°39'35.28"	25.13
Pt412	569693.88	9696764.41	Pt412-Pt413	281°49'57.27"	281°48'6.93"	27.31
Pt413	569667.15	9696770.01	Pt413-Pt414	313°24'14.05"	313°22'23.71"	27.42
Pt414	569647.23	9696788.85	Pt414-Pt415	312°13'22.79"	312°11'32.45"	28.02
Pt415	569626.48	9696807.68	Pt415-Pt416	286°48'10.15"	286°46'19.81"	25.43
Pt416	569602.14	9696815.03	Pt416-Pt417	295°46'7.98"	295°44'17.64"	26.38
Pt417	569578.38	9696826.50	Pt417-Pt418	332°08'27.66"	332°06'37.32"	4.56
Pt418	569576.25	9696830.53	Pt418-Pt419	351°37'34.75"	351°35'44.41"	25.96
Pt419	569572.47	9696856.21	Pt419-Pt420	338°03'21.52"	338°01'31.18"	26.92
Pt420	569562.41	9696881.18	Pt420-Pt421	343°14'42.70"	343°12'52.36"	26.64
Pt421	569554.73	9696906.69	Pt421-Pt422	353°39'44.99"	353°37'54.65"	26.00
Pt422	569551.86	9696932.53	Pt422-Pt423	355°37'8.71"	355°35'18.37"	26.97
Pt423	569549.80	9696959.42	Pt423-Pt424	1°46'37.07"	1°44'46.73"	25.80
Pt424	569550.60	9696985.21	Pt424-Pt425	12°24'34.14"	12°22'43.80"	29.73
Pt425	569556.99	9697014.25	Pt425-Pt426	15°31'19.55"	15°29'29.21"	28.44
Pt426	569564.60	9697041.65	Pt426-Pt427	0°05'9.43"	0°03'19.09"	26.69
Pt427	569564.64	9697068.34	Pt427-Pt428	3°28'3.38"	3°26'13.03"	27.94
Pt428	569566.33	9697096.23	Pt428-Pt429	30°40'27.91"	30°38'37.57"	26.15
Pt429	569579.67	9697118.72	Pt429-Pt430	138°04'45.40"	138°02'55.05"	0.65
Pt430	569580.10	9697118.23	Pt430-Pt431	30°40'25.28"	30°38'34.94"	1.62
Pt431	569580.93	9697119.62	Pt431-Pt432	138°04'48.04"	138°02'57.70"	27.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt432	569599.13	9697099.35	Pt432-Pt433	127°54'2.33"	127°52'11.99"	28.94
Pt433	569621.96	9697081.58	Pt433-Pt434	346°30'26.65"	346°28'36.31"	13.47
Pt434	569618.82	9697094.68	Pt434-Pt435	337°51'5.70"	337°49'15.36"	27.93
Pt435	569608.29	9697120.55	Pt435-Pt436	336°12'12.01"	336°10'21.67"	29.81
Pt436	569596.26	9697147.83	Pt436-Pt437	35°14'4.79"	35°12'14.45"	14.92
Pt437	569604.87	9697160.02	Pt437-Pt438	131°12'14.48"	131°10'24.14"	0.51
Pt438	569605.25	9697159.68	Pt438-Pt439	35°14'10.74"	35°12'20.40"	1.52
Pt439	569606.13	9697160.92	Pt439-Pt440	131°12'19.45"	131°10'29.11"	27.67
Pt440	569626.95	9697142.69	Pt440-Pt441	132°33'38.47"	132°31'48.12"	7.76
Pt441	569632.67	9697137.44	Pt441-Pt442	338°20'55.88"	338°19'5.54"	24.74
Pt442	569623.54	9697160.44	Pt442-Pt443	350°08'41.92"	350°06'51.57"	27.81
Pt443	569618.78	9697187.84	Pt443-Pt444	11°47'53.08"	11°46'2.74"	9.19
Pt444	569620.66	9697196.84	Pt444-Pt445	30°35'30.79"	30°33'40.45"	25.35
Pt445	569633.56	9697218.66	Pt445-Pt446	34°26'5.29"	34°24'14.95"	29.66
Pt446	569650.33	9697243.12	Pt446-Pt447	40°39'33.68"	40°37'43.33"	26.72
Pt447	569667.74	9697263.39	Pt447-Pt448	51°09'18.53"	51°07'28.19"	27.57
Pt448	569689.21	9697280.68	Pt448-Pt449	136°41'13.27"	136°39'22.93"	0.09
Pt449	569689.27	9697280.62	Pt449-Pt450	51°09'24.06"	51°07'33.71"	1.54
Pt450	569690.47	9697281.58	Pt450-Pt451	136°42'4.88"	136°40'14.53"	2.86
Pt451	569692.43	9697279.50	Pt451-Pt452	164°25'20.28"	164°23'29.94"	26.33
Pt452	569699.50	9697254.14	Pt452-Pt453	157°41'32.49"	157°39'42.15"	9.46
Pt453	569703.09	9697245.39	Pt453-Pt454	130°56'12.99"	130°54'22.65"	24.41
Pt454	569721.53	9697229.40	Pt454-Pt455	13°35'45.53"	13°33'55.19"	16.30
Pt455	569725.36	9697245.24	Pt455-Pt456	1°13'1.44"	1°11'11.10"	26.84
Pt456	569725.93	9697272.07	Pt456-Pt457	2°23'1.29"	2°21'10.95"	29.34
Pt457	569727.15	9697301.38	Pt457-Pt458	47°54'59.80"	47°53'9.46"	3.61
Pt458	569729.83	9697303.80	Pt458-Pt459	64°03'37.65"	64°01'47.31"	0.63
Pt459	569730.39	9697304.08	Pt459-Pt460	47°55'3.54"	47°53'13.20"	0.94
Pt460	569731.09	9697304.70	Pt460-Pt461	64°03'49.21"	64°01'58.87"	25.68
Pt461	569754.18	9697315.93	Pt461-Pt462	58°12'45.03"	58°10'54.69"	27.07
Pt462	569777.19	9697330.19	Pt462-Pt463	53°40'20.64"	53°38'30.30"	27.02
Pt463	569798.96	9697346.20	Pt463-Pt464	61°21'43.38"	61°19'53.04"	0.15
Pt464	569799.09	9697346.27	Pt464-Pt465	53°40'18.73"	53°38'28.39"	1.40
Pt465	569800.22	9697347.10	Pt465-Pt466	61°21'12.19"	61°19'21.85"	27.83
Pt466	569824.64	9697360.44	Pt466-Pt467	65°07'38.69"	65°05'48.35"	27.10
Pt467	569849.23	9697371.84	Pt467-Pt468	62°23'53.25"	62°22'2.91"	25.21
Pt468	569871.57	9697383.52	Pt468-Pt469	66°58'42.18"	66°56'51.84"	27.21
Pt469	569896.61	9697394.16	Pt469-Pt470	61°42'8.26"	61°40'17.92"	25.44
Pt470	569919.01	9697406.22	Pt470-Pt471	74°56'12.77"	74°54'22.43"	27.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt471	569945.80	9697413.43	Pt471-Pt472	162°23'27.65"	162°21'37.31"	9.65
Pt472	569948.72	9697404.23	Pt472-Pt473	176°32'38.91"	176°30'48.57"	25.22
Pt473	569950.24	9697379.06	Pt473-Pt474	176°13'27.93"	176°11'37.59"	26.73
Pt474	569952.00	9697352.39	Pt474-Pt475	179°18'31.48"	179°16'41.13"	28.18
Pt475	569952.34	9697324.21	Pt475-Pt476	184°05'25.22"	184°03'34.88"	25.94
Pt476	569950.49	9697298.34	Pt476-Pt477	195°04'27.53"	195°02'37.19"	25.57
Pt477	569943.84	9697273.65	Pt477-Pt478	199°29'47.38"	199°27'57.04"	26.46
Pt478	569935.01	9697248.71	Pt478-Pt479	131°28'56.79"	131°27'6.45"	22.36
Pt479	569951.76	9697233.90	Pt479-Pt480	115°06'20.17"	115°04'29.83"	22.99
Pt480	569972.57	9697224.15	Pt480-Pt481	324°20'49.28"	324°18'58.94"	4.76
Pt481	569969.80	9697228.02	Pt481-Pt482	8°14'31.22"	8°12'40.88"	21.00
Pt482	569972.81	9697248.80	Pt482-Pt483	17°13'2.30"	17°11'11.96"	25.00
Pt483	569980.21	9697272.68	Pt483-Pt484	17°21'43.51"	17°19'53.17"	25.33
Pt484	569987.77	9697296.86	Pt484-Pt485	96°51'17.10"	96°49'26.75"	0.95
Pt485	569988.71	9697296.75	Pt485-Pt486	17°21'50.93"	17°20'0.59"	1.06
Pt486	569989.03	9697297.76	Pt486-Pt487	96°51'17.58"	96°49'27.24"	13.15
Pt487	570002.09	9697296.19	Pt487-Pt488	108°55'28.87"	108°53'38.53"	26.03
Pt488	570026.71	9697287.75	Pt488-Pt489	335°40'18.38"	335°38'28.04"	12.13
Pt489	570021.72	9697298.80	Pt489-Pt490	326°42'23.00"	326°40'32.66"	25.27
Pt490	570007.85	9697319.92	Pt490-Pt491	314°03'57.55"	314°02'7.20"	16.49
Pt491	569996.00	9697331.39	Pt491-Pt492	348°02'29.58"	348°00'39.24"	26.16
Pt492	569990.58	9697356.98	Pt492-Pt493	358°48'14.53"	358°46'24.18"	26.84
Pt493	569990.02	9697383.81	Pt493-Pt494	2°41'22.11"	2°39'31.77"	27.92
Pt494	569991.33	9697411.70	Pt494-Pt495	13°57'37.44"	13°55'47.09"	18.36
Pt495	569995.76	9697429.52	Pt495-Pt496	91°44'51.11"	91°43'0.77"	1.03
Pt496	569996.79	9697429.49	Pt496-Pt497	13°57'46.73"	13°55'56.39"	0.96
Pt497	569997.02	9697430.42	Pt497-Pt498	91°44'46.61"	91°42'56.27"	26.25
Pt498	570023.26	9697429.62	Pt498-Pt499	98°50'58.26"	98°49'7.92"	26.13
Pt499	570049.08	9697425.60	Pt499-Pt500	94°21'25.11"	94°19'34.77"	26.33
Pt500	570075.33	9697423.60	Pt500-Pt501	89°15'21.28"	89°13'30.94"	25.17
Pt501	570100.50	9697423.93	Pt501-Pt502	48°34'51.51"	48°33'1.17"	0.23
Pt502	570100.67	9697424.08	Pt502-Pt503	310°38'30.82"	310°36'40.48"	27.64
Pt503	570079.70	9697442.08	Pt503-Pt504	289°19'54.85"	289°18'4.51"	26.67
Pt504	570054.53	9697450.91	Pt504-Pt505	289°09'23.40"	289°07'33.06"	20.84
Pt505	570034.84	9697457.75	Pt505-Pt506	62°58'49.61"	62°56'59.27"	1.76
Pt506	570036.40	9697458.55	Pt506-Pt507	289°09'3.66"	289°07'13.31"	0.32
Pt507	570036.10	9697458.65	Pt507-Pt508	62°58'47.98"	62°56'57.64"	25.91
Pt508	570059.18	9697470.42	Pt508-Pt509	69°07'42.25"	69°05'51.91"	25.29
Pt509	570082.81	9697479.43	Pt509-Pt510	66°14'15.14"	66°12'24.80"	25.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt510	570106.50	9697489.86	Pt510-Pt511	57°53'54.11"	57°52'3.77"	25.66
Pt511	570128.24	9697503.50	Pt511-Pt512	50°09'55.10"	50°08'4.76"	27.26
Pt512	570149.17	9697520.96	Pt512-Pt513	61°01'9.76"	60°59'19.41"	0.61
Pt513	570149.70	9697521.26	Pt513-Pt514	50°09'59.22"	50°08'8.88"	0.95
Pt514	570150.43	9697521.86	Pt514-Pt515	61°01'5.06"	60°59'14.72"	27.25
Pt515	570174.27	9697535.07	Pt515-Pt516	52°40'44.12"	52°38'53.78"	26.71
Pt516	570195.51	9697551.26	Pt516-Pt517	52°03'13.20"	52°01'22.86"	25.34
Pt517	570215.49	9697566.84	Pt517-Pt518	120°36'3.67"	120°34'13.33"	0.07
Pt518	570215.55	9697566.81	Pt518-Pt519	52°03'14.43"	52°01'24.09"	1.52
Pt519	570216.75	9697567.74	Pt519-Pt520	120°37'49.04"	120°35'58.70"	22.39
Pt520	570236.02	9697556.33	Pt520-Pt521	118°46'36.46"	118°44'46.12"	25.84
Pt521	570258.67	9697543.89	Pt521-Pt522	89°39'35.99"	89°37'45.65"	4.91
Pt522	570263.58	9697543.92	Pt522-Pt523	326°50'20.00"	326°48'29.66"	27.20
Pt523	570248.70	9697566.69	Pt523-Pt524	321°30'27.57"	321°28'37.23"	20.77
Pt524	570235.77	9697582.95	Pt524-Pt525	41°56'28.64"	41°54'38.30"	25.05
Pt525	570252.51	9697601.58	Pt525-Pt526	40°28'58.20"	40°27'7.85"	25.77
Pt526	570269.24	9697621.18	Pt526-Pt527	37°21'6.01"	37°19'15.67"	29.01
Pt527	570286.84	9697644.24	Pt527-Pt528	40°12'4.61"	40°10'14.27"	27.64
Pt528	570304.68	9697665.35	Pt528-Pt529	42°54'6.05"	42°52'15.71"	26.46
Pt529	570322.69	9697684.73	Pt529-Pt530	34°27'55.48"	34°26'5.14"	26.22
Pt530	570337.53	9697706.35	Pt530-Pt531	42°30'28.29"	42°28'37.94"	24.55
Pt531	570354.12	9697724.45	Pt531-Pt532	133°34'56.22"	133°33'5.88"	0.32
Pt532	570354.35	9697724.23	Pt532-Pt533	42°30'27.65"	42°28'37.31"	1.52
Pt533	570355.38	9697725.35	Pt533-Pt534	133°35'3.08"	133°33'12.74"	18.03
Pt534	570368.44	9697712.92	Pt534-Pt535	155°18'36.96"	155°16'46.62"	26.24
Pt535	570379.40	9697689.08	Pt535-Pt536	143°21'29.05"	143°19'38.70"	27.14
Pt536	570395.60	9697667.30	Pt536-Pt537	150°33'10.94"	150°31'20.59"	26.24
Pt537	570408.50	9697644.45	Pt537-Pt538	168°48'9.16"	168°46'18.82"	9.99
Pt538	570410.44	9697634.65	Pt538-Pt539	243°10'54.25"	243°09'3.91"	1.47
Pt539	570409.13	9697633.99	Pt539-Pt540	168°48'20.72"	168°46'30.37"	0.25
Pt540	570409.18	9697633.75	Pt540-Pt541	243°10'59.12"	243°09'8.78"	25.45
Pt541	570386.47	9697622.27	Pt541-Pt542	243°28'8.72"	243°26'18.37"	20.72
Pt542	570367.93	9697613.01	Pt542-Pt543	113°53'10.51"	113°51'20.17"	24.85
Pt543	570390.65	9697602.95	Pt543-Pt544	85°13'33.60"	85°11'43.26"	27.06
Pt544	570417.62	9697605.21	Pt544-Pt545	43°08'43.93"	43°06'53.59"	25.69
Pt545	570435.19	9697623.95	Pt545-Pt546	24°44'44.80"	24°42'54.46"	25.92
Pt546	570446.04	9697647.49	Pt546-Pt547	53°31'22.81"	53°29'32.47"	9.92
Pt547	570454.02	9697653.39	Pt547-Pt548	159°20'23.17"	159°18'32.82"	0.02
Pt548	570454.03	9697653.37	Pt548-Pt549	53°31'28.21"	53°29'37.87"	1.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt549	570455.28	9697654.29	Pt549-Pt550	159°20'58.73"	159°19'8.39"	27.73
Pt550	570465.06	9697628.34	Pt550-Pt551	179°14'40.73"	179°12'50.38"	25.03
Pt551	570465.39	9697603.31	Pt551-Pt552	188°46'29.14"	188°44'38.80"	25.89
Pt552	570461.44	9697577.72	Pt552-Pt553	186°56'9.15"	186°54'18.81"	25.17
Pt553	570458.40	9697552.73	Pt553-Pt554	183°31'58.19"	183°30'7.85"	26.29
Pt554	570456.78	9697526.49	Pt554-Pt555	181°44'42.11"	181°42'51.77"	27.91
Pt555	570455.93	9697498.59	Pt555-Pt556	183°56'32.07"	183°54'41.72"	26.76
Pt556	570454.09	9697471.89	Pt556-Pt557	181°48'29.75"	181°46'39.41"	25.35
Pt557	570453.29	9697446.55	Pt557-Pt558	209°34'15.68"	209°32'25.34"	11.85
Pt558	570447.44	9697436.24	Pt558-Pt559	249°06'47.08"	249°04'56.74"	1.02
Pt559	570446.48	9697435.88	Pt559-Pt560	209°34'17.18"	209°32'26.83"	0.62
Pt560	570446.18	9697435.34	Pt560-Pt561	249°06'43.32"	249°04'52.98"	25.05
Pt561	570422.78	9697426.41	Pt561-Pt562	257°00'6.16"	256°58'15.82"	20.89
Pt562	570402.42	9697421.71	Pt562-Pt563	198°05'24.95"	198°03'34.61"	25.07
Pt563	570394.64	9697397.88	Pt563-Pt564	175°03'32.20"	175°01'41.86"	17.30
Pt564	570396.13	9697380.64	Pt564-Pt565	16°49'9.54"	16°47'19.20"	12.33
Pt565	570399.70	9697392.45	Pt565-Pt566	32°42'50.82"	32°41'0.48"	26.22
Pt566	570413.87	9697414.51	Pt566-Pt567	71°45'16.16"	71°43'25.82"	0.91
Pt567	570414.73	9697414.80	Pt567-Pt568	32°42'53.26"	32°41'2.92"	0.73
Pt568	570415.13	9697415.41	Pt568-Pt569	71°45'14.09"	71°43'23.75"	25.90
Pt569	570439.73	9697423.52	Pt569-Pt570	134°35'26.32"	134°33'35.97"	26.72
Pt570	570458.76	9697404.76	Pt570-Pt571	155°07'44.23"	155°05'53.88"	25.87
Pt571	570469.64	9697381.29	Pt571-Pt572	148°34'36.61"	148°32'46.27"	25.45
Pt572	570482.91	9697359.57	Pt572-Pt573	138°14'1.00"	138°12'10.66"	25.07
Pt573	570499.61	9697340.87	Pt573-Pt574	112°03'0.18"	112°01'9.84"	26.53
Pt574	570524.20	9697330.91	Pt574-Pt575	138°52'57.55"	138°51'7.21"	14.93
Pt575	570534.02	9697319.66	Pt575-Pt576	55°16'6.05"	55°14'15.71"	24.56
Pt576	570554.20	9697333.66	Pt576-Pt577	51°09'54.00"	51°08'3.66"	25.22
Pt577	570573.85	9697349.47	Pt577-Pt578	88°57'40.47"	88°55'50.13"	0.14
Pt578	570573.99	9697349.47	Pt578-Pt579	51°09'54.23"	51°08'3.89"	1.44
Pt579	570575.11	9697350.37	Pt579-Pt580	88°57'38.65"	88°55'48.30"	26.46
Pt580	570601.57	9697350.85	Pt580-Pt581	116°23'7.88"	116°21'17.54"	9.99
Pt581	570610.52	9697346.41	Pt581-Pt582	141°56'46.33"	141°54'55.99"	26.14
Pt582	570626.63	9697325.83	Pt582-Pt583	134°12'44.24"	134°10'53.90"	6.01
Pt583	570630.94	9697321.64	Pt583-Pt584	346°00'44.96"	345°58'54.62"	22.63
Pt584	570625.47	9697343.60	Pt584-Pt585	332°30'46.53"	332°28'56.19"	25.85
Pt585	570613.54	9697366.53	Pt585-Pt586	12°06'24.11"	12°04'33.77"	6.91
Pt586	570614.99	9697373.29	Pt586-Pt587	28°20'58.15"	28°19'7.81"	25.57
Pt587	570627.13	9697395.79	Pt587-Pt588	54°24'23.33"	54°22'32.98"	25.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt588	570647.64	9697410.47	Pt588-Pt589	54°24'20.54"	54°22'30.20"	1.55
Pt589	570648.90	9697411.37	Pt589-Pt590	66°31'13.09"	66°29'22.75"	25.43
Pt590	570672.22	9697421.50	Pt590-Pt591	96°35'10.17"	96°33'19.83"	25.98
Pt591	570698.03	9697418.52	Pt591-Pt592	110°53'18.55"	110°51'28.21"	26.22
Pt592	570722.53	9697409.17	Pt592-Pt593	114°27'25.04"	114°25'34.70"	25.53
Pt593	570745.77	9697398.60	Pt593-Pt594	134°42'54.38"	134°41'4.04"	25.60
Pt594	570763.96	9697380.59	Pt594-Pt595	167°02'18.95"	167°00'28.61"	15.52
Pt595	570767.44	9697365.47	Pt595-Pt596	177°40'14.88"	177°38'24.54"	20.18
Pt596	570768.26	9697345.31	Pt596-Pt597	202°40'58.81"	202°39'8.47"	25.83
Pt597	570758.30	9697321.48	Pt597-Pt598	211°23'12.43"	211°21'22.09"	9.52
Pt598	570753.34	9697313.35	Pt598-Pt599	200°50'44.09"	200°48'53.75"	3.67
Pt599	570752.03	9697309.93	Pt599-Pt600	34°56'2.82"	34°54'12.48"	23.30
Pt600	570765.38	9697329.03	Pt600-Pt601	21°57'38.61"	21°55'48.27"	26.02
Pt601	570775.11	9697353.16	Pt601-Pt602	7°08'21.50"	7°06'31.16"	25.10
Pt602	570778.23	9697378.07	Pt602-Pt603	331°41'35.98"	331°39'45.64"	27.23
Pt603	570765.32	9697402.04	Pt603-Pt604	301°18'50.71"	301°17'0.37"	25.82
Pt604	570743.26	9697415.46	Pt604-Pt605	287°46'40.77"	287°44'50.43"	26.20
Pt605	570718.31	9697423.46	Pt605-Pt606	282°22'36.40"	282°20'46.06"	26.13
Pt606	570692.79	9697429.06	Pt606-Pt607	277°20'47.85"	277°18'57.51"	25.65
Pt607	570667.35	9697432.34	Pt607-Pt608	244°02'43.85"	244°00'53.50"	25.18
Pt608	570644.71	9697421.32	Pt608-Pt609	234°44'0.32"	234°42'9.98"	23.85
Pt609	570625.23	9697407.55	Pt609-Pt610	229°40'30.36"	229°38'40.02"	26.88
Pt610	570604.74	9697390.15	Pt610-Pt611	234°16'0.96"	234°14'10.61"	25.91
Pt611	570583.71	9697375.02	Pt611-Pt612	248°26'52.73"	248°25'2.39"	0.01
Pt612	570583.70	9697375.02	Pt612-Pt613	234°15'59.37"	234°14'9.02"	1.54
Pt613	570582.45	9697374.12	Pt613-Pt614	248°21'27.96"	248°19'37.62"	26.06
Pt614	570558.23	9697364.51	Pt614-Pt615	260°51'54.24"	260°50'3.90"	25.64
Pt615	570532.92	9697360.44	Pt615-Pt616	298°44'52.08"	298°43'1.74"	25.24
Pt616	570510.79	9697372.58	Pt616-Pt617	335°50'43.43"	335°48'53.09"	26.05
Pt617	570500.13	9697396.35	Pt617-Pt618	335°41'6.16"	335°39'15.82"	26.08
Pt618	570489.39	9697420.12	Pt618-Pt619	5°13'57.31"	5°12'6.96"	25.99
Pt619	570491.76	9697446.00	Pt619-Pt620	2°22'19.26"	2°20'28.92"	26.33
Pt620	570492.85	9697472.31	Pt620-Pt621	10°15'41.23"	10°13'50.89"	25.93
Pt621	570497.47	9697497.83	Pt621-Pt622	6°11'58.31"	6°10'7.97"	26.11
Pt622	570500.29	9697523.79	Pt622-Pt623	10°38'44.56"	10°36'54.22"	26.20
Pt623	570505.13	9697549.54	Pt623-Pt624	33°59'6.53"	33°57'16.18"	11.81
Pt624	570511.73	9697559.33	Pt624-Pt625	88°38'49.35"	88°36'59.01"	0.66
Pt625	570512.39	9697559.35	Pt625-Pt626	33°59'18.34"	33°57'27.99"	1.07
Pt626	570512.99	9697560.23	Pt626-Pt627	88°38'52.16"	88°37'1.82"	26.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt627	570539.68	9697560.86	Pt627-Pt628	107°16'34.85"	107°14'44.51"	25.96
Pt628	570564.47	9697553.15	Pt628-Pt629	70°56'35.06"	70°54'44.71"	10.26
Pt629	570574.17	9697556.50	Pt629-Pt630	316°41'37.12"	316°39'46.78"	25.83
Pt630	570556.45	9697575.30	Pt630-Pt631	319°56'22.63"	319°54'32.29"	26.20
Pt631	570539.59	9697595.35	Pt631-Pt632	325°15'50.77"	325°14'0.43"	27.50
Pt632	570523.92	9697617.95	Pt632-Pt633	324°01'40.96"	323°59'50.62"	25.91
Pt633	570508.70	9697638.92	Pt633-Pt634	326°08'24.19"	326°06'33.84"	26.24
Pt634	570494.08	9697660.71	Pt634-Pt635	317°25'11.73"	317°23'21.39"	25.79
Pt635	570476.63	9697679.70	Pt635-Pt636	306°15'58.33"	306°14'7.99"	25.24
Pt636	570456.28	9697694.63	Pt636-Pt637	273°22'17.86"	273°20'27.51"	25.16
Pt637	570431.16	9697696.11	Pt637-Pt638	315°12'23.07"	315°10'32.73"	25.51
Pt638	570413.19	9697714.21	Pt638-Pt639	335°16'4.71"	335°14'14.37"	24.19
Pt639	570403.07	9697736.18	Pt639-Pt640	58°28'18.68"	58°26'28.34"	1.53
Pt640	570404.38	9697736.98	Pt640-Pt641	335°17'10.86"	335°15'20.51"	0.11
Pt641	570404.33	9697737.08	Pt641-Pt642	58°28'16.68"	58°26'26.33"	23.95
Pt642	570424.75	9697749.61	Pt642-Pt643	36°49'34.18"	36°47'43.84"	25.96
Pt643	570440.31	9697770.39	Pt643-Pt644	48°58'46.66"	48°56'56.32"	25.67
Pt644	570459.68	9697787.24	Pt644-Pt645	78°40'35.12"	78°38'44.78"	0.30
Pt645	570459.97	9697787.30	Pt645-Pt646	48°58'54.53"	48°57'4.19"	1.29
Pt646	570460.94	9697788.14	Pt646-Pt647	78°40'53.71"	78°39'3.37"	26.50
Pt647	570486.92	9697793.34	Pt647-Pt648	87°55'4.26"	87°53'13.92"	25.05
Pt648	570511.95	9697794.25	Pt648-Pt649	90°38'19.03"	90°36'28.69"	25.12
Pt649	570537.07	9697793.97	Pt649-Pt650	87°42'54.61"	87°41'4.27"	12.56
Pt650	570549.62	9697794.47	Pt650-Pt651	288°53'27.71"	288°51'37.37"	23.06
Pt651	570527.80	9697801.94	Pt651-Pt652	281°26'22.82"	281°24'32.48"	25.97
Pt652	570502.35	9697807.09	Pt652-Pt653	282°33'25.20"	282°31'34.86"	22.08
Pt653	570480.80	9697811.89	Pt653-Pt654	51°53'36.95"	51°51'46.61"	25.86
Pt654	570501.15	9697827.85	Pt654-Pt655	81°10'33.98"	81°08'43.64"	0.14
Pt655	570501.28	9697827.87	Pt655-Pt656	51°53'38.64"	51°51'48.30"	1.43
Pt656	570502.41	9697828.75	Pt656-Pt657	81°10'56.18"	81°09'5.84"	20.51
Pt657	570522.68	9697831.90	Pt657-Pt658	309°55'28.21"	309°53'37.86"	24.33
Pt658	570504.02	9697847.51	Pt658-Pt659	266°33'23.54"	266°31'33.19"	24.82
Pt659	570479.24	9697846.02	Pt659-Pt660	221°40'19.36"	221°38'29.02"	24.78
Pt660	570462.77	9697827.51	Pt660-Pt661	219°40'8.83"	219°38'18.48"	25.27
Pt661	570446.64	9697808.06	Pt661-Pt662	247°09'47.95"	247°07'57.60"	0.85
Pt662	570445.85	9697807.73	Pt662-Pt663	219°40'8.33"	219°38'17.99"	0.74
Pt663	570445.38	9697807.16	Pt663-Pt664	247°09'51.17"	247°08'0.83"	25.72
Pt664	570421.68	9697797.18	Pt664-Pt665	267°08'25.25"	267°06'34.90"	14.03
Pt665	570407.67	9697796.48	Pt665-Pt666	330°00'0.38"	329°58'10.03"	8.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt666	570403.49	9697803.72	Pt666-Pt667	23°07'27.76"	23°05'37.42"	25.18
Pt667	570413.38	9697826.88	Pt667-Pt668	19°42'9.29"	19°40'18.95"	25.30
Pt668	570421.91	9697850.70	Pt668-Pt669	22°57'21.22"	22°55'30.88"	25.72
Pt669	570431.94	9697874.38	Pt669-Pt670	20°30'30.95"	20°28'40.61"	25.60
Pt670	570440.91	9697898.36	Pt670-Pt671	21°23'4.41"	21°21'14.07"	25.26
Pt671	570450.12	9697921.88	Pt671-Pt672	27°02'28.42"	27°00'38.08"	26.35
Pt672	570462.10	9697945.35	Pt672-Pt673	19°56'21.36"	19°54'31.01"	25.66
Pt673	570470.85	9697969.47	Pt673-Pt674	16°55'17.93"	16°53'27.59"	26.94
Pt674	570478.69	9697995.24	Pt674-Pt675	26°14'41.62"	26°12'51.28"	26.41
Pt675	570490.37	9698018.93	Pt675-Pt676	28°07'23.90"	28°05'33.56"	27.30
Pt676	570503.24	9698043.01	Pt676-Pt677	14°25'58.95"	14°24'8.60"	25.20
Pt677	570509.52	9698067.41	Pt677-Pt678	30°20'22.57"	30°18'32.23"	25.82
Pt678	570522.56	9698089.69	Pt678-Pt679	38°24'52.56"	38°23'2.22"	25.59
Pt679	570538.46	9698109.74	Pt679-Pt680	14°31'50.47"	14°30'0.13"	8.45
Pt680	570540.58	9698117.92	Pt680-Pt681	23°56'56.30"	23°55'5.96"	8.72
Pt681	570544.12	9698125.89	Pt681-Pt682	112°27'41.13"	112°25'50.79"	0.79
Pt682	570544.84	9698125.59	Pt682-Pt683	23°57'0.50"	23°55'10.15"	1.32
Pt683	570545.38	9698126.79	Pt683-Pt684	112°27'34.81"	112°25'44.47"	12.93
Pt684	570557.33	9698121.85	Pt684-Pt685	89°02'7.02"	89°00'16.67"	6.19
Pt685	570563.52	9698121.96	Pt685-Pt686	342°49'56.76"	342°48'6.42"	24.53
Pt686	570556.28	9698145.39	Pt686-Pt687	25°41'43.94"	25°39'53.60"	25.05
Pt687	570567.14	9698167.96	Pt687-Pt688	22°10'35.02"	22°08'44.68"	26.94
Pt688	570577.31	9698192.91	Pt688-Pt689	43°27'21.48"	43°25'31.14"	26.51
Pt689	570595.54	9698212.15	Pt689-Pt690	47°42'57.64"	47°41'7.29"	25.37
Pt690	570614.31	9698229.22	Pt690-Pt691	41°57'48.56"	41°55'58.22"	25.36
Pt691	570631.27	9698248.08	Pt691-Pt692	42°23'46.05"	42°21'55.70"	26.15
Pt692	570648.90	9698267.39	Pt692-Pt693	48°47'26.41"	48°45'36.07"	25.46
Pt693	570668.05	9698284.16	Pt693-Pt694	54°01'43.70"	53°59'53.36"	26.27
Pt694	570689.31	9698299.59	Pt694-Pt695	51°40'33.42"	51°38'43.07"	25.85
Pt695	570709.59	9698315.62	Pt695-Pt696	60°17'38.37"	60°15'48.02"	0.49
Pt696	570710.02	9698315.86	Pt696-Pt697	51°40'30.14"	51°38'39.80"	1.06
Pt697	570710.85	9698316.52	Pt697-Pt698	60°17'33.79"	60°15'43.44"	11.34
Pt698	570720.70	9698322.14	Pt698-Pt699	90°00'0.00"	89°58'9.66"	0.15
Pt699	570720.85	9698322.14	Pt699-Pt700	141°29'44.89"	141°27'54.54"	17.25
Pt700	570731.59	9698308.64	Pt700-Pt701	130°12'36.16"	130°10'45.82"	25.57
Pt701	570751.12	9698292.13	Pt701-Pt702	98°19'56.93"	98°18'6.59"	8.18
Pt702	570759.21	9698290.95	Pt702-Pt703	47°33'58.94"	47°32'8.60"	24.35
Pt703	570777.19	9698307.38	Pt703-Pt704	340°24'47.66"	340°22'57.32"	25.33
Pt704	570768.70	9698331.24	Pt704-Pt705	313°32'17.04"	313°30'26.70"	25.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt705	570750.21	9698348.81	Pt705-Pt706	354°53'36.51"	354°51'46.16"	1.80
Pt706	570750.05	9698350.60	Pt706-Pt707	54°50'49.19"	54°48'58.85"	1.54
Pt707	570751.31	9698351.49	Pt707-Pt708	355°02'0.30"	355°00'9.95"	0.01
Pt708	570751.31	9698351.50	Pt708-Pt709	54°50'48.69"	54°48'58.35"	24.26
Pt709	570771.14	9698365.47	Pt709-Pt710	50°49'19.12"	50°47'28.78"	15.02
Pt710	570782.79	9698374.96	Pt710-Pt711	3°49'28.61"	3°47'38.27"	25.34
Pt711	570784.48	9698400.24	Pt711-Pt712	13°39'11.10"	13°37'20.76"	21.01
Pt712	570789.44	9698420.66	Pt712-Pt713	114°31'26.16"	114°29'35.82"	1.03
Pt713	570790.38	9698420.23	Pt713-Pt714	13°39'10.35"	13°37'20.01"	1.37
Pt714	570790.70	9698421.56	Pt714-Pt715	114°31'31.26"	114°29'40.92"	12.82
Pt715	570802.36	9698416.24	Pt715-Pt716	166°03'55.69"	166°02'5.34"	14.90
Pt716	570805.95	9698401.78	Pt716-Pt717	50°03'16.99"	50°01'26.65"	24.64
Pt717	570824.84	9698417.60	Pt717-Pt718	24°20'17.47"	24°18'27.13"	25.09
Pt718	570835.18	9698440.46	Pt718-Pt719	98°06'26.38"	98°04'36.03"	0.81
Pt719	570835.98	9698440.35	Pt719-Pt720	24°20'22.59"	24°18'32.25"	1.12
Pt720	570836.44	9698441.36	Pt720-Pt721	98°06'30.95"	98°04'40.60"	26.37
Pt721	570862.55	9698437.64	Pt721-Pt722	70°34'4.70"	70°32'14.36"	18.86
Pt722	570880.33	9698443.92	Pt722-Pt723	20°25'0.08"	20°23'9.74"	21.57
Pt723	570887.86	9698464.13	Pt723-Pt724	82°21'38.56"	82°19'48.22"	0.98
Pt724	570888.83	9698464.26	Pt724-Pt725	20°24'54.04"	20°23'3.70"	0.82
Pt725	570889.12	9698465.03	Pt725-Pt726	82°21'34.46"	82°19'44.12"	11.53
Pt726	570900.55	9698466.57	Pt726-Pt727	282°24'18.33"	282°22'27.98"	23.95
Pt727	570877.16	9698471.71	Pt727-Pt728	250°26'42.51"	250°24'52.17"	3.88
Pt728	570873.50	9698470.41	Pt728-Pt729	270°22'1.24"	270°20'10.90"	17.17
Pt729	570856.33	9698470.52	Pt729-Pt730	307°17'9.97"	307°15'19.62"	11.27
Pt730	570847.36	9698477.35	Pt730-Pt731	26°01'54.92"	26°00'4.57"	25.95
Pt731	570858.75	9698500.67	Pt731-Pt732	10°57'40.42"	10°55'50.08"	25.45
Pt732	570863.59	9698525.66	Pt732-Pt733	7°48'14.32"	7°46'23.97"	26.81
Pt733	570867.23	9698552.22	Pt733-Pt734	12°46'38.54"	12°44'48.20"	25.95
Pt734	570872.97	9698577.53	Pt734-Pt735	10°47'42.65"	10°45'52.31"	25.52
Pt735	570877.75	9698602.60	Pt735-Pt736	12°06'40.36"	12°04'50.02"	26.64
Pt736	570883.34	9698628.65	Pt736-Pt737	22°29'37.77"	22°27'47.43"	27.34
Pt737	570893.80	9698653.91	Pt737-Pt738	21°39'36.30"	21°37'45.96"	26.36
Pt738	570903.53	9698678.41	Pt738-Pt739	19°31'22.98"	19°29'32.64"	25.51
Pt739	570912.05	9698702.46	Pt739-Pt740	26°48'1.38"	26°46'11.04"	6.07
Pt740	570914.79	9698707.87	Pt740-Pt741	18°11'33.25"	18°09'42.91"	25.86
Pt741	570922.86	9698732.44	Pt741-Pt742	18°54'20.22"	18°52'29.88"	26.53
Pt742	570931.46	9698757.54	Pt742-Pt743	23°59'22.65"	23°57'32.30"	25.60
Pt743	570941.86	9698780.92	Pt743-Pt744	14°50'26.48"	14°48'36.14"	25.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt744	570948.51	9698806.00	Pt744-Pt745	2°13'23.98"	2°11'33.63"	26.19
Pt745	570949.53	9698832.17	Pt745-Pt746	15°10'19.98"	15°08'29.64"	4.75
Pt746	570950.77	9698836.75	Pt746-Pt747	28°24'40.01"	28°22'49.66"	33.73
Pt747	570966.82	9698866.42	Pt747-Pt748	13°41'56.20"	13°40'5.85"	25.71
Pt748	570972.91	9698891.40	Pt748-Pt749	7°12'58.66"	7°11'8.32"	26.39
Pt749	570976.22	9698917.59	Pt749-Pt750	10°03'54.88"	10°02'4.54"	27.13
Pt750	570980.96	9698944.29	Pt750-Pt751	12°48'14.13"	12°46'23.79"	26.47
Pt751	570986.83	9698970.10	Pt751-Pt752	26°17'32.89"	26°15'42.55"	26.11
Pt752	570998.39	9698993.51	Pt752-Pt753	20°28'19.85"	20°26'29.51"	27.71
Pt753	571008.08	9699019.46	Pt753-Pt754	16°13'55.39"	16°12'5.05"	25.00
Pt754	571015.07	9699043.47	Pt754-Pt755	7°13'59.70"	7°12'9.36"	27.53
Pt755	571018.54	9699070.78	Pt755-Pt756	10°01'41.32"	9°59'50.98"	26.36
Pt756	571023.13	9699096.74	Pt756-Pt757	10°44'4.29"	10°42'13.95"	30.70
Pt757	571028.85	9699126.90	Pt757-Pt758	15°12'2.11"	15°10'11.77"	27.52
Pt758	571036.06	9699153.46	Pt758-Pt759	72°23'40.26"	72°21'49.92"	1.17
Pt759	571037.17	9699153.81	Pt759-Pt760	15°11'47.08"	15°09'56.74"	0.57
Pt760	571037.32	9699154.36	Pt760-Pt761	72°23'41.67"	72°21'51.32"	25.03
Pt761	571061.18	9699161.93	Pt761-Pt762	61°18'28.45"	61°16'38.11"	23.62
Pt762	571081.90	9699173.27	Pt762-Pt763	336°24'34.90"	336°22'44.56"	5.05
Pt763	571079.88	9699177.90	Pt763-Pt764	286°30'9.29"	286°28'18.95"	25.65
Pt764	571055.28	9699185.19	Pt764-Pt765	290°25'56.67"	290°24'6.33"	26.25
Pt765	571030.69	9699194.35	Pt765-Pt766	351°54'29.23"	351°52'38.89"	1.06
Pt766	571030.54	9699195.40	Pt766-Pt767	18°20'13.93"	18°18'23.59"	10.99
Pt767	571033.99	9699205.83	Pt767-Pt768	4°43'41.72"	4°41'51.38"	26.57
Pt768	571036.18	9699232.31	Pt768-Pt769	45°00'50.34"	44°58'60.00"	3.18
Pt769	571038.43	9699234.56	Pt769-Pt770	81°27'8.27"	81°25'17.93"	0.43
Pt770	571038.86	9699234.62	Pt770-Pt771	45°00'58.69"	44°59'8.35"	1.19
Pt771	571039.70	9699235.46	Pt771-Pt0	81°27'17.29"	81°25'26.95"	26.70

ÁREA RURAL – POLÍGONO 04

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 8,28 ha

Perímetro (m): 1344,67 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	587617.18	9704003.15	Pt0-Pt1	90°41'53.33"	90°39'40.39"	152.15
Pt1	587769.32	9704001.29	Pt1-Pt2	121°44'20.95"	121°42'8.00"	137.44
Pt2	587886.21	9703928.99	Pt2-Pt3	151°19'0.94"	151°16'47.99"	158.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3	587962.28	9703789.95	Pt3-Pt4	167°01'43.19"	166°59'30.24"	239.71
Pt4	588016.08	9703556.36	Pt4-Pt5	259°42'11.31"	259°39'58.36"	20.74
Pt5	587995.67	9703552.65	Pt5-Pt6	311°53'23.18"	311°51'10.23"	316.53
Pt6	587760.04	9703763.99	Pt6-Pt7	314°40'15.25"	314°38'2.30"	245.24
Pt7	587585.63	9703936.41	Pt7-Pt0	25°17'42.97"	25°15'30.02"	73.82

ÁREA RURAL – POLÍGONO 05
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 470,02 ha
Perímetro (m): 19899,38m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	574630.20	9704737.44	Pt0-Pt1	91°03'44.86"	91°01'52.04"	26.66
Pt1	574656.85	9704736.95	Pt1-Pt2	95°18'5.44"	95°16'12.63"	27.62
Pt2	574684.35	9704734.40	Pt2-Pt3	99°37'45.84"	99°35'53.02"	26.50
Pt3	574710.48	9704729.96	Pt3-Pt4	99°57'47.19"	99°55'54.38"	26.49
Pt4	574736.57	9704725.38	Pt4-Pt5	98°25'44.25"	98°23'51.44"	25.75
Pt5	574762.04	9704721.61	Pt5-Pt6	95°56'41.48"	95°54'48.67"	26.51
Pt6	574788.40	9704718.86	Pt6-Pt7	101°50'6.81"	101°48'14.00"	26.55
Pt7	574814.39	9704713.41	Pt7-Pt8	130°04'38.29"	130°02'45.48"	27.66
Pt8	574835.56	9704695.60	Pt8-Pt9	128°39'52.37"	128°37'59.56"	26.62
Pt9	574856.35	9704678.97	Pt9-Pt10	129°28'17.42"	129°26'24.61"	25.34
Pt10	574875.91	9704662.86	Pt10-Pt11	165°54'11.41"	165°52'18.60"	25.57
Pt11	574882.14	9704638.06	Pt11-Pt12	181°56'4.39"	181°54'11.58"	25.56
Pt12	574881.27	9704612.52	Pt12-Pt13	194°47'1.14"	194°45'8.33"	26.87
Pt13	574874.42	9704586.54	Pt13-Pt14	183°11'21.20"	183°09'28.39"	25.72
Pt14	574872.99	9704560.86	Pt14-Pt15	174°11'36.52"	174°09'43.71"	25.09
Pt15	574875.52	9704535.90	Pt15-Pt16	187°50'32.96"	187°48'40.15"	26.96
Pt16	574871.85	9704509.19	Pt16-Pt17	175°44'31.38"	175°42'38.57"	25.43
Pt17	574873.73	9704483.83	Pt17-Pt18	181°59'51.77"	181°57'58.96"	26.91
Pt18	574872.80	9704456.94	Pt18-Pt19	179°48'42.98"	179°46'50.17"	27.76
Pt19	574872.89	9704429.18	Pt19-Pt20	174°25'52.84"	174°24'0.03"	26.82
Pt20	574875.49	9704402.48	Pt20-Pt21	176°13'8.06"	176°11'15.25"	27.68
Pt21	574877.32	9704374.87	Pt21-Pt22	185°55'29.70"	185°53'36.88"	27.40
Pt22	574874.49	9704347.61	Pt22-Pt23	178°43'48.46"	178°41'55.65"	25.55
Pt23	574875.05	9704322.06	Pt23-Pt24	163°50'34.21"	163°48'41.39"	25.89
Pt24	574882.26	9704297.19	Pt24-Pt25	157°35'2.52"	157°33'9.71"	27.16
Pt25	574892.62	9704272.08	Pt25-Pt26	150°20'11.63"	150°18'18.82"	24.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt26	574904.97	9704250.40	Pt26-Pt27	150°20'11.63"	150°18'18.82"	1.56
Pt27	574905.74	9704249.04	Pt27-Pt28	161°13'51.11"	161°11'58.30"	26.14
Pt28	574914.15	9704224.29	Pt28-Pt29	180°25'40.43"	180°23'47.62"	25.79
Pt29	574913.96	9704198.50	Pt29-Pt30	182°09'36.37"	182°07'43.56"	26.80
Pt30	574912.95	9704171.72	Pt30-Pt31	157°15'12.03"	157°13'19.22"	25.54
Pt31	574922.82	9704148.17	Pt31-Pt32	154°41'18.35"	154°39'25.53"	25.59
Pt32	574933.76	9704125.03	Pt32-Pt33	129°17'26.37"	129°15'33.56"	25.13
Pt33	574953.22	9704109.12	Pt33-Pt34	156°02'25.33"	156°00'32.52"	26.67
Pt34	574964.04	9704084.75	Pt34-Pt35	161°24'21.45"	161°22'28.64"	25.27
Pt35	574972.10	9704060.80	Pt35-Pt36	151°45'38.06"	151°43'45.25"	25.09
Pt36	574983.97	9704038.69	Pt36-Pt37	130°25'46.07"	130°23'53.26"	25.05
Pt37	575003.04	9704022.45	Pt37-Pt38	100°22'42.29"	100°20'49.47"	0.49
Pt38	575003.53	9704022.36	Pt38-Pt39	132°23'26.62"	132°21'33.81"	2.11
Pt39	575005.09	9704020.94	Pt39-Pt40	128°12'0.24"	128°10'7.43"	25.65
Pt40	575025.25	9704005.07	Pt40-Pt41	129°27'11.87"	129°25'19.06"	25.29
Pt41	575044.78	9703989.00	Pt41-Pt42	141°07'47.54"	141°05'54.73"	25.42
Pt42	575060.73	9703969.21	Pt42-Pt43	148°14'26.62"	148°12'33.81"	25.75
Pt43	575074.29	9703947.31	Pt43-Pt44	145°11'59.07"	145°10'6.26"	26.29
Pt44	575089.29	9703925.72	Pt44-Pt45	141°15'16.10"	141°13'23.29"	25.05
Pt45	575104.97	9703906.18	Pt45-Pt46	131°43'47.80"	131°41'54.99"	26.65
Pt46	575124.86	9703888.44	Pt46-Pt47	120°25'11.11"	120°23'18.30"	26.01
Pt47	575147.29	9703875.27	Pt47-Pt48	98°19'36.12"	98°17'43.30"	26.38
Pt48	575173.39	9703871.45	Pt48-Pt49	68°44'7.66"	68°42'14.85"	25.37
Pt49	575197.03	9703880.65	Pt49-Pt50	106°12'41.55"	106°10'48.73"	25.43
Pt50	575221.45	9703873.55	Pt50-Pt51	111°47'7.41"	111°45'14.59"	26.57
Pt51	575246.12	9703863.69	Pt51-Pt52	164°13'43.67"	164°11'50.86"	11.30
Pt52	575249.19	9703852.82	Pt52-Pt53	197°33'29.21"	197°31'36.40"	25.62
Pt53	575241.46	9703828.39	Pt53-Pt54	204°23'47.19"	204°21'54.38"	26.95
Pt54	575230.33	9703803.85	Pt54-Pt55	206°53'58.74"	206°52'5.93"	26.04
Pt55	575218.55	9703780.63	Pt55-Pt56	200°08'46.07"	200°06'53.26"	23.72
Pt56	575210.38	9703758.36	Pt56-Pt57	164°25'33.72"	164°23'40.91"	19.07
Pt57	575215.50	9703739.99	Pt57-Pt58	144°50'4.46"	144°48'11.65"	21.11
Pt58	575227.66	9703722.73	Pt58-Pt59	114°16'27.99"	114°14'35.18"	2.80
Pt59	575230.21	9703721.58	Pt59-Pt60	68°12'39.37"	68°10'46.56"	24.56
Pt60	575253.01	9703730.70	Pt60-Pt61	68°12'39.37"	68°10'46.56"	0.21
Pt61	575253.21	9703730.78	Pt61-Pt62	34°19'24.92"	34°17'32.11"	24.41
Pt62	575266.98	9703750.94	Pt62-Pt63	35°27'4.32"	35°25'11.51"	25.36
Pt63	575281.69	9703771.60	Pt63-Pt64	23°45'23.73"	23°43'30.92"	26.01
Pt64	575292.17	9703795.41	Pt64-Pt65	7°07'39.93"	7°05'47.11"	26.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt65	575295.43	9703821.48	Pt65-Pt66	5°34'16.16"	5°32'23.35"	25.34
Pt66	575297.89	9703846.70	Pt66-Pt67	103°25'57.01"	103°24'4.20"	1.18
Pt67	575299.03	9703846.43	Pt67-Pt68	5°34'21.47"	5°32'28.66"	0.05
Pt68	575299.04	9703846.48	Pt68-Pt69	5°34'21.46"	5°32'28.65"	1.13
Pt69	575299.15	9703847.60	Pt69-Pt70	103°25'56.86"	103°24'4.05"	23.25
Pt70	575321.76	9703842.20	Pt70-Pt71	108°22'17.67"	108°20'24.86"	25.73
Pt71	575346.18	9703834.09	Pt71-Pt72	123°54'16.11"	123°52'23.29"	25.94
Pt72	575367.71	9703819.62	Pt72-Pt73	198°04'36.43"	198°02'43.62"	16.69
Pt73	575362.53	9703803.75	Pt73-Pt74	167°56'7.58"	167°54'14.77"	26.51
Pt74	575368.07	9703777.83	Pt74-Pt75	129°00'34.57"	128°58'41.76"	25.07
Pt75	575387.55	9703762.05	Pt75-Pt76	127°22'30.24"	127°20'37.43"	25.63
Pt76	575407.92	9703746.49	Pt76-Pt77	129°18'24.25"	129°16'31.44"	25.59
Pt77	575427.72	9703730.28	Pt77-Pt78	112°50'54.58"	112°49'1.77"	13.11
Pt78	575439.80	9703725.19	Pt78-Pt79	126°08'40.82"	126°06'48.01"	3.95
Pt79	575442.99	9703722.86	Pt79-Pt80	173°39'8.42"	173°37'15.61"	25.42
Pt80	575445.80	9703697.60	Pt80-Pt81	201°42'17.46"	201°40'24.65"	26.44
Pt81	575436.02	9703673.03	Pt81-Pt82	140°31'57.05"	140°30'4.24"	9.56
Pt82	575442.09	9703665.66	Pt82-Pt83	140°31'57.05"	140°30'4.24"	0.12
Pt83	575442.17	9703665.56	Pt83-Pt84	35°40'1.86"	35°38'9.05"	11.26
Pt84	575448.74	9703674.71	Pt84-Pt85	15°25'54.06"	15°24'1.25"	25.89
Pt85	575455.63	9703699.67	Pt85-Pt86	4°09'5.61"	4°07'12.80"	26.66
Pt86	575457.56	9703726.26	Pt86-Pt87	326°13'36.10"	326°11'43.29"	24.84
Pt87	575443.75	9703746.91	Pt87-Pt88	317°00'39.32"	316°58'46.51"	22.57
Pt88	575428.36	9703763.42	Pt88-Pt89	316°04'30.91"	316°02'38.10"	19.59
Pt89	575414.77	9703777.53	Pt89-Pt90	325°15'52.35"	325°13'59.54"	16.11
Pt90	575405.59	9703790.77	Pt90-Pt91	343°24'10.58"	343°22'17.77"	10.64
Pt91	575402.55	9703800.97	Pt91-Pt92	57°26'19.19"	57°24'26.38"	1.53
Pt92	575403.83	9703801.79	Pt92-Pt93	343°23'39.33"	343°21'46.52"	0.09
Pt93	575403.81	9703801.87	Pt93-Pt94	57°26'12.68"	57°24'19.87"	7.05
Pt94	575409.75	9703805.67	Pt94-Pt95	57°26'12.68"	57°24'19.87"	1.55
Pt95	575411.06	9703806.50	Pt95-Pt96	102°38'35.04"	102°36'42.23"	22.84
Pt96	575433.35	9703801.50	Pt96-Pt97	113°12'59.05"	113°11'6.24"	25.34
Pt97	575456.64	9703791.51	Pt97-Pt98	118°01'52.85"	118°00'0.04"	26.22
Pt98	575479.78	9703779.19	Pt98-Pt99	118°31'1.27"	118°29'8.46"	26.92
Pt99	575503.43	9703766.34	Pt99-Pt100	153°57'20.38"	153°55'27.57"	16.24
Pt100	575510.56	9703751.75	Pt100-Pt101	168°21'43.43"	168°19'50.62"	19.18
Pt101	575514.43	9703732.96	Pt101-Pt102	166°28'43.59"	166°26'50.78"	21.86
Pt102	575519.54	9703711.71	Pt102-Pt103	144°21'40.45"	144°19'47.64"	9.95
Pt103	575525.33	9703703.63	Pt103-Pt104	144°21'40.46"	144°19'47.65"	0.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt104	575525.41	9703703.53	Pt104-Pt105	38°15'34.31"	38°13'41.49"	5.98
Pt105	575529.11	9703708.22	Pt105-Pt106	10°52'50.80"	10°50'57.99"	12.29
Pt106	575531.43	9703720.29	Pt106-Pt107	347°05'8.61"	347°03'15.80"	11.63
Pt107	575528.83	9703731.63	Pt107-Pt108	356°56'49.40"	356°54'56.59"	11.83
Pt108	575528.20	9703743.44	Pt108-Pt109	28°39'1.74"	28°37'8.92"	9.09
Pt109	575532.56	9703751.42	Pt109-Pt110	110°32'22.33"	110°30'29.52"	0.68
Pt110	575533.20	9703751.18	Pt110-Pt111	28°39'6.62"	28°37'13.81"	0.04
Pt111	575533.21	9703751.22	Pt111-Pt112	28°39'6.62"	28°37'13.81"	1.26
Pt112	575533.82	9703752.32	Pt112-Pt113	110°32'8.60"	110°30'15.79"	13.20
Pt113	575546.18	9703747.69	Pt113-Pt114	123°56'58.91"	123°55'6.10"	26.93
Pt114	575568.52	9703732.65	Pt114-Pt115	137°20'19.98"	137°18'27.17"	26.16
Pt115	575586.25	9703713.41	Pt115-Pt116	138°41'5.38"	138°39'12.57"	25.86
Pt116	575603.32	9703693.99	Pt116-Pt117	147°50'8.19"	147°48'15.38"	25.21
Pt117	575616.74	9703672.65	Pt117-Pt118	156°18'25.78"	156°16'32.97"	27.40
Pt118	575627.75	9703647.56	Pt118-Pt119	160°33'35.87"	160°31'43.06"	27.40
Pt119	575636.87	9703621.72	Pt119-Pt120	160°59'56.77"	160°58'3.96"	27.21
Pt120	575645.73	9703595.99	Pt120-Pt121	152°41'12.55"	152°39'19.74"	25.35
Pt121	575657.36	9703573.47	Pt121-Pt122	165°07'3.23"	165°05'10.42"	25.62
Pt122	575663.94	9703548.71	Pt122-Pt123	189°20'0.84"	189°18'8.03"	27.07
Pt123	575659.55	9703522.00	Pt123-Pt124	209°29'24.31"	209°27'31.50"	25.42
Pt124	575647.03	9703499.87	Pt124-Pt125	209°29'24.31"	209°27'31.50"	0.31
Pt125	575646.88	9703499.60	Pt125-Pt126	51°33'31.13"	51°31'38.32"	23.71
Pt126	575665.45	9703514.34	Pt126-Pt127	24°34'3.14"	24°32'10.33"	25.28
Pt127	575675.96	9703537.33	Pt127-Pt128	357°45'51.39"	357°43'58.58"	25.12
Pt128	575674.98	9703562.43	Pt128-Pt129	351°15'7.26"	351°13'14.44"	25.97
Pt129	575671.03	9703588.10	Pt129-Pt130	352°06'20.19"	352°04'27.38"	25.41
Pt130	575667.54	9703613.27	Pt130-Pt131	336°19'31.24"	336°17'38.42"	13.57
Pt131	575662.09	9703625.70	Pt131-Pt132	4°43'30.26"	4°41'37.44"	9.95
Pt132	575662.91	9703635.62	Pt132-Pt133	57°06'17.77"	57°04'24.96"	1.49
Pt133	575664.16	9703636.43	Pt133-Pt134	4°43'19.80"	4°41'26.99"	0.09
Pt134	575664.17	9703636.52	Pt134-Pt135	57°06'16.67"	57°04'23.85"	8.60
Pt135	575671.39	9703641.19	Pt135-Pt136	121°20'10.96"	121°18'18.15"	22.15
Pt136	575690.31	9703629.67	Pt136-Pt137	133°00'8.94"	132°58'16.13"	25.97
Pt137	575709.30	9703611.96	Pt137-Pt138	136°35'4.11"	136°33'11.30"	25.32
Pt138	575726.70	9703593.57	Pt138-Pt139	133°13'31.06"	133°11'38.25"	25.80
Pt139	575745.50	9703575.90	Pt139-Pt140	136°20'9.30"	136°18'16.49"	25.48
Pt140	575763.09	9703557.47	Pt140-Pt141	125°14'36.86"	125°12'44.05"	26.50
Pt141	575784.73	9703542.18	Pt141-Pt142	135°40'8.99"	135°38'16.18"	25.43
Pt142	575802.50	9703523.99	Pt142-Pt143	147°27'33.61"	147°25'40.80"	25.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt143	575816.11	9703502.66	Pt143-Pt144	144°15'46.17"	144°13'53.36"	26.71
Pt144	575831.71	9703480.98	Pt144-Pt145	148°25'34.28"	148°23'41.47"	26.74
Pt145	575845.71	9703458.20	Pt145-Pt146	165°41'57.57"	165°40'4.76"	27.33
Pt146	575852.46	9703431.72	Pt146-Pt147	175°49'21.96"	175°47'29.15"	25.40
Pt147	575854.31	9703406.39	Pt147-Pt148	189°36'5.35"	189°34'12.54"	25.72
Pt148	575850.02	9703381.03	Pt148-Pt149	142°06'39.79"	142°04'46.98"	25.19
Pt149	575865.49	9703361.15	Pt149-Pt150	66°28'34.76"	66°26'41.95"	26.38
Pt150	575889.68	9703371.68	Pt150-Pt151	145°56'27.36"	145°54'34.55"	25.41
Pt151	575903.91	9703350.63	Pt151-Pt152	161°52'5.52"	161°50'12.71"	26.90
Pt152	575912.28	9703325.07	Pt152-Pt153	174°45'9.54"	174°43'16.73"	27.45
Pt153	575914.79	9703297.74	Pt153-Pt154	176°09'20.47"	176°07'27.66"	25.21
Pt154	575916.48	9703272.59	Pt154-Pt155	173°49'42.96"	173°47'50.14"	25.12
Pt155	575919.18	9703247.62	Pt155-Pt156	171°11'3.96"	171°09'11.15"	26.36
Pt156	575923.22	9703221.57	Pt156-Pt157	171°33'32.08"	171°31'39.27"	25.27
Pt157	575926.93	9703196.57	Pt157-Pt158	157°28'51.46"	157°26'58.65"	25.35
Pt158	575936.64	9703173.15	Pt158-Pt159	167°37'5.35"	167°35'12.54"	55.55
Pt159	575948.55	9703118.90	Pt159-Pt160	126°52'11.52"	126°50'18.71"	36.29
Pt160	575977.58	9703097.12	Pt160-Pt161	140°54'22.13"	140°52'29.32"	49.87
Pt161	576009.03	9703058.42	Pt161-Pt162	159°08'43.92"	159°06'51.11"	54.36
Pt162	576028.38	9703007.62	Pt162-Pt163	146°18'35.87"	146°16'43.05"	16.32
Pt163	576037.43	9702994.04	Pt163-Pt164	146°18'35.87"	146°16'43.06"	36.02
Pt164	576057.41	9702964.08	Pt164-Pt165	140°42'37.88"	140°40'45.07"	34.38
Pt165	576079.18	9702937.47	Pt165-Pt166	90°00'0.00"	89°58'7.19"	41.12
Pt166	576120.30	9702937.47	Pt166-Pt167	117°20'59.63"	117°19'6.82"	78.98
Pt167	576190.45	9702901.18	Pt167-Pt168	135°00'0.00"	134°58'7.19"	41.05
Pt168	576219.48	9702872.15	Pt168-Pt169	164°44'41.44"	164°42'48.63"	55.16
Pt169	576234.00	9702818.94	Pt169-Pt170	177°08'15.47"	177°06'22.66"	48.44
Pt170	576236.41	9702770.56	Pt170-Pt171	210°57'49.77"	210°55'56.96"	42.32
Pt171	576214.64	9702734.27	Pt171-Pt172	247°37'7.37"	247°35'14.56"	1.03
Pt172	576213.69	9702733.88	Pt172-Pt173	210°57'56.87"	210°56'4.06"	0.59
Pt173	576213.38	9702733.37	Pt173-Pt174	247°37'11.64"	247°35'18.83"	44.47
Pt174	576172.26	9702716.43	Pt174-Pt175	258°18'37.97"	258°16'45.16"	71.64
Pt175	576102.11	9702701.92	Pt175-Pt176	257°28'16.52"	257°26'23.71"	66.91
Pt176	576036.79	9702687.41	Pt176-Pt177	247°50'0.63"	247°48'7.82"	70.53
Pt177	575971.48	9702660.80	Pt177-Pt178	239°02'10.96"	239°00'18.15"	41.14
Pt178	575936.20	9702639.63	Pt178-Pt179	220°14'10.70"	220°12'17.88"	40.81
Pt179	575909.85	9702608.48	Pt179-Pt180	212°28'16.34"	212°26'23.53"	31.54
Pt180	575892.91	9702581.87	Pt180-Pt181	239°44'38.65"	239°42'45.84"	1.26
Pt181	575891.82	9702581.23	Pt181-Pt182	212°28'17.27"	212°26'24.46"	0.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt182	575891.65	9702580.97	Pt182-Pt183	239°44'37.71"	239°42'44.90"	32.09
Pt183	575863.93	9702564.80	Pt183-Pt184	161°33'54.02"	161°32'1.20"	76.35
Pt184	575888.07	9702492.37	Pt184-Pt185	172°52'30.20"	172°50'37.39"	39.01
Pt185	575892.91	9702453.66	Pt185-Pt186	145°00'28.78"	144°58'35.97"	12.91
Pt186	575900.32	9702443.08	Pt186-Pt187	288°18'48.79"	288°16'55.98"	33.41
Pt187	575868.61	9702453.58	Pt187-Pt188	307°34'40.15"	307°32'47.34"	42.01
Pt188	575835.31	9702479.20	Pt188-Pt189	354°49'11.76"	354°47'18.95"	48.35
Pt189	575830.94	9702527.35	Pt189-Pt190	190°55'22.10"	190°53'29.29"	72.61
Pt190	575817.18	9702456.06	Pt190-Pt191	120°57'49.52"	120°55'56.71"	27.43
Pt191	575840.70	9702441.94	Pt191-Pt192	153°26'5.82"	153°24'13.00"	31.56
Pt192	575854.82	9702413.72	Pt192-Pt193	90°00'0.00"	89°58'7.19"	9.41
Pt193	575864.22	9702413.72	Pt193-Pt194	145°00'28.73"	144°58'35.92"	57.42
Pt194	575897.15	9702366.68	Pt194-Pt195	176°11'9.33"	176°09'16.52"	70.72
Pt195	575901.86	9702296.12	Pt195-Pt196	180°00'0.00"	179°58'7.19"	47.04
Pt196	575901.86	9702249.08	Pt196-Pt197	256°57'15.71"	256°55'22.90"	395.94
Pt197	575516.13	9702159.71	Pt197-Pt198	328°11'47.27"	328°09'54.46"	990.76
Pt198	574993.99	9703001.72	Pt198-Pt199	249°31'6.40"	249°29'13.59"	2054.22
Pt199	573069.63	9702282.93	Pt199-Pt200	169°27'14.28"	169°25'21.47"	19.25
Pt200	573073.15	9702264.01	Pt200-Pt201	196°52'13.28"	196°50'20.46"	25.02
Pt201	573065.89	9702240.07	Pt201-Pt202	221°52'8.86"	221°50'16.05"	25.25
Pt202	573049.04	9702221.27	Pt202-Pt203	259°14'10.38"	259°12'17.57"	26.13
Pt203	573023.37	9702216.39	Pt203-Pt204	261°08'0.90"	261°06'8.09"	26.08
Pt204	572997.60	9702212.37	Pt204-Pt205	277°04'22.43"	277°02'29.62"	25.91
Pt205	572971.89	9702215.56	Pt205-Pt206	343°05'17.45"	343°03'24.64"	25.82
Pt206	572964.38	9702240.26	Pt206-Pt207	325°13'7.84"	325°11'15.03"	3.25
Pt207	572962.53	9702242.93	Pt207-Pt208	249°31'6.40"	249°29'13.59"	328.06
Pt208	572655.21	9702128.14	Pt208-Pt209	153°24'43.31"	153°22'50.50"	2.57
Pt209	572656.36	9702125.84	Pt209-Pt210	136°46'51.43"	136°44'58.62"	17.36
Pt210	572668.24	9702113.20	Pt210-Pt211	136°46'51.43"	136°44'58.62"	8.35
Pt211	572673.97	9702107.11	Pt211-Pt212	140°16'10.47"	140°14'17.66"	2.67
Pt212	572675.67	9702105.05	Pt212-Pt213	140°16'10.47"	140°14'17.66"	14.36
Pt213	572684.85	9702094.01	Pt213-Pt214	167°08'8.76"	167°06'15.94"	11.43
Pt214	572687.40	9702082.86	Pt214-Pt215	158°27'2.96"	158°25'10.15"	13.68
Pt215	572692.42	9702070.14	Pt215-Pt216	203°15'55.22"	203°14'2.41"	12.72
Pt216	572687.40	9702058.45	Pt216-Pt217	159°01'2.77"	158°59'9.96"	11.66
Pt217	572691.57	9702047.57	Pt217-Pt218	177°38'58.83"	177°37'6.02"	18.85
Pt218	572692.35	9702028.74	Pt218-Pt219	157°21'51.37"	157°19'58.55"	12.70
Pt219	572697.23	9702017.02	Pt219-Pt220	153°54'7.68"	153°52'14.87"	15.36
Pt220	572703.99	9702003.22	Pt220-Pt221	132°54'25.06"	132°52'32.25"	11.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt221	572712.15	9701995.64	Pt221-Pt222	147°38'5.16"	147°36'12.35"	13.86
Pt222	572719.58	9701983.93	Pt222-Pt223	127°01'49.75"	126°59'56.94"	11.72
Pt223	572728.93	9701976.87	Pt223-Pt224	125°18'4.50"	125°16'11.69"	14.25
Pt224	572740.56	9701968.63	Pt224-Pt225	125°18'4.50"	125°16'11.69"	12.41
Pt225	572750.69	9701961.46	Pt225-Pt226	114°31'51.74"	114°29'58.93"	15.18
Pt226	572764.50	9701955.16	Pt226-Pt227	97°30'31.97"	97°28'39.16"	11.48
Pt227	572775.88	9701953.66	Pt227-Pt228	127°14'16.69"	127°12'23.87"	16.63
Pt228	572789.13	9701943.59	Pt228-Pt229	110°48'27.69"	110°46'34.88"	10.20
Pt229	572798.66	9701939.97	Pt229-Pt230	135°00'24.27"	134°58'31.46"	8.59
Pt230	572804.73	9701933.89	Pt230-Pt231	119°53'11.00"	119°51'18.18"	17.58
Pt231	572819.97	9701925.14	Pt231-Pt232	137°24'30.09"	137°22'37.28"	13.44
Pt232	572829.07	9701915.24	Pt232-Pt233	152°54'37.23"	152°52'44.42"	14.37
Pt233	572835.61	9701902.45	Pt233-Pt234	151°06'25.68"	151°04'32.87"	22.02
Pt234	572846.25	9701883.17	Pt234-Pt235	155°06'6.98"	155°04'14.17"	27.67
Pt235	572857.90	9701858.07	Pt235-Pt236	156°08'35.73"	156°06'42.92"	25.63
Pt236	572868.27	9701834.63	Pt236-Pt237	156°08'35.73"	156°06'42.92"	0.78
Pt237	572868.58	9701833.92	Pt237-Pt238	160°33'26.79"	160°31'33.97"	25.18
Pt238	572876.96	9701810.18	Pt238-Pt239	159°38'2.32"	159°36'9.50"	25.06
Pt239	572885.68	9701786.69	Pt239-Pt240	155°55'22.13"	155°53'29.32"	26.37
Pt240	572896.44	9701762.61	Pt240-Pt241	160°40'38.38"	160°38'45.57"	27.35
Pt241	572905.49	9701736.80	Pt241-Pt242	159°58'11.34"	159°56'18.53"	27.04
Pt242	572914.75	9701711.40	Pt242-Pt243	157°49'34.82"	157°47'42.01"	26.87
Pt243	572924.89	9701686.52	Pt243-Pt244	162°19'46.26"	162°17'53.45"	25.60
Pt244	572932.66	9701662.13	Pt244-Pt245	163°17'40.45"	163°15'47.64"	26.61
Pt245	572940.31	9701636.64	Pt245-Pt246	171°17'11.06"	171°15'18.25"	25.41
Pt246	572944.16	9701611.52	Pt246-Pt247	164°38'31.85"	164°36'39.04"	23.98
Pt247	572950.51	9701588.40	Pt247-Pt248	158°39'13.07"	158°37'20.26"	31.57
Pt248	572962.00	9701559.00	Pt248-Pt249	165°09'57.26"	165°08'4.45"	29.96
Pt249	572969.67	9701530.04	Pt249-Pt250	178°01'47.49"	177°59'54.68"	24.72
Pt250	572970.52	9701505.33	Pt250-Pt251	185°35'36.97"	185°33'44.16"	17.54
Pt251	572968.81	9701487.87	Pt251-Pt252	190°36'12.29"	190°34'19.48"	26.91
Pt252	572963.86	9701461.41	Pt252-Pt253	190°36'12.29"	190°34'19.48"	7.76
Pt253	572962.43	9701453.79	Pt253-Pt254	340°07'50.60"	340°05'57.78"	42.57
Pt254	572947.96	9701493.83	Pt254-Pt255	349°35'9.21"	349°33'16.40"	5.82
Pt255	572946.91	9701499.55	Pt255-Pt256	349°35'9.21"	349°33'16.40"	26.55
Pt256	572942.11	9701525.66	Pt256-Pt257	349°58'6.90"	349°56'14.08"	25.49
Pt257	572937.67	9701550.76	Pt257-Pt258	343°19'55.60"	343°18'2.79"	26.25
Pt258	572930.14	9701575.91	Pt258-Pt259	328°05'3.15"	328°03'10.34"	25.08
Pt259	572916.88	9701597.20	Pt259-Pt260	328°34'59.79"	328°33'6.98"	25.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt260	572903.65	9701618.86	Pt260-Pt261	318°52'50.56"	318°50'57.75"	25.07
Pt261	572887.16	9701637.75	Pt261-Pt262	323°20'22.71"	323°18'29.90"	6.96
Pt262	572883.01	9701643.33	Pt262-Pt263	336°02'15.04"	336°00'22.23"	126.71
Pt263	572831.55	9701759.12	Pt263-Pt264	317°23'9.40"	317°21'16.59"	360.88
Pt264	572587.21	9702024.70	Pt264-Pt265	334°05'36.57"	334°03'43.76"	334.18
Pt265	572441.21	9702325.29	Pt265-Pt266	60°29'32.74"	60°27'39.93"	21.54
Pt266	572459.96	9702335.90	Pt266-Pt267	105°27'42.94"	105°25'50.13"	35.84
Pt267	572494.50	9702326.35	Pt267-Pt268	322°49'48.94"	322°47'56.13"	23.60
Pt268	572480.25	9702345.15	Pt268-Pt269	270°16'21.60"	270°14'28.79"	25.24
Pt269	572455.01	9702345.27	Pt269-Pt270	234°50'6.34"	234°48'13.53"	21.42
Pt270	572437.50	9702332.94	Pt270-Pt271	234°50'6.34"	234°48'13.53"	4.66
Pt271	572433.69	9702330.25	Pt271-Pt272	308°08'46.04"	308°06'53.23"	25.77
Pt272	572413.42	9702346.17	Pt272-Pt273	5°29'0.35"	5°27'7.54"	30.49
Pt273	572416.33	9702376.52	Pt273-Pt274	5°31'4.90"	5°29'12.09"	21.49
Pt274	572418.40	9702397.91	Pt274-Pt275	357°46'13.46"	357°44'20.65"	13.82
Pt275	572417.86	9702411.72	Pt275-Pt276	357°46'13.46"	357°44'20.65"	12.91
Pt276	572417.36	9702424.62	Pt276-Pt277	343°54'57.25"	343°53'4.44"	26.67
Pt277	572409.97	9702450.25	Pt277-Pt278	325°11'8.95"	325°09'16.13"	27.15
Pt278	572394.47	9702472.54	Pt278-Pt279	310°06'52.84"	310°05'0.03"	11.62
Pt279	572385.58	9702480.03	Pt279-Pt280	46°46'2.08"	46°44'9.27"	25.91
Pt280	572404.46	9702497.78	Pt280-Pt281	57°20'3.23"	57°18'10.42"	1.12
Pt281	572405.40	9702498.39	Pt281-Pt282	46°45'58.32"	46°44'5.51"	0.43
Pt282	572405.72	9702498.68	Pt282-Pt283	57°19'54.08"	57°18'1.27"	26.75
Pt283	572428.24	9702513.12	Pt283-Pt284	62°13'2.30"	62°11'9.49"	26.52
Pt284	572451.70	9702525.48	Pt284-Pt285	69°41'50.54"	69°39'57.73"	26.20
Pt285	572476.27	9702534.57	Pt285-Pt286	79°49'31.89"	79°47'39.08"	27.91
Pt286	572503.74	9702539.50	Pt286-Pt287	87°40'11.43"	87°38'18.61"	8.84
Pt287	572512.57	9702539.86	Pt287-Pt288	87°40'11.43"	87°38'18.61"	18.95
Pt288	572531.51	9702540.63	Pt288-Pt289	89°34'8.00"	89°32'15.19"	26.58
Pt289	572558.09	9702540.83	Pt289-Pt290	94°14'5.28"	94°12'12.47"	26.54
Pt290	572584.56	9702538.87	Pt290-Pt291	116°27'17.31"	116°25'24.50"	25.57
Pt291	572607.45	9702527.48	Pt291-Pt292	91°42'28.62"	91°40'35.81"	27.51
Pt292	572634.95	9702526.66	Pt292-Pt293	80°21'1.10"	80°19'8.28"	25.30
Pt293	572659.89	9702530.90	Pt293-Pt294	30°05'56.29"	30°04'3.48"	25.24
Pt294	572672.55	9702552.74	Pt294-Pt295	351°43'22.89"	351°41'30.08"	28.76
Pt295	572668.41	9702581.20	Pt295-Pt296	344°53'52.58"	344°51'59.77"	26.33
Pt296	572661.55	9702606.62	Pt296-Pt297	342°07'53.11"	342°06'0.30"	26.53
Pt297	572653.41	9702631.87	Pt297-Pt298	358°12'16.73"	358°10'23.92"	25.53
Pt298	572652.61	9702657.39	Pt298-Pt299	350°05'49.65"	350°03'56.84"	25.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt299	572648.31	9702682.02	Pt299-Pt300	332°23'56.67"	332°22'3.86"	19.89
Pt300	572639.09	9702699.64	Pt300-Pt301	332°23'56.67"	332°22'3.86"	6.34
Pt301	572636.16	9702705.26	Pt301-Pt302	348°30'58.31"	348°29'5.50"	25.82
Pt302	572631.02	9702730.56	Pt302-Pt303	45°52'23.55"	45°50'30.74"	25.05
Pt303	572649.00	9702748.00	Pt303-Pt304	75°52'29.94"	75°50'37.13"	0.46
Pt304	572649.44	9702748.11	Pt304-Pt305	45°52'21.18"	45°50'28.37"	1.14
Pt305	572650.26	9702748.90	Pt305-Pt306	75°52'12.49"	75°50'19.68"	25.23
Pt306	572674.73	9702755.06	Pt306-Pt307	90°39'24.62"	90°37'31.81"	13.13
Pt307	572687.86	9702754.91	Pt307-Pt308	90°39'24.62"	90°37'31.81"	13.91
Pt308	572701.77	9702754.75	Pt308-Pt309	93°30'37.51"	93°28'44.70"	27.11
Pt309	572728.83	9702753.09	Pt309-Pt310	89°33'50.28"	89°31'57.47"	26.28
Pt310	572755.11	9702753.29	Pt310-Pt311	89°04'18.98"	89°02'26.17"	25.31
Pt311	572780.42	9702753.70	Pt311-Pt312	90°56'8.97"	90°54'16.15"	25.10
Pt312	572805.52	9702753.29	Pt312-Pt313	110°02'34.89"	110°00'42.07"	26.14
Pt313	572830.08	9702744.33	Pt313-Pt314	161°56'2.15"	161°54'9.34"	27.51
Pt314	572838.61	9702718.18	Pt314-Pt315	193°44'45.66"	193°42'52.85"	25.38
Pt315	572832.58	9702693.53	Pt315-Pt316	184°32'46.67"	184°30'53.86"	14.89
Pt316	572831.40	9702678.69	Pt316-Pt317	99°01'51.21"	98°59'58.40"	25.03
Pt317	572856.12	9702674.76	Pt317-Pt318	37°17'0.72"	37°15'7.91"	25.62
Pt318	572871.64	9702695.15	Pt318-Pt319	347°31'56.41"	347°30'3.59"	25.52
Pt319	572866.13	9702720.07	Pt319-Pt320	331°24'49.21"	331°22'56.40"	26.63
Pt320	572853.39	9702743.45	Pt320-Pt321	330°17'28.23"	330°15'35.42"	3.75
Pt321	572851.53	9702746.71	Pt321-Pt322	82°57'48.29"	82°55'55.48"	1.67
Pt322	572853.19	9702746.92	Pt322-Pt323	330°17'40.66"	330°15'47.85"	0.80
Pt323	572852.79	9702747.61	Pt323-Pt324	82°57'42.40"	82°55'49.59"	24.22
Pt324	572876.83	9702750.58	Pt324-Pt325	8°10'22.41"	8°08'29.60"	27.58
Pt325	572880.75	9702777.88	Pt325-Pt326	357°41'3.16"	357°39'10.35"	25.24
Pt326	572879.73	9702803.10	Pt326-Pt327	342°04'1.86"	342°02'9.05"	26.70
Pt327	572871.51	9702828.50	Pt327-Pt328	343°26'38.59"	343°24'45.78"	26.43
Pt328	572863.98	9702853.83	Pt328-Pt329	340°57'26.91"	340°55'34.10"	22.68
Pt329	572856.58	9702875.27	Pt329-Pt330	90°00'0.00"	89°58'7.19"	0.07
Pt330	572856.65	9702875.27	Pt330-Pt331	330°05'50.12"	330°03'57.31"	2.74
Pt331	572855.28	9702877.65	Pt331-Pt332	330°06'21.83"	330°04'29.02"	15.66
Pt332	572847.48	9702891.22	Pt332-Pt333	2°13'8.72"	2°11'15.90"	25.57
Pt333	572848.47	9702916.77	Pt333-Pt334	42°47'5.35"	42°45'12.54"	18.84
Pt334	572861.27	9702930.60	Pt334-Pt335	130°34'50.83"	130°32'58.02"	0.31
Pt335	572861.51	9702930.40	Pt335-Pt336	42°47'3.00"	42°45'10.19"	1.51
Pt336	572862.53	9702931.50	Pt336-Pt337	130°34'54.52"	130°33'1.71"	25.52
Pt337	572881.91	9702914.90	Pt337-Pt338	97°47'17.12"	97°45'24.31"	9.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt338	572891.56	9702913.58	Pt338-Pt339	342°55'17.12"	342°53'24.31"	26.88
Pt339	572883.67	9702939.28	Pt339-Pt340	340°45'4.41"	340°43'11.60"	26.72
Pt340	572874.86	9702964.51	Pt340-Pt341	12°31'9.86"	12°29'17.05"	3.19
Pt341	572875.55	9702967.63	Pt341-Pt342	12°31'9.86"	12°29'17.05"	21.91
Pt342	572880.30	9702989.01	Pt342-Pt343	34°18'7.60"	34°16'14.79"	25.94
Pt343	572894.92	9703010.44	Pt343-Pt344	25°10'54.69"	25°09'1.88"	26.68
Pt344	572906.27	9703034.58	Pt344-Pt345	30°16'33.69"	30°14'40.88"	25.29
Pt345	572919.02	9703056.42	Pt345-Pt346	41°55'28.25"	41°53'35.43"	28.60
Pt346	572938.13	9703077.70	Pt346-Pt347	48°41'26.26"	48°39'33.45"	27.03
Pt347	572958.43	9703095.54	Pt347-Pt348	78°06'39.41"	78°04'46.60"	0.31
Pt348	572958.74	9703095.60	Pt348-Pt349	48°41'19.35"	48°39'26.54"	1.27
Pt349	572959.69	9703096.44	Pt349-Pt350	78°06'40.83"	78°04'48.02"	25.24
Pt350	572984.39	9703101.64	Pt350-Pt351	107°44'32.63"	107°42'39.82"	7.71
Pt351	572991.73	9703099.29	Pt351-Pt352	107°44'32.63"	107°42'39.82"	21.07
Pt352	573011.80	9703092.87	Pt352-Pt353	106°17'56.04"	106°16'3.23"	18.55
Pt353	573029.60	9703087.67	Pt353-Pt354	331°47'54.21"	331°46'1.40"	23.81
Pt354	573018.35	9703108.65	Pt354-Pt355	354°17'30.35"	354°15'37.54"	18.79
Pt355	573016.48	9703127.35	Pt355-Pt356	354°17'30.35"	354°15'37.54"	6.45
Pt356	573015.84	9703133.76	Pt356-Pt357	20°14'46.89"	20°12'54.08"	3.29
Pt357	573016.98	9703136.85	Pt357-Pt358	84°48'42.98"	84°46'50.17"	0.96
Pt358	573017.94	9703136.94	Pt358-Pt359	20°15'10.49"	20°13'17.68"	0.87
Pt359	573018.24	9703137.75	Pt359-Pt360	84°48'41.43"	84°46'48.62"	8.10
Pt360	573026.31	9703138.49	Pt360-Pt361	84°48'41.43"	84°46'48.62"	18.10
Pt361	573044.34	9703140.12	Pt361-Pt362	130°02'55.61"	130°01'2.80"	6.89
Pt362	573049.61	9703135.69	Pt362-Pt363	30°07'8.55"	30°05'15.74"	23.72
Pt363	573061.52	9703156.21	Pt363-Pt364	62°09'0.08"	62°07'7.27"	1.20
Pt364	573062.58	9703156.77	Pt364-Pt365	30°06'59.55"	30°05'6.74"	0.39
Pt365	573062.78	9703157.11	Pt365-Pt366	62°09'1.38"	62°07'8.57"	28.13
Pt366	573087.65	9703170.25	Pt366-Pt367	68°55'44.08"	68°53'51.27"	26.95
Pt367	573112.80	9703179.94	Pt367-Pt368	68°29'45.80"	68°27'52.99"	25.75
Pt368	573136.76	9703189.38	Pt368-Pt369	70°18'15.46"	70°16'22.65"	16.05
Pt369	573151.87	9703194.79	Pt369-Pt370	31°53'18.70"	31°51'25.89"	26.93
Pt370	573166.09	9703217.66	Pt370-Pt371	62°39'7.53"	62°37'14.72"	1.16
Pt371	573167.12	9703218.19	Pt371-Pt372	31°53'24.92"	31°51'32.10"	0.44
Pt372	573167.35	9703218.56	Pt372-Pt373	62°38'59.12"	62°37'6.31"	26.30
Pt373	573190.71	9703230.64	Pt373-Pt374	49°01'19.68"	48°59'26.87"	24.19
Pt374	573208.97	9703246.50	Pt374-Pt375	41°11'26.77"	41°09'33.96"	25.33
Pt375	573225.66	9703265.57	Pt375-Pt376	144°24'30.07"	144°22'37.26"	0.36
Pt376	573225.87	9703265.27	Pt376-Pt377	41°11'24.61"	41°09'31.80"	1.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt377	573226.92	9703266.47	Pt377-Pt378	144°24'42.56"	144°22'49.75"	26.48
Pt378	573242.33	9703244.93	Pt378-Pt379	127°59'41.27"	127°57'48.46"	25.60
Pt379	573262.51	9703229.17	Pt379-Pt380	35°53'53.11"	35°52'0.30"	23.86
Pt380	573276.49	9703248.50	Pt380-Pt381	38°00'39.76"	37°58'46.95"	25.60
Pt381	573292.26	9703268.67	Pt381-Pt382	55°00'21.30"	54°58'28.49"	1.50
Pt382	573293.49	9703269.53	Pt382-Pt383	38°01'29.15"	37°59'36.34"	0.06
Pt383	573293.52	9703269.57	Pt383-Pt384	55°00'20.15"	54°58'27.34"	24.08
Pt384	573313.25	9703283.38	Pt384-Pt385	51°03'0.62"	51°01'7.81"	4.99
Pt385	573317.13	9703286.52	Pt385-Pt386	313°41'27.21"	313°39'34.40"	25.05
Pt386	573299.01	9703303.82	Pt386-Pt387	222°34'45.12"	222°32'52.31"	25.00
Pt387	573282.10	9703285.41	Pt387-Pt388	235°31'52.69"	235°29'59.88"	1.42
Pt388	573280.93	9703284.60	Pt388-Pt389	222°35'2.64"	222°33'9.83"	0.14
Pt389	573280.84	9703284.50	Pt389-Pt390	235°31'55.15"	235°30'2.34"	15.72
Pt390	573267.88	9703275.61	Pt390-Pt391	303°40'21.61"	303°38'28.80"	28.21
Pt391	573244.40	9703291.25	Pt391-Pt392	7°30'43.55"	7°28'50.74"	25.43
Pt392	573247.73	9703316.46	Pt392-Pt393	24°11'52.34"	24°09'59.53"	26.96
Pt393	573258.77	9703341.05	Pt393-Pt394	19°03'2.70"	19°01'9.89"	26.05
Pt394	573267.28	9703365.67	Pt394-Pt395	14°04'53.17"	14°03'0.36"	25.11
Pt395	573273.39	9703390.02	Pt395-Pt396	18°13'30.11"	18°11'37.29"	25.76
Pt396	573281.44	9703414.49	Pt396-Pt397	68°39'8.04"	68°37'15.23"	1.19
Pt397	573282.55	9703414.92	Pt397-Pt398	18°13'6.82"	18°11'14.00"	0.50
Pt398	573282.70	9703415.39	Pt398-Pt399	68°39'8.46"	68°37'15.65"	25.96
Pt399	573306.88	9703424.84	Pt399-Pt400	72°07'11.44"	72°05'18.63"	26.55
Pt400	573332.15	9703432.99	Pt400-Pt401	31°35'38.76"	31°33'45.95"	4.42
Pt401	573334.47	9703436.76	Pt401-Pt402	305°37'20.23"	305°35'27.42"	25.64
Pt402	573313.62	9703451.70	Pt402-Pt403	10°13'45.89"	10°11'53.08"	25.87
Pt403	573318.22	9703477.15	Pt403-Pt404	27°36'18.13"	27°34'25.32"	27.10
Pt404	573330.77	9703501.16	Pt404-Pt405	32°22'15.42"	32°20'22.61"	25.08
Pt405	573344.20	9703522.35	Pt405-Pt406	24°13'19.61"	24°11'26.80"	26.05
Pt406	573354.89	9703546.10	Pt406-Pt407	47°51'57.09"	47°50'4.28"	25.57
Pt407	573373.85	9703563.26	Pt407-Pt408	47°04'50.50"	47°02'57.69"	25.18
Pt408	573392.29	9703580.40	Pt408-Pt409	79°20'18.74"	79°18'25.93"	0.37
Pt409	573392.65	9703580.47	Pt409-Pt410	47°04'44.50"	47°02'51.69"	1.23
Pt410	573393.55	9703581.30	Pt410-Pt411	79°20'42.91"	79°18'50.10"	26.59
Pt411	573419.68	9703586.22	Pt411-Pt412	103°16'16.96"	103°14'24.14"	6.10
Pt412	573425.62	9703584.82	Pt412-Pt413	196°13'39.95"	196°11'47.14"	4.14
Pt413	573424.46	9703580.84	Pt413-Pt414	50°50'20.53"	50°48'27.71"	24.80
Pt414	573443.69	9703596.51	Pt414-Pt415	68°18'53.88"	68°17'1.07"	0.32
Pt415	573443.99	9703596.63	Pt415-Pt416	50°50'15.54"	50°48'22.73"	1.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt416	573444.95	9703597.41	Pt416-Pt417	68°18'48.55"	68°16'55.74"	22.18
Pt417	573465.56	9703605.61	Pt417-Pt418	61°45'37.97"	61°43'45.16"	8.77
Pt418	573473.29	9703609.76	Pt418-Pt419	339°55'44.78"	339°53'51.96"	15.81
Pt419	573467.86	9703624.60	Pt419-Pt420	28°22'43.57"	28°20'50.76"	25.07
Pt420	573479.78	9703646.66	Pt420-Pt421	41°08'5.68"	41°06'12.87"	26.92
Pt421	573497.49	9703666.94	Pt421-Pt422	130°08'6.57"	130°06'13.76"	0.36
Pt422	573497.76	9703666.71	Pt422-Pt423	41°08'5.96"	41°06'13.15"	1.50
Pt423	573498.75	9703667.84	Pt423-Pt424	130°08'28.31"	130°06'35.50"	20.97
Pt424	573514.78	9703654.32	Pt424-Pt425	154°16'4.53"	154°14'11.72"	25.73
Pt425	573525.95	9703631.14	Pt425-Pt426	117°40'8.31"	117°38'15.49"	2.29
Pt426	573527.98	9703630.08	Pt426-Pt427	34°54'23.69"	34°52'30.88"	24.55
Pt427	573542.03	9703650.21	Pt427-Pt428	340°39'37.12"	340°37'44.31"	25.88
Pt428	573533.46	9703674.63	Pt428-Pt429	333°43'41.20"	333°41'48.39"	26.09
Pt429	573521.91	9703698.03	Pt429-Pt430	351°44'30.73"	351°42'37.92"	2.94
Pt430	573521.49	9703700.94	Pt430-Pt431	19°52'42.46"	19°50'49.65"	26.11
Pt431	573530.37	9703725.49	Pt431-Pt432	25°46'28.47"	25°44'35.66"	25.14
Pt432	573541.30	9703748.13	Pt432-Pt433	2°04'3.31"	2°02'10.50"	25.56
Pt433	573542.22	9703773.68	Pt433-Pt434	20°02'18.59"	20°00'25.78"	5.85
Pt434	573544.22	9703779.17	Pt434-Pt435	91°30'21.20"	91°28'28.39"	0.92
Pt435	573545.15	9703779.15	Pt435-Pt436	20°02'17.96"	20°00'25.15"	0.99
Pt436	573545.49	9703780.08	Pt436-Pt437	91°30'18.86"	91°28'26.05"	36.71
Pt437	573582.18	9703779.11	Pt437-Pt438	83°24'5.53"	83°22'12.72"	29.15
Pt438	573611.14	9703782.46	Pt438-Pt439	82°19'10.34"	82°17'17.53"	25.59
Pt439	573636.50	9703785.88	Pt439-Pt440	73°32'54.47"	73°31'1.66"	25.03
Pt440	573660.51	9703792.97	Pt440-Pt441	72°19'56.49"	72°18'3.68"	28.34
Pt441	573687.51	9703801.57	Pt441-Pt442	65°13'24.34"	65°11'31.53"	25.82
Pt442	573710.95	9703812.39	Pt442-Pt443	305°16'51.09"	305°14'58.28"	7.96
Pt443	573704.46	9703816.99	Pt443-Pt444	277°17'58.07"	277°16'5.26"	25.66
Pt444	573679.01	9703820.25	Pt444-Pt445	264°36'37.83"	264°34'45.02"	26.83
Pt445	573652.30	9703817.73	Pt445-Pt446	265°25'14.48"	265°23'21.67"	26.81
Pt446	573625.58	9703815.59	Pt446-Pt447	270°58'57.20"	270°57'4.39"	27.99
Pt447	573597.59	9703816.07	Pt447-Pt448	300°46'23.92"	300°44'31.11"	26.33
Pt448	573574.97	9703829.54	Pt448-Pt449	46°46'30.87"	46°44'38.06"	14.60
Pt449	573585.61	9703839.54	Pt449-Pt450	306°16'17.06"	306°14'24.24"	6.71
Pt450	573580.20	9703843.51	Pt450-Pt451	307°58'40.73"	307°56'47.92"	25.45
Pt451	573560.14	9703859.17	Pt451-Pt452	335°18'21.21"	335°16'28.40"	26.16
Pt452	573549.21	9703882.94	Pt452-Pt453	316°10'21.08"	316°08'28.27"	26.60
Pt453	573530.79	9703902.13	Pt453-Pt454	310°49'30.19"	310°47'37.38"	26.13
Pt454	573511.02	9703919.21	Pt454-Pt455	313°13'44.91"	313°11'52.10"	25.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt455	573492.68	9703936.45	Pt455-Pt456	311°45'25.30"	311°43'32.49"	27.00
Pt456	573472.54	9703954.43	Pt456-Pt457	49°54'51.11"	49°52'58.29"	8.42
Pt457	573478.98	9703959.85	Pt457-Pt458	29°50'53.98"	29°49'1.17"	26.16
Pt458	573492.00	9703982.54	Pt458-Pt459	264°45'44.80"	264°43'51.99"	8.44
Pt459	573483.60	9703981.77	Pt459-Pt460	256°17'28.19"	256°15'35.38"	25.49
Pt460	573458.84	9703975.73	Pt460-Pt461	277°37'51.74"	277°35'58.93"	17.43
Pt461	573441.56	9703978.04	Pt461-Pt462	277°37'51.74"	277°35'58.93"	8.25
Pt462	573433.39	9703979.14	Pt462-Pt463	337°43'46.90"	337°41'54.08"	7.94
Pt463	573430.38	9703986.49	Pt463-Pt464	54°04'40.59"	54°02'47.78"	0.02
Pt464	573430.39	9703986.50	Pt464-Pt465	54°04'40.67"	54°02'47.86"	21.27
Pt465	573447.62	9703998.98	Pt465-Pt466	60°11'5.21"	60°09'12.40"	0.08
Pt466	573447.69	9703999.02	Pt466-Pt467	54°04'40.85"	54°02'48.04"	1.47
Pt467	573448.88	9703999.88	Pt467-Pt468	60°11'30.65"	60°09'37.84"	26.96
Pt468	573472.27	9704013.28	Pt468-Pt469	69°49'11.34"	69°47'18.53"	25.34
Pt469	573496.05	9704022.02	Pt469-Pt470	60°32'59.55"	60°31'6.74"	27.33
Pt470	573519.85	9704035.46	Pt470-Pt471	52°21'44.66"	52°19'51.85"	29.13
Pt471	573542.92	9704053.25	Pt471-Pt472	62°34'12.30"	62°32'19.49"	0.31
Pt472	573543.19	9704053.39	Pt472-Pt473	52°21'44.56"	52°19'51.75"	1.24
Pt473	573544.18	9704054.15	Pt473-Pt474	62°34'15.62"	62°32'22.81"	25.51
Pt474	573566.82	9704065.90	Pt474-Pt475	111°40'0.57"	111°38'7.75"	25.30
Pt475	573590.33	9704056.56	Pt475-Pt476	130°21'28.19"	130°19'35.38"	26.04
Pt476	573610.17	9704039.70	Pt476-Pt477	159°46'38.42"	159°44'45.61"	25.75
Pt477	573619.07	9704015.54	Pt477-Pt478	174°34'55.40"	174°33'2.59"	26.69
Pt478	573621.59	9703988.97	Pt478-Pt479	105°01'57.33"	105°00'4.52"	9.48
Pt479	573630.75	9703986.51	Pt479-Pt480	115°24'25.96"	115°22'33.14"	25.45
Pt480	573653.74	9703975.59	Pt480-Pt481	114°33'27.46"	114°31'34.64"	20.49
Pt481	573672.37	9703967.08	Pt481-Pt482	314°13'45.64"	314°11'52.83"	0.73
Pt482	573671.85	9703967.59	Pt482-Pt483	310°50'45.91"	310°48'53.10"	27.72
Pt483	573650.88	9703985.72	Pt483-Pt484	301°06'24.60"	301°04'31.78"	25.36
Pt484	573629.17	9703998.82	Pt484-Pt485	353°12'12.34"	353°10'19.53"	25.77
Pt485	573626.12	9704024.41	Pt485-Pt486	358°34'4.85"	358°32'12.04"	25.61
Pt486	573625.48	9704050.01	Pt486-Pt487	336°14'46.78"	336°12'53.97"	25.07
Pt487	573615.38	9704072.96	Pt487-Pt488	316°27'11.12"	316°25'18.31"	25.65
Pt488	573597.71	9704091.55	Pt488-Pt489	47°59'44.67"	47°57'51.86"	11.91
Pt489	573606.56	9704099.52	Pt489-Pt490	49°23'37.40"	49°21'44.59"	25.66
Pt490	573626.04	9704116.22	Pt490-Pt491	64°30'41.16"	64°28'48.35"	0.52
Pt491	573626.51	9704116.44	Pt491-Pt492	49°23'35.99"	49°21'43.18"	1.04
Pt492	573627.30	9704117.12	Pt492-Pt493	64°30'41.34"	64°28'48.52"	26.42
Pt493	573651.15	9704128.49	Pt493-Pt494	107°26'15.03"	107°24'22.21"	13.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt494	573663.62	9704124.58	Pt494-Pt495	347°32'27.26"	347°30'34.44"	11.18
Pt495	573661.21	9704135.49	Pt495-Pt496	42°07'2.79"	42°05'9.98"	3.24
Pt496	573663.38	9704137.89	Pt496-Pt497	62°12'42.81"	62°10'50.00"	0.96
Pt497	573664.23	9704138.34	Pt497-Pt498	42°07'1.84"	42°05'9.03"	0.61
Pt498	573664.64	9704138.79	Pt498-Pt499	62°12'49.57"	62°10'56.76"	26.02
Pt499	573687.66	9704150.92	Pt499-Pt500	57°21'38.75"	57°19'45.94"	25.10
Pt500	573708.80	9704164.46	Pt500-Pt501	129°29'25.60"	129°27'32.79"	20.25
Pt501	573724.43	9704151.58	Pt501-Pt502	145°11'48.75"	145°09'55.94"	25.84
Pt502	573739.18	9704130.36	Pt502-Pt503	148°01'3.34"	147°59'10.53"	26.43
Pt503	573753.18	9704107.94	Pt503-Pt504	155°44'26.57"	155°42'33.76"	25.68
Pt504	573763.73	9704084.53	Pt504-Pt505	142°29'12.22"	142°27'19.41"	27.79
Pt505	573780.65	9704062.49	Pt505-Pt506	104°23'9.28"	104°21'16.47"	14.62
Pt506	573794.81	9704058.86	Pt506-Pt507	1°05'33.31"	1°03'40.50"	1.93
Pt507	573794.85	9704060.79	Pt507-Pt508	324°45'5.47"	324°43'12.66"	25.80
Pt508	573779.96	9704081.86	Pt508-Pt509	27°48'10.21"	27°46'17.40"	8.49
Pt509	573783.92	9704089.37	Pt509-Pt510	40°46'3.27"	40°44'10.46"	27.31
Pt510	573801.75	9704110.05	Pt510-Pt511	47°31'1.17"	47°29'8.36"	25.60
Pt511	573820.63	9704127.34	Pt511-Pt512	69°35'54.41"	69°34'1.60"	0.49
Pt512	573821.09	9704127.51	Pt512-Pt513	47°31'5.38"	47°29'12.57"	1.08
Pt513	573821.89	9704128.24	Pt513-Pt514	69°35'56.12"	69°34'3.31"	25.53
Pt514	573845.82	9704137.14	Pt514-Pt515	87°59'6.67"	87°57'13.86"	26.74
Pt515	573872.54	9704138.08	Pt515-Pt516	126°37'0.90"	126°35'8.09"	25.37
Pt516	573892.90	9704122.95	Pt516-Pt517	129°07'30.49"	129°05'37.68"	25.77
Pt517	573912.89	9704106.69	Pt517-Pt518	177°04'24.26"	177°02'31.45"	25.85
Pt518	573914.21	9704080.87	Pt518-Pt519	255°10'27.41"	255°08'34.60"	1.33
Pt519	573912.92	9704080.53	Pt519-Pt520	177°04'25.32"	177°02'32.51"	0.56
Pt520	573912.95	9704079.97	Pt520-Pt521	255°10'22.05"	255°08'29.24"	25.77
Pt521	573888.03	9704073.37	Pt521-Pt522	216°37'45.47"	216°35'52.66"	5.77
Pt522	573884.59	9704068.74	Pt522-Pt523	202°02'59.04"	202°01'6.23"	25.28
Pt523	573875.10	9704045.31	Pt523-Pt524	172°53'36.08"	172°51'43.27"	27.08
Pt524	573878.45	9704018.44	Pt524-Pt525	145°17'4.47"	145°15'11.66"	26.81
Pt525	573893.72	9703996.40	Pt525-Pt526	126°06'39.81"	126°04'47.00"	25.67
Pt526	573914.46	9703981.27	Pt526-Pt527	153°20'33.84"	153°18'41.03"	25.01
Pt527	573925.68	9703958.92	Pt527-Pt528	191°20'7.32"	191°18'14.51"	26.51
Pt528	573920.47	9703932.93	Pt528-Pt529	213°02'41.39"	213°00'48.58"	26.35
Pt529	573906.10	9703910.84	Pt529-Pt530	193°51'4.03"	193°49'11.22"	25.52
Pt530	573899.99	9703886.06	Pt530-Pt531	177°09'12.63"	177°07'19.82"	25.17
Pt531	573901.24	9703860.92	Pt531-Pt532	144°30'50.30"	144°28'57.49"	27.08
Pt532	573916.96	9703838.87	Pt532-Pt533	134°11'44.65"	134°09'51.84"	25.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt533	573935.38	9703820.96	Pt533-Pt534	160°24'46.99"	160°22'54.18"	13.32
Pt534	573939.85	9703808.41	Pt534-Pt535	178°30'45.94"	178°28'53.12"	24.18
Pt535	573940.47	9703784.24	Pt535-Pt536	188°15'5.53"	188°13'12.72"	29.95
Pt536	573936.17	9703754.59	Pt536-Pt537	163°37'0.68"	163°35'7.87"	39.69
Pt537	573947.37	9703716.52	Pt537-Pt538	151°37'18.36"	151°35'25.55"	49.26
Pt538	573970.78	9703673.17	Pt538-Pt539	147°10'6.00"	147°08'13.18"	28.22
Pt539	573986.08	9703649.46	Pt539-Pt540	123°42'22.23"	123°40'29.42"	24.76
Pt540	574006.68	9703635.72	Pt540-Pt541	128°42'50.14"	128°40'57.33"	26.75
Pt541	574027.56	9703618.99	Pt541-Pt542	172°00'19.64"	171°58'26.83"	30.55
Pt542	574031.81	9703588.74	Pt542-Pt543	198°55'3.31"	198°53'10.50"	37.01
Pt543	574019.81	9703553.73	Pt543-Pt544	200°25'28.61"	200°23'35.80"	29.34
Pt544	574009.57	9703526.23	Pt544-Pt545	50°01'46.86"	49°59'54.05"	21.18
Pt545	574025.80	9703539.84	Pt545-Pt546	24°38'33.24"	24°36'40.43"	25.48
Pt546	574036.43	9703563.00	Pt546-Pt547	15°17'19.33"	15°15'26.52"	22.22
Pt547	574042.28	9703584.43	Pt547-Pt548	9°01'49.87"	8°59'57.06"	28.50
Pt548	574046.76	9703612.58	Pt548-Pt549	1°30'48.93"	1°28'56.11"	34.77
Pt549	574047.68	9703647.33	Pt549-Pt550	351°51'58.61"	351°50'5.80"	20.37
Pt550	574044.79	9703667.50	Pt550-Pt551	287°13'0.17"	287°11'7.36"	14.42
Pt551	574031.02	9703671.77	Pt551-Pt552	264°04'45.96"	264°02'53.15"	24.95
Pt552	574006.20	9703669.20	Pt552-Pt553	276°12'13.09"	276°10'20.28"	1.21
Pt553	574005.00	9703669.33	Pt553-Pt554	307°05'51.23"	307°03'58.42"	2.19
Pt554	574003.25	9703670.65	Pt554-Pt555	291°30'46.11"	291°28'53.30"	19.61
Pt555	573985.01	9703677.84	Pt555-Pt556	330°06'35.64"	330°04'42.82"	38.07
Pt556	573966.03	9703710.85	Pt556-Pt557	350°26'3.16"	350°24'10.35"	57.02
Pt557	573956.56	9703767.07	Pt557-Pt558	358°57'5.52"	358°55'12.71"	45.96
Pt558	573955.72	9703813.03	Pt558-Pt559	339°34'19.50"	339°32'26.69"	25.64
Pt559	573946.77	9703837.05	Pt559-Pt560	302°55'29.33"	302°53'36.52"	18.84
Pt560	573930.96	9703847.29	Pt560-Pt561	327°50'26.17"	327°48'33.36"	7.99
Pt561	573926.70	9703854.06	Pt561-Pt562	336°18'17.92"	336°16'25.11"	25.31
Pt562	573916.53	9703877.23	Pt562-Pt563	352°30'8.99"	352°28'16.18"	5.83
Pt563	573915.77	9703883.01	Pt563-Pt564	10°13'11.39"	10°11'18.58"	25.56
Pt564	573920.30	9703908.17	Pt564-Pt565	24°31'44.03"	24°29'51.22"	26.84
Pt565	573931.45	9703932.58	Pt565-Pt566	27°49'47.02"	27°47'54.21"	26.76
Pt566	573943.94	9703956.25	Pt566-Pt567	339°32'45.61"	339°30'52.80"	25.46
Pt567	573935.04	9703980.10	Pt567-Pt568	310°13'49.75"	310°11'56.94"	26.68
Pt568	573914.67	9703997.33	Pt568-Pt569	318°39'47.41"	318°37'54.60"	27.55
Pt569	573896.47	9704018.02	Pt569-Pt570	10°47'5.55"	10°45'12.74"	3.97
Pt570	573897.22	9704021.93	Pt570-Pt571	40°48'50.39"	40°46'57.57"	25.33
Pt571	573913.77	9704041.09	Pt571-Pt572	129°16'15.43"	129°14'22.62"	0.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt572	573914.05	9704040.86	Pt572-Pt573	40°48'51.11"	40°46'58.30"	1.50
Pt573	573915.03	9704042.00	Pt573-Pt574	129°15'56.15"	129°14'3.33"	13.49
Pt574	573925.48	9704033.46	Pt574-Pt575	132°49'18.88"	132°47'26.07"	26.24
Pt575	573944.72	9704015.62	Pt575-Pt576	128°18'14.11"	128°16'21.30"	25.38
Pt576	573964.64	9703999.89	Pt576-Pt577	96°20'29.44"	96°18'36.63"	23.11
Pt577	573987.61	9703997.34	Pt577-Pt578	319°08'37.06"	319°06'44.25"	6.99
Pt578	573983.04	9704002.62	Pt578-Pt579	314°34'15.93"	314°32'23.12"	27.02
Pt579	573963.79	9704021.58	Pt579-Pt580	323°35'29.15"	323°33'36.34"	26.36
Pt580	573948.14	9704042.80	Pt580-Pt581	12°34'25.15"	12°32'32.33"	16.08
Pt581	573951.64	9704058.49	Pt581-Pt582	353°47'33.34"	353°45'40.53"	26.80
Pt582	573948.74	9704085.14	Pt582-Pt583	332°30'52.84"	332°29'0.03"	25.62
Pt583	573936.92	9704107.86	Pt583-Pt584	323°23'52.06"	323°21'59.25"	26.24
Pt584	573921.27	9704128.93	Pt584-Pt585	342°55'20.00"	342°53'27.19"	26.21
Pt585	573913.58	9704153.99	Pt585-Pt586	332°28'36.09"	332°26'43.28"	26.72
Pt586	573901.23	9704177.69	Pt586-Pt587	352°01'11.28"	351°59'18.47"	14.78
Pt587	573899.17	9704192.32	Pt587-Pt588	34°11'54.95"	34°10'2.14"	25.44
Pt588	573913.47	9704213.36	Pt588-Pt589	84°13'53.86"	84°12'1.05"	0.70
Pt589	573914.17	9704213.43	Pt589-Pt590	34°11'49.61"	34°09'56.80"	1.01
Pt590	573914.73	9704214.27	Pt590-Pt591	84°13'52.02"	84°11'59.21"	24.29
Pt591	573938.90	9704216.71	Pt591-Pt592	91°18'43.46"	91°16'50.65"	27.55
Pt592	573966.44	9704216.08	Pt592-Pt593	93°59'36.37"	93°57'43.56"	24.25
Pt593	573990.63	9704214.39	Pt593-Pt594	13°05'47.55"	13°03'54.74"	10.18
Pt594	573992.93	9704224.30	Pt594-Pt595	303°35'54.18"	303°34'1.37"	3.25
Pt595	573990.23	9704226.10	Pt595-Pt596	280°30'28.80"	280°28'35.99"	26.11
Pt596	573964.55	9704230.86	Pt596-Pt597	286°50'58.33"	286°49'5.52"	27.30
Pt597	573938.42	9704238.78	Pt597-Pt598	276°29'22.16"	276°27'29.35"	25.31
Pt598	573913.28	9704241.64	Pt598-Pt599	228°01'24.85"	227°59'32.04"	25.82
Pt599	573894.08	9704224.36	Pt599-Pt600	208°37'15.75"	208°35'22.94"	25.93
Pt600	573881.66	9704201.60	Pt600-Pt601	219°30'9.31"	219°28'16.50"	25.91
Pt601	573865.18	9704181.61	Pt601-Pt602	268°42'47.43"	268°40'54.62"	0.53
Pt602	573864.65	9704181.60	Pt602-Pt603	219°30'1.91"	219°28'9.10"	1.15
Pt603	573863.92	9704180.71	Pt603-Pt604	268°42'46.46"	268°40'53.65"	25.38
Pt604	573838.55	9704180.14	Pt604-Pt605	251°14'35.16"	251°12'42.35"	25.35
Pt605	573814.55	9704171.99	Pt605-Pt606	256°44'11.97"	256°42'19.16"	26.98
Pt606	573788.29	9704165.80	Pt606-Pt607	327°05'41.24"	327°03'48.43"	5.26
Pt607	573785.43	9704170.22	Pt607-Pt608	318°02'7.10"	318°00'14.29"	26.31
Pt608	573767.84	9704189.78	Pt608-Pt609	338°32'8.93"	338°30'16.12"	25.55
Pt609	573758.49	9704213.56	Pt609-Pt610	48°55'35.24"	48°53'42.43"	10.53
Pt610	573766.43	9704220.48	Pt610-Pt611	55°02'27.29"	55°00'34.48"	1.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt611	573767.57	9704221.28	Pt611-Pt612	48°54'42.74"	48°52'49.93"	0.16
Pt612	573767.69	9704221.38	Pt612-Pt613	55°02'23.23"	55°00'30.42"	25.06
Pt613	573788.23	9704235.74	Pt613-Pt614	43°27'51.61"	43°25'58.80"	27.36
Pt614	573807.05	9704255.60	Pt614-Pt615	40°57'29.93"	40°55'37.11"	26.28
Pt615	573824.28	9704275.45	Pt615-Pt616	50°19'8.42"	50°17'15.61"	25.32
Pt616	573843.77	9704291.62	Pt616-Pt617	48°25'36.11"	48°23'43.30"	26.73
Pt617	573863.77	9704309.36	Pt617-Pt618	41°36'18.29"	41°34'25.48"	26.75
Pt618	573881.53	9704329.36	Pt618-Pt619	43°01'19.20"	42°59'26.39"	26.02
Pt619	573899.28	9704348.38	Pt619-Pt620	68°48'42.05"	68°46'49.24"	0.70
Pt620	573899.93	9704348.63	Pt620-Pt621	43°01'22.07"	42°59'29.26"	0.89
Pt621	573900.54	9704349.28	Pt621-Pt622	68°48'39.47"	68°46'46.66"	26.06
Pt622	573924.84	9704358.70	Pt622-Pt623	135°28'55.16"	135°27'2.35"	26.06
Pt623	573943.11	9704340.12	Pt623-Pt624	150°34'48.72"	150°32'55.91"	24.33
Pt624	573955.06	9704318.93	Pt624-Pt625	26°10'45.58"	26°08'52.77"	3.98
Pt625	573956.82	9704322.50	Pt625-Pt626	28°01'55.49"	28°00'2.68"	26.90
Pt626	573969.46	9704346.24	Pt626-Pt627	65°12'41.36"	65°10'48.55"	1.14
Pt627	573970.49	9704346.72	Pt627-Pt628	28°01'58.63"	28°00'5.82"	0.48
Pt628	573970.72	9704347.14	Pt628-Pt629	65°12'44.34"	65°10'51.52"	25.52
Pt629	573993.89	9704357.84	Pt629-Pt630	104°25'16.73"	104°23'23.92"	25.26
Pt630	574018.36	9704351.55	Pt630-Pt631	316°38'24.90"	316°36'32.09"	8.39
Pt631	574012.60	9704357.65	Pt631-Pt632	301°06'21.96"	301°04'29.15"	26.94
Pt632	573989.53	9704371.57	Pt632-Pt633	273°19'59.91"	273°18'7.10"	25.11
Pt633	573964.46	9704373.03	Pt633-Pt634	277°55'58.18"	277°54'5.37"	27.97
Pt634	573936.76	9704376.89	Pt634-Pt635	43°51'12.27"	43°49'19.46"	14.49
Pt635	573946.80	9704387.34	Pt635-Pt636	43°11'40.35"	43°09'47.54"	26.71
Pt636	573965.08	9704406.81	Pt636-Pt637	49°11'47.93"	49°09'55.12"	28.31
Pt637	573986.51	9704425.31	Pt637-Pt638	56°12'57.20"	56°11'4.38"	1.15
Pt638	573987.46	9704425.95	Pt638-Pt639	49°11'46.19"	49°09'53.38"	0.40
Pt639	573987.77	9704426.21	Pt639-Pt640	56°13'1.08"	56°11'8.27"	26.68
Pt640	574009.94	9704441.05	Pt640-Pt641	53°03'31.77"	53°01'38.96"	26.40
Pt641	574031.04	9704456.91	Pt641-Pt642	51°46'30.12"	51°44'37.31"	26.13
Pt642	574051.57	9704473.08	Pt642-Pt643	58°04'53.18"	58°03'0.37"	0.65
Pt643	574052.12	9704473.42	Pt643-Pt644	51°46'29.66"	51°44'36.85"	0.91
Pt644	574052.83	9704473.98	Pt644-Pt645	58°05'7.36"	58°03'14.55"	26.77
Pt645	574075.55	9704488.13	Pt645-Pt646	120°24'51.27"	120°22'58.46"	6.80
Pt646	574081.41	9704484.69	Pt646-Pt647	146°29'52.40"	146°27'59.59"	25.36
Pt647	574095.41	9704463.54	Pt647-Pt648	146°44'3.46"	146°42'10.65"	27.71
Pt648	574110.61	9704440.37	Pt648-Pt649	97°10'0.14"	97°08'7.33"	25.57
Pt649	574135.98	9704437.18	Pt649-Pt650	62°47'25.02"	62°45'32.21"	25.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt650	574158.25	9704448.63	Pt650-Pt651	107°08'3.00"	107°06'10.19"	28.14
Pt651	574185.14	9704440.34	Pt651-Pt652	129°38'19.84"	129°36'27.03"	23.53
Pt652	574203.26	9704425.33	Pt652-Pt653	346°05'25.76"	346°03'32.95"	10.70
Pt653	574200.69	9704435.72	Pt653-Pt654	327°43'34.09"	327°41'41.28"	25.36
Pt654	574187.15	9704457.16	Pt654-Pt655	279°17'22.45"	279°15'29.64"	26.70
Pt655	574160.80	9704461.47	Pt655-Pt656	265°18'10.72"	265°16'17.90"	27.11
Pt656	574133.78	9704459.25	Pt656-Pt657	270°50'49.97"	270°48'57.16"	9.46
Pt657	574124.32	9704459.39	Pt657-Pt658	331°28'10.59"	331°26'17.78"	25.69
Pt658	574112.05	9704481.96	Pt658-Pt659	335°25'27.64"	335°23'34.83"	25.90
Pt659	574101.28	9704505.51	Pt659-Pt660	43°49'25.45"	43°47'32.64"	16.88
Pt660	574112.97	9704517.69	Pt660-Pt661	47°58'50.43"	47°56'57.62"	26.52
Pt661	574132.67	9704535.44	Pt661-Pt662	58°01'4.24"	57°59'11.43"	1.00
Pt662	574133.51	9704535.97	Pt662-Pt663	47°58'35.87"	47°56'43.05"	0.56
Pt663	574133.93	9704536.34	Pt663-Pt664	58°01'3.34"	57°59'10.53"	26.43
Pt664	574156.35	9704550.34	Pt664-Pt665	62°56'45.42"	62°54'52.61"	28.30
Pt665	574181.55	9704563.21	Pt665-Pt666	69°00'36.61"	68°58'43.80"	26.74
Pt666	574206.52	9704572.79	Pt666-Pt667	66°25'27.23"	66°23'34.42"	26.93
Pt667	574231.20	9704583.56	Pt667-Pt668	61°31'18.45"	61°29'25.64"	25.59
Pt668	574253.69	9704595.76	Pt668-Pt669	79°23'17.70"	79°21'24.89"	26.72
Pt669	574279.95	9704600.68	Pt669-Pt670	155°46'27.33"	155°44'34.52"	26.08
Pt670	574290.65	9704576.90	Pt670-Pt671	162°38'13.66"	162°36'20.85"	27.04
Pt671	574298.72	9704551.09	Pt671-Pt672	154°34'26.73"	154°32'33.92"	26.32
Pt672	574310.02	9704527.32	Pt672-Pt673	160°24'17.48"	160°22'24.67"	25.88
Pt673	574318.70	9704502.94	Pt673-Pt674	148°40'10.69"	148°38'17.88"	25.46
Pt674	574331.94	9704481.19	Pt674-Pt675	165°02'7.21"	165°00'14.40"	26.64
Pt675	574338.82	9704455.45	Pt675-Pt676	233°46'7.73"	233°44'14.92"	25.84
Pt676	574317.98	9704440.18	Pt676-Pt677	176°36'55.74"	176°35'2.92"	26.09
Pt677	574319.52	9704414.14	Pt677-Pt678	144°00'8.56"	143°58'15.75"	25.49
Pt678	574334.50	9704393.52	Pt678-Pt679	152°48'54.23"	152°47'1.42"	25.22
Pt679	574346.02	9704371.09	Pt679-Pt680	163°57'20.02"	163°55'27.21"	21.77
Pt680	574352.03	9704350.17	Pt680-Pt681	0°18'14.42"	0°16'21.61"	15.53
Pt681	574352.12	9704365.70	Pt681-Pt682	342°56'45.87"	342°54'53.06"	26.77
Pt682	574344.27	9704391.29	Pt682-Pt683	318°54'1.42"	318°52'8.61"	25.05
Pt683	574327.80	9704410.17	Pt683-Pt684	347°03'58.63"	347°02'5.82"	25.33
Pt684	574322.13	9704434.86	Pt684-Pt685	90°10'59.08"	90°09'6.27"	1.47
Pt685	574323.60	9704434.86	Pt685-Pt686	347°03'56.84"	347°02'4.02"	0.93
Pt686	574323.39	9704435.76	Pt686-Pt687	90°11'3.66"	90°09'10.84"	15.54
Pt687	574338.93	9704435.71	Pt687-Pt688	112°02'31.43"	112°00'38.62"	24.34
Pt688	574361.49	9704426.58	Pt688-Pt689	347°03'50.57"	347°01'57.76"	6.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt689	574360.04	9704432.90	Pt689-Pt690	0°32'17.03"	0°30'24.22"	26.64
Pt690	574360.29	9704459.54	Pt690-Pt691	0°13'15.22"	0°11'22.41"	25.90
Pt691	574360.39	9704485.44	Pt691-Pt692	298°19'20.57"	298°17'27.76"	25.08
Pt692	574338.31	9704497.34	Pt692-Pt693	348°43'45.39"	348°41'52.58"	25.94
Pt693	574333.24	9704522.78	Pt693-Pt694	342°47'50.94"	342°45'58.13"	25.29
Pt694	574325.76	9704546.94	Pt694-Pt695	354°40'47.44"	354°38'54.63"	25.55
Pt695	574323.39	9704572.38	Pt695-Pt696	0°55'12.83"	0°53'20.01"	25.52
Pt696	574323.80	9704597.90	Pt696-Pt697	343°37'27.79"	343°35'34.97"	25.96
Pt697	574316.48	9704622.81	Pt697-Pt698	314°59'60.00"	314°58'7.19"	0.21
Pt698	574316.33	9704622.96	Pt698-Pt699	63°19'34.12"	63°17'41.31"	1.59
Pt699	574317.75	9704623.67	Pt699-Pt700	343°42'7.14"	343°40'14.33"	0.04
Pt700	574317.74	9704623.71	Pt700-Pt701	314°59'60.00"	314°58'7.19"	0.21
Pt701	574317.59	9704623.86	Pt701-Pt702	63°19'33.30"	63°17'40.49"	9.40
Pt702	574325.99	9704628.08	Pt702-Pt703	59°23'14.38"	59°21'21.57"	28.83
Pt703	574350.80	9704642.76	Pt703-Pt704	61°40'4.84"	61°38'12.03"	25.22
Pt704	574373.00	9704654.73	Pt704-Pt705	62°11'23.21"	62°09'30.40"	28.40
Pt705	574398.12	9704667.98	Pt705-Pt706	72°56'21.98"	72°54'29.17"	25.97
Pt706	574422.95	9704675.60	Pt706-Pt707	65°49'16.72"	65°47'23.91"	25.56
Pt707	574446.27	9704686.07	Pt707-Pt708	65°01'28.50"	64°59'35.69"	28.37
Pt708	574471.99	9704698.05	Pt708-Pt709	91°52'9.59"	91°50'16.78"	26.36
Pt709	574498.34	9704697.19	Pt709-Pt710	112°35'1.68"	112°33'8.87"	26.27
Pt710	574522.60	9704687.10	Pt710-Pt711	125°59'46.29"	125°57'53.48"	27.02
Pt711	574544.46	9704671.22	Pt711-Pt712	114°52'25.50"	114°50'32.69"	25.35
Pt712	574567.46	9704660.56	Pt712-Pt713	337°34'59.77"	337°33'6.96"	4.75
Pt713	574565.65	9704664.95	Pt713-Pt714	330°08'32.39"	330°06'39.58"	25.85
Pt714	574552.78	9704687.37	Pt714-Pt715	342°12'26.01"	342°10'33.20"	25.69
Pt715	574544.93	9704711.83	Pt715-Pt716	36°28'50.87"	36°26'58.06"	11.22
Pt716	574551.60	9704720.85	Pt716-Pt717	82°21'56.48"	82°20'3.67"	0.66
Pt717	574552.26	9704720.94	Pt717-Pt718	36°28'53.71"	36°27'0.90"	1.01
Pt718	574552.86	9704721.75	Pt718-Pt719	82°21'50.58"	82°19'57.77"	22.46
Pt719	574575.12	9704724.74	Pt719-Pt720	122°45'29.10"	122°43'36.29"	25.48
Pt720	574596.55	9704710.95	Pt720-Pt721	127°37'3.02"	127°35'10.21"	26.78
Pt721	574617.76	9704694.60	Pt721-Pt722	137°11'3.40"	137°09'10.59"	25.47
Pt722	574635.06	9704675.92	Pt722-Pt723	154°54'54.13"	154°53'1.32"	25.70
Pt723	574645.96	9704652.64	Pt723-Pt724	187°35'15.95"	187°33'23.14"	27.74
Pt724	574642.30	9704625.15	Pt724-Pt725	182°31'3.58"	182°29'10.76"	25.75
Pt725	574641.17	9704599.42	Pt725-Pt726	192°59'43.41"	192°57'50.60"	25.49
Pt726	574635.43	9704574.58	Pt726-Pt727	189°17'7.57"	189°15'14.76"	25.29
Pt727	574631.35	9704549.62	Pt727-Pt728	121°43'58.88"	121°42'6.07"	26.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt728	574653.50	9704535.92	Pt728-Pt729	100°53'57.85"	100°52'5.04"	26.40
Pt729	574679.43	9704530.93	Pt729-Pt730	105°36'48.64"	105°34'55.83"	19.30
Pt730	574698.02	9704525.73	Pt730-Pt731	302°58'29.83"	302°56'37.02"	22.50
Pt731	574679.14	9704537.98	Pt731-Pt732	279°22'47.38"	279°20'54.56"	17.30
Pt732	574662.07	9704540.80	Pt732-Pt733	286°10'51.48"	286°08'58.67"	18.73
Pt733	574644.08	9704546.02	Pt733-Pt734	345°21'25.91"	345°19'33.10"	10.35
Pt734	574641.47	9704556.04	Pt734-Pt735	26°48'16.55"	26°46'23.74"	22.33
Pt735	574651.54	9704575.97	Pt735-Pt736	12°40'21.63"	12°38'28.82"	28.38
Pt736	574657.76	9704603.66	Pt736-Pt737	4°06'35.95"	4°04'43.14"	25.73
Pt737	574659.61	9704629.33	Pt737-Pt738	6°35'32.80"	6°33'39.99"	18.14
Pt738	574661.69	9704647.34	Pt738-Pt739	358°37'7.69"	358°35'14.88"	29.66
Pt739	574660.98	9704677.00	Pt739-Pt740	338°27'15.47"	338°25'22.66"	21.05
Pt740	574653.25	9704696.57	Pt740-Pt741	327°29'16.31"	327°27'23.50"	26.01
Pt741	574639.27	9704718.51	Pt741-Pt742	324°59'1.23"	324°57'8.42"	14.12
Pt742	574631.16	9704730.07	Pt742-Pt743	340°59'37.14"	340°57'44.33"	6.84
Pt743	574628.94	9704736.54	Pt743-Pt744	91°03'41.97"	91°01'49.16"	1.58
Pt744	574630.52	9704736.51	Pt744-Pt0	340°59'37.99"	340°57'45.18"	0.99

ÁREA RURAL – POLÍGONO 06
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 1317,39 ha
Perímetro (m): 37658,25 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	575441.33	9707334.62	Pt0-Pt1	111°17'11.06"	111°15'17.30"	149.93
Pt1	575581.03	9707280.19	Pt1-Pt2	102°38'0.10"	102°36'6.35"	107.84
Pt2	575686.26	9707256.61	Pt2-Pt3	100°18'17.45"	100°16'23.69"	182.56
Pt3	575865.87	9707223.95	Pt3-Pt4	95°56'48.71"	95°54'54.95"	87.56
Pt4	575952.96	9707214.88	Pt4-Pt5	106°49'17.08"	106°47'23.32"	81.50
Pt5	576030.97	9707191.29	Pt5-Pt6	157°22'48.49"	157°20'54.73"	235.86
Pt6	576121.69	9706973.58	Pt6-Pt7	156°39'8.39"	156°37'14.64"	274.68
Pt7	576230.55	9706721.39	Pt7-Pt8	158°33'8.15"	158°31'14.39"	109.16
Pt8	576270.46	9706619.79	Pt8-Pt9	131°11'9.33"	131°09'15.58"	36.97
Pt9	576298.28	9706595.44	Pt9-Pt10	39°56'15.33"	39°54'21.57"	12.54
Pt10	576306.33	9706605.06	Pt10-Pt11	34°17'54.40"	34°16'0.64"	20.72
Pt11	576318.01	9706622.17	Pt11-Pt12	19°38'42.28"	19°36'48.53"	14.23
Pt12	576322.79	9706635.58	Pt12-Pt13	5°05'58.55"	5°04'4.80"	26.19
Pt13	576325.12	9706661.66	Pt13-Pt14	348°10'45.62"	348°08'51.86"	23.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14	576320.21	9706685.12	Pt14-Pt15	332°02'52.79"	332°00'59.03"	33.70
Pt15	576304.41	9706714.90	Pt15-Pt16	328°16'57.66"	328°15'3.91"	49.68
Pt16	576278.30	9706757.15	Pt16-Pt17	23°45'41.11"	23°43'47.36"	7.38
Pt17	576281.27	9706763.91	Pt17-Pt18	51°05'58.00"	51°04'4.24"	11.15
Pt18	576289.95	9706770.91	Pt18-Pt19	46°45'9.29"	46°43'15.53"	24.67
Pt19	576307.91	9706787.81	Pt19-Pt20	38°40'21.49"	38°38'27.74"	33.55
Pt20	576328.88	9706814.01	Pt20-Pt21	28°13'30.05"	28°11'36.29"	15.00
Pt21	576335.98	9706827.22	Pt21-Pt22	17°59'43.83"	17°57'50.08"	22.76
Pt22	576343.01	9706848.87	Pt22-Pt23	7°09'46.16"	7°07'52.41"	19.96
Pt23	576345.50	9706868.68	Pt23-Pt24	3°44'47.69"	3°42'53.94"	18.98
Pt24	576346.74	9706887.62	Pt24-Pt25	17°00'51.51"	16°58'57.76"	18.91
Pt25	576352.27	9706905.71	Pt25-Pt26	31°13'53.76"	31°12'0.00"	11.97
Pt26	576358.48	9706915.94	Pt26-Pt27	39°07'16.17"	39°05'22.42"	19.16
Pt27	576370.57	9706930.81	Pt27-Pt28	35°50'33.66"	35°48'39.90"	5.69
Pt28	576373.90	9706935.42	Pt28-Pt29	179°26'10.10"	179°24'16.35"	3.32
Pt29	576373.93	9706932.10	Pt29-Pt30	51°43'58.50"	51°42'4.75"	17.26
Pt30	576387.48	9706942.79	Pt30-Pt31	176°43'31.07"	176°41'37.32"	43.17
Pt31	576389.95	9706899.69	Pt31-Pt32	174°52'14.32"	174°50'20.57"	0.75
Pt32	576390.01	9706898.95	Pt32-Pt33	147°02'27.19"	147°00'33.44"	35.65
Pt33	576409.41	9706869.04	Pt33-Pt34	131°59'13.42"	131°57'19.66"	54.64
Pt34	576450.02	9706832.48	Pt34-Pt35	186°47'48.32"	186°45'54.57"	20.08
Pt35	576447.65	9706812.54	Pt35-Pt36	203°43'12.42"	203°41'18.66"	73.06
Pt36	576418.25	9706745.65	Pt36-Pt37	185°46'59.79"	185°45'6.04"	44.27
Pt37	576413.79	9706701.60	Pt37-Pt38	165°15'43.17"	165°13'49.42"	36.60
Pt38	576423.10	9706666.21	Pt38-Pt39	160°43'8.22"	160°41'14.47"	59.97
Pt39	576442.91	9706609.60	Pt39-Pt40	167°33'50.48"	167°31'56.73"	78.03
Pt40	576459.71	9706533.40	Pt40-Pt41	177°58'26.33"	177°56'32.58"	95.25
Pt41	576463.08	9706438.21	Pt41-Pt42	159°07'21.66"	159°05'27.90"	87.45
Pt42	576494.24	9706356.50	Pt42-Pt43	204°51'43.75"	204°49'49.99"	16.55
Pt43	576487.28	9706341.49	Pt43-Pt44	234°23'36.87"	234°21'43.11"	60.70
Pt44	576437.93	9706306.15	Pt44-Pt45	208°07'53.51"	208°05'59.75"	34.68
Pt45	576421.58	9706275.57	Pt45-Pt46	180°00'0.00"	179°58'6.25"	38.51
Pt46	576421.58	9706237.05	Pt46-Pt47	172°58'29.63"	172°56'35.88"	40.33
Pt47	576426.51	9706197.02	Pt47-Pt48	148°28'17.67"	148°26'23.91"	26.20
Pt48	576440.21	9706174.69	Pt48-Pt49	148°28'17.67"	148°26'23.91"	8.85
Pt49	576444.84	9706167.15	Pt49-Pt50	113°01'9.90"	112°59'16.14"	50.64
Pt50	576491.45	9706147.34	Pt50-Pt51	123°15'2.58"	123°13'8.83"	52.60
Pt51	576535.44	9706118.50	Pt51-Pt52	139°00'34.15"	138°58'40.39"	28.73
Pt52	576554.28	9706096.82	Pt52-Pt53	168°03'31.85"	168°01'38.09"	19.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt53	576558.36	9706077.53	Pt53-Pt54	258°59'8.81"	258°57'15.05"	53.30
Pt54	576506.04	9706067.35	Pt54-Pt55	164°34'59.69"	164°33'5.93"	992.77
Pt55	576769.96	9705110.30	Pt55-Pt56	124°19'7.09"	124°17'13.34"	69.73
Pt56	576827.55	9705070.99	Pt56-Pt57	42°33'2.28"	42°31'8.53"	90.78
Pt57	576888.93	9705137.86	Pt57-Pt58	32°13'0.07"	32°11'6.31"	6.57
Pt58	576892.44	9705143.42	Pt58-Pt59	48°21'12.75"	48°19'18.99"	29.72
Pt59	576914.65	9705163.17	Pt59-Pt60	58°32'59.11"	58°31'5.35"	60.03
Pt60	576965.86	9705194.49	Pt60-Pt61	61°14'7.31"	61°12'13.55"	25.57
Pt61	576988.28	9705206.80	Pt61-Pt62	62°33'38.18"	62°31'44.42"	42.46
Pt62	577025.96	9705226.36	Pt62-Pt63	58°55'33.39"	58°53'39.64"	36.75
Pt63	577057.44	9705245.33	Pt63-Pt64	55°08'11.87"	55°06'18.12"	39.37
Pt64	577089.74	9705267.83	Pt64-Pt65	41°37'35.68"	41°35'41.93"	18.27
Pt65	577101.87	9705281.49	Pt65-Pt66	23°29'41.80"	23°27'48.04"	16.70
Pt66	577108.53	9705296.81	Pt66-Pt67	10°23'46.15"	10°21'52.39"	20.49
Pt67	577112.23	9705316.96	Pt67-Pt68	31°57'0.01"	31°55'6.26"	7.67
Pt68	577116.29	9705323.47	Pt68-Pt69	59°41'43.35"	59°39'49.60"	9.01
Pt69	577124.07	9705328.02	Pt69-Pt70	81°10'32.09"	81°08'38.33"	15.52
Pt70	577139.41	9705330.40	Pt70-Pt71	102°30'45.25"	102°28'51.50"	18.81
Pt71	577157.77	9705326.32	Pt71-Pt72	117°19'26.58"	117°17'32.83"	34.45
Pt72	577188.38	9705310.51	Pt72-Pt73	101°55'23.12"	101°53'29.36"	16.69
Pt73	577204.71	9705307.06	Pt73-Pt74	93°19'0.95"	93°17'7.19"	12.72
Pt74	577217.40	9705306.33	Pt74-Pt75	84°34'27.60"	84°32'33.84"	61.09
Pt75	577278.22	9705312.10	Pt75-Pt76	75°57'49.52"	75°55'55.77"	38.10
Pt76	577315.18	9705321.34	Pt76-Pt77	160°27'48.04"	160°25'54.29"	43.42
Pt77	577329.70	9705280.42	Pt77-Pt78	164°03'16.57"	164°01'22.82"	211.43
Pt78	577387.79	9705077.12	Pt78-Pt79	212°54'18.87"	212°52'25.12"	53.46
Pt79	577358.75	9705032.24	Pt79-Pt80	233°26'51.10"	233°24'57.34"	95.31
Pt80	577282.18	9704975.47	Pt80-Pt81	225°52'53.05"	225°50'59.30"	60.68
Pt81	577238.62	9704933.23	Pt81-Pt82	182°39'46.80"	182°37'53.05"	56.83
Pt82	577235.98	9704876.46	Pt82-Pt83	175°01'48.93"	174°59'55.18"	30.48
Pt83	577238.62	9704846.10	Pt83-Pt84	162°45'30.75"	162°43'36.99"	40.08
Pt84	577250.50	9704807.82	Pt84-Pt85	124°59'31.27"	124°57'37.52"	48.34
Pt85	577290.10	9704780.09	Pt85-Pt86	120°57'49.52"	120°55'55.77"	30.79
Pt86	577316.50	9704764.25	Pt86-Pt87	172°34'6.93"	172°32'13.18"	30.62
Pt87	577320.46	9704733.89	Pt87-Pt88	211°45'34.13"	211°43'40.37"	32.60
Pt88	577303.30	9704706.17	Pt88-Pt89	197°49'8.00"	197°47'14.25"	38.83
Pt89	577291.42	9704669.20	Pt89-Pt90	133°31'52.32"	133°29'58.56"	36.42
Pt90	577317.82	9704644.12	Pt90-Pt91	136°50'51.40"	136°48'57.64"	14.48
Pt91	577327.72	9704633.56	Pt91-Pt92	136°50'51.40"	136°48'57.64"	14.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt92	577337.63	9704623.00	Pt92-Pt93	149°02'10.48"	149°00'16.72"	38.49
Pt93	577357.43	9704590.00	Pt93-Pt94	129°17'21.86"	129°15'28.11"	37.52
Pt94	577386.47	9704566.23	Pt94-Pt95	155°22'35.17"	155°20'41.41"	34.85
Pt95	577400.99	9704534.55	Pt95-Pt96	148°44'10.57"	148°42'16.81"	43.24
Pt96	577423.43	9704497.59	Pt96-Pt97	135°00'0.00"	134°58'6.25"	33.60
Pt97	577447.20	9704473.83	Pt97-Pt98	155°46'20.12"	155°44'26.36"	28.95
Pt98	577459.08	9704447.42	Pt98-Pt99	144°14'46.01"	144°12'52.25"	40.67
Pt99	577482.84	9704414.42	Pt99-Pt100	128°55'39.16"	128°53'45.40"	44.12
Pt100	577517.16	9704386.70	Pt100-Pt101	161°58'18.09"	161°56'24.34"	114.45
Pt101	577552.58	9704277.87	Pt101-Pt102	284°26'39.41"	284°24'45.66"	2.77
Pt102	577549.90	9704278.56	Pt102-Pt103	149°02'10.33"	149°00'16.58"	12.84
Pt103	577556.51	9704267.55	Pt103-Pt104	128°29'15.85"	128°27'22.10"	23.49
Pt104	577574.89	9704252.93	Pt104-Pt105	129°24'16.75"	129°22'22.99"	113.19
Pt105	577662.35	9704181.08	Pt105-Pt106	181°26'52.74"	181°24'58.98"	757.03
Pt106	577643.22	9703424.29	Pt106-Pt107	202°28'42.96"	202°26'49.21"	62.90
Pt107	577619.17	9703366.16	Pt107-Pt108	202°28'42.96"	202°26'49.21"	1001.75
Pt108	577236.16	9702440.53	Pt108-Pt109	202°28'42.96"	202°26'49.21"	45.90
Pt109	577218.62	9702398.12	Pt109-Pt110	232°34'31.14"	232°32'37.39"	2.27
Pt110	577216.82	9702396.74	Pt110-Pt111	232°34'31.14"	232°32'37.39"	433.88
Pt111	576872.25	9702133.06	Pt111-Pt112	216°58'3.99"	216°56'10.23"	288.83
Pt112	576698.55	9701902.29	Pt112-Pt113	193°04'37.07"	193°02'43.32"	5.59
Pt113	576697.29	9701896.84	Pt113-Pt114	193°04'37.07"	193°02'43.32"	100.75
Pt114	576674.49	9701798.71	Pt114-Pt115	248°12'27.02"	248°10'33.26"	56.64
Pt115	576621.90	9701777.68	Pt115-Pt116	304°58'24.31"	304°56'30.56"	172.11
Pt116	576480.87	9701876.34	Pt116-Pt117	332°59'37.66"	332°57'43.90"	113.95
Pt117	576429.13	9701977.86	Pt117-Pt118	292°14'23.76"	292°12'30.01"	91.10
Pt118	576344.81	9702012.34	Pt118-Pt119	263°53'13.96"	263°51'20.20"	161.89
Pt119	576183.83	9701995.10	Pt119-Pt120	255°04'30.07"	255°02'36.31"	148.74
Pt120	576040.11	9701956.79	Pt120-Pt121	245°15'47.85"	245°13'54.10"	97.58
Pt121	575951.48	9701915.96	Pt121-Pt122	213°42'7.40"	213°40'13.64"	64.35
Pt122	575915.78	9701862.42	Pt122-Pt123	186°35'5.05"	186°33'11.29"	71.85
Pt123	575907.54	9701791.05	Pt123-Pt124	220°06'49.41"	220°04'55.66"	34.10
Pt124	575885.57	9701764.97	Pt124-Pt125	276°42'24.74"	276°40'30.98"	23.51
Pt125	575862.22	9701767.71	Pt125-Pt126	326°17'52.20"	326°15'58.44"	44.55
Pt126	575837.50	9701804.77	Pt126-Pt127	5°57'35.40"	5°55'41.64"	158.71
Pt127	575853.98	9701962.63	Pt127-Pt128	20°41'52.86"	20°39'59.10"	275.86
Pt128	575951.48	9702220.69	Pt128-Pt129	42°09'1.54"	42°07'7.79"	46.49
Pt129	575982.68	9702255.15	Pt129-Pt130	186°42'35.12"	186°40'41.37"	2.28
Pt130	575982.42	9702252.88	Pt130-Pt131	170°32'15.99"	170°30'22.23"	29.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt131	575987.25	9702223.86	Pt131-Pt132	104°40'34.99"	104°38'41.23"	105.03
Pt132	576088.85	9702197.25	Pt132-Pt133	140°11'39.73"	140°09'45.98"	37.79
Pt133	576113.04	9702168.22	Pt133-Pt134	180°00'0.03"	179°58'6.27"	17.94
Pt134	576113.04	9702150.27	Pt134-Pt135	14°55'54.13"	14°54'0.38"	32.66
Pt135	576121.46	9702181.83	Pt135-Pt136	343°18'2.34"	343°16'8.58"	25.26
Pt136	576114.20	9702206.02	Pt136-Pt137	297°45'30.93"	297°43'37.17"	51.94
Pt137	576068.24	9702230.21	Pt137-Pt138	276°20'24.84"	276°18'31.08"	65.72
Pt138	576002.93	9702237.47	Pt138-Pt139	355°36'5.55"	355°34'11.79"	31.54
Pt139	576000.51	9702268.91	Pt139-Pt140	41°11'9.42"	41°09'15.67"	51.43
Pt140	576034.37	9702307.62	Pt140-Pt141	20°33'21.19"	20°31'27.44"	41.34
Pt141	576048.89	9702346.32	Pt141-Pt142	5°11'39.75"	5°09'46.00"	53.44
Pt142	576053.73	9702399.54	Pt142-Pt143	308°39'35.47"	308°37'41.71"	61.96
Pt143	576005.35	9702438.25	Pt143-Pt144	282°59'40.80"	282°57'47.04"	64.55
Pt144	575942.45	9702452.76	Pt144-Pt145	309°28'20.87"	309°26'27.11"	53.27
Pt145	575901.33	9702486.63	Pt145-Pt146	2°36'8.70"	2°34'14.94"	53.27
Pt146	575903.75	9702539.85	Pt146-Pt147	27°45'30.93"	27°43'37.17"	51.94
Pt147	575927.94	9702585.81	Pt147-Pt148	71°33'46.62"	71°31'52.86"	1.00
Pt148	575928.89	9702586.12	Pt148-Pt149	27°45'37.26"	27°43'43.51"	0.66
Pt149	575929.20	9702586.71	Pt149-Pt150	71°33'54.04"	71°32'0.29"	45.90
Pt150	575972.74	9702601.22	Pt150-Pt151	108°26'5.77"	108°24'12.02"	21.84
Pt151	575993.46	9702594.32	Pt151-Pt152	9°27'44.65"	9°25'50.90"	42.87
Pt152	576000.51	9702636.61	Pt152-Pt153	82°24'18.58"	82°22'24.83"	1.15
Pt153	576001.64	9702636.76	Pt153-Pt154	9°27'43.96"	9°25'50.21"	0.76
Pt154	576001.77	9702637.51	Pt154-Pt155	82°24'19.30"	82°22'25.55"	73.21
Pt155	576074.34	9702647.19	Pt155-Pt156	79°06'52.21"	79°04'58.46"	64.05
Pt156	576137.23	9702659.28	Pt156-Pt157	72°28'27.91"	72°26'34.16"	48.20
Pt157	576183.20	9702673.79	Pt157-Pt158	150°56'43.91"	150°54'50.15"	24.91
Pt158	576195.29	9702652.02	Pt158-Pt159	109°58'58.93"	109°57'5.17"	26.48
Pt159	576220.18	9702642.97	Pt159-Pt160	343°18'2.20"	343°16'8.45"	23.66
Pt160	576213.38	9702665.63	Pt160-Pt161	355°14'10.60"	355°12'16.85"	29.13
Pt161	576210.96	9702694.66	Pt161-Pt162	36°52'12.26"	36°50'18.50"	36.29
Pt162	576232.73	9702723.69	Pt162-Pt163	29°44'40.93"	29°42'47.18"	39.01
Pt163	576252.09	9702757.56	Pt163-Pt164	14°49'35.27"	14°47'41.52"	85.08
Pt164	576273.86	9702839.80	Pt164-Pt165	10°18'17.99"	10°16'24.23"	54.09
Pt165	576283.53	9702893.02	Pt165-Pt166	293°57'45.60"	293°55'51.85"	23.82
Pt166	576261.76	9702902.70	Pt166-Pt167	284°02'10.07"	284°00'16.31"	59.84
Pt167	576203.71	9702917.21	Pt167-Pt168	308°39'35.47"	308°37'41.71"	54.07
Pt168	576161.48	9702950.99	Pt168-Pt169	290°44'34.49"	290°42'40.74"	68.77
Pt169	576097.18	9702975.35	Pt169-Pt170	317°51'44.66"	317°49'50.90"	68.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt170	576051.21	9703026.15	Pt170-Pt171	330°17'52.85"	330°15'59.10"	69.68
Pt171	576016.69	9703086.67	Pt171-Pt172	320°28'49.64"	320°26'55.88"	21.56
Pt172	576002.97	9703103.30	Pt172-Pt173	331°18'9.52"	331°16'15.77"	29.13
Pt173	575988.98	9703128.85	Pt173-Pt174	338°16'8.86"	338°14'15.11"	40.70
Pt174	575973.91	9703166.66	Pt174-Pt175	345°11'5.68"	345°09'11.92"	43.45
Pt175	575962.80	9703208.66	Pt175-Pt176	349°39'39.10"	349°37'45.35"	20.53
Pt176	575959.12	9703228.86	Pt176-Pt177	345°09'41.87"	345°07'48.11"	30.69
Pt177	575951.26	9703258.52	Pt177-Pt178	355°17'8.66"	355°15'14.90"	20.27
Pt178	575949.59	9703278.73	Pt178-Pt179	356°05'23.69"	356°03'29.94"	22.64
Pt179	575948.05	9703301.31	Pt179-Pt180	357°03'28.55"	357°01'34.79"	11.08
Pt180	575947.48	9703312.38	Pt180-Pt181	351°04'34.83"	351°02'41.07"	9.07
Pt181	575946.07	9703321.34	Pt181-Pt182	345°14'16.65"	345°12'22.89"	17.38
Pt182	575941.65	9703338.15	Pt182-Pt183	344°31'57.18"	344°30'3.42"	14.60
Pt183	575937.75	9703352.22	Pt183-Pt184	347°25'37.32"	347°23'43.57"	25.48
Pt184	575932.20	9703377.09	Pt184-Pt185	336°14'27.39"	336°12'33.63"	28.95
Pt185	575920.54	9703403.59	Pt185-Pt186	331°32'29.26"	331°30'35.50"	20.06
Pt186	575910.98	9703421.22	Pt186-Pt187	329°54'46.16"	329°52'52.40"	21.06
Pt187	575900.42	9703439.45	Pt187-Pt188	328°30'33.38"	328°28'39.63"	11.32
Pt188	575894.51	9703449.10	Pt188-Pt189	337°43'36.08"	337°41'42.33"	20.66
Pt189	575886.68	9703468.22	Pt189-Pt190	327°46'41.03"	327°44'47.28"	20.18
Pt190	575875.92	9703485.29	Pt190-Pt191	331°24'47.19"	331°22'53.43"	15.85
Pt191	575868.33	9703499.21	Pt191-Pt192	329°59'10.05"	329°57'16.30"	23.95
Pt192	575856.35	9703519.95	Pt192-Pt193	320°59'58.19"	320°58'4.43"	35.83
Pt193	575833.80	9703547.80	Pt193-Pt194	313°10'25.57"	313°08'31.81"	49.61
Pt194	575797.62	9703581.74	Pt194-Pt195	316°45'48.56"	316°43'54.81"	65.65
Pt195	575752.65	9703629.57	Pt195-Pt196	312°26'1.86"	312°24'8.10"	47.23
Pt196	575717.79	9703661.44	Pt196-Pt197	347°36'16.68"	347°34'22.93"	3.54
Pt197	575717.03	9703664.90	Pt197-Pt198	19°09'52.33"	19°07'58.57"	4.27
Pt198	575718.44	9703668.93	Pt198-Pt199	266°29'37.26"	266°27'43.51"	9.55
Pt199	575708.90	9703668.35	Pt199-Pt200	299°37'41.49"	299°35'47.73"	9.79
Pt200	575700.39	9703673.19	Pt200-Pt201	307°50'28.49"	307°48'34.73"	26.14
Pt201	575679.75	9703689.22	Pt201-Pt202	312°26'46.01"	312°24'52.26"	25.95
Pt202	575660.60	9703706.73	Pt202-Pt203	315°08'36.96"	315°06'43.21"	26.98
Pt203	575641.57	9703725.86	Pt203-Pt204	314°40'53.21"	314°38'59.45"	52.17
Pt204	575604.47	9703762.55	Pt204-Pt205	307°01'24.44"	306°59'30.69"	26.43
Pt205	575583.37	9703778.46	Pt205-Pt206	302°23'5.18"	302°21'11.42"	21.61
Pt206	575565.12	9703790.04	Pt206-Pt207	300°26'17.20"	300°24'23.44"	17.07
Pt207	575550.40	9703798.69	Pt207-Pt208	294°31'21.35"	294°29'27.59"	9.91
Pt208	575541.38	9703802.80	Pt208-Pt209	303°42'53.69"	303°40'59.93"	21.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt209	575523.28	9703814.88	Pt209-Pt210	298°47'43.26"	298°45'49.50"	14.73
Pt210	575510.37	9703821.98	Pt210-Pt211	299°05'44.41"	299°03'50.66"	35.85
Pt211	575479.05	9703839.41	Pt211-Pt212	296°17'53.87"	296°16'0.12"	33.53
Pt212	575448.98	9703854.26	Pt212-Pt213	295°05'47.71"	295°03'53.96"	14.38
Pt213	575435.96	9703860.37	Pt213-Pt214	274°21'49.90"	274°19'56.15"	5.02
Pt214	575430.95	9703860.75	Pt214-Pt215	293°50'33.91"	293°48'40.15"	19.89
Pt215	575412.76	9703868.79	Pt215-Pt216	292°51'17.91"	292°49'24.16"	26.98
Pt216	575387.90	9703879.27	Pt216-Pt217	293°26'3.62"	293°24'9.87"	26.45
Pt217	575363.63	9703889.79	Pt217-Pt218	294°02'12.12"	294°00'18.36"	28.56
Pt218	575337.54	9703901.42	Pt218-Pt219	290°08'39.09"	290°06'45.34"	16.50
Pt219	575322.05	9703907.10	Pt219-Pt220	287°22'37.88"	287°20'44.12"	9.32
Pt220	575313.15	9703909.89	Pt220-Pt221	287°24'48.26"	287°22'54.50"	26.16
Pt221	575288.19	9703917.72	Pt221-Pt222	285°25'12.04"	285°23'18.29"	19.61
Pt222	575269.29	9703922.93	Pt222-Pt223	290°50'19.84"	290°48'26.08"	25.49
Pt223	575245.46	9703932.00	Pt223-Pt224	290°25'46.22"	290°23'52.46"	15.76
Pt224	575230.70	9703937.50	Pt224-Pt225	290°17'10.76"	290°15'17.01"	10.38
Pt225	575220.96	9703941.10	Pt225-Pt226	294°05'52.22"	294°03'58.46"	12.54
Pt226	575209.51	9703946.22	Pt226-Pt227	297°12'45.78"	297°10'52.02"	13.86
Pt227	575197.19	9703952.56	Pt227-Pt228	295°12'8.03"	295°10'14.27"	9.53
Pt228	575188.56	9703956.62	Pt228-Pt229	289°00'5.08"	288°58'11.33"	14.74
Pt229	575174.62	9703961.42	Pt229-Pt230	293°53'58.98"	293°52'5.22"	22.18
Pt230	575154.34	9703970.40	Pt230-Pt231	300°15'4.24"	300°13'10.49"	24.97
Pt231	575132.77	9703982.98	Pt231-Pt232	303°38'26.58"	303°36'32.82"	24.43
Pt232	575112.43	9703996.52	Pt232-Pt233	314°24'39.00"	314°22'45.24"	26.77
Pt233	575093.31	9704015.25	Pt233-Pt234	316°23'57.98"	316°22'4.23"	21.71
Pt234	575078.33	9704030.98	Pt234-Pt235	317°25'20.10"	317°23'26.35"	9.26
Pt235	575072.07	9704037.80	Pt235-Pt236	319°22'42.45"	319°20'48.69"	7.86
Pt236	575066.95	9704043.76	Pt236-Pt237	319°22'42.45"	319°20'48.69"	9.43
Pt237	575060.81	9704050.92	Pt237-Pt238	319°22'42.45"	319°20'48.69"	25.75
Pt238	575044.05	9704070.46	Pt238-Pt239	319°27'4.37"	319°25'10.61"	34.23
Pt239	575021.80	9704096.47	Pt239-Pt240	332°36'3.21"	332°34'9.46"	40.14
Pt240	575003.33	9704132.11	Pt240-Pt241	336°51'23.29"	336°49'29.53"	39.69
Pt241	574987.73	9704168.61	Pt241-Pt242	342°23'27.75"	342°21'33.99"	21.04
Pt242	574981.36	9704188.66	Pt242-Pt243	345°44'34.42"	345°42'40.66"	32.43
Pt243	574973.37	9704220.09	Pt243-Pt244	346°48'8.27"	346°46'14.52"	26.61
Pt244	574967.30	9704245.99	Pt244-Pt245	347°43'18.36"	347°41'24.61"	27.21
Pt245	574961.51	9704272.58	Pt245-Pt246	348°00'31.85"	347°58'38.10"	28.06
Pt246	574955.69	9704300.02	Pt246-Pt247	353°27'38.06"	353°25'44.30"	27.99
Pt247	574952.50	9704327.83	Pt247-Pt248	353°42'32.99"	353°40'39.24"	27.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt248	574949.54	9704354.66	Pt248-Pt249	357°31'30.92"	357°29'37.17"	8.51
Pt249	574949.17	9704363.17	Pt249-Pt250	8°17'21.52"	8°15'27.76"	12.56
Pt250	574950.98	9704375.59	Pt250-Pt251	348°36'12.77"	348°34'19.01"	9.62
Pt251	574949.08	9704385.02	Pt251-Pt252	349°12'6.44"	349°10'12.69"	13.14
Pt252	574946.62	9704397.93	Pt252-Pt253	359°32'50.40"	359°30'56.65"	19.74
Pt253	574946.46	9704417.68	Pt253-Pt254	0°34'8.88"	0°32'15.13"	50.25
Pt254	574946.96	9704467.92	Pt254-Pt255	6°46'13.25"	6°44'19.49"	41.97
Pt255	574951.91	9704509.59	Pt255-Pt256	3°40'52.80"	3°38'59.05"	41.77
Pt256	574954.59	9704551.28	Pt256-Pt257	6°24'7.91"	6°22'14.16"	54.72
Pt257	574960.69	9704605.66	Pt257-Pt258	16°21'39.50"	16°19'45.74"	19.59
Pt258	574966.21	9704624.45	Pt258-Pt259	43°45'44.19"	43°43'50.44"	9.59
Pt259	574972.85	9704631.38	Pt259-Pt260	348°46'58.72"	348°45'4.97"	14.43
Pt260	574970.04	9704645.53	Pt260-Pt261	25°45'35.99"	25°43'42.23"	10.36
Pt261	574974.54	9704654.87	Pt261-Pt262	324°22'59.29"	324°21'5.53"	7.23
Pt262	574970.34	9704660.74	Pt262-Pt263	295°38'49.45"	295°36'55.69"	10.60
Pt263	574960.78	9704665.33	Pt263-Pt264	342°07'26.91"	342°05'33.15"	17.23
Pt264	574955.49	9704681.73	Pt264-Pt265	5°39'57.70"	5°38'3.94"	16.97
Pt265	574957.16	9704698.62	Pt265-Pt266	92°12'24.12"	92°10'30.36"	25.36
Pt266	574982.51	9704697.65	Pt266-Pt267	94°52'54.89"	94°51'1.13"	19.68
Pt267	575002.12	9704695.97	Pt267-Pt268	94°33'20.14"	94°31'26.39"	30.98
Pt268	575033.00	9704693.51	Pt268-Pt269	82°03'5.96"	82°01'12.21"	21.91
Pt269	575054.70	9704696.54	Pt269-Pt270	85°35'15.56"	85°33'21.80"	34.13
Pt270	575088.73	9704699.17	Pt270-Pt271	100°07'35.21"	100°05'41.46"	18.22
Pt271	575106.66	9704695.96	Pt271-Pt272	164°00'8.33"	163°58'14.58"	4.46
Pt272	575107.89	9704691.68	Pt272-Pt273	174°30'46.53"	174°28'52.78"	4.59
Pt273	575108.33	9704687.11	Pt273-Pt274	155°09'28.56"	155°07'34.80"	8.02
Pt274	575111.70	9704679.83	Pt274-Pt275	141°27'48.84"	141°25'55.09"	8.68
Pt275	575117.10	9704673.04	Pt275-Pt276	152°14'54.32"	152°13'0.56"	10.65
Pt276	575122.06	9704663.62	Pt276-Pt277	130°43'8.95"	130°41'15.20"	3.73
Pt277	575124.89	9704661.18	Pt277-Pt278	67°44'8.40"	67°42'14.65"	14.70
Pt278	575138.49	9704666.75	Pt278-Pt279	67°49'4.54"	67°47'10.79"	23.96
Pt279	575160.68	9704675.80	Pt279-Pt280	83°41'21.30"	83°39'27.55"	13.24
Pt280	575173.84	9704677.25	Pt280-Pt281	65°56'43.14"	65°54'49.38"	4.45
Pt281	575177.90	9704679.06	Pt281-Pt282	73°08'15.66"	73°06'21.91"	10.72
Pt282	575188.16	9704682.18	Pt282-Pt283	110°44'43.13"	110°42'49.38"	6.86
Pt283	575194.58	9704679.74	Pt283-Pt284	125°08'23.12"	125°06'29.36"	10.91
Pt284	575203.50	9704673.47	Pt284-Pt285	94°33'10.47"	94°31'16.72"	7.96
Pt285	575211.43	9704672.83	Pt285-Pt286	83°25'16.98"	83°23'23.22"	19.08
Pt286	575230.38	9704675.02	Pt286-Pt287	92°51'4.97"	92°49'11.21"	6.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt287	575237.36	9704674.67	Pt287-Pt288	103°10'32.64"	103°08'38.88"	6.01
Pt288	575243.21	9704673.30	Pt288-Pt289	101°33'28.63"	101°31'34.88"	5.70
Pt289	575248.80	9704672.16	Pt289-Pt290	97°00'11.92"	96°58'18.17"	6.01
Pt290	575254.76	9704671.43	Pt290-Pt291	57°55'12.09"	57°53'18.33"	5.21
Pt291	575259.17	9704674.19	Pt291-Pt292	83°06'50.52"	83°04'56.77"	2.94
Pt292	575262.09	9704674.55	Pt292-Pt293	99°04'27.78"	99°02'34.02"	4.49
Pt293	575266.53	9704673.84	Pt293-Pt294	106°46'35.22"	106°44'41.46"	10.88
Pt294	575276.95	9704670.69	Pt294-Pt295	106°40'12.72"	106°38'18.96"	6.76
Pt295	575283.42	9704668.76	Pt295-Pt296	108°22'58.28"	108°21'4.52"	11.39
Pt296	575294.23	9704665.17	Pt296-Pt297	67°48'26.13"	67°46'32.37"	3.88
Pt297	575297.82	9704666.63	Pt297-Pt298	274°01'21.72"	273°59'27.97"	4.36
Pt298	575293.47	9704666.94	Pt298-Pt299	292°12'42.64"	292°10'48.88"	7.97
Pt299	575286.09	9704669.95	Pt299-Pt300	292°15'47.15"	292°13'53.39"	7.44
Pt300	575279.20	9704672.77	Pt300-Pt301	284°15'16.87"	284°13'23.11"	5.64
Pt301	575273.74	9704674.16	Pt301-Pt302	294°09'50.12"	294°07'56.37"	10.10
Pt302	575264.52	9704678.29	Pt302-Pt303	258°02'6.85"	258°00'13.10"	6.14
Pt303	575258.51	9704677.02	Pt303-Pt304	259°08'20.14"	259°06'26.39"	10.92
Pt304	575247.79	9704674.96	Pt304-Pt305	284°11'8.65"	284°09'14.89"	9.74
Pt305	575238.35	9704677.35	Pt305-Pt306	268°56'18.65"	268°54'24.89"	11.51
Pt306	575226.84	9704677.14	Pt306-Pt307	267°01'57.24"	267°00'3.49"	9.65
Pt307	575217.21	9704676.64	Pt307-Pt308	269°24'38.07"	269°22'44.32"	6.89
Pt308	575210.32	9704676.57	Pt308-Pt309	295°21'10.51"	295°19'16.75"	8.35
Pt309	575202.77	9704680.14	Pt309-Pt310	298°20'37.26"	298°18'43.51"	11.57
Pt310	575192.59	9704685.64	Pt310-Pt311	300°30'37.30"	300°28'43.54"	6.88
Pt311	575186.66	9704689.13	Pt311-Pt312	289°16'32.73"	289°14'38.97"	5.81
Pt312	575181.18	9704691.05	Pt312-Pt313	226°10'23.92"	226°08'30.16"	3.29
Pt313	575178.80	9704688.77	Pt313-Pt314	234°36'3.27"	234°34'9.52"	8.09
Pt314	575172.21	9704684.08	Pt314-Pt315	267°55'45.12"	267°53'51.36"	5.44
Pt315	575166.78	9704683.89	Pt315-Pt316	268°01'41.16"	267°59'47.41"	14.43
Pt316	575152.36	9704683.39	Pt316-Pt317	250°40'30.84"	250°38'37.08"	12.46
Pt317	575140.60	9704679.27	Pt317-Pt318	239°54'26.62"	239°52'32.87"	7.21
Pt318	575134.37	9704675.65	Pt318-Pt319	341°03'50.16"	341°01'56.40"	9.75
Pt319	575131.20	9704684.88	Pt319-Pt320	341°19'6.73"	341°17'12.98"	5.30
Pt320	575129.50	9704689.90	Pt320-Pt321	1°36'32.59"	1°34'38.84"	9.13
Pt321	575129.76	9704699.03	Pt321-Pt322	353°18'33.95"	353°16'40.19"	5.12
Pt322	575129.16	9704704.11	Pt322-Pt323	5°28'37.86"	5°26'44.11"	6.94
Pt323	575129.83	9704711.03	Pt323-Pt324	64°53'42.34"	64°51'48.59"	17.04
Pt324	575145.26	9704718.26	Pt324-Pt325	48°43'40.39"	48°41'46.63"	21.28
Pt325	575161.25	9704732.29	Pt325-Pt326	74°18'53.65"	74°16'59.90"	25.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt326	575185.45	9704739.09	Pt326-Pt327	69°27'26.88"	69°25'33.13"	29.41
Pt327	575212.99	9704749.41	Pt327-Pt328	66°36'34.16"	66°34'40.41"	70.54
Pt328	575277.73	9704777.41	Pt328-Pt329	61°51'1.56"	61°49'7.80"	84.65
Pt329	575352.36	9704817.34	Pt329-Pt330	53°49'4.57"	53°47'10.82"	88.76
Pt330	575424.00	9704869.74	Pt330-Pt331	44°02'40.90"	44°00'47.14"	63.65
Pt331	575468.25	9704915.49	Pt331-Pt332	43°45'30.48"	43°43'36.73"	42.90
Pt332	575497.92	9704946.48	Pt332-Pt333	96°15'32.94"	96°13'39.19"	3.36
Pt333	575501.27	9704946.11	Pt333-Pt334	128°27'19.32"	128°25'25.57"	9.90
Pt334	575509.02	9704939.96	Pt334-Pt335	112°39'9.80"	112°37'16.05"	12.55
Pt335	575520.60	9704935.12	Pt335-Pt336	158°03'47.41"	158°01'53.66"	9.07
Pt336	575523.99	9704926.71	Pt336-Pt337	146°48'58.76"	146°47'5.01"	11.66
Pt337	575530.37	9704916.96	Pt337-Pt338	111°54'58.82"	111°53'5.07"	11.39
Pt338	575540.94	9704912.71	Pt338-Pt339	126°13'57.66"	126°12'3.91"	18.09
Pt339	575555.53	9704902.01	Pt339-Pt340	147°19'28.46"	147°17'34.70"	12.54
Pt340	575562.31	9704891.45	Pt340-Pt341	183°54'1.56"	183°52'7.81"	8.17
Pt341	575561.75	9704883.30	Pt341-Pt342	178°20'1.01"	178°18'7.25"	15.74
Pt342	575562.21	9704867.57	Pt342-Pt343	153°33'31.44"	153°31'37.68"	18.67
Pt343	575570.52	9704850.86	Pt343-Pt344	147°32'43.56"	147°30'49.81"	11.88
Pt344	575576.89	9704840.84	Pt344-Pt345	126°17'5.96"	126°15'12.21"	7.83
Pt345	575583.21	9704836.20	Pt345-Pt346	97°39'35.57"	97°37'41.82"	12.88
Pt346	575595.98	9704834.48	Pt346-Pt347	75°22'40.15"	75°20'46.39"	6.76
Pt347	575602.52	9704836.19	Pt347-Pt348	94°54'49.29"	94°52'55.53"	4.54
Pt348	575607.04	9704835.80	Pt348-Pt349	120°30'16.82"	120°28'23.07"	6.76
Pt349	575612.87	9704832.37	Pt349-Pt350	123°02'2.86"	123°00'9.11"	7.45
Pt350	575619.12	9704828.31	Pt350-Pt351	121°25'11.98"	121°23'18.23"	4.27
Pt351	575622.76	9704826.08	Pt351-Pt352	320°44'21.48"	320°42'27.72"	6.52
Pt352	575618.63	9704831.13	Pt352-Pt353	300°06'54.95"	300°05'1.20"	6.20
Pt353	575613.27	9704834.24	Pt353-Pt354	306°14'54.12"	306°13'0.37"	5.33
Pt354	575608.97	9704837.39	Pt354-Pt355	295°47'59.79"	295°46'6.04"	5.10
Pt355	575604.38	9704839.61	Pt355-Pt356	258°59'31.71"	258°57'37.95"	10.21
Pt356	575594.36	9704837.66	Pt356-Pt357	291°41'54.83"	291°40'1.07"	5.53
Pt357	575589.22	9704839.71	Pt357-Pt358	318°41'33.22"	318°39'39.46"	7.17
Pt358	575584.48	9704845.10	Pt358-Pt359	329°51'5.34"	329°49'11.59"	10.46
Pt359	575579.23	9704854.15	Pt359-Pt360	340°11'17.22"	340°09'23.46"	10.56
Pt360	575575.65	9704864.08	Pt360-Pt361	340°35'29.49"	340°33'35.74"	14.36
Pt361	575570.87	9704877.63	Pt361-Pt362	356°17'55.31"	356°16'1.55"	7.24
Pt362	575570.41	9704884.85	Pt362-Pt363	16°47'0.85"	16°45'7.10"	7.32
Pt363	575572.52	9704891.86	Pt363-Pt364	339°41'41.57"	339°39'47.82"	12.98
Pt364	575568.01	9704904.03	Pt364-Pt365	326°54'48.39"	326°52'54.64"	8.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt365	575563.23	9704911.37	Pt365-Pt366	329°31'5.24"	329°29'11.49"	11.75
Pt366	575557.27	9704921.50	Pt366-Pt367	310°11'31.17"	310°09'37.42"	5.41
Pt367	575553.14	9704924.99	Pt367-Pt368	18°27'22.66"	18°25'28.91"	5.52
Pt368	575554.88	9704930.23	Pt368-Pt369	22°17'29.82"	22°15'36.06"	8.11
Pt369	575557.96	9704937.73	Pt369-Pt370	2°17'22.31"	2°15'28.55"	7.54
Pt370	575558.26	9704945.26	Pt370-Pt371	82°23'48.63"	82°21'54.88"	5.35
Pt371	575563.57	9704945.97	Pt371-Pt372	39°59'0.76"	39°57'7.01"	8.05
Pt372	575568.74	9704952.14	Pt372-Pt373	3°00'52.99"	2°58'59.23"	1.36
Pt373	575568.81	9704953.50	Pt373-Pt374	63°55'45.43"	63°53'51.68"	9.46
Pt374	575577.32	9704957.66	Pt374-Pt375	338°29'15.66"	338°27'21.91"	4.04
Pt375	575575.83	9704961.42	Pt375-Pt376	234°13'42.16"	234°11'48.41"	3.69
Pt376	575572.84	9704959.26	Pt376-Pt377	303°23'13.36"	303°21'19.61"	0.99
Pt377	575572.01	9704959.80	Pt377-Pt378	332°51'57.36"	332°50'3.61"	3.98
Pt378	575570.20	9704963.34	Pt378-Pt379	259°14'45.77"	259°12'52.02"	10.57
Pt379	575559.81	9704961.37	Pt379-Pt380	278°41'18.37"	278°39'24.61"	5.26
Pt380	575554.61	9704962.17	Pt380-Pt381	287°34'24.65"	287°32'30.89"	5.47
Pt381	575549.39	9704963.82	Pt381-Pt382	268°32'41.75"	268°30'47.99"	7.41
Pt382	575541.99	9704963.63	Pt382-Pt383	250°19'35.53"	250°17'41.78"	7.71
Pt383	575534.73	9704961.04	Pt383-Pt384	272°50'48.23"	272°48'54.48"	12.08
Pt384	575522.66	9704961.64	Pt384-Pt385	338°06'26.97"	338°04'33.22"	5.53
Pt385	575520.60	9704966.77	Pt385-Pt386	344°48'14.86"	344°46'21.10"	12.75
Pt386	575517.26	9704979.07	Pt386-Pt387	32°53'45.60"	32°51'51.84"	60.29
Pt387	575550.01	9705029.69	Pt387-Pt388	38°08'12.41"	38°06'18.65"	86.08
Pt388	575603.16	9705097.40	Pt388-Pt389	51°27'34.05"	51°25'40.29"	78.95
Pt389	575664.92	9705146.59	Pt389-Pt390	63°44'25.41"	63°42'31.66"	39.29
Pt390	575700.15	9705163.97	Pt390-Pt391	95°40'31.94"	95°38'38.19"	11.01
Pt391	575711.11	9705162.88	Pt391-Pt392	95°24'44.48"	95°22'50.72"	13.81
Pt392	575724.86	9705161.58	Pt392-Pt393	329°51'50.36"	329°49'56.61"	10.19
Pt393	575719.75	9705170.39	Pt393-Pt394	359°42'43.17"	359°40'49.41"	3.71
Pt394	575719.73	9705174.10	Pt394-Pt395	53°21'23.57"	53°19'29.81"	4.96
Pt395	575723.71	9705177.06	Pt395-Pt396	64°20'51.29"	64°18'57.53"	12.27
Pt396	575734.77	9705182.38	Pt396-Pt397	76°01'39.15"	75°59'45.40"	23.40
Pt397	575757.47	9705188.02	Pt397-Pt398	84°13'1.53"	84°11'7.78"	32.31
Pt398	575789.61	9705191.28	Pt398-Pt399	93°28'19.62"	93°26'25.87"	39.53
Pt399	575829.07	9705188.89	Pt399-Pt400	101°49'6.23"	101°47'12.47"	26.54
Pt400	575855.05	9705183.45	Pt400-Pt401	105°42'34.94"	105°40'41.18"	25.37
Pt401	575879.47	9705176.58	Pt401-Pt402	124°36'19.98"	124°34'26.23"	12.52
Pt402	575889.78	9705169.47	Pt402-Pt403	117°57'44.67"	117°55'50.91"	7.43
Pt403	575896.34	9705165.99	Pt403-Pt404	99°20'11.48"	99°18'17.73"	13.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt404	575909.18	9705163.88	Pt404-Pt405	74°24'29.85"	74°22'36.10"	16.78
Pt405	575925.35	9705168.39	Pt405-Pt406	104°42'38.37"	104°40'44.62"	14.23
Pt406	575939.11	9705164.77	Pt406-Pt407	127°41'40.32"	127°39'46.56"	17.03
Pt407	575952.59	9705154.36	Pt407-Pt408	146°31'21.51"	146°29'27.75"	22.52
Pt408	575965.01	9705135.57	Pt408-Pt409	154°10'45.11"	154°08'51.36"	30.81
Pt409	575978.43	9705107.84	Pt409-Pt410	157°16'9.50"	157°14'15.75"	32.23
Pt410	575990.89	9705078.11	Pt410-Pt411	153°35'9.20"	153°33'15.44"	31.46
Pt411	576004.88	9705049.93	Pt411-Pt412	151°56'11.30"	151°54'17.54"	35.16
Pt412	576021.42	9705018.91	Pt412-Pt413	141°36'41.57"	141°34'47.82"	43.21
Pt413	576048.25	9704985.04	Pt413-Pt414	138°15'39.67"	138°13'45.92"	11.28
Pt414	576055.76	9704976.62	Pt414-Pt415	131°58'27.99"	131°56'34.24"	36.62
Pt415	576082.98	9704952.13	Pt415-Pt416	123°32'43.21"	123°30'49.45"	45.24
Pt416	576120.69	9704927.14	Pt416-Pt417	119°07'57.86"	119°06'4.11"	53.91
Pt417	576167.78	9704900.89	Pt417-Pt418	118°14'57.11"	118°13'3.35"	50.95
Pt418	576212.66	9704876.77	Pt418-Pt419	120°04'12.05"	120°02'18.30"	28.27
Pt419	576237.13	9704862.61	Pt419-Pt420	130°09'57.64"	130°08'3.89"	19.85
Pt420	576252.30	9704849.80	Pt420-Pt421	164°52'6.20"	164°50'12.45"	12.22
Pt421	576255.49	9704838.00	Pt421-Pt422	165°13'27.01"	165°11'33.25"	6.29
Pt422	576257.09	9704831.92	Pt422-Pt423	124°22'16.34"	124°20'22.58"	8.77
Pt423	576264.34	9704826.97	Pt423-Pt424	87°42'55.42"	87°41'1.66"	20.09
Pt424	576284.41	9704827.77	Pt424-Pt425	120°21'54.31"	120°20'0.55"	20.52
Pt425	576302.12	9704817.40	Pt425-Pt426	112°20'9.98"	112°18'16.22"	18.06
Pt426	576318.82	9704810.53	Pt426-Pt427	101°34'56.80"	101°33'3.04"	12.95
Pt427	576331.51	9704807.93	Pt427-Pt428	117°30'50.45"	117°28'56.70"	6.07
Pt428	576336.90	9704805.12	Pt428-Pt429	174°42'15.83"	174°40'22.07"	4.23
Pt429	576337.29	9704800.92	Pt429-Pt430	128°45'56.81"	128°44'3.06"	5.17
Pt430	576341.31	9704797.68	Pt430-Pt431	95°37'58.07"	95°36'4.31"	9.27
Pt431	576350.54	9704796.77	Pt431-Pt432	36°12'57.87"	36°11'4.12"	4.72
Pt432	576353.32	9704800.58	Pt432-Pt433	111°57'50.91"	111°55'57.15"	8.92
Pt433	576361.60	9704797.24	Pt433-Pt434	93°35'11.75"	93°33'17.99"	43.61
Pt434	576405.13	9704794.51	Pt434-Pt435	73°20'55.75"	73°19'1.99"	26.77
Pt435	576430.77	9704802.19	Pt435-Pt436	97°18'55.43"	97°17'1.67"	13.94
Pt436	576444.60	9704800.41	Pt436-Pt437	71°17'33.22"	71°15'39.47"	50.60
Pt437	576492.53	9704816.64	Pt437-Pt438	79°49'46.83"	79°47'53.08"	58.86
Pt438	576550.47	9704827.03	Pt438-Pt439	81°07'53.55"	81°05'59.79"	47.16
Pt439	576597.06	9704834.30	Pt439-Pt440	95°41'1.24"	95°39'7.48"	34.33
Pt440	576631.22	9704830.90	Pt440-Pt441	88°46'9.99"	88°44'16.24"	19.32
Pt441	576650.54	9704831.32	Pt441-Pt442	89°51'29.36"	89°49'35.60"	18.87
Pt442	576669.41	9704831.36	Pt442-Pt443	132°11'28.17"	132°09'34.41"	14.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt443	576680.14	9704821.64	Pt443-Pt444	102°50'41.52"	102°48'47.76"	27.32
Pt444	576706.78	9704815.56	Pt444-Pt445	104°47'19.30"	104°45'25.55"	22.29
Pt445	576728.32	9704809.88	Pt445-Pt446	82°13'15.17"	82°11'21.42"	16.12
Pt446	576744.29	9704812.06	Pt446-Pt447	90°01'27.42"	89°59'33.66"	21.63
Pt447	576765.92	9704812.05	Pt447-Pt448	68°57'20.70"	68°55'26.95"	26.81
Pt448	576790.94	9704821.67	Pt448-Pt449	67°56'13.66"	67°54'19.91"	22.92
Pt449	576812.18	9704830.28	Pt449-Pt450	53°44'19.01"	53°42'25.25"	18.15
Pt450	576826.81	9704841.02	Pt450-Pt451	44°11'14.05"	44°09'20.29"	13.61
Pt451	576836.30	9704850.78	Pt451-Pt452	33°08'23.52"	33°06'29.77"	15.81
Pt452	576844.95	9704864.02	Pt452-Pt453	31°38'26.62"	31°36'32.87"	16.05
Pt453	576853.37	9704877.68	Pt453-Pt454	18°48'20.94"	18°46'27.19"	16.53
Pt454	576858.69	9704893.33	Pt454-Pt455	9°38'14.22"	9°36'20.46"	36.85
Pt455	576864.86	9704929.66	Pt455-Pt456	19°12'25.20"	19°10'31.45"	10.46
Pt456	576868.31	9704939.54	Pt456-Pt457	35°51'10.96"	35°49'17.21"	15.12
Pt457	576877.16	9704951.80	Pt457-Pt458	36°12'53.35"	36°10'59.60"	18.02
Pt458	576887.81	9704966.33	Pt458-Pt459	74°37'30.36"	74°35'36.61"	19.31
Pt459	576906.43	9704971.45	Pt459-Pt460	93°23'49.71"	93°21'55.95"	16.70
Pt460	576923.10	9704970.46	Pt460-Pt461	102°50'36.57"	102°48'42.81"	10.00
Pt461	576932.84	9704968.24	Pt461-Pt462	109°34'56.08"	109°33'2.32"	11.54
Pt462	576943.72	9704964.37	Pt462-Pt463	128°26'16.30"	128°24'22.54"	12.51
Pt463	576953.52	9704956.60	Pt463-Pt464	132°50'38.22"	132°48'44.46"	13.92
Pt464	576963.72	9704947.13	Pt464-Pt465	140°06'13.82"	140°04'20.07"	12.83
Pt465	576971.95	9704937.29	Pt465-Pt466	143°37'16.57"	143°35'22.81"	15.07
Pt466	576980.89	9704925.15	Pt466-Pt467	115°21'25.43"	115°19'31.67"	11.66
Pt467	576991.43	9704920.16	Pt467-Pt468	326°07'18.38"	326°05'24.62"	39.45
Pt468	576969.44	9704952.91	Pt468-Pt469	312°23'40.04"	312°21'46.28"	17.89
Pt469	576956.23	9704964.98	Pt469-Pt470	300°51'26.41"	300°49'32.65"	18.13
Pt470	576940.66	9704974.28	Pt470-Pt471	290°54'7.84"	290°52'14.08"	19.04
Pt471	576922.88	9704981.07	Pt471-Pt472	233°51'21.04"	233°49'27.29"	8.90
Pt472	576915.69	9704975.82	Pt472-Pt473	280°18'37.36"	280°16'43.60"	15.50
Pt473	576900.44	9704978.59	Pt473-Pt474	241°51'25.14"	241°49'31.39"	34.34
Pt474	576870.16	9704962.39	Pt474-Pt475	210°05'0.45"	210°03'6.70"	19.32
Pt475	576860.48	9704945.67	Pt475-Pt476	190°22'58.19"	190°21'4.43"	20.12
Pt476	576856.85	9704925.88	Pt476-Pt477	189°54'37.91"	189°52'44.15"	30.71
Pt477	576851.56	9704895.63	Pt477-Pt478	209°40'51.92"	209°38'58.17"	42.99
Pt478	576830.28	9704858.28	Pt478-Pt479	234°01'27.05"	233°59'33.29"	25.98
Pt479	576809.26	9704843.02	Pt479-Pt480	245°45'50.11"	245°43'56.35"	35.25
Pt480	576777.11	9704828.55	Pt480-Pt481	258°02'18.41"	258°00'24.66"	10.42
Pt481	576766.92	9704826.39	Pt481-Pt482	224°35'23.86"	224°33'30.10"	6.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt482	576762.61	9704822.02	Pt482-Pt483	256°45'39.61"	256°43'45.86"	4.06
Pt483	576758.66	9704821.09	Pt483-Pt484	285°37'36.23"	285°35'42.47"	10.65
Pt484	576748.41	9704823.96	Pt484-Pt485	266°34'3.38"	266°32'9.63"	7.19
Pt485	576741.23	9704823.53	Pt485-Pt486	274°08'46.58"	274°06'52.82"	18.68
Pt486	576722.60	9704824.88	Pt486-Pt487	272°06'0.27"	272°04'6.52"	11.70
Pt487	576710.91	9704825.31	Pt487-Pt488	286°32'25.23"	286°30'31.47"	21.94
Pt488	576689.87	9704831.55	Pt488-Pt489	300°56'1.92"	300°54'8.16"	15.60
Pt489	576676.49	9704839.57	Pt489-Pt490	326°11'17.44"	326°09'23.68"	8.79
Pt490	576671.60	9704846.88	Pt490-Pt491	297°50'45.90"	297°48'52.15"	7.65
Pt491	576664.83	9704850.45	Pt491-Pt492	270°25'45.06"	270°23'51.31"	5.56
Pt492	576659.27	9704850.50	Pt492-Pt493	315°14'26.15"	315°12'32.40"	4.01
Pt493	576656.44	9704853.34	Pt493-Pt494	259°22'40.85"	259°20'47.09"	3.84
Pt494	576652.67	9704852.64	Pt494-Pt495	173°41'34.18"	173°39'40.43"	6.46
Pt495	576653.38	9704846.22	Pt495-Pt496	252°27'57.66"	252°26'3.91"	4.08
Pt496	576649.48	9704844.99	Pt496-Pt497	268°44'51.70"	268°42'57.95"	4.53
Pt497	576644.95	9704844.89	Pt497-Pt498	276°32'3.09"	276°30'9.33"	37.39
Pt498	576607.80	9704849.14	Pt498-Pt499	270°37'47.49"	270°35'53.73"	45.78
Pt499	576562.03	9704849.65	Pt499-Pt500	254°06'48.95"	254°04'55.20"	85.37
Pt500	576479.92	9704826.28	Pt500-Pt501	251°22'18.80"	251°20'25.05"	53.65
Pt501	576429.08	9704809.14	Pt501-Pt502	266°35'22.35"	266°33'28.60"	38.06
Pt502	576391.08	9704806.88	Pt502-Pt503	290°02'47.82"	290°00'54.07"	8.45
Pt503	576383.15	9704809.77	Pt503-Pt504	265°23'34.82"	265°21'41.06"	7.38
Pt504	576375.79	9704809.18	Pt504-Pt505	298°00'48.16"	297°58'54.41"	7.06
Pt505	576369.56	9704812.49	Pt505-Pt506	286°00'26.02"	285°58'32.27"	13.98
Pt506	576356.12	9704816.35	Pt506-Pt507	297°57'37.07"	297°55'43.31"	12.10
Pt507	576345.43	9704822.02	Pt507-Pt508	325°38'24.42"	325°36'30.67"	9.47
Pt508	576340.09	9704829.84	Pt508-Pt509	294°56'26.84"	294°54'33.08"	8.99
Pt509	576331.93	9704833.63	Pt509-Pt510	254°32'5.59"	254°30'11.84"	5.47
Pt510	576326.66	9704832.17	Pt510-Pt511	287°46'44.55"	287°44'50.79"	18.53
Pt511	576309.02	9704837.83	Pt511-Pt512	301°51'29.69"	301°49'35.94"	32.13
Pt512	576281.73	9704854.79	Pt512-Pt513	308°23'37.19"	308°21'43.43"	46.58
Pt513	576245.22	9704883.72	Pt513-Pt514	307°11'32.14"	307°09'38.39"	33.48
Pt514	576218.55	9704903.96	Pt514-Pt515	11°10'29.27"	11°08'35.52"	10.39
Pt515	576220.56	9704914.16	Pt515-Pt516	325°38'35.46"	325°36'41.70"	9.66
Pt516	576215.11	9704922.14	Pt516-Pt517	219°36'33.33"	219°34'39.57"	9.63
Pt517	576208.97	9704914.72	Pt517-Pt518	263°47'27.35"	263°45'33.59"	8.67
Pt518	576200.35	9704913.78	Pt518-Pt519	292°28'1.18"	292°26'7.42"	32.99
Pt519	576169.87	9704926.39	Pt519-Pt520	295°45'43.55"	295°43'49.80"	31.35
Pt520	576141.63	9704940.01	Pt520-Pt521	304°14'3.92"	304°12'10.17"	16.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt521	576127.86	9704949.38	Pt521-Pt522	303°42'41.08"	303°40'47.32"	27.15
Pt522	576105.28	9704964.45	Pt522-Pt523	314°23'32.97"	314°21'39.21"	32.58
Pt523	576082.00	9704987.24	Pt523-Pt524	323°33'16.40"	323°31'22.64"	20.80
Pt524	576069.64	9705003.98	Pt524-Pt525	13°51'15.63"	13°49'21.87"	8.19
Pt525	576071.60	9705011.93	Pt525-Pt526	66°13'10.99"	66°11'17.23"	8.08
Pt526	576078.99	9705015.19	Pt526-Pt527	94°50'21.81"	94°48'28.05"	13.38
Pt527	576092.32	9705014.06	Pt527-Pt528	315°04'56.12"	315°03'2.36"	7.98
Pt528	576086.68	9705019.71	Pt528-Pt529	277°34'54.82"	277°33'1.07"	22.02
Pt529	576064.85	9705022.62	Pt529-Pt530	291°43'21.07"	291°41'27.32"	11.66
Pt530	576054.01	9705026.94	Pt530-Pt531	317°13'3.75"	317°11'9.99"	7.92
Pt531	576048.64	9705032.75	Pt531-Pt532	334°46'24.28"	334°44'30.52"	13.79
Pt532	576042.76	9705045.22	Pt532-Pt533	325°17'27.44"	325°15'33.68"	45.84
Pt533	576016.66	9705082.91	Pt533-Pt534	337°04'44.16"	337°02'50.41"	31.57
Pt534	576004.36	9705111.99	Pt534-Pt535	338°43'49.69"	338°41'55.93"	39.72
Pt535	575989.95	9705149.01	Pt535-Pt536	334°45'3.38"	334°43'9.63"	30.52
Pt536	575976.93	9705176.61	Pt536-Pt537	73°11'54.40"	73°10'0.64"	38.19
Pt537	576013.49	9705187.65	Pt537-Pt538	8°15'36.48"	8°13'42.72"	18.83
Pt538	576016.20	9705206.28	Pt538-Pt539	4°22'33.37"	4°20'39.62"	27.13
Pt539	576018.27	9705233.33	Pt539-Pt540	357°37'17.72"	357°35'23.97"	8.68
Pt540	576017.91	9705242.00	Pt540-Pt541	359°46'51.60"	359°44'57.84"	26.14
Pt541	576017.81	9705268.14	Pt541-Pt542	342°28'24.21"	342°26'30.46"	25.34
Pt542	576010.18	9705292.30	Pt542-Pt543	15°19'5.79"	15°17'12.03"	26.12
Pt543	576017.08	9705317.49	Pt543-Pt544	24°50'42.43"	24°48'48.67"	25.92
Pt544	576027.97	9705341.01	Pt544-Pt545	39°38'58.47"	39°37'4.72"	25.86
Pt545	576044.47	9705360.92	Pt545-Pt546	343°08'28.59"	343°06'34.84"	25.52
Pt546	576037.07	9705385.34	Pt546-Pt547	313°41'5.61"	313°39'11.86"	26.19
Pt547	576018.13	9705403.43	Pt547-Pt548	287°16'41.23"	287°14'47.47"	26.63
Pt548	575992.70	9705411.34	Pt548-Pt549	309°30'54.21"	309°29'0.45"	25.74
Pt549	575972.84	9705427.72	Pt549-Pt550	353°28'58.68"	353°27'4.93"	25.82
Pt550	575969.91	9705453.37	Pt550-Pt551	57°44'41.09"	57°42'47.33"	1.50
Pt551	575971.18	9705454.17	Pt551-Pt552	353°27'40.38"	353°25'46.62"	0.10
Pt552	575971.17	9705454.27	Pt552-Pt553	57°44'46.34"	57°42'52.59"	25.67
Pt553	575992.88	9705467.97	Pt553-Pt554	103°13'25.63"	103°11'31.87"	6.04
Pt554	575998.75	9705466.59	Pt554-Pt555	103°13'25.63"	103°11'31.87"	5.37
Pt555	576003.98	9705465.36	Pt555-Pt556	103°13'25.63"	103°11'31.87"	4.60
Pt556	576008.46	9705464.31	Pt556-Pt557	103°13'25.63"	103°11'31.87"	8.90
Pt557	576017.12	9705462.28	Pt557-Pt558	103°13'25.63"	103°11'31.87"	0.58
Pt558	576017.69	9705462.14	Pt558-Pt559	71°17'46.95"	71°15'53.19"	26.97
Pt559	576043.24	9705470.79	Pt559-Pt560	55°07'5.25"	55°05'11.49"	24.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt560	576063.52	9705484.93	Pt560-Pt561	51°04'26.04"	51°02'32.29"	25.25
Pt561	576083.17	9705500.80	Pt561-Pt562	46°06'21.79"	46°04'28.03"	26.00
Pt562	576101.91	9705518.83	Pt562-Pt563	24°06'3.60"	24°04'9.84"	26.52
Pt563	576112.74	9705543.04	Pt563-Pt564	9°24'24.40"	9°22'30.65"	25.45
Pt564	576116.90	9705568.15	Pt564-Pt565	20°20'57.72"	20°19'3.97"	25.28
Pt565	576125.69	9705591.85	Pt565-Pt566	317°16'15.24"	317°14'21.49"	26.59
Pt566	576107.65	9705611.38	Pt566-Pt567	323°59'39.16"	323°57'45.41"	25.19
Pt567	576092.84	9705631.76	Pt567-Pt568	321°35'22.71"	321°33'28.95"	25.51
Pt568	576076.99	9705651.75	Pt568-Pt569	309°53'7.63"	309°51'13.87"	25.72
Pt569	576057.25	9705668.24	Pt569-Pt570	329°13'17.76"	329°11'24.01"	26.26
Pt570	576043.82	9705690.80	Pt570-Pt571	9°08'30.89"	9°06'37.13"	26.92
Pt571	576048.09	9705717.38	Pt571-Pt572	51°30'41.18"	51°28'47.43"	26.93
Pt572	576069.17	9705734.14	Pt572-Pt573	73°35'48.57"	73°33'54.82"	0.21
Pt573	576069.37	9705734.20	Pt573-Pt574	51°30'43.68"	51°28'49.92"	1.36
Pt574	576070.43	9705735.04	Pt574-Pt575	73°36'29.19"	73°34'35.43"	26.52
Pt575	576095.88	9705742.53	Pt575-Pt576	69°13'48.98"	69°11'55.23"	25.29
Pt576	576119.53	9705751.49	Pt576-Pt577	56°46'18.21"	56°44'24.46"	27.07
Pt577	576142.17	9705766.33	Pt577-Pt578	57°24'59.32"	57°23'5.56"	24.98
Pt578	576163.22	9705779.78	Pt578-Pt579	47°52'38.04"	47°50'44.29"	25.36
Pt579	576182.03	9705796.79	Pt579-Pt580	47°08'52.11"	47°06'58.36"	26.86
Pt580	576201.72	9705815.06	Pt580-Pt581	47°00'20.18"	46°58'26.42"	25.08
Pt581	576220.06	9705832.16	Pt581-Pt582	23°47'36.61"	23°45'42.86"	26.17
Pt582	576230.62	9705856.11	Pt582-Pt583	14°33'58.80"	14°32'5.04"	25.30
Pt583	576236.98	9705880.59	Pt583-Pt584	35°18'45.36"	35°16'51.61"	26.15
Pt584	576252.10	9705901.93	Pt584-Pt585	20°09'55.21"	20°08'1.45"	22.79
Pt585	576259.95	9705923.32	Pt585-Pt586	327°27'50.58"	327°25'56.83"	13.60
Pt586	576252.64	9705934.79	Pt586-Pt587	261°05'22.53"	261°03'28.77"	10.20
Pt587	576242.56	9705933.21	Pt587-Pt588	192°01'3.96"	191°59'10.21"	25.24
Pt588	576237.31	9705908.52	Pt588-Pt589	205°38'22.53"	205°36'28.77"	26.58
Pt589	576225.80	9705884.56	Pt589-Pt590	255°13'24.80"	255°11'31.04"	0.98
Pt590	576224.86	9705884.31	Pt590-Pt591	205°38'22.22"	205°36'28.47"	0.72
Pt591	576224.54	9705883.66	Pt591-Pt592	255°13'32.15"	255°11'38.39"	18.26
Pt592	576206.89	9705879.00	Pt592-Pt593	263°15'35.50"	263°13'41.75"	17.33
Pt593	576189.68	9705876.97	Pt593-Pt594	268°05'50.26"	268°03'56.51"	16.50
Pt594	576173.19	9705876.42	Pt594-Pt595	295°03'13.73"	295°01'19.97"	20.45
Pt595	576154.66	9705885.08	Pt595-Pt596	356°01'54.95"	356°00'1.20"	14.95
Pt596	576153.63	9705900.00	Pt596-Pt597	356°01'54.95"	356°00'1.20"	11.41
Pt597	576152.84	9705911.38	Pt597-Pt598	17°06'54.88"	17°05'1.12"	27.26
Pt598	576160.86	9705937.43	Pt598-Pt599	26°36'58.26"	26°35'4.51"	27.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt599	576173.33	9705962.32	Pt599-Pt600	41°55'4.71"	41°53'10.95"	26.97
Pt600	576191.35	9705982.38	Pt600-Pt601	60°47'23.54"	60°45'29.79"	1.04
Pt601	576192.25	9705982.89	Pt601-Pt602	41°55'4.35"	41°53'10.60"	0.53
Pt602	576192.61	9705983.29	Pt602-Pt603	60°47'22.97"	60°45'29.22"	24.49
Pt603	576213.98	9705995.24	Pt603-Pt604	35°26'51.19"	35°24'57.44"	24.11
Pt604	576227.96	9706014.88	Pt604-Pt605	35°26'51.19"	35°24'57.44"	1.51
Pt605	576228.84	9706016.11	Pt605-Pt606	7°13'51.42"	7°11'57.67"	0.15
Pt606	576228.86	9706016.26	Pt606-Pt607	7°13'51.42"	7°11'57.66"	25.64
Pt607	576232.08	9706041.70	Pt607-Pt608	358°33'49.75"	358°31'56.00"	25.64
Pt608	576231.44	9706067.33	Pt608-Pt609	359°32'4.30"	359°30'10.54"	25.24
Pt609	576231.24	9706092.57	Pt609-Pt610	3°48'59.47"	3°47'5.71"	27.79
Pt610	576233.09	9706120.30	Pt610-Pt611	356°56'41.01"	356°54'47.25"	26.40
Pt611	576231.68	9706146.66	Pt611-Pt612	7°01'47.11"	6°59'53.36"	25.56
Pt612	576234.81	9706172.03	Pt612-Pt613	35°54'9.42"	35°52'15.67"	26.12
Pt613	576250.12	9706193.19	Pt613-Pt614	46°21'36.48"	46°19'42.72"	26.58
Pt614	576269.36	9706211.54	Pt614-Pt615	47°40'8.57"	47°38'14.82"	26.67
Pt615	576289.07	9706229.49	Pt615-Pt616	43°41'54.81"	43°40'1.06"	26.25
Pt616	576307.21	9706248.47	Pt616-Pt617	42°56'55.43"	42°55'1.67"	25.45
Pt617	576324.54	9706267.09	Pt617-Pt618	46°49'2.13"	46°47'8.37"	21.20
Pt618	576340.00	9706281.60	Pt618-Pt619	46°49'2.13"	46°47'8.37"	5.33
Pt619	576343.89	9706285.25	Pt619-Pt620	22°19'9.24"	22°17'15.49"	25.44
Pt620	576353.55	9706308.78	Pt620-Pt621	9°57'31.97"	9°55'38.22"	25.64
Pt621	576357.98	9706334.04	Pt621-Pt622	12°22'42.45"	12°20'48.69"	25.33
Pt622	576363.41	9706358.78	Pt622-Pt623	15°32'48.25"	15°30'54.49"	26.48
Pt623	576370.51	9706384.29	Pt623-Pt624	17°16'58.69"	17°15'4.93"	23.91
Pt624	576377.62	9706407.13	Pt624-Pt625	31°22'20.03"	31°20'26.28"	27.22
Pt625	576391.79	9706430.36	Pt625-Pt626	5°12'9.25"	5°10'15.49"	13.47
Pt626	576393.01	9706443.78	Pt626-Pt627	224°09'9.35"	224°07'15.60"	20.27
Pt627	576378.89	9706429.24	Pt627-Pt628	224°09'35.98"	224°07'42.23"	0.01
Pt628	576378.88	9706429.23	Pt628-Pt629	224°09'36.42"	224°07'42.67"	4.70
Pt629	576375.61	9706425.86	Pt629-Pt630	207°22'11.74"	207°20'17.98"	26.29
Pt630	576363.52	9706402.51	Pt630-Pt631	205°55'33.87"	205°53'40.11"	25.20
Pt631	576352.50	9706379.84	Pt631-Pt632	208°23'55.98"	208°22'2.23"	25.18
Pt632	576340.52	9706357.69	Pt632-Pt633	187°38'38.13"	187°36'44.37"	25.10
Pt633	576337.18	9706332.81	Pt633-Pt634	191°42'58.67"	191°41'4.91"	25.69
Pt634	576331.97	9706307.66	Pt634-Pt635	210°14'26.36"	210°12'32.60"	26.42
Pt635	576318.66	9706284.83	Pt635-Pt636	221°17'4.01"	221°15'10.25"	26.62
Pt636	576301.10	9706264.83	Pt636-Pt637	232°56'58.78"	232°55'5.02"	25.78
Pt637	576280.52	9706249.29	Pt637-Pt638	216°49'45.52"	216°47'51.76"	26.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt638	576264.80	9706228.30	Pt638-Pt639	233°15'21.18"	233°13'27.43"	25.05
Pt639	576244.72	9706213.31	Pt639-Pt640	208°42'27.45"	208°40'33.70"	26.89
Pt640	576231.80	9706189.72	Pt640-Pt641	196°57'43.22"	196°55'49.46"	25.22
Pt641	576224.45	9706165.60	Pt641-Pt642	189°06'55.23"	189°05'1.48"	25.93
Pt642	576220.34	9706140.00	Pt642-Pt643	182°25'14.27"	182°23'20.51"	25.27
Pt643	576219.27	9706114.76	Pt643-Pt644	175°07'51.99"	175°05'58.23"	25.99
Pt644	576221.48	9706088.85	Pt644-Pt645	180°55'15.95"	180°53'22.20"	26.20
Pt645	576221.06	9706062.66	Pt645-Pt646	198°01'37.79"	197°59'44.04"	26.41
Pt646	576212.88	9706037.55	Pt646-Pt647	202°21'4.53"	202°19'10.78"	25.08
Pt647	576203.35	9706014.35	Pt647-Pt648	224°28'11.19"	224°26'17.43"	25.09
Pt648	576185.77	9705996.44	Pt648-Pt649	234°20'31.21"	234°18'37.46"	25.49
Pt649	576165.06	9705981.59	Pt649-Pt650	206°24'39.00"	206°22'45.24"	17.60
Pt650	576157.23	9705965.83	Pt650-Pt651	195°48'53.74"	195°46'59.99"	26.10
Pt651	576150.12	9705940.71	Pt651-Pt652	195°52'2.35"	195°50'8.59"	25.20
Pt652	576143.23	9705916.47	Pt652-Pt653	184°51'57.11"	184°50'3.36"	27.00
Pt653	576140.94	9705889.57	Pt653-Pt654	153°36'31.81"	153°34'38.05"	5.80
Pt654	576143.52	9705884.37	Pt654-Pt655	153°36'31.81"	153°34'38.05"	20.72
Pt655	576152.73	9705865.81	Pt655-Pt656	95°46'56.61"	95°45'2.86"	25.41
Pt656	576178.01	9705863.25	Pt656-Pt657	100°06'8.97"	100°04'15.22"	26.34
Pt657	576203.94	9705858.63	Pt657-Pt658	120°44'7.76"	120°42'14.00"	9.04
Pt658	576211.71	9705854.01	Pt658-Pt659	183°33'11.49"	183°31'17.74"	10.81
Pt659	576211.04	9705843.22	Pt659-Pt660	241°43'56.17"	241°42'2.42"	1.42
Pt660	576209.79	9705842.55	Pt660-Pt661	183°32'40.98"	183°30'47.23"	0.23
Pt661	576209.78	9705842.32	Pt661-Pt662	241°44'2.53"	241°42'8.78"	26.32
Pt662	576186.60	9705829.86	Pt662-Pt663	229°11'41.90"	229°09'48.15"	26.54
Pt663	576166.51	9705812.51	Pt663-Pt664	233°22'34.93"	233°20'41.18"	26.99
Pt664	576144.85	9705796.41	Pt664-Pt665	234°24'10.89"	234°22'17.14"	1.55
Pt665	576143.59	9705795.51	Pt665-Pt666	246°11'27.48"	246°09'33.72"	25.76
Pt666	576120.02	9705785.11	Pt666-Pt667	254°14'41.69"	254°12'47.94"	27.73
Pt667	576093.33	9705777.58	Pt667-Pt668	244°56'23.49"	244°54'29.74"	25.71
Pt668	576070.04	9705766.69	Pt668-Pt669	235°53'7.68"	235°51'13.92"	5.74
Pt669	576065.29	9705763.47	Pt669-Pt670	235°53'7.68"	235°51'13.92"	18.32
Pt670	576050.12	9705753.20	Pt670-Pt671	220°31'28.67"	220°29'34.92"	25.77
Pt671	576033.38	9705733.61	Pt671-Pt672	220°48'7.36"	220°46'13.60"	25.69
Pt672	576016.59	9705714.16	Pt672-Pt673	157°56'24.37"	157°54'30.61"	25.11
Pt673	576026.02	9705690.89	Pt673-Pt674	152°01'47.19"	151°59'53.43"	27.36
Pt674	576038.85	9705666.73	Pt674-Pt675	151°28'35.24"	151°26'41.49"	25.78
Pt675	576051.16	9705644.08	Pt675-Pt676	151°30'27.50"	151°28'33.75"	26.33
Pt676	576063.72	9705620.94	Pt676-Pt677	157°19'17.75"	157°17'24.00"	25.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt677	576073.59	9705597.32	Pt677-Pt678	204°14'57.14"	204°13'3.38"	25.57
Pt678	576063.09	9705574.01	Pt678-Pt679	197°18'51.23"	197°16'57.48"	27.49
Pt679	576054.91	9705547.77	Pt679-Pt680	201°46'26.31"	201°44'32.55"	27.15
Pt680	576044.84	9705522.56	Pt680-Pt681	208°48'10.42"	208°46'16.67"	25.43
Pt681	576032.59	9705500.28	Pt681-Pt682	240°40'24.79"	240°38'31.04"	1.27
Pt682	576031.48	9705499.66	Pt682-Pt683	208°48'3.52"	208°46'9.76"	0.32
Pt683	576031.33	9705499.38	Pt683-Pt684	240°40'26.60"	240°38'32.84"	26.64
Pt684	576008.10	9705486.33	Pt684-Pt685	278°31'9.46"	278°29'15.70"	26.66
Pt685	575981.73	9705490.28	Pt685-Pt686	287°00'0.58"	286°58'6.83"	20.25
Pt686	575962.36	9705496.20	Pt686-Pt687	222°59'12.30"	222°57'18.55"	1.37
Pt687	575961.43	9705495.20	Pt687-Pt688	222°59'12.30"	222°57'18.55"	10.40
Pt688	575954.33	9705487.59	Pt688-Pt689	222°59'12.30"	222°57'18.55"	2.15
Pt689	575952.87	9705486.01	Pt689-Pt690	215°57'28.88"	215°55'35.12"	14.58
Pt690	575944.31	9705474.21	Pt690-Pt691	267°06'21.19"	267°04'27.44"	0.63
Pt691	575943.68	9705474.18	Pt691-Pt692	215°57'26.20"	215°55'32.45"	1.08
Pt692	575943.05	9705473.31	Pt692-Pt693	267°06'34.86"	267°04'41.11"	13.88
Pt693	575929.19	9705472.61	Pt693-Pt694	276°53'26.70"	276°51'32.95"	25.84
Pt694	575903.54	9705475.71	Pt694-Pt695	300°58'17.81"	300°56'24.05"	24.50
Pt695	575882.53	9705488.32	Pt695-Pt696	350°13'9.58"	350°11'15.82"	21.31
Pt696	575878.91	9705509.32	Pt696-Pt697	14°34'38.40"	14°32'44.64"	22.09
Pt697	575884.47	9705530.70	Pt697-Pt698	43°52'7.09"	43°50'13.34"	25.43
Pt698	575902.09	9705549.03	Pt698-Pt699	27°38'52.22"	27°36'58.47"	25.08
Pt699	575913.73	9705571.25	Pt699-Pt700	1°51'15.80"	1°49'22.05"	25.03
Pt700	575914.54	9705596.27	Pt700-Pt701	13°16'35.49"	13°14'41.73"	25.26
Pt701	575920.34	9705620.85	Pt701-Pt702	349°15'10.23"	349°13'16.48"	18.86
Pt702	575916.82	9705639.38	Pt702-Pt703	202°13'46.04"	202°11'52.29"	24.51
Pt703	575907.55	9705616.69	Pt703-Pt704	203°25'26.12"	203°23'32.36"	25.71
Pt704	575897.33	9705593.10	Pt704-Pt705	207°52'37.51"	207°50'43.76"	26.56
Pt705	575884.91	9705569.62	Pt705-Pt706	212°41'51.37"	212°39'57.61"	25.62
Pt706	575871.07	9705548.06	Pt706-Pt707	193°34'8.34"	193°32'14.58"	26.47
Pt707	575864.86	9705522.33	Pt707-Pt708	191°30'6.68"	191°28'12.92"	25.18
Pt708	575859.84	9705497.66	Pt708-Pt709	167°51'57.64"	167°50'3.88"	25.50
Pt709	575865.20	9705472.73	Pt709-Pt710	140°46'40.22"	140°44'46.47"	25.78
Pt710	575881.50	9705452.76	Pt710-Pt711	112°25'4.25"	112°23'10.49"	27.27
Pt711	575906.71	9705442.36	Pt711-Pt712	125°47'51.89"	125°45'58.14"	25.87
Pt712	575927.69	9705427.23	Pt712-Pt713	133°01'22.97"	132°59'29.22"	27.67
Pt713	575947.92	9705408.35	Pt713-Pt714	146°47'46.19"	146°45'52.44"	25.49
Pt714	575961.88	9705387.02	Pt714-Pt715	176°15'15.28"	176°13'21.53"	25.10
Pt715	575963.52	9705361.97	Pt715-Pt716	149°45'4.24"	149°43'10.49"	27.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt716	575977.16	9705338.58	Pt716-Pt717	195°03'41.00"	195°01'47.25"	26.98
Pt717	575970.15	9705312.53	Pt717-Pt718	196°35'11.28"	196°33'17.52"	26.76
Pt718	575962.51	9705286.88	Pt718-Pt719	182°56'58.60"	182°55'4.85"	25.26
Pt719	575961.21	9705261.65	Pt719-Pt720	199°34'46.12"	199°32'52.37"	26.44
Pt720	575952.35	9705236.74	Pt720-Pt721	212°56'23.26"	212°54'29.50"	12.28
Pt721	575945.67	9705226.43	Pt721-Pt722	286°51'27.40"	286°49'33.65"	0.59
Pt722	575945.10	9705226.60	Pt722-Pt723	212°56'22.67"	212°54'28.92"	1.28
Pt723	575944.41	9705225.53	Pt723-Pt724	286°51'20.85"	286°49'27.09"	16.76
Pt724	575928.37	9705230.39	Pt724-Pt725	285°49'51.51"	285°47'57.75"	26.10
Pt725	575903.26	9705237.51	Pt725-Pt726	275°41'30.22"	275°39'36.47"	27.02
Pt726	575876.37	9705240.19	Pt726-Pt727	275°43'56.80"	275°42'3.05"	25.83
Pt727	575850.67	9705242.77	Pt727-Pt728	271°36'46.93"	271°34'53.17"	25.23
Pt728	575825.45	9705243.48	Pt728-Pt729	271°28'21.69"	271°26'27.94"	28.01
Pt729	575797.45	9705244.20	Pt729-Pt730	270°31'41.12"	270°29'47.37"	27.11
Pt730	575770.34	9705244.45	Pt730-Pt731	270°56'30.85"	270°54'37.09"	25.56
Pt731	575744.78	9705244.87	Pt731-Pt732	295°35'12.57"	295°33'18.82"	5.77
Pt732	575739.58	9705247.36	Pt732-Pt733	328°43'12.29"	328°41'18.54"	13.98
Pt733	575732.32	9705259.31	Pt733-Pt734	1°04'18.21"	1°02'24.45"	21.38
Pt734	575732.72	9705280.69	Pt734-Pt735	38°01'39.51"	37°59'45.75"	15.15
Pt735	575742.05	9705292.62	Pt735-Pt736	68°40'48.84"	68°38'55.08"	0.86
Pt736	575742.85	9705292.93	Pt736-Pt737	38°01'39.27"	37°59'45.51"	0.75
Pt737	575743.31	9705293.52	Pt737-Pt738	68°40'49.83"	68°38'56.08"	24.90
Pt738	575766.50	9705302.57	Pt738-Pt739	48°00'11.68"	47°58'17.93"	2.97
Pt739	575768.71	9705304.56	Pt739-Pt740	311°03'0.90"	311°01'7.15"	21.87
Pt740	575752.22	9705318.92	Pt740-Pt741	323°18'20.58"	323°16'26.83"	21.54
Pt741	575739.35	9705336.19	Pt741-Pt742	27°22'46.88"	27°20'53.13"	22.66
Pt742	575749.77	9705356.31	Pt742-Pt743	24°44'27.74"	24°42'33.99"	11.66
Pt743	575754.65	9705366.90	Pt743-Pt744	277°45'18.60"	277°43'24.85"	22.08
Pt744	575732.77	9705369.88	Pt744-Pt745	230°12'14.27"	230°10'20.52"	14.15
Pt745	575721.90	9705360.82	Pt745-Pt746	182°29'36.07"	182°27'42.31"	26.20
Pt746	575720.76	9705334.64	Pt746-Pt747	203°29'46.99"	203°27'53.24"	20.97
Pt747	575712.40	9705315.41	Pt747-Pt748	262°27'13.98"	262°25'20.23"	0.93
Pt748	575711.48	9705315.29	Pt748-Pt749	203°29'53.62"	203°27'59.86"	0.85
Pt749	575711.14	9705314.51	Pt749-Pt750	262°27'13.22"	262°25'19.46"	11.87
Pt750	575699.37	9705312.95	Pt750-Pt751	177°53'30.52"	177°51'36.77"	12.59
Pt751	575699.83	9705300.37	Pt751-Pt752	142°49'33.34"	142°47'39.59"	20.72
Pt752	575712.35	9705283.86	Pt752-Pt753	211°54'17.94"	211°52'24.19"	20.57
Pt753	575701.48	9705266.40	Pt753-Pt754	215°46'11.02"	215°44'17.26"	12.92
Pt754	575693.93	9705255.92	Pt754-Pt755	155°53'13.81"	155°51'20.06"	18.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt755	575701.36	9705239.32	Pt755-Pt756	177°55'32.44"	177°53'38.68"	17.68
Pt756	575702.00	9705221.65	Pt756-Pt757	280°35'7.98"	280°33'14.23"	1.32
Pt757	575700.70	9705221.90	Pt757-Pt758	177°55'31.47"	177°53'37.71"	1.15
Pt758	575700.74	9705220.75	Pt758-Pt759	280°35'9.96"	280°33'16.20"	18.62
Pt759	575682.44	9705224.17	Pt759-Pt760	348°24'25.73"	348°22'31.98"	17.12
Pt760	575679.00	9705240.94	Pt760-Pt761	318°32'24.99"	318°30'31.23"	8.82
Pt761	575673.16	9705247.55	Pt761-Pt762	257°30'14.55"	257°28'20.80"	10.24
Pt762	575663.16	9705245.34	Pt762-Pt763	199°57'11.03"	199°55'17.28"	10.62
Pt763	575659.54	9705235.35	Pt763-Pt764	177°04'3.58"	177°02'9.83"	17.59
Pt764	575660.44	9705217.78	Pt764-Pt765	206°40'17.07"	206°38'23.31"	16.86
Pt765	575652.87	9705202.71	Pt765-Pt766	248°46'9.33"	248°44'15.57"	1.08
Pt766	575651.87	9705202.32	Pt766-Pt767	206°40'10.70"	206°38'16.95"	0.57
Pt767	575651.61	9705201.81	Pt767-Pt768	248°46'14.70"	248°44'20.94"	25.49
Pt768	575627.85	9705192.58	Pt768-Pt769	255°45'38.97"	255°43'45.22"	25.33
Pt769	575603.30	9705186.35	Pt769-Pt770	249°47'13.54"	249°45'19.79"	25.38
Pt770	575579.48	9705177.58	Pt770-Pt771	247°06'19.40"	247°04'25.64"	25.50
Pt771	575555.99	9705167.66	Pt771-Pt772	243°18'21.99"	243°16'28.24"	24.73
Pt772	575533.90	9705156.55	Pt772-Pt773	211°43'14.04"	211°41'20.28"	25.77
Pt773	575520.35	9705134.63	Pt773-Pt774	197°36'51.37"	197°34'57.62"	25.61
Pt774	575512.60	9705110.22	Pt774-Pt775	192°46'13.58"	192°44'19.82"	27.78
Pt775	575506.46	9705083.13	Pt775-Pt776	192°29'14.46"	192°27'20.70"	25.48
Pt776	575500.95	9705058.25	Pt776-Pt777	220°23'42.60"	220°21'48.85"	23.52
Pt777	575485.71	9705040.34	Pt777-Pt778	304°09'54.12"	304°08'0.37"	0.38
Pt778	575485.40	9705040.56	Pt778-Pt779	220°23'38.91"	220°21'45.16"	1.46
Pt779	575484.45	9705039.44	Pt779-Pt780	304°09'42.77"	304°07'49.02"	11.77
Pt780	575474.71	9705046.05	Pt780-Pt781	352°03'58.39"	352°02'4.64"	22.75
Pt781	575471.57	9705068.58	Pt781-Pt782	341°18'9.28"	341°16'15.52"	11.04
Pt782	575468.03	9705079.04	Pt782-Pt783	306°28'5.48"	306°26'11.73"	15.68
Pt783	575455.42	9705088.36	Pt783-Pt784	328°56'41.63"	328°54'47.88"	26.96
Pt784	575441.51	9705111.46	Pt784-Pt785	329°07'41.83"	329°05'48.07"	23.52
Pt785	575429.44	9705131.65	Pt785-Pt786	276°20'27.45"	276°18'33.70"	4.34
Pt786	575425.13	9705132.13	Pt786-Pt787	165°33'12.94"	165°31'19.19"	16.17
Pt787	575429.16	9705116.47	Pt787-Pt788	149°49'55.30"	149°48'1.54"	22.84
Pt788	575440.64	9705096.72	Pt788-Pt789	156°10'23.64"	156°08'29.88"	24.43
Pt789	575450.51	9705074.37	Pt789-Pt790	156°48'21.04"	156°46'27.29"	16.96
Pt790	575457.19	9705058.78	Pt790-Pt791	182°56'1.12"	182°54'7.36"	14.46
Pt791	575456.45	9705044.34	Pt791-Pt792	207°22'20.10"	207°20'26.35"	13.33
Pt792	575450.32	9705032.50	Pt792-Pt793	177°34'42.10"	177°32'48.35"	11.36
Pt793	575450.80	9705021.15	Pt793-Pt794	182°40'0.31"	182°38'6.56"	14.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt794	575450.14	9705006.98	Pt794-Pt795	227°02'25.99"	227°00'32.24"	26.81
Pt795	575430.52	9704988.71	Pt795-Pt796	226°27'14.58"	226°25'20.82"	26.75
Pt796	575411.13	9704970.28	Pt796-Pt797	234°48'2.67"	234°46'8.92"	1.48
Pt797	575409.92	9704969.43	Pt797-Pt798	226°26'26.08"	226°24'32.33"	0.07
Pt798	575409.87	9704969.38	Pt798-Pt799	234°48'6.55"	234°46'12.80"	24.10
Pt799	575390.17	9704955.49	Pt799-Pt800	230°41'34.76"	230°39'41.00"	25.01
Pt800	575370.82	9704939.64	Pt800-Pt801	227°42'17.55"	227°40'23.80"	26.97
Pt801	575350.87	9704921.49	Pt801-Pt802	238°21'42.73"	238°19'48.98"	0.98
Pt802	575350.04	9704920.98	Pt802-Pt803	227°42'15.54"	227°40'21.78"	0.58
Pt803	575349.61	9704920.59	Pt803-Pt804	238°21'38.60"	238°19'44.85"	26.35
Pt804	575327.18	9704906.77	Pt804-Pt805	238°55'2.35"	238°53'8.60"	25.55
Pt805	575305.30	9704893.58	Pt805-Pt806	246°05'17.69"	246°03'23.94"	26.31
Pt806	575281.24	9704882.91	Pt806-Pt807	233°55'53.29"	233°53'59.54"	25.11
Pt807	575260.95	9704868.13	Pt807-Pt808	235°19'54.41"	235°18'0.65"	0.52
Pt808	575260.52	9704867.84	Pt808-Pt809	233°55'49.67"	233°53'55.92"	1.03
Pt809	575259.69	9704867.23	Pt809-Pt810	235°19'49.62"	235°17'55.87"	27.09
Pt810	575237.41	9704851.82	Pt810-Pt811	235°14'52.83"	235°12'59.08"	25.44
Pt811	575216.51	9704837.32	Pt811-Pt812	251°05'29.29"	251°03'35.53"	11.48
Pt812	575205.65	9704833.60	Pt812-Pt813	321°18'23.55"	321°16'29.79"	13.32
Pt813	575197.32	9704844.00	Pt813-Pt814	347°49'38.57"	347°47'44.82"	14.84
Pt814	575194.19	9704858.51	Pt814-Pt815	317°24'33.19"	317°22'39.44"	10.09
Pt815	575187.36	9704865.94	Pt815-Pt816	237°57'31.69"	237°55'37.93"	12.27
Pt816	575176.96	9704859.43	Pt816-Pt817	214°39'4.42"	214°37'10.66"	11.33
Pt817	575170.52	9704850.11	Pt817-Pt818	179°52'1.71"	179°50'7.95"	17.25
Pt818	575170.56	9704832.86	Pt818-Pt819	216°50'7.97"	216°48'14.22"	16.68
Pt819	575160.56	9704819.51	Pt819-Pt820	244°48'14.09"	244°46'20.34"	1.00
Pt820	575159.66	9704819.09	Pt820-Pt821	216°50'7.50"	216°48'13.74"	0.60
Pt821	575159.30	9704818.61	Pt821-Pt822	244°48'22.27"	244°46'28.52"	17.01
Pt822	575143.91	9704811.37	Pt822-Pt823	258°24'23.77"	258°22'30.02"	25.38
Pt823	575119.05	9704806.27	Pt823-Pt824	254°43'8.89"	254°41'15.14"	25.46
Pt824	575094.49	9704799.56	Pt824-Pt825	273°53'41.35"	273°51'47.60"	15.17
Pt825	575079.36	9704800.59	Pt825-Pt826	338°51'58.28"	338°50'4.53"	11.95
Pt826	575075.05	9704811.74	Pt826-Pt827	329°22'57.27"	329°21'3.52"	10.50
Pt827	575069.70	9704820.78	Pt827-Pt828	268°58'8.75"	268°56'15.00"	7.99
Pt828	575061.71	9704820.64	Pt828-Pt829	201°56'49.44"	201°54'55.69"	14.38
Pt829	575056.34	9704807.30	Pt829-Pt830	200°20'34.16"	200°18'40.40"	14.15
Pt830	575051.42	9704794.03	Pt830-Pt831	260°33'40.41"	260°31'46.65"	1.00
Pt831	575050.43	9704793.87	Pt831-Pt832	200°20'32.58"	200°18'38.83"	0.79
Pt832	575050.16	9704793.13	Pt832-Pt833	260°33'36.03"	260°31'42.28"	8.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt833	575041.50	9704791.69	Pt833-Pt834	340°14'39.00"	340°12'45.24"	12.48
Pt834	575037.28	9704803.44	Pt834-Pt835	311°26'26.29"	311°24'32.53"	8.81
Pt835	575030.67	9704809.27	Pt835-Pt836	223°22'50.38"	223°20'56.62"	10.50
Pt836	575023.46	9704801.64	Pt836-Pt837	211°36'15.57"	211°34'21.81"	11.81
Pt837	575017.27	9704791.58	Pt837-Pt838	270°39'11.02"	270°37'17.26"	0.70
Pt838	575016.57	9704791.59	Pt838-Pt839	211°36'9.05"	211°34'15.30"	1.07
Pt839	575016.01	9704790.68	Pt839-Pt840	270°39'0.34"	270°37'6.58"	13.20
Pt840	575002.81	9704790.83	Pt840-Pt841	271°57'35.97"	271°55'42.21"	26.32
Pt841	574976.51	9704791.73	Pt841-Pt842	280°11'49.81"	280°09'56.05"	25.25
Pt842	574951.66	9704796.20	Pt842-Pt843	288°36'13.70"	288°34'19.95"	3.23
Pt843	574948.60	9704797.23	Pt843-Pt844	334°27'20.93"	334°25'27.17"	15.56
Pt844	574941.89	9704811.27	Pt844-Pt845	13°58'39.39"	13°56'45.64"	18.92
Pt845	574946.46	9704829.63	Pt845-Pt846	32°09'31.59"	32°07'37.84"	25.74
Pt846	574960.16	9704851.42	Pt846-Pt847	48°30'11.09"	48°28'17.34"	6.94
Pt847	574965.36	9704856.02	Pt847-Pt848	59°56'41.50"	59°54'47.74"	0.80
Pt848	574966.05	9704856.42	Pt848-Pt849	48°30'6.76"	48°28'13.00"	0.75
Pt849	574966.62	9704856.92	Pt849-Pt850	59°56'41.32"	59°54'47.57"	16.30
Pt850	574980.73	9704865.09	Pt850-Pt851	24°41'0.96"	24°39'7.20"	17.58
Pt851	574988.07	9704881.06	Pt851-Pt852	0°55'26.45"	0°53'32.69"	26.04
Pt852	574988.49	9704907.10	Pt852-Pt853	343°09'24.44"	343°07'30.69"	16.39
Pt853	574983.74	9704922.79	Pt853-Pt854	31°27'46.53"	31°25'52.78"	19.48
Pt854	574993.91	9704939.41	Pt854-Pt855	14°30'30.76"	14°28'37.00"	10.58
Pt855	574996.56	9704949.65	Pt855-Pt856	311°17'33.80"	311°15'40.04"	10.24
Pt856	574988.86	9704956.41	Pt856-Pt857	220°51'34.11"	220°49'40.36"	16.31
Pt857	574978.19	9704944.07	Pt857-Pt858	211°25'42.98"	211°23'49.23"	28.33
Pt858	574963.42	9704919.90	Pt858-Pt859	215°46'49.48"	215°44'55.72"	25.24
Pt859	574948.66	9704899.42	Pt859-Pt860	239°12'24.88"	239°10'31.12"	1.25
Pt860	574947.59	9704898.79	Pt860-Pt861	215°46'52.69"	215°44'58.94"	0.33
Pt861	574947.40	9704898.52	Pt861-Pt862	239°12'35.35"	239°10'41.60"	4.00
Pt862	574943.96	9704896.47	Pt862-Pt863	240°49'40.67"	240°47'46.92"	16.25
Pt863	574929.77	9704888.55	Pt863-Pt864	210°08'47.97"	210°06'54.22"	14.69
Pt864	574922.39	9704875.84	Pt864-Pt865	204°30'5.44"	204°28'11.69"	24.72
Pt865	574912.14	9704853.35	Pt865-Pt866	213°18'49.70"	213°16'55.95"	21.54
Pt866	574900.31	9704835.35	Pt866-Pt867	256°32'9.86"	256°30'16.11"	0.81
Pt867	574899.52	9704835.16	Pt867-Pt868	213°18'46.67"	213°16'52.91"	0.85
Pt868	574899.05	9704834.45	Pt868-Pt869	256°32'3.52"	256°30'9.76"	21.69
Pt869	574877.96	9704829.40	Pt869-Pt870	296°50'58.55"	296°49'4.80"	23.40
Pt870	574857.08	9704839.97	Pt870-Pt871	312°56'10.18"	312°54'16.43"	17.28
Pt871	574844.43	9704851.74	Pt871-Pt872	24°28'41.86"	24°26'48.11"	16.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt872	574851.25	9704866.72	Pt872-Pt873	13°15'24.41"	13°13'30.66"	21.02
Pt873	574856.07	9704887.18	Pt873-Pt874	8°00'54.41"	7°59'0.66"	26.18
Pt874	574859.72	9704913.10	Pt874-Pt875	2°33'33.45"	2°31'39.70"	4.70
Pt875	574859.93	9704917.80	Pt875-Pt876	5°10'17.76"	5°08'24.01"	13.31
Pt876	574861.13	9704931.06	Pt876-Pt877	317°16'28.17"	317°14'34.42"	4.33
Pt877	574858.19	9704934.24	Pt877-Pt878	223°23'38.12"	223°21'44.36"	16.62
Pt878	574846.77	9704922.16	Pt878-Pt879	195°24'7.22"	195°22'13.46"	19.84
Pt879	574841.50	9704903.03	Pt879-Pt880	220°50'8.46"	220°48'14.71"	22.01
Pt880	574827.11	9704886.38	Pt880-Pt881	252°07'7.48"	252°05'13.73"	0.70
Pt881	574826.44	9704886.17	Pt881-Pt882	220°50'10.14"	220°48'16.38"	0.91
Pt882	574825.85	9704885.48	Pt882-Pt883	252°07'8.90"	252°05'15.14"	26.48
Pt883	574800.65	9704877.35	Pt883-Pt884	279°05'38.98"	279°03'45.22"	24.04
Pt884	574776.91	9704881.15	Pt884-Pt885	314°18'56.89"	314°17'3.14"	19.54
Pt885	574762.93	9704894.80	Pt885-Pt886	350°33'2.83"	350°31'9.08"	20.83
Pt886	574759.51	9704915.35	Pt886-Pt887	335°32'41.83"	335°30'48.07"	20.53
Pt887	574751.01	9704934.04	Pt887-Pt888	14°56'58.60"	14°55'4.85"	16.28
Pt888	574755.21	9704949.77	Pt888-Pt889	33°09'24.12"	33°07'30.37"	15.50
Pt889	574763.69	9704962.75	Pt889-Pt890	27°56'31.75"	27°54'37.99"	14.15
Pt890	574770.32	9704975.25	Pt890-Pt891	355°51'9.07"	355°49'15.31"	5.00
Pt891	574769.96	9704980.23	Pt891-Pt892	227°00'25.79"	226°58'32.04"	12.23
Pt892	574761.01	9704971.89	Pt892-Pt893	230°15'40.67"	230°13'46.91"	20.38
Pt893	574745.33	9704958.86	Pt893-Pt894	235°02'26.54"	235°00'32.79"	1.34
Pt894	574744.23	9704958.09	Pt894-Pt895	230°15'21.45"	230°13'27.70"	0.21
Pt895	574744.07	9704957.96	Pt895-Pt896	235°02'22.95"	235°00'29.19"	13.11
Pt896	574733.33	9704950.44	Pt896-Pt897	183°41'18.34"	183°39'24.58"	14.40
Pt897	574732.40	9704936.07	Pt897-Pt898	187°55'50.98"	187°53'57.23"	24.54
Pt898	574729.01	9704911.77	Pt898-Pt899	207°43'52.01"	207°41'58.25"	21.08
Pt899	574719.20	9704893.10	Pt899-Pt900	237°20'2.99"	237°18'9.23"	1.41
Pt900	574718.02	9704892.34	Pt900-Pt901	207°44'35.21"	207°42'41.46"	0.16
Pt901	574717.94	9704892.20	Pt901-Pt902	237°20'10.44"	237°18'16.69"	9.55
Pt902	574709.90	9704887.05	Pt902-Pt903	272°31'1.94"	272°29'8.18"	26.70
Pt903	574683.23	9704888.22	Pt903-Pt904	281°09'13.72"	281°07'19.97"	26.61
Pt904	574657.12	9704893.37	Pt904-Pt905	268°41'23.11"	268°39'29.35"	26.38
Pt905	574630.74	9704892.76	Pt905-Pt906	233°23'21.53"	233°21'27.78"	23.85
Pt906	574611.60	9704878.54	Pt906-Pt907	254°12'23.57"	254°10'29.81"	0.08
Pt907	574611.53	9704878.52	Pt907-Pt908	233°23'16.26"	233°21'22.51"	1.48
Pt908	574610.34	9704877.64	Pt908-Pt909	254°12'29.52"	254°10'35.76"	25.65
Pt909	574585.66	9704870.66	Pt909-Pt910	267°32'16.25"	267°30'22.49"	25.20
Pt910	574560.49	9704869.58	Pt910-Pt911	231°30'46.40"	231°28'52.65"	16.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt911	574547.89	9704859.56	Pt911-Pt912	268°04'39.00"	268°02'45.24"	0.13
Pt912	574547.76	9704859.56	Pt912-Pt913	231°30'47.91"	231°28'54.16"	1.44
Pt913	574546.63	9704858.66	Pt913-Pt914	268°05'10.26"	268°03'16.51"	25.98
Pt914	574520.66	9704857.79	Pt914-Pt915	270°13'58.22"	270°12'4.46"	26.42
Pt915	574494.24	9704857.90	Pt915-Pt916	269°35'56.63"	269°34'2.87"	27.92
Pt916	574466.32	9704857.70	Pt916-Pt917	247°28'48.16"	247°26'54.40"	26.89
Pt917	574441.48	9704847.40	Pt917-Pt918	233°50'17.56"	233°48'23.80"	25.16
Pt918	574421.17	9704832.56	Pt918-Pt919	255°35'4.10"	255°33'10.34"	0.04
Pt919	574421.13	9704832.55	Pt919-Pt920	233°50'20.54"	233°48'26.79"	1.51
Pt920	574419.91	9704831.66	Pt920-Pt921	255°34'54.51"	255°33'0.76"	25.48
Pt921	574395.23	9704825.31	Pt921-Pt922	337°28'7.49"	337°26'13.73"	25.18
Pt922	574385.58	9704848.56	Pt922-Pt923	25°25'58.44"	25°24'4.69"	26.12
Pt923	574396.80	9704872.15	Pt923-Pt924	61°38'57.29"	61°37'3.54"	1.27
Pt924	574397.92	9704872.76	Pt924-Pt925	25°25'44.90"	25°23'51.14"	0.33
Pt925	574398.06	9704873.05	Pt925-Pt926	61°38'53.49"	61°36'59.74"	23.71
Pt926	574418.93	9704884.31	Pt926-Pt927	17°10'23.90"	17°08'30.14"	25.50
Pt927	574426.46	9704908.68	Pt927-Pt928	336°21'24.65"	336°19'30.90"	27.43
Pt928	574415.46	9704933.81	Pt928-Pt929	344°36'15.54"	344°34'21.79"	17.81
Pt929	574410.73	9704950.98	Pt929-Pt930	344°36'15.54"	344°34'21.79"	7.79
Pt930	574408.66	9704958.49	Pt930-Pt931	353°34'49.21"	353°32'55.45"	24.14
Pt931	574405.96	9704982.48	Pt931-Pt932	353°34'49.21"	353°32'55.45"	1.08
Pt932	574405.84	9704983.56	Pt932-Pt933	321°25'27.38"	321°23'33.62"	26.66
Pt933	574389.22	9705004.40	Pt933-Pt934	300°31'19.30"	300°29'25.54"	25.20
Pt934	574367.51	9705017.20	Pt934-Pt935	294°07'19.31"	294°05'25.55"	26.17
Pt935	574343.62	9705027.90	Pt935-Pt936	290°44'3.81"	290°42'10.06"	26.18
Pt936	574319.14	9705037.17	Pt936-Pt937	289°26'26.67"	289°24'32.92"	26.04
Pt937	574294.58	9705045.83	Pt937-Pt938	293°34'32.29"	293°32'38.54"	26.55
Pt938	574270.24	9705056.45	Pt938-Pt939	316°56'44.01"	316°54'50.25"	26.87
Pt939	574251.90	9705076.09	Pt939-Pt940	339°30'5.38"	339°28'11.63"	26.27
Pt940	574242.70	9705100.70	Pt940-Pt941	359°24'5.56"	359°22'11.81"	25.82
Pt941	574242.43	9705126.52	Pt941-Pt942	49°12'28.06"	49°10'34.31"	25.44
Pt942	574261.69	9705143.14	Pt942-Pt943	40°53'51.58"	40°51'57.83"	25.86
Pt943	574278.62	9705162.68	Pt943-Pt944	26°59'54.17"	26°58'0.41"	25.21
Pt944	574290.06	9705185.14	Pt944-Pt945	344°01'35.00"	343°59'41.25"	26.07
Pt945	574282.89	9705210.20	Pt945-Pt946	349°41'55.88"	349°40'2.13"	26.69
Pt946	574278.11	9705236.47	Pt946-Pt947	39°26'50.49"	39°24'56.74"	25.70
Pt947	574294.44	9705256.31	Pt947-Pt948	0°54'43.94"	0°52'50.18"	25.53
Pt948	574294.85	9705281.83	Pt948-Pt949	338°58'31.57"	338°56'37.81"	25.64
Pt949	574285.65	9705305.76	Pt949-Pt950	352°06'23.56"	352°04'29.81"	23.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt950	574282.39	9705329.28	Pt950-Pt951	201°32'33.74"	201°30'39.99"	2.29
Pt951	574281.55	9705327.15	Pt951-Pt952	179°43'54.18"	179°42'0.43"	25.37
Pt952	574281.67	9705301.78	Pt952-Pt953	160°08'13.42"	160°06'19.67"	25.52
Pt953	574290.34	9705277.77	Pt953-Pt954	181°44'54.50"	181°43'0.74"	25.61
Pt954	574289.56	9705252.17	Pt954-Pt955	226°32'12.44"	226°30'18.69"	26.02
Pt955	574270.67	9705234.28	Pt955-Pt956	175°41'21.36"	175°39'27.61"	26.57
Pt956	574272.67	9705207.78	Pt956-Pt957	170°52'40.59"	170°50'46.84"	25.84
Pt957	574276.77	9705182.27	Pt957-Pt958	211°12'54.61"	211°11'0.86"	25.13
Pt958	574263.75	9705160.78	Pt958-Pt959	224°40'31.20"	224°38'37.45"	27.07
Pt959	574244.72	9705141.53	Pt959-Pt960	208°50'38.61"	208°48'44.86"	26.67
Pt960	574231.85	9705118.17	Pt960-Pt961	166°06'14.05"	166°04'20.29"	26.44
Pt961	574238.20	9705092.51	Pt961-Pt962	166°45'30.00"	166°43'36.25"	25.75
Pt962	574244.09	9705067.44	Pt962-Pt963	161°40'24.31"	161°38'30.56"	26.63
Pt963	574252.47	9705042.16	Pt963-Pt964	119°18'49.49"	119°16'55.74"	25.07
Pt964	574274.33	9705029.89	Pt964-Pt965	99°27'15.99"	99°25'22.24"	25.34
Pt965	574299.33	9705025.72	Pt965-Pt966	107°35'19.72"	107°33'25.96"	25.21
Pt966	574323.36	9705018.11	Pt966-Pt967	123°27'50.64"	123°25'56.89"	26.48
Pt967	574345.45	9705003.50	Pt967-Pt968	142°25'51.74"	142°23'57.98"	25.54
Pt968	574361.02	9704983.26	Pt968-Pt969	116°10'47.79"	116°08'54.04"	26.12
Pt969	574384.46	9704971.74	Pt969-Pt970	148°05'56.23"	148°04'2.47"	25.35
Pt970	574397.85	9704950.22	Pt970-Pt971	209°50'6.50"	209°48'12.74"	25.12
Pt971	574385.36	9704928.43	Pt971-Pt972	219°14'55.15"	219°13'1.39"	25.33
Pt972	574369.33	9704908.81	Pt972-Pt973	209°33'50.54"	209°31'56.78"	26.69
Pt973	574356.16	9704885.60	Pt973-Pt974	201°24'33.92"	201°22'40.17"	27.43
Pt974	574346.15	9704860.06	Pt974-Pt975	184°02'42.48"	184°00'48.72"	25.96
Pt975	574344.32	9704834.16	Pt975-Pt976	220°48'33.39"	220°46'39.63"	26.02
Pt976	574327.31	9704814.46	Pt976-Pt977	343°57'34.50"	343°55'40.74"	0.44
Pt977	574327.19	9704814.88	Pt977-Pt978	220°48'31.83"	220°46'38.08"	1.75
Pt978	574326.05	9704813.56	Pt978-Pt979	343°57'50.94"	343°55'57.18"	27.87
Pt979	574318.35	9704840.35	Pt979-Pt980	319°54'45.95"	319°52'52.19"	4.74
Pt980	574315.29	9704843.98	Pt980-Pt981	319°54'45.95"	319°52'52.19"	16.68
Pt981	574304.55	9704856.74	Pt981-Pt982	319°54'45.95"	319°52'52.19"	5.90
Pt982	574300.75	9704861.26	Pt982-Pt983	277°28'49.31"	277°26'55.55"	6.49
Pt983	574294.31	9704862.11	Pt983-Pt984	277°28'49.31"	277°26'55.55"	0.89
Pt984	574293.42	9704862.22	Pt984-Pt985	277°28'49.31"	277°26'55.55"	18.81
Pt985	574274.78	9704864.67	Pt985-Pt986	268°34'2.81"	268°32'9.05"	25.60
Pt986	574249.19	9704864.03	Pt986-Pt987	251°37'15.02"	251°35'21.27"	11.94
Pt987	574237.85	9704860.26	Pt987-Pt988	251°37'15.02"	251°35'21.27"	13.91
Pt988	574224.66	9704855.88	Pt988-Pt989	248°58'6.52"	248°56'12.76"	22.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt989	574203.27	9704847.66	Pt989-Pt990	248°58'6.52"	248°56'12.76"	4.17
Pt990	574199.38	9704846.16	Pt990-Pt991	293°37'41.62"	293°35'47.86"	25.57
Pt991	574175.95	9704856.41	Pt991-Pt992	332°43'53.73"	332°41'59.98"	25.14
Pt992	574164.43	9704878.76	Pt992-Pt993	311°23'25.81"	311°21'32.05"	25.05
Pt993	574145.64	9704895.32	Pt993-Pt994	292°38'0.21"	292°36'6.45"	26.61
Pt994	574121.08	9704905.56	Pt994-Pt995	266°35'15.66"	266°33'21.90"	27.22
Pt995	574093.91	9704903.94	Pt995-Pt996	248°04'25.30"	248°02'31.55"	24.30
Pt996	574071.36	9704894.87	Pt996-Pt997	98°35'39.56"	98°33'45.80"	3.29
Pt997	574074.62	9704894.37	Pt997-Pt998	85°08'59.58"	85°07'5.82"	25.31
Pt998	574099.84	9704896.51	Pt998-Pt999	100°36'20.17"	100°34'26.42"	25.05
Pt999	574124.46	9704891.90	Pt999-Pt1000	129°28'53.52"	129°26'59.76"	25.81
Pt1000	574144.38	9704875.49	Pt1000-Pt1001	151°37'50.04"	151°35'56.28"	25.99
Pt1001	574156.73	9704852.62	Pt1001-Pt1002	130°29'56.16"	130°28'2.40"	25.50
Pt1002	574176.12	9704836.06	Pt1002-Pt1003	107°18'57.21"	107°17'3.46"	25.10
Pt1003	574200.08	9704828.59	Pt1003-Pt1004	79°45'59.19"	79°44'5.44"	25.16
Pt1004	574224.84	9704833.06	Pt1004-Pt1005	92°22'29.86"	92°20'36.11"	26.06
Pt1005	574250.88	9704831.98	Pt1005-Pt1006	108°29'50.48"	108°27'56.72"	26.13
Pt1006	574275.66	9704823.69	Pt1006-Pt1007	156°46'6.97"	156°44'13.21"	25.23
Pt1007	574285.61	9704800.51	Pt1007-Pt1008	205°32'57.78"	205°31'4.02"	25.48
Pt1008	574274.62	9704777.52	Pt1008-Pt1009	235°14'31.06"	235°12'37.30"	1.51
Pt1009	574273.38	9704776.66	Pt1009-Pt1010	205°32'18.15"	205°30'24.40"	0.05
Pt1010	574273.36	9704776.62	Pt1010-Pt1011	235°14'30.00"	235°12'36.25"	26.92
Pt1011	574251.24	9704761.27	Pt1011-Pt1012	240°20'21.54"	240°18'27.79"	26.92
Pt1012	574227.85	9704747.95	Pt1012-Pt1013	247°47'55.07"	247°46'1.31"	26.33
Pt1013	574203.47	9704738.00	Pt1013-Pt1014	255°08'1.76"	255°06'8.00"	25.61
Pt1014	574178.72	9704731.43	Pt1014-Pt1015	241°26'47.92"	241°24'54.16"	25.26
Pt1015	574156.53	9704719.36	Pt1015-Pt1016	232°56'11.28"	232°54'17.52"	24.17
Pt1016	574137.25	9704704.79	Pt1016-Pt1017	244°55'6.70"	244°53'12.94"	0.19
Pt1017	574137.08	9704704.71	Pt1017-Pt1018	232°56'7.95"	232°54'14.20"	1.36
Pt1018	574135.99	9704703.89	Pt1018-Pt1019	244°54'59.85"	244°53'6.09"	25.59
Pt1019	574112.81	9704693.04	Pt1019-Pt1020	240°24'8.05"	240°22'14.30"	25.29
Pt1020	574090.82	9704680.55	Pt1020-Pt1021	232°49'23.72"	232°47'29.96"	24.54
Pt1021	574071.27	9704665.72	Pt1021-Pt1022	238°40'19.64"	238°38'25.88"	0.42
Pt1022	574070.91	9704665.51	Pt1022-Pt1023	232°49'20.26"	232°47'26.51"	1.13
Pt1023	574070.01	9704664.82	Pt1023-Pt1024	238°40'22.61"	238°38'28.85"	26.77
Pt1024	574047.14	9704650.90	Pt1024-Pt1025	245°14'19.13"	245°12'25.38"	26.43
Pt1025	574023.14	9704639.83	Pt1025-Pt1026	258°19'8.54"	258°17'14.78"	25.44
Pt1026	573998.23	9704634.68	Pt1026-Pt1027	16°13'52.71"	16°11'58.96"	9.62
Pt1027	574000.92	9704643.92	Pt1027-Pt1028	342°30'53.21"	342°28'59.45"	14.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1028	573996.62	9704657.57	Pt1028-Pt1029	341°28'22.25"	341°26'28.49"	27.54
Pt1029	573987.87	9704683.68	Pt1029-Pt1030	314°03'49.63"	314°01'55.88"	25.54
Pt1030	573969.52	9704701.44	Pt1030-Pt1031	291°50'2.94"	291°48'9.19"	23.72
Pt1031	573947.50	9704710.26	Pt1031-Pt1032	151°24'51.22"	151°22'57.46"	7.08
Pt1032	573950.89	9704704.04	Pt1032-Pt1033	136°07'19.37"	136°05'25.61"	25.28
Pt1033	573968.41	9704685.82	Pt1033-Pt1034	173°12'2.76"	173°10'9.00"	25.09
Pt1034	573971.38	9704660.91	Pt1034-Pt1035	212°25'36.91"	212°23'43.15"	26.80
Pt1035	573957.01	9704638.29	Pt1035-Pt1036	224°33'20.19"	224°31'26.44"	25.53
Pt1036	573939.10	9704620.10	Pt1036-Pt1037	223°48'57.03"	223°47'3.28"	25.32
Pt1037	573921.57	9704601.83	Pt1037-Pt1038	230°44'3.34"	230°42'9.59"	25.55
Pt1038	573901.79	9704585.66	Pt1038-Pt1039	239°35'22.05"	239°33'28.29"	0.64
Pt1039	573901.23	9704585.34	Pt1039-Pt1040	230°44'6.83"	230°42'13.07"	0.91
Pt1040	573900.53	9704584.76	Pt1040-Pt1041	239°35'21.67"	239°33'27.91"	25.02
Pt1041	573878.95	9704572.10	Pt1041-Pt1042	229°54'52.54"	229°52'58.79"	25.91
Pt1042	573859.13	9704555.41	Pt1042-Pt1043	222°07'32.06"	222°05'38.30"	25.24
Pt1043	573842.20	9704536.69	Pt1043-Pt1044	225°55'59.42"	225°54'5.67"	26.48
Pt1044	573823.17	9704518.27	Pt1044-Pt1045	232°08'52.03"	232°06'58.28"	26.48
Pt1045	573802.26	9704502.02	Pt1045-Pt1046	234°16'57.21"	234°15'3.45"	27.05
Pt1046	573780.30	9704486.23	Pt1046-Pt1047	230°03'31.66"	230°01'37.90"	25.42
Pt1047	573760.81	9704469.91	Pt1047-Pt1048	304°29'50.77"	304°27'57.01"	0.12
Pt1048	573760.71	9704469.98	Pt1048-Pt1049	230°03'28.72"	230°01'34.96"	1.51
Pt1049	573759.55	9704469.01	Pt1049-Pt1050	304°29'44.39"	304°27'50.63"	23.41
Pt1050	573740.26	9704482.27	Pt1050-Pt1051	172°27'30.80"	172°25'37.05"	10.15
Pt1051	573741.59	9704472.20	Pt1051-Pt1052	195°47'44.85"	195°45'51.09"	26.30
Pt1052	573734.43	9704446.89	Pt1052-Pt1053	214°33'28.26"	214°31'34.51"	26.92
Pt1053	573719.16	9704424.72	Pt1053-Pt1054	216°18'30.58"	216°16'36.83"	25.92
Pt1054	573703.81	9704403.83	Pt1054-Pt1055	214°02'17.46"	214°00'23.71"	26.48
Pt1055	573688.99	9704381.89	Pt1055-Pt1056	220°29'40.32"	220°27'46.56"	26.19
Pt1056	573671.98	9704361.97	Pt1056-Pt1057	221°13'57.23"	221°12'3.47"	26.58
Pt1057	573654.46	9704341.98	Pt1057-Pt1058	236°50'37.44"	236°48'43.69"	1.31
Pt1058	573653.36	9704341.27	Pt1058-Pt1059	221°14'16.84"	221°12'23.08"	0.25
Pt1059	573653.20	9704341.08	Pt1059-Pt1060	236°50'41.30"	236°48'47.55"	26.15
Pt1060	573631.31	9704326.78	Pt1060-Pt1061	272°39'24.06"	272°37'30.31"	25.03
Pt1061	573606.31	9704327.94	Pt1061-Pt1062	0°03'54.11"	0°02'0.35"	26.35
Pt1062	573606.34	9704354.29	Pt1062-Pt1063	0°24'42.39"	0°22'48.63"	25.07
Pt1063	573606.52	9704379.36	Pt1063-Pt1064	351°07'33.05"	351°05'39.30"	25.15
Pt1064	573602.64	9704404.21	Pt1064-Pt1065	204°10'34.12"	204°08'40.37"	15.16
Pt1065	573596.43	9704390.37	Pt1065-Pt1066	218°51'27.73"	218°49'33.97"	25.77
Pt1066	573580.26	9704370.30	Pt1066-Pt1067	218°56'13.03"	218°54'19.28"	25.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1067	573564.23	9704350.46	Pt1067-Pt1068	200°14'15.91"	200°12'22.16"	26.34
Pt1068	573555.12	9704325.75	Pt1068-Pt1069	162°42'52.81"	162°40'59.05"	25.38
Pt1069	573562.66	9704301.52	Pt1069-Pt1070	139°13'54.96"	139°12'1.20"	26.83
Pt1070	573580.18	9704281.20	Pt1070-Pt1071	217°34'56.42"	217°33'2.66"	25.41
Pt1071	573564.68	9704261.06	Pt1071-Pt1072	242°54'42.89"	242°52'49.13"	1.05
Pt1072	573563.75	9704260.59	Pt1072-Pt1073	217°34'34.13"	217°32'40.38"	0.54
Pt1073	573563.42	9704260.16	Pt1073-Pt1074	242°54'44.04"	242°52'50.29"	26.85
Pt1074	573539.52	9704247.94	Pt1074-Pt1075	229°03'12.32"	229°01'18.57"	24.05
Pt1075	573521.35	9704232.17	Pt1075-Pt1076	241°06'6.35"	241°04'12.60"	0.69
Pt1076	573520.74	9704231.84	Pt1076-Pt1077	229°03'20.54"	229°01'26.79"	0.87
Pt1077	573520.09	9704231.27	Pt1077-Pt1078	241°06'5.27"	241°04'11.52"	26.03
Pt1078	573497.30	9704218.69	Pt1078-Pt1079	308°36'33.04"	308°34'39.28"	3.37
Pt1079	573494.67	9704220.79	Pt1079-Pt1080	330°42'19.29"	330°40'25.54"	24.38
Pt1080	573482.74	9704242.05	Pt1080-Pt1081	199°45'25.59"	199°43'31.83"	20.71
Pt1081	573475.74	9704222.56	Pt1081-Pt1082	204°32'20.54"	204°30'26.79"	25.93
Pt1082	573464.97	9704198.97	Pt1082-Pt1083	234°40'32.49"	234°38'38.74"	1.54
Pt1083	573463.71	9704198.08	Pt1083-Pt1084	204°34'46.15"	204°32'52.40"	0.01
Pt1084	573463.71	9704198.07	Pt1084-Pt1085	234°40'31.18"	234°38'37.42"	26.55
Pt1085	573442.05	9704182.72	Pt1085-Pt1086	244°13'43.26"	244°11'49.51"	26.15
Pt1086	573418.50	9704171.35	Pt1086-Pt1087	236°49'20.00"	236°47'26.25"	25.44
Pt1087	573397.21	9704157.43	Pt1087-Pt1088	355°56'46.59"	355°54'52.84"	1.13
Pt1088	573397.13	9704158.56	Pt1088-Pt1089	358°47'40.09"	358°45'46.34"	27.10
Pt1089	573396.56	9704185.65	Pt1089-Pt1090	344°51'52.86"	344°49'59.11"	25.36
Pt1090	573389.94	9704210.13	Pt1090-Pt1091	207°22'38.53"	207°20'44.77"	25.31
Pt1091	573378.30	9704187.65	Pt1091-Pt1092	193°20'36.15"	193°18'42.39"	26.47
Pt1092	573372.19	9704161.89	Pt1092-Pt1093	204°43'43.85"	204°41'50.10"	26.80
Pt1093	573360.98	9704137.55	Pt1093-Pt1094	253°20'44.18"	253°18'50.42"	1.02
Pt1094	573360.00	9704137.26	Pt1094-Pt1095	204°43'39.10"	204°41'45.35"	0.67
Pt1095	573359.72	9704136.65	Pt1095-Pt1096	253°20'55.49"	253°19'1.74"	5.79
Pt1096	573354.17	9704134.99	Pt1096-Pt1097	274°05'58.42"	274°04'4.67"	25.10
Pt1097	573329.13	9704136.78	Pt1097-Pt1098	213°38'23.11"	213°36'29.36"	24.13
Pt1098	573315.76	9704116.69	Pt1098-Pt1099	247°49'18.47"	247°47'24.72"	0.98
Pt1099	573314.85	9704116.32	Pt1099-Pt1100	213°38'20.72"	213°36'26.96"	0.64
Pt1100	573314.50	9704115.79	Pt1100-Pt1101	247°49'30.62"	247°47'36.86"	25.36
Pt1101	573291.02	9704106.22	Pt1101-Pt1102	261°36'50.82"	261°34'57.07"	25.03
Pt1102	573266.26	9704102.57	Pt1102-Pt1103	286°14'24.29"	286°12'30.54"	25.10
Pt1103	573242.16	9704109.59	Pt1103-Pt1104	350°38'57.91"	350°37'4.15"	26.16
Pt1104	573237.91	9704135.40	Pt1104-Pt1105	347°01'50.81"	346°59'57.06"	25.26
Pt1105	573232.24	9704160.02	Pt1105-Pt1106	327°35'43.30"	327°33'49.55"	25.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1106	573218.39	9704181.84	Pt1106-Pt1107	354°47'8.07"	354°45'14.32"	26.08
Pt1107	573216.02	9704207.81	Pt1107-Pt1108	331°31'9.33"	331°29'15.58"	8.52
Pt1108	573211.95	9704215.30	Pt1108-Pt1109	174°15'54.95"	174°14'1.20"	22.77
Pt1109	573214.23	9704192.64	Pt1109-Pt1110	179°53'40.56"	179°51'46.80"	27.18
Pt1110	573214.28	9704165.46	Pt1110-Pt1111	171°11'49.17"	171°09'55.42"	25.29
Pt1111	573218.15	9704140.47	Pt1111-Pt1112	178°05'50.65"	178°03'56.90"	26.20
Pt1112	573219.02	9704114.28	Pt1112-Pt1113	218°30'47.12"	218°28'53.37"	26.22
Pt1113	573202.69	9704093.76	Pt1113-Pt1114	318°15'21.22"	318°13'27.46"	0.43
Pt1114	573202.40	9704094.08	Pt1114-Pt1115	218°30'48.28"	218°28'54.53"	1.56
Pt1115	573201.43	9704092.86	Pt1115-Pt1116	318°15'14.42"	318°13'20.67"	25.41
Pt1116	573184.51	9704111.82	Pt1116-Pt1117	311°29'23.84"	311°27'30.09"	27.49
Pt1117	573163.92	9704130.03	Pt1117-Pt1118	292°12'24.33"	292°10'30.58"	4.05
Pt1118	573160.17	9704131.56	Pt1118-Pt1119	292°12'24.33"	292°10'30.58"	12.29
Pt1119	573148.79	9704136.21	Pt1119-Pt1120	292°12'24.33"	292°10'30.58"	9.38
Pt1120	573140.11	9704139.75	Pt1120-Pt1121	288°14'42.98"	288°12'49.23"	25.78
Pt1121	573115.63	9704147.82	Pt1121-Pt1122	307°19'53.79"	307°18'0.04"	25.81
Pt1122	573095.11	9704163.47	Pt1122-Pt1123	302°48'25.78"	302°46'32.02"	26.82
Pt1123	573072.57	9704178.00	Pt1123-Pt1124	305°12'35.05"	305°10'41.30"	25.20
Pt1124	573051.98	9704192.53	Pt1124-Pt1125	311°31'2.73"	311°29'8.98"	27.00
Pt1125	573031.76	9704210.43	Pt1125-Pt1126	313°18'51.66"	313°16'57.91"	26.44
Pt1126	573012.52	9704228.57	Pt1126-Pt1127	340°23'41.47"	340°21'47.72"	25.67
Pt1127	573003.90	9704252.75	Pt1127-Pt1128	329°26'12.01"	329°24'18.26"	19.84
Pt1128	572993.81	9704269.84	Pt1128-Pt1129	352°46'37.16"	352°44'43.40"	10.91
Pt1129	572992.44	9704280.66	Pt1129-Pt1130	348°38'7.31"	348°36'13.56"	19.87
Pt1130	572988.53	9704300.14	Pt1130-Pt1131	19°49'13.88"	19°47'20.12"	26.43
Pt1131	572997.49	9704325.00	Pt1131-Pt1132	27°17'56.74"	27°16'2.99"	27.56
Pt1132	573010.13	9704349.49	Pt1132-Pt1133	25°52'4.08"	25°50'10.32"	25.72
Pt1133	573021.35	9704372.63	Pt1133-Pt1134	24°29'19.15"	24°27'25.39"	25.43
Pt1134	573031.89	9704395.77	Pt1134-Pt1135	356°31'34.42"	356°29'40.66"	25.42
Pt1135	573030.35	9704421.14	Pt1135-Pt1136	296°15'1.50"	296°13'7.74"	26.05
Pt1136	573006.99	9704432.66	Pt1136-Pt1137	270°55'3.96"	270°53'10.20"	25.60
Pt1137	572981.39	9704433.07	Pt1137-Pt1138	268°45'50.08"	268°43'56.33"	26.43
Pt1138	572954.97	9704432.50	Pt1138-Pt1139	237°24'14.27"	237°22'20.51"	23.53
Pt1139	572935.15	9704419.83	Pt1139-Pt1140	237°24'14.27"	237°22'20.51"	2.18
Pt1140	572933.31	9704418.65	Pt1140-Pt1141	273°03'15.28"	273°01'21.53"	26.09
Pt1141	572907.26	9704420.04	Pt1141-Pt1142	286°20'33.48"	286°18'39.72"	25.98
Pt1142	572882.33	9704427.35	Pt1142-Pt1143	293°30'59.76"	293°29'6.01"	25.31
Pt1143	572859.12	9704437.45	Pt1143-Pt1144	282°18'51.30"	282°16'57.55"	25.51
Pt1144	572834.20	9704442.89	Pt1144-Pt1145	284°54'43.53"	284°52'49.77"	26.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1145	572808.44	9704449.75	Pt1145-Pt1146	288°20'32.15"	288°18'38.39"	25.39
Pt1146	572784.34	9704457.74	Pt1146-Pt1147	298°59'10.00"	298°57'16.24"	26.89
Pt1147	572760.82	9704470.77	Pt1147-Pt1148	303°11'26.03"	303°09'32.28"	26.40
Pt1148	572738.73	9704485.22	Pt1148-Pt1149	338°57'8.76"	338°55'15.01"	25.39
Pt1149	572729.61	9704508.92	Pt1149-Pt1150	44°31'53.33"	44°29'59.58"	25.95
Pt1150	572747.81	9704527.42	Pt1150-Pt1151	26°14'30.89"	26°12'37.13"	25.38
Pt1151	572759.03	9704550.18	Pt1151-Pt1152	28°39'50.63"	28°37'56.87"	26.37
Pt1152	572771.68	9704573.32	Pt1152-Pt1153	34°08'36.83"	34°06'43.08"	18.49
Pt1153	572782.06	9704588.62	Pt1153-Pt1154	34°08'36.83"	34°06'43.08"	7.11
Pt1154	572786.05	9704594.51	Pt1154-Pt1155	73°22'15.17"	73°20'21.42"	0.85
Pt1155	572786.86	9704594.75	Pt1155-Pt1156	34°08'34.61"	34°06'40.86"	0.80
Pt1156	572787.31	9704595.41	Pt1156-Pt1157	73°22'22.66"	73°20'28.91"	23.90
Pt1157	572810.21	9704602.25	Pt1157-Pt1158	14°45'44.74"	14°43'50.99"	25.43
Pt1158	572816.69	9704626.84	Pt1158-Pt1159	355°31'12.56"	355°29'18.81"	26.50
Pt1159	572814.62	9704653.26	Pt1159-Pt1160	347°12'43.13"	347°10'49.38"	25.62
Pt1160	572808.95	9704678.24	Pt1160-Pt1161	310°44'14.35"	310°42'20.60"	25.50
Pt1161	572789.63	9704694.88	Pt1161-Pt1162	294°56'7.80"	294°54'14.04"	26.42
Pt1162	572765.67	9704706.02	Pt1162-Pt1163	332°36'12.74"	332°34'18.98"	26.19
Pt1163	572753.62	9704729.27	Pt1163-Pt1164	7°03'0.45"	7°01'6.69"	26.56
Pt1164	572756.88	9704755.63	Pt1164-Pt1165	0°04'4.60"	0°02'10.84"	25.22
Pt1165	572756.91	9704780.85	Pt1165-Pt1166	348°17'55.20"	348°16'1.44"	26.13
Pt1166	572751.61	9704806.44	Pt1166-Pt1167	325°35'25.16"	325°33'31.41"	25.16
Pt1167	572737.39	9704827.20	Pt1167-Pt1168	308°26'15.60"	308°24'21.85"	25.43
Pt1168	572717.47	9704843.01	Pt1168-Pt1169	317°19'26.14"	317°17'32.38"	25.29
Pt1169	572700.33	9704861.60	Pt1169-Pt1170	350°48'59.58"	350°47'5.82"	25.69
Pt1170	572696.23	9704886.96	Pt1170-Pt1171	39°52'7.40"	39°50'13.65"	26.64
Pt1171	572713.31	9704907.41	Pt1171-Pt1172	33°40'40.54"	33°38'46.78"	25.64
Pt1172	572727.53	9704928.75	Pt1172-Pt1173	318°52'55.18"	318°51'1.43"	25.27
Pt1173	572710.91	9704947.79	Pt1173-Pt1174	324°01'14.33"	323°59'20.57"	25.48
Pt1174	572695.94	9704968.41	Pt1174-Pt1175	33°15'59.36"	33°14'5.61"	25.52
Pt1175	572709.94	9704989.75	Pt1175-Pt1176	47°10'30.86"	47°08'37.10"	25.33
Pt1176	572728.52	9705006.97	Pt1176-Pt1177	51°48'15.90"	51°46'22.15"	25.67
Pt1177	572748.69	9705022.84	Pt1177-Pt1178	59°40'3.54"	59°38'9.79"	0.51
Pt1178	572749.13	9705023.10	Pt1178-Pt1179	51°48'8.96"	51°46'15.21"	1.04
Pt1179	572749.95	9705023.74	Pt1179-Pt1180	59°40'5.67"	59°38'11.92"	25.19
Pt1180	572771.69	9705036.46	Pt1180-Pt1181	60°28'12.21"	60°26'18.46"	24.68
Pt1181	572793.16	9705048.63	Pt1181-Pt1182	4°28'27.75"	4°26'34.00"	26.08
Pt1182	572795.20	9705074.63	Pt1182-Pt1183	327°06'7.33"	327°04'13.58"	20.85
Pt1183	572783.87	9705092.13	Pt1183-Pt1184	161°20'19.15"	161°18'25.40"	16.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1184	572789.03	9705076.87	Pt1184-Pt1185	175°00'45.96"	174°58'52.20"	25.54
Pt1185	572791.25	9705051.43	Pt1185-Pt1186	235°13'21.59"	235°11'27.83"	1.54
Pt1186	572789.99	9705050.56	Pt1186-Pt1187	174°59'25.35"	174°57'31.60"	0.03
Pt1187	572789.99	9705050.53	Pt1187-Pt1188	235°13'25.95"	235°11'32.19"	25.46
Pt1188	572769.08	9705036.01	Pt1188-Pt1189	247°27'31.47"	247°25'37.72"	25.17
Pt1189	572745.83	9705026.36	Pt1189-Pt1190	244°15'37.56"	244°13'43.81"	24.25
Pt1190	572723.99	9705015.83	Pt1190-Pt1191	221°25'10.60"	221°23'16.85"	24.68
Pt1191	572707.66	9704997.32	Pt1191-Pt1192	213°12'12.42"	213°10'18.67"	25.15
Pt1192	572693.89	9704976.28	Pt1192-Pt1193	169°34'51.01"	169°32'57.25"	25.10
Pt1193	572698.43	9704951.59	Pt1193-Pt1194	142°18'54.06"	142°17'0.31"	26.71
Pt1194	572714.76	9704930.45	Pt1194-Pt1195	204°35'13.21"	204°33'19.46"	25.52
Pt1195	572704.14	9704907.24	Pt1195-Pt1196	214°19'56.93"	214°18'3.18"	25.48
Pt1196	572689.77	9704886.20	Pt1196-Pt1197	189°06'5.96"	189°04'12.20"	25.86
Pt1197	572685.68	9704860.67	Pt1197-Pt1198	144°55'57.79"	144°54'4.04"	26.19
Pt1198	572700.73	9704839.23	Pt1198-Pt1199	126°24'56.83"	126°23'3.07"	25.49
Pt1199	572721.24	9704824.10	Pt1199-Pt1200	126°50'3.41"	126°48'9.65"	25.74
Pt1200	572741.84	9704808.67	Pt1200-Pt1201	157°02'37.58"	157°00'43.82"	26.08
Pt1201	572752.01	9704784.66	Pt1201-Pt1202	184°31'48.64"	184°29'54.89"	25.07
Pt1202	572750.03	9704759.67	Pt1202-Pt1203	195°33'40.49"	195°31'46.73"	26.43
Pt1203	572742.94	9704734.21	Pt1203-Pt1204	172°54'21.34"	172°52'27.58"	25.26
Pt1204	572746.06	9704709.14	Pt1204-Pt1205	115°39'19.28"	115°37'25.53"	25.91
Pt1205	572769.42	9704697.92	Pt1205-Pt1206	116°15'29.33"	116°13'35.57"	26.72
Pt1206	572793.38	9704686.10	Pt1206-Pt1207	149°06'38.53"	149°04'44.77"	26.39
Pt1207	572806.93	9704663.45	Pt1207-Pt1208	175°03'9.33"	175°01'15.58"	26.67
Pt1208	572809.23	9704636.88	Pt1208-Pt1209	247°36'33.62"	247°34'39.86"	1.40
Pt1209	572807.94	9704636.35	Pt1209-Pt1210	175°03'26.29"	175°01'32.54"	0.37
Pt1210	572807.97	9704635.98	Pt1210-Pt1211	247°36'33.10"	247°34'39.34"	13.72
Pt1211	572795.28	9704630.75	Pt1211-Pt1212	223°28'48.33"	223°26'54.58"	24.73
Pt1212	572778.27	9704612.81	Pt1212-Pt1213	213°45'49.71"	213°43'55.95"	14.39
Pt1213	572770.27	9704600.85	Pt1213-Pt1214	316°03'39.28"	316°01'45.53"	105.33
Pt1214	572697.18	9704676.70	Pt1214-Pt1215	307°39'31.59"	307°37'37.83"	337.05
Pt1215	572430.35	9704882.62	Pt1215-Pt1216	311°40'55.99"	311°39'2.23"	139.73
Pt1216	572325.99	9704975.54	Pt1216-Pt1217	34°09'28.90"	34°07'35.15"	8.45
Pt1217	572330.74	9704982.54	Pt1217-Pt1218	34°09'28.90"	34°07'35.15"	1.31
Pt1218	572331.47	9704983.62	Pt1218-Pt1219	91°47'18.03"	91°45'24.28"	2.67
Pt1219	572334.14	9704983.53	Pt1219-Pt1220	91°47'18.03"	91°45'24.28"	8.58
Pt1220	572342.71	9704983.27	Pt1220-Pt1221	91°47'18.03"	91°45'24.28"	0.50
Pt1221	572343.21	9704983.25	Pt1221-Pt1222	101°54'37.47"	101°52'43.71"	5.29
Pt1222	572348.39	9704982.16	Pt1222-Pt1223	101°02'9.58"	101°00'15.83"	9.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1223	572357.90	9704980.30	Pt1223-Pt1224	97°02'40.06"	97°00'46.31"	11.16
Pt1224	572368.98	9704978.93	Pt1224-Pt1225	89°58'28.21"	89°56'34.46"	12.69
Pt1225	572381.67	9704978.94	Pt1225-Pt1226	82°52'8.15"	82°50'14.39"	17.03
Pt1226	572398.57	9704981.05	Pt1226-Pt1227	74°46'58.17"	74°45'4.42"	10.73
Pt1227	572408.92	9704983.87	Pt1227-Pt1228	74°10'32.51"	74°08'38.76"	23.85
Pt1228	572431.87	9704990.37	Pt1228-Pt1229	76°38'10.51"	76°36'16.75"	17.63
Pt1229	572449.02	9704994.45	Pt1229-Pt1230	78°37'16.26"	78°35'22.50"	13.01
Pt1230	572461.77	9704997.01	Pt1230-Pt1231	77°33'48.21"	77°31'54.46"	21.56
Pt1231	572482.82	9705001.66	Pt1231-Pt1232	72°31'51.29"	72°29'57.53"	17.66
Pt1232	572499.67	9705006.96	Pt1232-Pt1233	67°03'11.12"	67°01'17.37"	13.26
Pt1233	572511.89	9705012.13	Pt1233-Pt1234	61°59'35.14"	61°57'41.38"	21.78
Pt1234	572531.11	9705022.36	Pt1234-Pt1235	57°57'54.40"	57°56'0.65"	19.35
Pt1235	572547.52	9705032.62	Pt1235-Pt1236	49°59'29.12"	49°57'35.37"	19.09
Pt1236	572562.14	9705044.89	Pt1236-Pt1237	46°24'50.28"	46°22'56.53"	17.27
Pt1237	572574.65	9705056.80	Pt1237-Pt1238	43°15'54.38"	43°14'0.63"	21.30
Pt1238	572589.25	9705072.32	Pt1238-Pt1239	35°20'10.63"	35°18'16.87"	21.10
Pt1239	572601.46	9705089.53	Pt1239-Pt1240	30°08'26.42"	30°06'32.67"	24.99
Pt1240	572614.01	9705111.14	Pt1240-Pt1241	38°01'45.89"	37°59'52.14"	21.46
Pt1241	572627.22	9705128.04	Pt1241-Pt1242	38°49'38.51"	38°47'44.75"	15.77
Pt1242	572637.11	9705140.33	Pt1242-Pt1243	32°16'53.60"	32°14'59.85"	10.31
Pt1243	572642.62	9705149.04	Pt1243-Pt1244	21°41'50.28"	21°39'56.52"	12.79
Pt1244	572647.35	9705160.93	Pt1244-Pt1245	11°26'4.47"	11°24'10.71"	42.59
Pt1245	572655.79	9705202.68	Pt1245-Pt1246	26°27'30.70"	26°25'36.95"	12.63
Pt1246	572661.42	9705213.98	Pt1246-Pt1247	34°44'29.22"	34°42'35.46"	17.10
Pt1247	572671.16	9705228.04	Pt1247-Pt1248	38°53'20.88"	38°51'27.12"	23.31
Pt1248	572685.80	9705246.18	Pt1248-Pt1249	33°02'44.81"	33°00'51.05"	21.31
Pt1249	572697.42	9705264.04	Pt1249-Pt1250	18°04'44.97"	18°02'51.22"	23.37
Pt1250	572704.67	9705286.26	Pt1250-Pt1251	6°45'18.06"	6°43'24.30"	40.11
Pt1251	572709.39	9705326.09	Pt1251-Pt1252	354°37'58.72"	354°36'4.96"	35.22
Pt1252	572706.10	9705361.16	Pt1252-Pt1253	343°55'4.53"	343°53'10.77"	61.44
Pt1253	572689.07	9705420.19	Pt1253-Pt1254	353°26'6.71"	353°24'12.95"	15.89
Pt1254	572687.26	9705435.98	Pt1254-Pt1255	61°11'58.63"	61°10'4.87"	11.48
Pt1255	572697.32	9705441.51	Pt1255-Pt1256	108°03'31.75"	108°01'38.00"	11.75
Pt1256	572708.49	9705437.87	Pt1256-Pt1257	115°20'9.16"	115°18'15.41"	45.75
Pt1257	572749.84	9705418.30	Pt1257-Pt1258	109°06'57.33"	109°05'3.58"	17.81
Pt1258	572766.67	9705412.46	Pt1258-Pt1259	97°30'41.97"	97°28'48.22"	17.27
Pt1259	572783.79	9705410.21	Pt1259-Pt1260	82°08'43.91"	82°06'50.16"	9.53
Pt1260	572793.23	9705411.51	Pt1260-Pt1261	70°16'2.35"	70°14'8.59"	8.42
Pt1261	572801.16	9705414.35	Pt1261-Pt1262	52°11'41.76"	52°09'48.00"	16.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1262	572814.29	9705424.54	Pt1262-Pt1263	44°40'46.85"	44°38'53.10"	17.76
Pt1263	572826.78	9705437.17	Pt1263-Pt1264	44°40'46.85"	44°38'53.10"	31.55
Pt1264	572848.97	9705459.61	Pt1264-Pt1265	48°59'55.76"	48°58'2.01"	45.22
Pt1265	572883.10	9705489.28	Pt1265-Pt1266	33°15'31.12"	33°13'37.37"	14.97
Pt1266	572891.31	9705501.79	Pt1266-Pt1267	18°30'17.17"	18°28'23.41"	19.73
Pt1267	572897.57	9705520.51	Pt1267-Pt1268	352°05'8.69"	352°03'14.93"	20.19
Pt1268	572894.79	9705540.51	Pt1268-Pt1269	339°24'23.81"	339°22'30.05"	30.56
Pt1269	572884.04	9705569.11	Pt1269-Pt1270	347°08'54.42"	347°07'0.67"	35.44
Pt1270	572876.16	9705603.67	Pt1270-Pt1271	338°40'13.87"	338°38'20.11"	30.45
Pt1271	572865.08	9705632.04	Pt1271-Pt1272	331°58'4.92"	331°56'11.17"	17.54
Pt1272	572856.84	9705647.52	Pt1272-Pt1273	335°54'16.63"	335°52'22.87"	21.50
Pt1273	572848.06	9705667.14	Pt1273-Pt1274	344°27'25.73"	344°25'31.97"	12.72
Pt1274	572844.65	9705679.40	Pt1274-Pt1275	344°27'25.72"	344°25'31.97"	4.18
Pt1275	572843.53	9705683.43	Pt1275-Pt1276	354°11'23.05"	354°09'29.30"	4.36
Pt1276	572843.09	9705687.76	Pt1276-Pt1277	354°11'23.05"	354°09'29.30"	20.69
Pt1277	572841.00	9705708.34	Pt1277-Pt1278	352°04'35.60"	352°02'41.85"	30.96
Pt1278	572836.73	9705739.01	Pt1278-Pt1279	343°23'41.58"	343°21'47.82"	31.22
Pt1279	572827.81	9705768.92	Pt1279-Pt1280	343°38'54.45"	343°37'0.69"	21.95
Pt1280	572821.63	9705789.98	Pt1280-Pt1281	352°27'43.31"	352°25'49.56"	23.57
Pt1281	572818.54	9705813.35	Pt1281-Pt1282	5°07'8.28"	5°05'14.53"	22.76
Pt1282	572820.57	9705836.02	Pt1282-Pt1283	8°03'6.91"	8°01'13.15"	26.26
Pt1283	572824.25	9705862.02	Pt1283-Pt1284	1°24'45.53"	1°22'51.77"	34.98
Pt1284	572825.11	9705896.99	Pt1284-Pt1285	353°20'41.30"	353°18'47.55"	12.77
Pt1285	572823.63	9705909.67	Pt1285-Pt1286	346°53'6.32"	346°51'12.56"	30.41
Pt1286	572816.73	9705939.29	Pt1286-Pt1287	354°16'51.98"	354°14'58.22"	12.91
Pt1287	572815.44	9705952.13	Pt1287-Pt1288	10°12'24.79"	10°10'31.04"	23.02
Pt1288	572819.52	9705974.78	Pt1288-Pt1289	353°51'30.91"	353°49'37.15"	128.37
Pt1289	572805.79	9706102.41	Pt1289-Pt1290	351°01'38.54"	350°59'44.79"	78.17
Pt1290	572793.60	9706179.62	Pt1290-Pt1291	78°41'24.24"	78°39'30.49"	248.66
Pt1291	573037.43	9706228.39	Pt1291-Pt1292	62°42'1.54"	62°40'7.79"	330.80
Pt1292	573331.38	9706380.10	Pt1292-Pt1293	63°05'44.12"	63°03'50.37"	613.69
Pt1293	573878.64	9706657.80	Pt1293-Pt1294	61°37'41.96"	61°35'48.20"	518.82
Pt1294	574335.15	9706904.34	Pt1294-Pt1295	61°25'31.42"	61°23'37.67"	172.76
Pt1295	574486.86	9706986.97	Pt1295-Pt1296	196°15'36.74"	196°13'42.98"	67.73
Pt1296	574467.90	9706921.95	Pt1296-Pt1297	143°19'57.22"	143°18'3.46"	364.48
Pt1297	574685.56	9706629.60	Pt1297-Pt1298	69°05'30.13"	69°03'36.37"	67.26
Pt1298	574748.39	9706653.60	Pt1298-Pt1299	91°39'7.88"	91°37'14.12"	579.78
Pt1299	575327.93	9706636.88	Pt1299-Pt1300	52°46'42.60"	52°44'48.85"	118.89
Pt1300	575422.61	9706708.80	Pt1300-Pt1301	329°36'4.58"	329°34'10.83"	138.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1301	575352.43	9706828.43	Pt1301-Pt1302	331°23'22.35"	331°21'28.59"	45.47
Pt1302	575330.65	9706868.35	Pt1302-Pt1303	325°10'31.84"	325°08'38.08"	50.83
Pt1303	575301.63	9706910.08	Pt1303-Pt1304	359°59'60.00"	359°58'6.25"	48.99
Pt1304	575301.63	9706959.06	Pt1304-Pt1305	30°08'28.99"	30°06'35.23"	130.07
Pt1305	575366.94	9707071.55	Pt1305-Pt1306	23°11'54.93"	23°10'1.17"	69.09
Pt1306	575394.15	9707135.05	Pt1306-Pt1307	12°23'43.46"	12°21'49.71"	169.04
Pt1307	575430.44	9707300.15	Pt1307-Pt0	17°31'32.05"	17°29'38.29"	36.15



MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO

VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570621.19	9708218.32	Pt0-Pt1	132°06'18.51"	132°04'32.50"	25.61
Pt1	570640.20	9708201.14	Pt1-Pt2	130°14'13.97"	130°12'27.96"	15.10
Pt2	570651.72	9708191.39	Pt2-Pt3	120°00'26.38"	119°58'40.37"	60.93
Pt3	570704.48	9708160.92	Pt3-Pt4	90°00'0.00"	89°58'13.99"	0.08
Pt4	570704.56	9708160.92	Pt4-Pt5	130°36'38.87"	130°34'52.86"	25.23
Pt5	570723.71	9708144.50	Pt5-Pt6	129°14'20.70"	129°12'34.68"	26.56
Pt6	570744.28	9708127.70	Pt6-Pt7	135°49'43.60"	135°47'57.59"	27.38
Pt7	570763.36	9708108.06	Pt7-Pt8	136°37'4.05"	136°35'18.04"	25.80
Pt8	570781.08	9708089.31	Pt8-Pt9	143°52'26.18"	143°50'40.16"	27.27
Pt9	570797.16	9708067.28	Pt9-Pt10	143°16'15.58"	143°14'29.57"	26.00
Pt10	570812.71	9708046.44	Pt10-Pt11	147°11'19.64"	147°09'33.62"	26.76
Pt11	570827.21	9708023.95	Pt11-Pt12	140°56'46.33"	140°55'0.32"	25.87
Pt12	570843.51	9708003.86	Pt12-Pt13	136°45'52.05"	136°44'6.04"	26.86
Pt13	570861.91	9707984.29	Pt13-Pt14	138°02'53.28"	138°01'7.27"	25.40
Pt14	570878.89	9707965.40	Pt14-Pt15	147°42'18.34"	147°40'32.32"	25.17
Pt15	570892.34	9707944.12	Pt15-Pt16	162°52'9.88"	162°50'23.87"	25.56
Pt16	570899.87	9707919.69	Pt16-Pt17	174°52'13.62"	174°50'27.61"	26.40
Pt17	570902.23	9707893.40	Pt17-Pt18	176°51'25.20"	176°49'39.18"	26.63
Pt18	570903.69	9707866.81	Pt18-Pt19	175°36'29.59"	175°34'43.58"	25.99
Pt19	570905.68	9707840.90	Pt19-Pt20	179°54'49.41"	179°53'3.39"	26.59
Pt20	570905.72	9707814.31	Pt20-Pt21	179°52'45.80"	179°50'59.78"	19.02
Pt21	570905.76	9707795.29	Pt21-Pt22	164°26'14.57"	164°24'28.55"	26.13
Pt22	570912.77	9707770.12	Pt22-Pt23	179°54'40.39"	179°52'54.38"	25.84
Pt23	570912.81	9707744.28	Pt23-Pt24	180°45'21.52"	180°43'35.51"	25.76
Pt24	570912.47	9707718.52	Pt24-Pt25	189°06'44.15"	189°04'58.13"	27.15
Pt25	570908.17	9707691.71	Pt25-Pt26	232°42'42.18"	232°40'56.17"	14.81
Pt26	570896.39	9707682.74	Pt26-Pt27	257°07'47.14"	257°06'1.12"	10.37
Pt27	570886.28	9707680.43	Pt27-Pt28	215°51'40.99"	215°49'54.98"	26.13
Pt28	570870.97	9707659.25	Pt28-Pt29	208°53'6.03"	208°51'20.02"	5.30
Pt29	570868.41	9707654.61	Pt29-Pt30	212°10'15.14"	212°08'29.12"	12.55
Pt30	570861.73	9707643.99	Pt30-Pt31	64°11'15.95"	64°09'29.93"	3.42
Pt31	570864.81	9707645.48	Pt31-Pt32	52°18'4.20"	52°16'18.19"	10.52
Pt32	570873.13	9707651.91	Pt32-Pt33	31°48'54.11"	31°47'8.09"	13.39
Pt33	570880.19	9707663.29	Pt33-Pt34	46°18'6.59"	46°16'20.58"	12.45
Pt34	570889.19	9707671.89	Pt34-Pt35	124°19'24.54"	124°17'38.53"	15.30
Pt35	570901.83	9707663.26	Pt35-Pt36	167°58'41.59"	167°56'55.58"	25.73
Pt36	570907.19	9707638.09	Pt36-Pt37	179°31'3.90"	179°29'17.88"	8.31
Pt37	570907.26	9707629.78	Pt37-Pt38	180°05'9.78"	180°03'23.76"	26.66
Pt38	570907.22	9707603.12	Pt38-Pt39	177°26'11.71"	177°24'25.69"	24.37
Pt39	570908.31	9707578.77	Pt39-Pt40	239°16'16.96"	239°14'30.95"	6.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt40	570902.91	9707575.56	Pt40-Pt41	246°42'59.51"	246°41'13.50"	18.52
Pt41	570885.90	9707568.24	Pt41-Pt42	238°55'17.00"	238°53'30.99"	13.75
Pt42	570874.12	9707561.14	Pt42-Pt43	211°33'42.62"	211°31'56.60"	17.92
Pt43	570864.74	9707545.87	Pt43-Pt44	200°13'18.72"	200°11'32.71"	10.44
Pt44	570861.13	9707536.07	Pt44-Pt45	48°37'56.39"	48°36'10.38"	8.59
Pt45	570867.58	9707541.75	Pt45-Pt46	44°15'18.06"	44°13'32.05"	18.49
Pt46	570880.48	9707554.99	Pt46-Pt47	89°40'28.01"	89°38'41.99"	10.57
Pt47	570891.05	9707555.05	Pt47-Pt48	148°00'11.91"	147°58'25.89"	27.21
Pt48	570905.47	9707531.97	Pt48-Pt49	165°35'6.91"	165°33'20.90"	11.37
Pt49	570908.30	9707520.96	Pt49-Pt50	181°26'2.77"	181°24'16.76"	25.17
Pt50	570907.67	9707495.80	Pt50-Pt51	183°41'21.92"	183°39'35.91"	26.26
Pt51	570905.98	9707469.59	Pt51-Pt52	184°16'29.26"	184°14'43.25"	27.64
Pt52	570903.92	9707442.03	Pt52-Pt53	192°34'21.10"	192°32'35.08"	15.57
Pt53	570900.53	9707426.83	Pt53-Pt54	215°40'1.10"	215°38'15.09"	16.48
Pt54	570890.92	9707413.44	Pt54-Pt55	254°54'25.50"	254°52'39.49"	11.18
Pt55	570880.13	9707410.53	Pt55-Pt56	235°05'37.36"	235°03'51.35"	2.74
Pt56	570877.88	9707408.96	Pt56-Pt57	117°49'35.26"	117°47'49.24"	19.30
Pt57	570894.95	9707399.95	Pt57-Pt58	151°03'43.56"	151°01'57.54"	21.93
Pt58	570905.56	9707380.76	Pt58-Pt59	178°50'1.41"	178°48'15.40"	79.10
Pt59	570907.17	9707301.68	Pt59-Pt60	180°05'44.40"	180°03'58.38"	11.99
Pt60	570907.15	9707289.69	Pt60-Pt61	180°15'7.08"	180°13'21.06"	25.01
Pt61	570907.04	9707264.68	Pt61-Pt62	181°59'33.01"	181°57'47.00"	26.75
Pt62	570906.11	9707237.95	Pt62-Pt63	176°19'42.89"	176°17'56.87"	25.14
Pt63	570907.72	9707212.86	Pt63-Pt64	171°01'0.02"	170°59'14.00"	27.54
Pt64	570912.02	9707185.66	Pt64-Pt65	181°22'22.82"	181°20'36.81"	26.29
Pt65	570911.39	9707159.38	Pt65-Pt66	189°15'42.38"	189°13'56.36"	5.16
Pt66	570910.56	9707154.29	Pt66-Pt67	214°19'3.50"	214°17'17.49"	25.83
Pt67	570896.00	9707132.96	Pt67-Pt68	213°23'54.70"	213°22'8.68"	19.09
Pt68	570885.49	9707117.02	Pt68-Pt69	218°31'20.92"	218°29'34.91"	18.93
Pt69	570873.70	9707102.21	Pt69-Pt70	278°53'47.11"	278°52'1.10"	12.99
Pt70	570860.87	9707104.22	Pt70-Pt71	106°00'46.34"	105°59'0.33"	21.46
Pt71	570881.49	9707098.30	Pt71-Pt72	85°48'28.50"	85°46'42.49"	9.16
Pt72	570890.63	9707098.97	Pt72-Pt73	177°36'36.34"	177°34'50.33"	24.22
Pt73	570891.64	9707074.77	Pt73-Pt74	182°37'58.44"	182°36'12.42"	6.75
Pt74	570891.33	9707068.03	Pt74-Pt75	87°16'45.07"	87°14'59.06"	10.95
Pt75	570902.27	9707068.55	Pt75-Pt76	114°43'8.77"	114°41'22.76"	7.92
Pt76	570909.46	9707065.24	Pt76-Pt77	201°20'32.00"	201°18'45.99"	9.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt77	570905.92	9707056.18	Pt77-Pt78	239°34'2.62"	239°32'16.61"	13.13
Pt78	570894.60	9707049.53	Pt78-Pt79	134°33'2.20"	134°31'16.19"	6.30
Pt79	570899.09	9707045.11	Pt79-Pt80	153°14'39.75"	153°12'53.74"	14.77
Pt80	570905.74	9707031.92	Pt80-Pt81	192°36'40.43"	192°34'54.42"	17.27
Pt81	570901.97	9707015.07	Pt81-Pt82	177°03'37.76"	177°01'51.74"	18.52
Pt82	570902.92	9706996.57	Pt82-Pt83	143°42'26.68"	143°40'40.67"	20.46
Pt83	570915.03	9706980.08	Pt83-Pt84	175°10'9.17"	175°08'23.15"	19.24
Pt84	570916.65	9706960.91	Pt84-Pt85	265°54'9.14"	265°52'23.13"	7.28
Pt85	570909.39	9706960.39	Pt85-Pt86	180°05'20.63"	180°03'34.61"	19.24
Pt86	570909.36	9706941.15	Pt86-Pt87	237°06'30.17"	237°04'44.15"	14.73
Pt87	570896.99	9706933.15	Pt87-Pt88	223°44'41.22"	223°42'55.21"	13.88
Pt88	570887.39	9706923.12	Pt88-Pt89	211°38'10.64"	211°36'24.63"	14.32
Pt89	570879.88	9706910.93	Pt89-Pt90	221°23'10.37"	221°21'24.35"	9.98
Pt90	570873.28	9706903.44	Pt90-Pt91	252°58'24.77"	252°56'38.75"	13.25
Pt91	570860.61	9706899.56	Pt91-Pt92	271°53'51.77"	271°52'5.76"	9.67
Pt92	570850.95	9706899.88	Pt92-Pt93	293°25'22.63"	293°23'36.62"	6.04
Pt93	570845.41	9706902.28	Pt93-Pt94	5°10'44.85"	5°08'58.83"	16.84
Pt94	570846.93	9706919.05	Pt94-Pt95	347°44'10.59"	347°42'24.58"	14.03
Pt95	570843.95	9706932.76	Pt95-Pt96	291°29'51.65"	291°28'5.64"	16.81
Pt96	570828.31	9706938.92	Pt96-Pt97	283°09'31.13"	283°07'45.12"	18.84
Pt97	570809.96	9706943.21	Pt97-Pt98	297°21'2.43"	297°19'16.42"	5.22
Pt98	570805.32	9706945.61	Pt98-Pt99	270°07'24.48"	270°05'38.47"	9.29
Pt99	570796.03	9706945.63	Pt99-Pt100	119°33'15.66"	119°31'29.64"	25.73
Pt100	570818.41	9706932.94	Pt100-Pt101	129°17'17.71"	129°15'31.70"	2.13
Pt101	570820.06	9706931.59	Pt101-Pt102	137°38'1.74"	137°36'15.73"	14.31
Pt102	570829.70	9706921.02	Pt102-Pt103	131°19'19.54"	131°17'33.53"	0.11
Pt103	570829.78	9706920.95	Pt103-Pt104	142°46'5.80"	142°44'19.79"	9.52
Pt104	570835.54	9706913.37	Pt104-Pt105	170°03'51.69"	170°02'5.68"	12.92
Pt105	570837.77	9706900.64	Pt105-Pt106	125°43'7.89"	125°41'21.88"	14.64
Pt106	570849.66	9706892.09	Pt106-Pt107	103°38'38.66"	103°36'52.64"	13.10
Pt107	570862.39	9706889.00	Pt107-Pt108	89°15'35.12"	89°13'49.11"	16.26
Pt108	570878.65	9706889.21	Pt108-Pt109	61°31'58.70"	61°30'12.69"	14.41
Pt109	570891.32	9706896.08	Pt109-Pt110	41°31'57.61"	41°30'11.60"	13.80
Pt110	570900.47	9706906.41	Pt110-Pt111	56°37'5.19"	56°35'19.17"	10.32
Pt111	570909.09	9706912.09	Pt111-Pt112	165°25'17.27"	165°23'31.26"	7.43
Pt112	570910.96	9706904.90	Pt112-Pt113	192°19'9.06"	192°17'23.04"	25.82
Pt113	570905.45	9706879.67	Pt113-Pt114	220°05'12.86"	220°03'26.85"	3.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt114	570903.43	9706877.27	Pt114-Pt115	241°22'37.68"	241°20'51.67"	22.29
Pt115	570883.86	9706866.59	Pt115-Pt116	189°27'44.36"	189°25'58.35"	19.28
Pt116	570880.69	9706847.57	Pt116-Pt117	155°52'0.97"	155°50'14.96"	8.22
Pt117	570884.05	9706840.07	Pt117-Pt118	108°37'42.40"	108°35'56.39"	8.45
Pt118	570892.06	9706837.37	Pt118-Pt119	78°17'40.85"	78°15'54.83"	10.25
Pt119	570902.10	9706839.45	Pt119-Pt120	36°28'39.37"	36°26'53.36"	13.12
Pt120	570909.90	9706850.00	Pt120-Pt121	78°17'55.96"	78°16'9.95"	11.79
Pt121	570921.44	9706852.39	Pt121-Pt122	168°14'32.46"	168°12'46.45"	28.86
Pt122	570927.32	9706824.14	Pt122-Pt123	180°57'23.84"	180°55'37.83"	24.56
Pt123	570926.91	9706799.58	Pt123-Pt124	97°32'40.20"	97°30'54.19"	0.53
Pt124	570927.44	9706799.51	Pt124-Pt125	110°41'54.55"	110°40'8.54"	9.36
Pt125	570936.20	9706796.20	Pt125-Pt126	183°42'49.10"	183°41'3.09"	18.99
Pt126	570934.97	9706777.25	Pt126-Pt127	170°35'46.19"	170°34'0.18"	11.38
Pt127	570936.83	9706766.02	Pt127-Pt128	210°49'23.41"	210°47'37.40"	18.91
Pt128	570927.14	9706749.78	Pt128-Pt129	325°09'49.90"	325°08'3.89"	6.93
Pt129	570923.18	9706755.47	Pt129-Pt130	336°42'1.61"	336°40'15.59"	18.68
Pt130	570915.79	9706772.63	Pt130-Pt131	272°27'26.67"	272°25'40.66"	25.19
Pt131	570890.62	9706773.71	Pt131-Pt132	207°51'49.07"	207°50'3.05"	9.48
Pt132	570886.19	9706765.33	Pt132-Pt133	184°51'48.67"	184°50'2.65"	16.16
Pt133	570884.82	9706749.23	Pt133-Pt134	184°05'53.25"	184°04'7.24"	22.53
Pt134	570883.21	9706726.76	Pt134-Pt135	212°12'13.31"	212°10'27.29"	10.70
Pt135	570877.51	9706717.71	Pt135-Pt136	282°49'3.71"	282°47'17.69"	15.28
Pt136	570862.61	9706721.10	Pt136-Pt137	4°00'27.48"	3°58'41.47"	15.31
Pt137	570863.68	9706736.37	Pt137-Pt138	332°38'9.54"	332°36'23.53"	11.23
Pt138	570858.52	9706746.34	Pt138-Pt139	266°37'48.11"	266°36'2.10"	3.75
Pt139	570854.78	9706746.12	Pt139-Pt140	164°20'25.74"	164°18'39.73"	16.26
Pt140	570859.17	9706730.46	Pt140-Pt141	175°02'26.91"	175°00'40.90"	16.31
Pt141	570860.58	9706714.21	Pt141-Pt142	106°26'45.46"	106°24'59.45"	22.32
Pt142	570881.99	9706707.89	Pt142-Pt143	18°22'33.27"	18°20'47.26"	21.22
Pt143	570888.68	9706728.03	Pt143-Pt144	5°43'12.58"	5°41'26.57"	22.87
Pt144	570890.96	9706750.79	Pt144-Pt145	40°47'23.16"	40°45'37.15"	11.27
Pt145	570898.32	9706759.32	Pt145-Pt146	64°40'57.51"	64°39'11.49"	8.21
Pt146	570905.74	9706762.83	Pt146-Pt147	160°23'24.04"	160°21'38.03"	15.11
Pt147	570910.81	9706748.60	Pt147-Pt148	148°59'45.10"	148°57'59.08"	19.59
Pt148	570920.90	9706731.81	Pt148-Pt149	87°29'6.04"	87°27'20.03"	11.62
Pt149	570932.51	9706732.32	Pt149-Pt150	99°58'5.63"	99°56'19.62"	9.13
Pt150	570941.50	9706730.74	Pt150-Pt151	141°21'17.48"	141°19'31.47"	17.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt151	570952.71	9706716.72	Pt151-Pt152	179°27'54.13"	179°26'8.12"	13.93
Pt152	570952.84	9706702.79	Pt152-Pt153	162°16'34.62"	162°14'48.61"	19.12
Pt153	570958.66	9706684.58	Pt153-Pt154	267°04'23.82"	267°02'37.80"	7.05
Pt154	570951.62	9706684.22	Pt154-Pt155	137°44'59.72"	137°43'13.71"	11.35
Pt155	570959.25	9706675.82	Pt155-Pt156	181°21'20.56"	181°19'34.55"	23.67
Pt156	570958.69	9706652.16	Pt156-Pt157	194°44'52.54"	194°43'6.52"	21.29
Pt157	570953.27	9706631.57	Pt157-Pt158	177°16'53.04"	177°15'7.03"	16.87
Pt158	570954.07	9706614.72	Pt158-Pt159	161°26'6.12"	161°24'20.11"	26.48
Pt159	570962.50	9706589.62	Pt159-Pt160	137°53'13.57"	137°51'27.55"	15.17
Pt160	570972.67	9706578.37	Pt160-Pt161	181°34'9.22"	181°32'23.20"	14.61
Pt161	570972.27	9706563.77	Pt161-Pt162	179°36'6.10"	179°34'20.09"	27.34
Pt162	570972.46	9706536.43	Pt162-Pt163	184°45'31.99"	184°43'45.98"	9.16
Pt163	570971.70	9706527.30	Pt163-Pt164	202°47'57.80"	202°46'11.79"	19.41
Pt164	570964.18	9706509.41	Pt164-Pt165	209°02'1.04"	209°00'15.03"	16.09
Pt165	570956.37	9706495.34	Pt165-Pt166	238°52'4.89"	238°50'18.88"	5.78
Pt166	570951.42	9706492.35	Pt166-Pt167	108°51'40.86"	108°49'54.85"	14.88
Pt167	570965.50	9706487.54	Pt167-Pt168	131°45'21.40"	131°43'35.39"	22.87
Pt168	570982.56	9706472.31	Pt168-Pt169	173°33'20.79"	173°31'34.78"	15.15
Pt169	570984.26	9706457.26	Pt169-Pt170	198°47'19.61"	198°45'33.59"	5.62
Pt170	570982.45	9706451.94	Pt170-Pt171	230°49'39.21"	230°47'53.20"	16.92
Pt171	570969.33	9706441.25	Pt171-Pt172	258°43'42.98"	258°41'56.96"	5.73
Pt172	570963.71	9706440.13	Pt172-Pt173	151°14'41.63"	151°12'55.61"	15.22
Pt173	570971.03	9706426.79	Pt173-Pt174	204°04'17.74"	204°02'31.73"	18.61
Pt174	570963.44	9706409.80	Pt174-Pt175	205°37'45.70"	205°35'59.68"	26.56
Pt175	570951.95	9706385.85	Pt175-Pt176	216°05'53.42"	216°04'7.41"	3.70
Pt176	570949.77	9706382.86	Pt176-Pt177	227°47'0.37"	227°45'14.36"	18.93
Pt177	570935.75	9706370.14	Pt177-Pt178	242°07'14.11"	242°05'28.09"	2.55
Pt178	570933.50	9706368.95	Pt178-Pt179	0°06'20.72"	0°04'34.70"	5.39
Pt179	570933.51	9706374.34	Pt179-Pt180	16°57'39.22"	16°55'53.21"	15.73
Pt180	570938.10	9706389.39	Pt180-Pt181	349°16'20.77"	349°14'34.76"	16.39
Pt181	570935.05	9706405.49	Pt181-Pt182	310°09'15.15"	310°07'29.13"	18.50
Pt182	570920.91	9706417.42	Pt182-Pt183	284°55'12.91"	284°53'26.90"	16.04
Pt183	570905.41	9706421.55	Pt183-Pt184	280°47'23.75"	280°45'37.74"	15.33
Pt184	570890.35	9706424.42	Pt184-Pt185	270°00'0.00"	269°58'13.99"	5.84
Pt185	570884.51	9706424.42	Pt185-Pt186	222°13'40.43"	222°11'54.41"	8.48
Pt186	570878.81	9706418.14	Pt186-Pt187	207°14'5.42"	207°12'19.41"	12.63
Pt187	570873.03	9706406.91	Pt187-Pt188	200°07'26.10"	200°05'40.09"	17.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt188	570867.16	9706390.89	Pt188-Pt189	184°11'37.75"	184°09'51.73"	22.97
Pt189	570865.48	9706367.98	Pt189-Pt190	222°52'28.93"	222°50'42.92"	27.45
Pt190	570846.80	9706347.86	Pt190-Pt191	116°34'23.16"	116°32'37.15"	32.06
Pt191	570875.47	9706333.52	Pt191-Pt192	10°14'28.45"	10°12'42.44"	25.03
Pt192	570879.92	9706358.15	Pt192-Pt193	347°59'6.08"	347°57'20.07"	6.05
Pt193	570878.66	9706364.07	Pt193-Pt194	2°15'30.40"	2°13'44.39"	17.76
Pt194	570879.36	9706381.82	Pt194-Pt195	28°46'35.10"	28°44'49.08"	12.63
Pt195	570885.44	9706392.89	Pt195-Pt196	21°52'50.59"	21°51'4.58"	12.10
Pt196	570889.95	9706404.12	Pt196-Pt197	39°14'36.02"	39°12'50.01"	7.82
Pt197	570894.90	9706410.18	Pt197-Pt198	112°40'30.61"	112°38'44.60"	25.32
Pt198	570918.26	9706400.42	Pt198-Pt199	131°49'48.42"	131°48'2.41"	2.81
Pt199	570920.36	9706398.54	Pt199-Pt200	158°55'42.83"	158°53'56.82"	8.51
Pt200	570923.42	9706390.60	Pt200-Pt201	203°02'30.11"	203°00'44.10"	16.51
Pt201	570916.96	9706375.41	Pt201-Pt202	179°36'25.75"	179°34'39.73"	18.12
Pt202	570917.08	9706357.28	Pt202-Pt203	98°16'9.63"	98°14'23.62"	25.20
Pt203	570942.02	9706353.66	Pt203-Pt204	45°04'47.20"	45°03'1.19"	8.37
Pt204	570947.94	9706359.57	Pt204-Pt205	45°29'53.91"	45°28'7.90"	21.77
Pt205	570963.47	9706374.83	Pt205-Pt206	52°35'44.27"	52°33'58.26"	18.22
Pt206	570977.94	9706385.89	Pt206-Pt207	63°30'45.84"	63°28'59.83"	0.50
Pt207	570978.39	9706386.12	Pt207-Pt208	66°58'1.01"	66°56'15.00"	6.11
Pt208	570984.01	9706388.51	Pt208-Pt209	118°06'57.88"	118°05'11.87"	8.83
Pt209	570991.81	9706384.34	Pt209-Pt210	168°28'44.84"	168°26'58.83"	14.78
Pt210	570994.76	9706369.86	Pt210-Pt211	173°28'23.99"	173°26'37.98"	21.45
Pt211	570997.20	9706348.55	Pt211-Pt212	182°18'41.59"	182°16'55.58"	14.27
Pt212	570996.62	9706334.29	Pt212-Pt213	206°27'11.65"	206°25'25.64"	0.17
Pt213	570996.55	9706334.13	Pt213-Pt214	184°21'10.57"	184°19'24.55"	18.37
Pt214	570995.15	9706315.82	Pt214-Pt215	207°16'2.87"	207°14'16.86"	14.37
Pt215	570988.57	9706303.05	Pt215-Pt216	166°29'27.57"	166°27'41.56"	10.03
Pt216	570990.91	9706293.29	Pt216-Pt217	138°56'43.58"	138°54'57.57"	9.05
Pt217	570996.85	9706286.47	Pt217-Pt218	193°37'0.98"	193°35'14.97"	9.81
Pt218	570994.54	9706276.93	Pt218-Pt219	222°10'16.06"	222°08'30.04"	2.23
Pt219	570993.04	9706275.28	Pt219-Pt220	155°35'59.07"	155°34'13.06"	5.11
Pt220	570995.15	9706270.63	Pt220-Pt221	193°56'9.27"	193°54'23.25"	5.57
Pt221	570993.81	9706265.22	Pt221-Pt222	191°43'16.79"	191°41'30.78"	6.59
Pt222	570992.47	9706258.76	Pt222-Pt223	167°10'42.89"	167°08'56.88"	7.16
Pt223	570994.06	9706251.79	Pt223-Pt224	216°11'13.20"	216°09'27.19"	20.67
Pt224	570981.86	9706235.10	Pt224-Pt225	275°48'12.35"	275°46'26.34"	13.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt225	570968.04	9706236.51	Pt225-Pt226	227°15'16.90"	227°13'30.89"	7.75
Pt226	570962.35	9706231.24	Pt226-Pt227	121°53'36.04"	121°51'50.02"	20.97
Pt227	570980.16	9706220.16	Pt227-Pt228	148°02'54.11"	148°01'8.10"	12.37
Pt228	570986.70	9706209.66	Pt228-Pt229	172°30'57.00"	172°29'10.98"	12.26
Pt229	570988.30	9706197.51	Pt229-Pt230	236°34'30.52"	236°32'44.51"	6.56
Pt230	570982.83	9706193.89	Pt230-Pt231	260°14'38.14"	260°12'52.13"	25.05
Pt231	570958.14	9706189.65	Pt231-Pt232	215°31'21.30"	215°29'35.28"	17.26
Pt232	570948.11	9706175.60	Pt232-Pt233	169°22'9.71"	169°20'23.69"	22.98
Pt233	570952.35	9706153.01	Pt233-Pt234	216°37'12.13"	216°35'26.12"	9.17
Pt234	570946.88	9706145.65	Pt234-Pt235	313°30'37.27"	313°28'51.26"	10.88
Pt235	570938.99	9706153.14	Pt235-Pt236	341°48'16.35"	341°46'30.34"	11.37
Pt236	570935.44	9706163.94	Pt236-Pt237	281°02'18.74"	281°00'32.73"	25.70
Pt237	570910.22	9706168.86	Pt237-Pt238	113°36'24.76"	113°34'38.75"	11.96
Pt238	570921.18	9706164.07	Pt238-Pt239	122°37'32.61"	122°35'46.60"	10.00
Pt239	570929.60	9706158.68	Pt239-Pt240	144°46'12.94"	144°44'26.93"	14.87
Pt240	570938.18	9706146.53	Pt240-Pt241	136°58'43.07"	136°56'57.05"	8.81
Pt241	570944.19	9706140.09	Pt241-Pt242	81°16'10.75"	81°14'24.73"	19.44
Pt242	570963.40	9706143.04	Pt242-Pt243	65°43'13.80"	65°41'27.79"	17.61
Pt243	570979.45	9706150.28	Pt243-Pt244	125°23'35.84"	125°21'49.83"	14.74
Pt244	570991.47	9706141.74	Pt244-Pt245	158°03'27.11"	158°01'41.09"	14.32
Pt245	570996.82	9706128.46	Pt245-Pt246	152°31'7.13"	152°29'21.11"	14.54
Pt246	571003.53	9706115.56	Pt246-Pt247	169°12'37.32"	169°10'51.31"	25.05
Pt247	571008.22	9706090.95	Pt247-Pt248	185°40'52.95"	185°39'6.94"	25.35
Pt248	571005.71	9706065.72	Pt248-Pt249	185°10'58.89"	185°09'12.87"	17.93
Pt249	571004.09	9706047.86	Pt249-Pt250	170°54'28.82"	170°52'42.81"	26.45
Pt250	571008.27	9706021.74	Pt250-Pt251	191°17'14.98"	191°15'28.97"	25.49
Pt251	571003.28	9705996.74	Pt251-Pt252	200°42'48.36"	200°41'2.34"	25.13
Pt252	570994.39	9705973.23	Pt252-Pt253	225°21'46.40"	225°20'0.39"	25.69
Pt253	570976.11	9705955.18	Pt253-Pt254	174°07'56.65"	174°06'10.64"	14.18
Pt254	570977.56	9705941.07	Pt254-Pt255	108°33'47.84"	108°32'1.82"	11.24
Pt255	570988.22	9705937.49	Pt255-Pt256	70°25'37.32"	70°23'51.31"	23.40
Pt256	571010.27	9705945.33	Pt256-Pt257	141°23'46.40"	141°22'0.39"	25.32
Pt257	571026.07	9705925.54	Pt257-Pt258	165°26'58.72"	165°25'12.71"	26.75
Pt258	571032.79	9705899.65	Pt258-Pt259	174°13'31.30"	174°11'45.29"	25.05
Pt259	571035.31	9705874.73	Pt259-Pt260	174°02'29.31"	174°00'43.29"	25.05
Pt260	571037.91	9705849.82	Pt260-Pt261	176°09'26.24"	176°07'40.23"	26.41
Pt261	571039.68	9705823.47	Pt261-Pt262	170°45'17.63"	170°43'31.62"	26.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt262	571043.93	9705797.36	Pt262-Pt263	172°36'23.75"	172°34'37.74"	25.96
Pt263	571047.27	9705771.62	Pt263-Pt264	183°55'25.27"	183°53'39.26"	27.77
Pt264	571045.37	9705743.92	Pt264-Pt265	172°13'48.62"	172°12'2.61"	9.02
Pt265	571046.59	9705734.98	Pt265-Pt266	172°39'25.03"	172°37'39.01"	27.38
Pt266	571050.09	9705707.82	Pt266-Pt267	169°46'54.70"	169°45'8.69"	17.08
Pt267	571053.12	9705691.01	Pt267-Pt268	193°45'15.01"	193°43'28.99"	17.24
Pt268	571049.02	9705674.26	Pt268-Pt269	207°24'36.65"	207°22'50.63"	20.31
Pt269	571039.67	9705656.23	Pt269-Pt270	170°00'19.25"	169°58'33.24"	25.29
Pt270	571044.06	9705631.32	Pt270-Pt271	183°06'51.64"	183°05'5.63"	26.69
Pt271	571042.61	9705604.67	Pt271-Pt272	228°45'46.82"	228°44'0.81"	25.21
Pt272	571023.65	9705588.05	Pt272-Pt273	273°47'59.15"	273°46'13.13"	26.56
Pt273	570997.15	9705589.81	Pt273-Pt274	278°17'15.94"	278°15'29.93"	25.18
Pt274	570972.23	9705593.44	Pt274-Pt275	285°04'13.24"	285°02'27.22"	25.27
Pt275	570947.83	9705600.01	Pt275-Pt276	336°09'10.81"	336°07'24.80"	25.18
Pt276	570937.65	9705623.04	Pt276-Pt277	353°26'58.57"	353°25'12.56"	27.35
Pt277	570934.53	9705650.21	Pt277-Pt278	295°52'35.55"	295°50'49.54"	26.05
Pt278	570911.09	9705661.58	Pt278-Pt279	253°35'31.62"	253°33'45.60"	26.20
Pt279	570885.96	9705654.18	Pt279-Pt280	256°25'4.37"	256°23'18.36"	25.08
Pt280	570861.58	9705648.29	Pt280-Pt281	285°58'6.21"	285°56'20.19"	27.41
Pt281	570835.23	9705655.83	Pt281-Pt282	319°28'50.28"	319°27'4.26"	26.52
Pt282	570818.00	9705675.99	Pt282-Pt283	4°20'0.18"	4°18'14.17"	26.20
Pt283	570819.98	9705702.12	Pt283-Pt284	18°12'20.05"	18°10'34.04"	28.45
Pt284	570828.87	9705729.15	Pt284-Pt285	27°03'52.00"	27°02'5.99"	25.65
Pt285	570840.54	9705751.99	Pt285-Pt286	0°42'56.35"	0°41'10.34"	26.42
Pt286	570840.87	9705778.41	Pt286-Pt287	343°22'24.22"	343°20'38.21"	25.06
Pt287	570833.70	9705802.42	Pt287-Pt288	322°27'3.14"	322°25'17.12"	26.66
Pt288	570817.45	9705823.56	Pt288-Pt289	315°27'27.52"	315°25'41.51"	27.44
Pt289	570798.20	9705843.12	Pt289-Pt290	306°57'53.07"	306°56'7.06"	25.29
Pt290	570777.99	9705858.33	Pt290-Pt291	296°58'42.80"	296°56'56.79"	26.06
Pt291	570754.77	9705870.15	Pt291-Pt292	275°12'14.65"	275°10'28.63"	26.90
Pt292	570727.98	9705872.59	Pt292-Pt293	263°55'14.00"	263°53'27.99"	25.97
Pt293	570702.16	9705869.84	Pt293-Pt294	245°42'46.43"	245°41'0.42"	25.09
Pt294	570679.29	9705859.52	Pt294-Pt295	211°45'7.93"	211°43'21.92"	25.18
Pt295	570666.04	9705838.11	Pt295-Pt296	197°02'27.47"	197°00'41.45"	25.22
Pt296	570658.65	9705814.00	Pt296-Pt297	182°35'53.93"	182°34'7.91"	27.13
Pt297	570657.42	9705786.90	Pt297-Pt298	206°27'34.84"	206°25'48.82"	26.69
Pt298	570645.53	9705763.01	Pt298-Pt299	218°56'4.36"	218°54'18.34"	27.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt299	570628.16	9705741.51	Pt299-Pt300	224°40'55.88"	224°39'9.87"	26.75
Pt300	570609.35	9705722.49	Pt300-Pt301	229°23'4.13"	229°21'18.12"	26.45
Pt301	570589.27	9705705.27	Pt301-Pt302	243°47'8.92"	243°45'22.91"	25.58
Pt302	570566.32	9705693.97	Pt302-Pt303	284°20'37.88"	284°18'51.87"	26.20
Pt303	570540.94	9705700.46	Pt303-Pt304	296°55'13.72"	296°53'27.70"	25.95
Pt304	570517.80	9705712.21	Pt304-Pt305	265°28'19.32"	265°26'33.31"	25.21
Pt305	570492.67	9705710.22	Pt305-Pt306	253°03'36.52"	253°01'50.50"	26.67
Pt306	570467.16	9705702.45	Pt306-Pt307	238°29'28.85"	238°27'42.84"	25.07
Pt307	570445.79	9705689.35	Pt307-Pt308	226°39'30.74"	226°37'44.72"	25.64
Pt308	570427.14	9705671.75	Pt308-Pt309	228°45'47.20"	228°44'1.18"	25.21
Pt309	570408.18	9705655.13	Pt309-Pt310	57°38'26.23"	57°36'40.21"	3.10
Pt310	570410.80	9705656.79	Pt310-Pt311	52°51'29.10"	52°49'43.09"	25.29
Pt311	570430.96	9705672.06	Pt311-Pt312	55°44'49.90"	55°43'3.88"	25.67
Pt312	570452.18	9705686.51	Pt312-Pt313	67°30'7.98"	67°28'21.96"	25.98
Pt313	570476.18	9705696.45	Pt313-Pt314	78°58'39.37"	78°56'53.36"	28.51
Pt314	570504.16	9705701.90	Pt314-Pt315	96°30'0.24"	96°28'14.23"	26.15
Pt315	570530.14	9705698.94	Pt315-Pt316	121°10'4.27"	121°08'18.25"	25.02
Pt316	570551.55	9705685.99	Pt316-Pt317	94°09'47.66"	94°08'1.65"	25.21
Pt317	570576.69	9705684.16	Pt317-Pt318	65°57'15.86"	65°55'29.84"	25.13
Pt318	570599.64	9705694.40	Pt318-Pt319	54°12'44.08"	54°10'58.07"	26.90
Pt319	570621.46	9705710.13	Pt319-Pt320	47°33'11.44"	47°31'25.43"	27.62
Pt320	570641.84	9705728.77	Pt320-Pt321	3°47'16.09"	3°45'30.08"	1.06
Pt321	570641.91	9705729.83	Pt321-Pt322	38°23'22.57"	38°21'36.56"	26.17
Pt322	570658.16	9705750.34	Pt322-Pt323	23°54'8.50"	23°52'22.48"	26.95
Pt323	570669.08	9705774.98	Pt323-Pt324	8°29'56.42"	8°28'10.40"	26.12
Pt324	570672.94	9705800.81	Pt324-Pt325	2°14'14.10"	2°12'28.08"	25.62
Pt325	570673.94	9705826.41	Pt325-Pt326	32°05'10.87"	32°03'24.86"	27.05
Pt326	570688.31	9705849.33	Pt326-Pt327	67°59'56.67"	67°58'10.66"	26.13
Pt327	570712.54	9705859.12	Pt327-Pt328	86°42'55.39"	86°41'9.38"	27.05
Pt328	570739.55	9705860.67	Pt328-Pt329	114°12'23.25"	114°10'37.24"	25.54
Pt329	570762.84	9705850.20	Pt329-Pt330	147°36'52.61"	147°35'6.60"	25.58
Pt330	570776.54	9705828.60	Pt330-Pt331	133°12'44.40"	133°10'58.39"	25.16
Pt331	570794.88	9705811.37	Pt331-Pt332	149°03'18.75"	149°01'32.73"	26.06
Pt332	570808.28	9705789.02	Pt332-Pt333	162°48'1.55"	162°46'15.54"	26.55
Pt333	570816.13	9705763.66	Pt333-Pt334	180°54'16.41"	180°52'30.39"	25.97
Pt334	570815.72	9705737.69	Pt334-Pt335	196°53'45.15"	196°51'59.14"	25.67
Pt335	570808.26	9705713.13	Pt335-Pt336	197°52'21.95"	197°50'35.94"	26.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt336	570800.05	9705687.67	Pt336-Pt337	190°01'32.32"	189°59'46.31"	26.08
Pt337	570795.51	9705661.99	Pt337-Pt338	129°41'42.31"	129°39'56.29"	10.55
Pt338	570803.63	9705655.25	Pt338-Pt339	118°51'8.64"	118°49'22.63"	26.67
Pt339	570826.99	9705642.38	Pt339-Pt340	118°21'0.98"	118°19'14.96"	25.69
Pt340	570849.60	9705630.18	Pt340-Pt341	97°36'35.11"	97°34'49.09"	25.22
Pt341	570874.60	9705626.84	Pt341-Pt342	79°26'57.38"	79°25'11.37"	26.49
Pt342	570900.64	9705631.69	Pt342-Pt343	180°04'4.50"	180°02'18.49"	25.23
Pt343	570900.61	9705606.46	Pt343-Pt344	149°30'9.73"	149°28'23.72"	25.50
Pt344	570913.55	9705584.49	Pt344-Pt345	110°44'50.67"	110°43'4.66"	25.94
Pt345	570937.81	9705575.30	Pt345-Pt346	105°26'52.35"	105°25'6.33"	25.79
Pt346	570962.67	9705568.43	Pt346-Pt347	102°03'55.38"	102°02'9.36"	26.02
Pt347	570988.12	9705562.99	Pt347-Pt348	110°19'56.53"	110°18'10.51"	25.79
Pt348	571012.30	9705554.03	Pt348-Pt349	110°39'5.87"	110°37'19.86"	26.09
Pt349	571036.71	9705544.83	Pt349-Pt350	121°54'44.64"	121°52'58.63"	26.20
Pt350	571058.95	9705530.98	Pt350-Pt351	164°10'52.69"	164°09'6.68"	26.05
Pt351	571066.05	9705505.92	Pt351-Pt352	186°58'2.62"	186°56'16.61"	25.64
Pt352	571062.94	9705480.47	Pt352-Pt353	279°47'56.44"	279°46'10.43"	24.91
Pt353	571038.39	9705484.71	Pt353-Pt354	286°27'36.79"	286°25'50.78"	16.06
Pt354	571022.99	9705489.26	Pt354-Pt355	133°46'41.77"	133°44'55.76"	16.25
Pt355	571034.72	9705478.02	Pt355-Pt356	141°41'38.50"	141°39'52.49"	17.96
Pt356	571045.85	9705463.93	Pt356-Pt357	140°15'56.90"	140°14'10.89"	6.24
Pt357	571049.84	9705459.13	Pt357-Pt358	131°49'8.35"	131°47'22.34"	25.62
Pt358	571068.93	9705442.05	Pt358-Pt359	174°10'29.52"	174°08'43.51"	26.41
Pt359	571071.61	9705415.78	Pt359-Pt360	185°15'1.21"	185°13'15.20"	25.03
Pt360	571069.32	9705390.86	Pt360-Pt361	179°43'48.47"	179°42'2.46"	25.45
Pt361	571069.44	9705365.41	Pt361-Pt362	208°35'15.86"	208°33'29.85"	26.10
Pt362	571056.95	9705342.49	Pt362-Pt363	135°01'29.94"	134°59'43.93"	0.10
Pt363	571057.02	9705342.42	Pt363-Pt364	209°34'3.89"	209°32'17.88"	21.68
Pt364	571046.32	9705323.56	Pt364-Pt365	243°46'16.05"	243°44'30.04"	25.91
Pt365	571023.08	9705312.11	Pt365-Pt366	263°13'35.22"	263°11'49.21"	25.09
Pt366	570998.16	9705309.15	Pt366-Pt367	265°59'35.15"	265°57'49.14"	26.47
Pt367	570971.75	9705307.30	Pt367-Pt368	259°47'36.27"	259°45'50.25"	26.07
Pt368	570946.09	9705302.68	Pt368-Pt369	251°35'35.34"	251°33'49.33"	25.78
Pt369	570921.63	9705294.54	Pt369-Pt370	252°42'39.91"	252°40'53.90"	25.14
Pt370	570897.63	9705287.07	Pt370-Pt371	257°08'38.30"	257°06'52.29"	27.55
Pt371	570870.77	9705280.94	Pt371-Pt372	234°26'22.26"	234°24'36.25"	26.26
Pt372	570849.41	9705265.67	Pt372-Pt373	244°28'22.66"	244°26'36.65"	25.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt373	570826.69	9705254.82	Pt373-Pt374	262°18'17.15"	262°16'31.14"	26.66
Pt374	570800.27	9705251.25	Pt374-Pt375	264°03'49.80"	264°02'3.79"	25.04
Pt375	570775.36	9705248.66	Pt375-Pt376	257°52'7.99"	257°50'21.98"	25.17
Pt376	570750.75	9705243.37	Pt376-Pt377	241°11'52.99"	241°10'6.97"	25.32
Pt377	570728.56	9705231.17	Pt377-Pt378	254°02'0.15"	254°00'14.13"	26.07
Pt378	570703.50	9705224.00	Pt378-Pt379	260°04'18.07"	260°02'32.05"	25.06
Pt379	570678.82	9705219.68	Pt379-Pt380	316°32'51.51"	316°31'5.50"	21.98
Pt380	570663.70	9705235.64	Pt380-Pt381	324°56'10.48"	324°54'24.46"	26.84
Pt381	570648.28	9705257.61	Pt381-Pt382	302°37'46.49"	302°36'0.48"	26.67
Pt382	570625.82	9705271.99	Pt382-Pt383	302°00'28.05"	301°58'42.04"	25.70
Pt383	570604.03	9705285.61	Pt383-Pt384	297°58'19.43"	297°56'33.41"	25.86
Pt384	570581.19	9705297.74	Pt384-Pt385	291°05'53.54"	291°04'7.53"	25.11
Pt385	570557.76	9705306.78	Pt385-Pt386	268°15'28.37"	268°13'42.36"	28.61
Pt386	570529.16	9705305.91	Pt386-Pt387	265°45'14.71"	265°43'28.69"	27.01
Pt387	570502.22	9705303.91	Pt387-Pt388	296°42'38.30"	296°40'52.28"	26.32
Pt388	570478.71	9705315.74	Pt388-Pt389	334°51'38.06"	334°49'52.04"	25.35
Pt389	570467.94	9705338.69	Pt389-Pt390	336°54'8.76"	336°52'22.74"	25.36
Pt390	570457.99	9705362.02	Pt390-Pt391	272°04'24.20"	272°02'38.19"	27.64
Pt391	570430.37	9705363.02	Pt391-Pt392	275°44'37.40"	275°42'51.39"	25.88
Pt392	570404.62	9705365.61	Pt392-Pt393	313°49'37.07"	313°47'51.05"	25.21
Pt393	570386.43	9705383.07	Pt393-Pt394	312°23'55.54"	312°22'9.52"	25.55
Pt394	570367.56	9705400.30	Pt394-Pt395	288°43'26.20"	288°41'40.19"	26.32
Pt395	570342.63	9705408.75	Pt395-Pt396	299°50'28.43"	299°48'42.42"	25.12
Pt396	570320.84	9705421.25	Pt396-Pt397	304°24'18.16"	304°22'32.15"	26.23
Pt397	570299.20	9705436.07	Pt397-Pt398	292°47'50.57"	292°46'4.56"	26.07
Pt398	570275.17	9705446.17	Pt398-Pt399	262°07'16.42"	262°05'30.41"	27.72
Pt399	570247.71	9705442.37	Pt399-Pt400	245°01'0.67"	244°59'14.66"	26.40
Pt400	570223.78	9705431.22	Pt400-Pt401	242°24'34.50"	242°22'48.49"	26.99
Pt401	570199.86	9705418.72	Pt401-Pt402	237°31'7.85"	237°29'21.84"	25.77
Pt402	570178.12	9705404.88	Pt402-Pt403	229°16'46.09"	229°15'0.08"	25.02
Pt403	570159.16	9705388.56	Pt403-Pt404	73°35'15.40"	73°33'29.39"	14.16
Pt404	570172.74	9705392.56	Pt404-Pt405	64°28'35.14"	64°26'49.13"	25.34
Pt405	570195.61	9705403.48	Pt405-Pt406	59°57'47.87"	59°56'1.86"	25.11
Pt406	570217.35	9705416.05	Pt406-Pt407	64°10'16.69"	64°08'30.68"	25.75
Pt407	570240.53	9705427.27	Pt407-Pt408	84°52'13.60"	84°50'27.58"	25.61
Pt408	570266.04	9705429.56	Pt408-Pt409	98°25'44.15"	98°23'58.13"	26.33
Pt409	570292.09	9705425.70	Pt409-Pt410	122°26'25.37"	122°24'39.36"	25.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt410	570313.88	9705411.85	Pt410-Pt411	112°29'19.49"	112°27'33.48"	27.56
Pt411	570339.34	9705401.31	Pt411-Pt412	117°11'27.59"	117°09'41.58"	27.03
Pt412	570363.38	9705388.96	Pt412-Pt413	134°33'8.65"	134°31'22.64"	26.27
Pt413	570382.10	9705370.53	Pt413-Pt414	133°52'45.25"	133°50'59.24"	26.39
Pt414	570401.12	9705352.24	Pt414-Pt415	94°59'18.06"	94°57'32.04"	26.22
Pt415	570427.24	9705349.96	Pt415-Pt416	91°14'59.98"	91°13'13.97"	25.68
Pt416	570452.91	9705349.40	Pt416-Pt417	164°29'11.20"	164°27'25.19"	26.25
Pt417	570459.93	9705324.11	Pt417-Pt418	159°39'52.78"	159°38'6.77"	25.84
Pt418	570468.91	9705299.88	Pt418-Pt419	111°55'43.57"	111°53'57.56"	25.01
Pt419	570492.11	9705290.54	Pt419-Pt420	94°23'37.98"	94°21'51.97"	25.98
Pt420	570518.01	9705288.55	Pt420-Pt421	81°28'20.93"	81°26'34.92"	26.10
Pt421	570543.82	9705292.42	Pt421-Pt422	91°53'47.41"	91°52'1.40"	25.98
Pt422	570569.79	9705291.56	Pt422-Pt423	119°06'15.53"	119°04'29.52"	25.53
Pt423	570592.10	9705279.14	Pt423-Pt424	126°56'30.25"	126°54'44.23"	25.67
Pt424	570612.62	9705263.71	Pt424-Pt425	137°31'55.32"	137°30'9.31"	25.61
Pt425	570629.91	9705244.82	Pt425-Pt426	132°56'50.51"	132°55'4.50"	25.07
Pt426	570648.26	9705227.74	Pt426-Pt427	118°39'48.75"	118°38'2.74"	27.48
Pt427	570672.37	9705214.56	Pt427-Pt428	105°06'1.32"	105°04'15.31"	26.91
Pt428	570698.35	9705207.55	Pt428-Pt429	86°09'58.30"	86°08'12.29"	25.28
Pt429	570723.57	9705209.24	Pt429-Pt430	80°10'26.94"	80°08'40.93"	26.19
Pt430	570749.38	9705213.71	Pt430-Pt431	69°12'43.95"	69°10'57.93"	27.19
Pt431	570774.80	9705223.36	Pt431-Pt432	73°45'24.79"	73°43'38.78"	25.63
Pt432	570799.41	9705230.53	Pt432-Pt433	79°47'43.33"	79°45'57.32"	26.53
Pt433	570825.52	9705235.23	Pt433-Pt434	78°13'37.97"	78°11'51.96"	25.98
Pt434	570850.95	9705240.53	Pt434-Pt435	86°47'28.75"	86°45'42.74"	27.51
Pt435	570878.42	9705242.07	Pt435-Pt436	77°15'17.10"	77°13'31.09"	26.38
Pt436	570904.15	9705247.89	Pt436-Pt437	46°32'8.38"	46°30'22.37"	26.12
Pt437	570923.11	9705265.86	Pt437-Pt438	66°41'8.04"	66°39'22.02"	25.32
Pt438	570946.36	9705275.88	Pt438-Pt439	89°13'56.00"	89°12'9.99"	26.12
Pt439	570972.48	9705276.23	Pt439-Pt440	91°20'21.34"	91°18'35.33"	26.95
Pt440	570999.42	9705275.60	Pt440-Pt441	85°32'31.22"	85°30'45.21"	26.50
Pt441	571025.84	9705277.66	Pt441-Pt442	81°54'52.89"	81°53'6.88"	25.38
Pt442	571050.97	9705281.23	Pt442-Pt443	107°08'34.40"	107°06'48.39"	26.09
Pt443	571075.90	9705273.54	Pt443-Pt444	175°11'39.63"	175°09'53.62"	23.87
Pt444	571077.90	9705249.75	Pt444-Pt445	178°43'1.03"	178°41'15.02"	25.46
Pt445	571078.47	9705224.30	Pt445-Pt446	187°13'43.51"	187°11'57.50"	25.35
Pt446	571075.28	9705199.15	Pt446-Pt447	195°00'0.08"	194°58'14.06"	25.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt447	571068.64	9705174.37	Pt447-Pt448	242°02'37.14"	242°00'51.12"	25.04
Pt448	571046.52	9705162.63	Pt448-Pt449	262°11'25.25"	262°09'39.24"	26.27
Pt449	571020.49	9705159.06	Pt449-Pt450	140°00'42.86"	139°58'56.84"	25.74
Pt450	571037.03	9705139.34	Pt450-Pt451	143°55'24.77"	143°53'38.76"	26.71
Pt451	571052.76	9705117.75	Pt451-Pt452	181°26'26.04"	181°24'40.02"	25.46
Pt452	571052.12	9705092.30	Pt452-Pt453	166°38'9.46"	166°36'23.45"	25.22
Pt453	571057.95	9705067.76	Pt453-Pt454	170°25'19.23"	170°23'33.22"	26.86
Pt454	571062.42	9705041.27	Pt454-Pt455	182°50'46.99"	182°49'0.98"	26.38
Pt455	571061.11	9705014.92	Pt455-Pt456	196°48'50.36"	196°47'4.35"	26.83
Pt456	571053.35	9704989.24	Pt456-Pt457	199°21'19.49"	199°19'33.47"	27.94
Pt457	571044.09	9704962.88	Pt457-Pt458	197°41'26.20"	197°39'40.18"	25.31
Pt458	571036.40	9704938.77	Pt458-Pt459	201°25'0.66"	201°23'14.65"	25.17
Pt459	571027.21	9704915.34	Pt459-Pt460	210°30'54.42"	210°29'8.41"	25.64
Pt460	571014.19	9704893.25	Pt460-Pt461	211°43'25.13"	211°41'39.12"	25.62
Pt461	571000.72	9704871.46	Pt461-Pt462	210°51'31.02"	210°49'45.00"	25.38
Pt462	570987.70	9704849.67	Pt462-Pt463	198°55'43.94"	198°53'57.93"	27.16
Pt463	570978.89	9704823.98	Pt463-Pt464	211°51'11.20"	211°49'25.19"	27.51
Pt464	570964.37	9704800.61	Pt464-Pt465	226°09'16.48"	226°07'30.46"	27.02
Pt465	570944.88	9704781.89	Pt465-Pt466	230°25'48.28"	230°24'2.26"	25.85
Pt466	570924.95	9704765.42	Pt466-Pt467	220°26'37.41"	220°24'51.40"	25.28
Pt467	570908.55	9704746.18	Pt467-Pt468	224°11'21.89"	224°09'35.87"	25.48
Pt468	570890.79	9704727.91	Pt468-Pt469	238°32'56.57"	238°31'10.56"	25.84
Pt469	570868.75	9704714.43	Pt469-Pt470	243°54'9.77"	243°52'23.76"	27.39
Pt470	570844.15	9704702.38	Pt470-Pt471	243°52'28.85"	243°50'42.84"	25.64
Pt471	570821.13	9704691.09	Pt471-Pt472	241°30'15.63"	241°28'29.61"	25.09
Pt472	570799.08	9704679.12	Pt472-Pt473	238°00'24.59"	237°58'38.58"	25.01
Pt473	570777.87	9704665.87	Pt473-Pt474	237°44'33.63"	237°42'47.62"	26.51
Pt474	570755.45	9704651.72	Pt474-Pt475	239°19'14.44"	239°17'28.42"	26.24
Pt475	570732.88	9704638.33	Pt475-Pt476	237°34'34.33"	237°32'48.32"	26.11
Pt476	570710.84	9704624.33	Pt476-Pt477	238°43'50.45"	238°42'4.44"	25.08
Pt477	570689.40	9704611.31	Pt477-Pt478	243°06'6.32"	243°04'20.30"	26.15
Pt478	570666.08	9704599.48	Pt478-Pt479	246°28'36.25"	246°26'50.24"	25.28
Pt479	570642.90	9704589.39	Pt479-Pt480	212°51'3.32"	212°49'17.31"	25.94
Pt480	570628.83	9704567.60	Pt480-Pt481	213°57'7.35"	213°55'21.33"	25.46
Pt481	570614.61	9704546.48	Pt481-Pt482	235°46'57.71"	235°45'11.70"	25.02
Pt482	570593.92	9704532.41	Pt482-Pt483	274°57'27.56"	274°55'41.55"	17.94
Pt483	570576.05	9704533.96	Pt483-Pt484	231°47'29.69"	231°45'43.68"	25.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt484	570556.27	9704518.39	Pt484-Pt485	173°47'33.46"	173°45'47.44"	26.73
Pt485	570559.16	9704491.82	Pt485-Pt486	167°09'18.42"	167°07'32.41"	25.55
Pt486	570564.84	9704466.91	Pt486-Pt487	222°58'17.38"	222°56'31.36"	25.17
Pt487	570547.68	9704448.49	Pt487-Pt488	292°15'56.79"	292°14'10.78"	27.03
Pt488	570522.67	9704458.73	Pt488-Pt489	277°08'10.72"	277°06'24.71"	25.11
Pt489	570497.75	9704461.85	Pt489-Pt490	270°13'24.30"	270°11'38.29"	25.67
Pt490	570472.08	9704461.95	Pt490-Pt491	249°19'28.68"	249°17'42.66"	26.45
Pt491	570447.33	9704452.61	Pt491-Pt492	234°46'34.63"	234°44'48.61"	25.69
Pt492	570426.34	9704437.79	Pt492-Pt493	234°18'19.60"	234°16'33.58"	25.93
Pt493	570405.28	9704422.66	Pt493-Pt494	256°34'3.10"	256°32'17.09"	26.00
Pt494	570379.99	9704416.62	Pt494-Pt495	270°12'33.80"	270°10'47.78"	27.39
Pt495	570352.60	9704416.72	Pt495-Pt496	285°30'49.69"	285°29'3.68"	26.81
Pt496	570326.77	9704423.89	Pt496-Pt497	268°04'52.20"	268°03'6.19"	25.98
Pt497	570300.80	9704423.02	Pt497-Pt498	253°23'3.25"	253°21'17.24"	25.60
Pt498	570276.27	9704415.70	Pt498-Pt499	221°13'6.68"	221°11'20.67"	26.48
Pt499	570258.82	9704395.78	Pt499-Pt500	249°02'37.30"	249°00'51.28"	25.30
Pt500	570235.19	9704386.73	Pt500-Pt501	257°02'6.91"	257°00'20.89"	27.63
Pt501	570208.26	9704380.53	Pt501-Pt502	295°45'47.58"	295°44'1.56"	26.53
Pt502	570184.37	9704392.06	Pt502-Pt503	303°41'2.38"	303°39'16.37"	26.99
Pt503	570161.91	9704407.03	Pt503-Pt504	278°53'46.18"	278°52'0.16"	26.45
Pt504	570135.78	9704411.12	Pt504-Pt505	276°29'11.32"	276°27'25.31"	26.82
Pt505	570109.13	9704414.15	Pt505-Pt506	304°00'0.60"	303°58'14.59"	26.65
Pt506	570087.04	9704429.05	Pt506-Pt507	282°20'28.53"	282°18'42.51"	25.83
Pt507	570061.81	9704434.57	Pt507-Pt508	280°23'9.84"	280°21'23.83"	26.40
Pt508	570035.84	9704439.33	Pt508-Pt509	287°13'7.31"	287°11'21.30"	25.47
Pt509	570011.51	9704446.87	Pt509-Pt510	278°23'44.90"	278°21'58.88"	25.96
Pt510	569985.83	9704450.66	Pt510-Pt511	233°39'43.53"	233°37'57.52"	25.40
Pt511	569965.37	9704435.61	Pt511-Pt512	97°26'12.05"	97°24'26.04"	22.33
Pt512	569987.51	9704432.72	Pt512-Pt513	99°31'46.94"	99°30'0.93"	25.13
Pt513	570012.29	9704428.56	Pt513-Pt514	98°42'5.96"	98°40'19.94"	26.51
Pt514	570038.49	9704424.55	Pt514-Pt515	103°31'43.53"	103°29'57.51"	25.18
Pt515	570062.97	9704418.66	Pt515-Pt516	124°48'25.92"	124°46'39.90"	27.17
Pt516	570085.28	9704403.15	Pt516-Pt517	155°26'32.99"	155°24'46.97"	26.30
Pt517	570096.21	9704379.23	Pt517-Pt518	161°06'34.58"	161°04'48.56"	25.85
Pt518	570104.58	9704354.77	Pt518-Pt519	30°53'19.48"	30°51'33.46"	27.41
Pt519	570118.65	9704378.29	Pt519-Pt520	46°06'8.33"	46°04'22.32"	25.37
Pt520	570136.93	9704395.88	Pt520-Pt521	102°41'4.44"	102°39'18.43"	25.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt521	570161.41	9704390.37	Pt521-Pt522	148°34'6.78"	148°32'20.76"	25.41
Pt522	570174.66	9704368.69	Pt522-Pt523	99°50'20.69"	99°48'34.67"	25.22
Pt523	570199.51	9704364.38	Pt523-Pt524	84°06'52.77"	84°05'6.75"	18.63
Pt524	570218.04	9704366.29	Pt524-Pt525	85°59'8.32"	85°57'22.31"	25.28
Pt525	570243.26	9704368.06	Pt525-Pt526	75°25'24.45"	75°23'38.44"	25.19
Pt526	570267.64	9704374.40	Pt526-Pt527	58°05'6.77"	58°03'20.76"	26.05
Pt527	570289.75	9704388.17	Pt527-Pt528	64°01'30.20"	63°59'44.19"	25.62
Pt528	570312.78	9704399.39	Pt528-Pt529	106°57'25.82"	106°55'39.80"	26.61
Pt529	570338.23	9704391.63	Pt529-Pt530	98°28'12.07"	98°26'26.06"	25.73
Pt530	570363.68	9704387.84	Pt530-Pt531	79°37'11.89"	79°35'25.88"	25.25
Pt531	570388.52	9704392.39	Pt531-Pt532	84°58'27.80"	84°56'41.78"	25.23
Pt532	570413.65	9704394.60	Pt532-Pt533	120°05'24.41"	120°03'38.40"	25.53
Pt533	570435.74	9704381.80	Pt533-Pt534	149°30'40.75"	149°28'54.73"	25.23
Pt534	570448.54	9704360.06	Pt534-Pt535	147°28'17.29"	147°26'31.28"	25.18
Pt535	570462.08	9704338.83	Pt535-Pt536	145°37'51.69"	145°36'5.67"	25.07
Pt536	570476.23	9704318.14	Pt536-Pt537	158°04'33.55"	158°02'47.54"	26.03
Pt537	570485.95	9704293.99	Pt537-Pt538	191°43'14.91"	191°41'28.89"	27.07
Pt538	570480.45	9704267.48	Pt538-Pt539	192°17'34.96"	192°15'48.95"	27.66
Pt539	570474.56	9704240.45	Pt539-Pt540	192°03'41.21"	192°01'55.20"	25.27
Pt540	570469.28	9704215.74	Pt540-Pt541	190°38'31.48"	190°36'45.46"	26.59
Pt541	570464.37	9704189.61	Pt541-Pt542	193°12'3.95"	193°10'17.94"	26.45
Pt542	570458.33	9704163.86	Pt542-Pt543	196°24'12.09"	196°22'26.08"	27.48
Pt543	570450.57	9704137.50	Pt543-Pt544	269°12'25.30"	269°10'39.29"	25.29
Pt544	570425.28	9704137.15	Pt544-Pt545	289°06'21.79"	289°04'35.78"	25.11
Pt545	570401.55	9704145.37	Pt545-Pt546	319°40'10.00"	319°38'23.99"	27.53
Pt546	570383.73	9704166.36	Pt546-Pt547	298°39'38.24"	298°37'52.23"	27.15
Pt547	570359.91	9704179.38	Pt547-Pt548	163°12'49.49"	163°11'3.48"	25.38
Pt548	570367.24	9704155.08	Pt548-Pt549	141°32'40.74"	141°30'54.72"	26.24
Pt549	570383.56	9704134.53	Pt549-Pt550	130°33'21.16"	130°31'35.15"	25.92
Pt550	570403.25	9704117.68	Pt550-Pt551	121°33'10.97"	121°31'24.95"	26.18
Pt551	570425.56	9704103.98	Pt551-Pt552	116°05'42.73"	116°03'56.72"	26.19
Pt552	570449.08	9704092.46	Pt552-Pt553	207°13'56.66"	207°12'10.65"	25.35
Pt553	570437.48	9704069.92	Pt553-Pt554	276°15'6.64"	276°13'20.63"	25.07
Pt554	570412.56	9704072.65	Pt554-Pt555	251°12'57.52"	251°11'11.51"	26.46
Pt555	570387.51	9704064.13	Pt555-Pt556	269°16'1.92"	269°14'15.91"	26.57
Pt556	570360.94	9704063.79	Pt556-Pt557	279°01'50.38"	279°00'4.37"	25.55
Pt557	570335.71	9704067.80	Pt557-Pt558	246°56'41.67"	246°54'55.66"	26.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt558	570311.11	9704057.33	Pt558-Pt559	218°13'38.03"	218°11'52.01"	26.50
Pt559	570294.71	9704036.51	Pt559-Pt560	218°01'58.00"	218°00'11.99"	27.11
Pt560	570278.01	9704015.16	Pt560-Pt561	202°06'34.72"	202°04'48.71"	25.21
Pt561	570268.52	9703991.80	Pt561-Pt562	183°34'33.70"	183°32'47.69"	25.65
Pt562	570266.92	9703966.20	Pt562-Pt563	224°34'23.52"	224°32'37.51"	26.59
Pt563	570248.26	9703947.26	Pt563-Pt564	313°42'42.32"	313°40'56.30"	25.48
Pt564	570229.84	9703964.87	Pt564-Pt565	320°49'21.49"	320°47'35.48"	25.23
Pt565	570213.90	9703984.43	Pt565-Pt566	306°11'24.34"	306°09'38.32"	27.66
Pt566	570191.58	9704000.76	Pt566-Pt567	267°32'24.73"	267°30'38.71"	25.39
Pt567	570166.21	9703999.67	Pt567-Pt568	257°51'30.25"	257°49'44.24"	26.63
Pt568	570140.18	9703994.07	Pt568-Pt569	254°01'47.65"	254°00'1.64"	25.51
Pt569	570115.65	9703987.05	Pt569-Pt570	237°44'33.63"	237°42'47.62"	26.51
Pt570	570093.23	9703972.90	Pt570-Pt571	218°07'53.49"	218°06'7.48"	26.07
Pt571	570077.13	9703952.39	Pt571-Pt572	51°09'30.30"	51°07'44.29"	9.82
Pt572	570084.78	9703958.55	Pt572-Pt573	62°58'14.97"	62°56'28.96"	26.52
Pt573	570108.40	9703970.60	Pt573-Pt574	74°13'51.08"	74°12'5.07"	25.02
Pt574	570132.48	9703977.40	Pt574-Pt575	80°56'1.78"	80°54'15.77"	25.45
Pt575	570157.61	9703981.41	Pt575-Pt576	87°51'41.44"	87°49'55.43"	25.46
Pt576	570183.05	9703982.36	Pt576-Pt577	111°13'55.44"	111°12'9.42"	27.47
Pt577	570208.66	9703972.41	Pt577-Pt578	136°18'31.61"	136°16'45.60"	25.70
Pt578	570226.41	9703953.83	Pt578-Pt579	132°29'41.42"	132°27'55.41"	25.08
Pt579	570244.90	9703936.89	Pt579-Pt580	82°29'54.56"	82°28'8.55"	25.66
Pt580	570270.34	9703940.24	Pt580-Pt581	23°07'16.08"	23°05'30.07"	25.31
Pt581	570280.28	9703963.52	Pt581-Pt582	20°41'56.86"	20°40'10.85"	25.77
Pt582	570289.39	9703987.63	Pt582-Pt583	16°32'11.02"	16°30'25.01"	26.25
Pt583	570296.86	9704012.79	Pt583-Pt584	20°38'39.92"	20°36'53.91"	26.49
Pt584	570306.20	9704037.58	Pt584-Pt585	73°06'14.46"	73°04'28.45"	26.49
Pt585	570331.55	9704045.28	Pt585-Pt586	115°26'22.38"	115°24'36.37"	25.96
Pt586	570354.99	9704034.13	Pt586-Pt587	90°14'57.04"	90°13'11.02"	25.29
Pt587	570380.28	9704034.02	Pt587-Pt588	75°18'13.01"	75°16'27.00"	25.90
Pt588	570405.33	9704040.59	Pt588-Pt589	91°35'36.76"	91°33'50.75"	25.53
Pt589	570430.85	9704039.88	Pt589-Pt590	125°57'45.66"	125°55'59.64"	25.25
Pt590	570451.29	9704025.05	Pt590-Pt591	160°19'52.56"	160°18'6.54"	26.44
Pt591	570460.19	9704000.15	Pt591-Pt592	177°49'5.58"	177°47'19.56"	27.05
Pt592	570461.22	9703973.12	Pt592-Pt593	176°35'43.55"	176°33'57.54"	25.94
Pt593	570462.76	9703947.23	Pt593-Pt594	203°03'1.37"	203°01'15.36"	25.39
Pt594	570452.82	9703923.87	Pt594-Pt595	310°20'14.19"	310°18'28.18"	27.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt595	570432.00	9703941.55	Pt595-Pt596	271°05'25.61"	271°03'39.59"	25.22
Pt596	570406.78	9703942.03	Pt596-Pt597	211°14'28.90"	211°12'42.89"	25.84
Pt597	570393.38	9703919.94	Pt597-Pt598	275°15'9.39"	275°13'23.38"	25.78
Pt598	570367.71	9703922.30	Pt598-Pt599	312°19'55.86"	312°18'9.85"	27.04
Pt599	570347.72	9703940.51	Pt599-Pt600	268°45'38.24"	268°43'52.23"	26.36
Pt600	570321.37	9703939.94	Pt600-Pt601	244°27'46.37"	244°26'0.36"	25.68
Pt601	570298.20	9703928.87	Pt601-Pt602	192°04'34.83"	192°02'48.81"	25.95
Pt602	570292.77	9703903.49	Pt602-Pt603	155°07'23.53"	155°05'37.52"	25.96
Pt603	570303.69	9703879.94	Pt603-Pt604	167°25'55.15"	167°24'9.14"	25.37
Pt604	570309.21	9703855.18	Pt604-Pt605	216°38'33.34"	216°36'47.32"	26.22
Pt605	570293.56	9703834.14	Pt605-Pt606	286°25'4.81"	286°23'18.80"	26.15
Pt606	570268.48	9703841.53	Pt606-Pt607	286°56'51.43"	286°55'5.41"	25.35
Pt607	570244.23	9703848.92	Pt607-Pt608	243°38'43.33"	243°36'57.32"	25.61
Pt608	570221.28	9703837.55	Pt608-Pt609	184°13'3.84"	184°11'17.83"	25.97
Pt609	570219.37	9703811.65	Pt609-Pt610	189°39'23.47"	189°37'37.46"	25.22
Pt610	570215.14	9703786.79	Pt610-Pt611	198°13'44.52"	198°11'58.50"	25.54
Pt611	570207.15	9703762.53	Pt611-Pt612	39°02'42.08"	39°00'56.07"	25.56
Pt612	570223.25	9703782.38	Pt612-Pt613	10°31'49.30"	10°30'3.28"	25.66
Pt613	570227.94	9703807.61	Pt613-Pt614	348°48'56.38"	348°47'10.36"	25.00
Pt614	570223.09	9703832.14	Pt614-Pt615	75°32'15.01"	75°30'29.00"	25.11
Pt615	570247.40	9703838.41	Pt615-Pt616	116°19'30.74"	116°17'44.73"	25.64
Pt616	570270.38	9703827.04	Pt616-Pt617	92°18'25.40"	92°16'39.38"	25.09
Pt617	570295.45	9703826.03	Pt617-Pt618	36°19'35.40"	36°17'49.39"	27.43
Pt618	570311.70	9703848.13	Pt618-Pt619	11°47'23.75"	11°45'37.74"	26.23
Pt619	570317.06	9703873.81	Pt619-Pt620	350°16'11.48"	350°14'25.47"	26.03
Pt620	570312.66	9703899.47	Pt620-Pt621	18°43'3.06"	18°41'17.05"	25.61
Pt621	570320.88	9703923.73	Pt621-Pt622	102°34'30.65"	102°32'44.64"	25.31
Pt622	570345.58	9703918.22	Pt622-Pt623	154°19'39.35"	154°17'53.33"	25.55
Pt623	570356.65	9703895.19	Pt623-Pt624	101°22'31.93"	101°20'45.92"	25.65
Pt624	570381.80	9703890.13	Pt624-Pt625	64°39'58.50"	64°38'12.49"	26.22
Pt625	570405.50	9703901.35	Pt625-Pt626	90°35'39.18"	90°33'53.16"	25.07
Pt626	570430.57	9703901.09	Pt626-Pt627	118°38'25.01"	118°36'39.00"	25.93
Pt627	570453.33	9703888.66	Pt627-Pt628	134°18'27.14"	134°16'41.12"	25.74
Pt628	570471.75	9703870.68	Pt628-Pt629	164°41'7.28"	164°39'21.27"	25.44
Pt629	570478.47	9703846.14	Pt629-Pt630	171°37'57.43"	171°36'11.41"	24.43
Pt630	570482.03	9703821.97	Pt630-Pt631	151°58'33.08"	151°56'47.07"	10.60
Pt631	570487.01	9703812.62	Pt631-Pt632	173°51'21.18"	173°49'35.17"	27.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt632	570489.91	9703785.68	Pt632-Pt633	170°37'48.39"	170°36'2.38"	26.53
Pt633	570494.23	9703759.50	Pt633-Pt634	162°41'57.52"	162°40'11.51"	26.56
Pt634	570502.12	9703734.14	Pt634-Pt635	161°19'41.14"	161°17'55.12"	27.55
Pt635	570510.94	9703708.04	Pt635-Pt636	158°26'18.60"	158°24'32.59"	27.24
Pt636	570520.95	9703682.71	Pt636-Pt637	147°47'59.00"	147°46'12.98"	26.14
Pt637	570534.88	9703660.59	Pt637-Pt638	155°14'18.53"	155°12'32.52"	26.14
Pt638	570545.83	9703636.85	Pt638-Pt639	152°11'56.28"	152°10'10.26"	25.04
Pt639	570557.51	9703614.70	Pt639-Pt640	157°57'52.50"	157°56'6.49"	26.84
Pt640	570567.58	9703589.82	Pt640-Pt641	170°59'0.36"	170°57'14.35"	10.15
Pt641	570569.17	9703579.80	Pt641-Pt642	244°22'54.64"	244°21'8.63"	25.67
Pt642	570546.02	9703568.70	Pt642-Pt643	275°19'44.53"	275°17'58.52"	23.47
Pt643	570522.65	9703570.88	Pt643-Pt644	357°28'8.97"	357°26'22.95"	26.25
Pt644	570521.49	9703597.10	Pt644-Pt645	0°37'28.18"	0°35'42.17"	11.02
Pt645	570521.61	9703608.12	Pt645-Pt646	332°17'45.21"	332°15'59.20"	25.45
Pt646	570509.78	9703630.65	Pt646-Pt647	320°47'20.58"	320°45'34.57"	22.16
Pt647	570495.78	9703647.82	Pt647-Pt648	295°02'18.93"	295°00'32.92"	25.85
Pt648	570472.36	9703658.76	Pt648-Pt649	243°07'9.73"	243°05'23.72"	26.03
Pt649	570449.14	9703646.99	Pt649-Pt650	244°46'43.62"	244°44'57.61"	24.03
Pt650	570427.40	9703636.75	Pt650-Pt651	286°31'6.27"	286°29'20.26"	27.50
Pt651	570401.03	9703644.57	Pt651-Pt652	270°50'32.00"	270°48'45.99"	21.76
Pt652	570379.27	9703644.89	Pt652-Pt653	209°09'43.14"	209°07'57.13"	19.15
Pt653	570369.94	9703628.17	Pt653-Pt654	36°42'11.53"	36°40'25.51"	8.23
Pt654	570374.86	9703634.77	Pt654-Pt655	82°43'26.24"	82°41'40.23"	16.98
Pt655	570391.70	9703636.92	Pt655-Pt656	133°14'17.85"	133°12'31.84"	22.06
Pt656	570407.77	9703621.81	Pt656-Pt657	92°25'53.02"	92°24'7.01"	15.32
Pt657	570423.08	9703621.16	Pt657-Pt658	71°22'23.42"	71°20'37.41"	22.67
Pt658	570444.56	9703628.40	Pt658-Pt659	62°40'25.74"	62°38'39.73"	26.29
Pt659	570467.91	9703640.47	Pt659-Pt660	83°31'18.89"	83°29'32.87"	10.10
Pt660	570477.95	9703641.61	Pt660-Pt661	135°49'6.38"	135°47'20.37"	19.26
Pt661	570491.37	9703627.80	Pt661-Pt662	185°30'13.83"	185°28'27.82"	23.46
Pt662	570489.12	9703604.45	Pt662-Pt663	200°59'58.80"	200°58'12.79"	25.54
Pt663	570479.97	9703580.61	Pt663-Pt664	206°33'44.31"	206°31'58.30"	2.28
Pt664	570478.95	9703578.57	Pt664-Pt665	146°07'22.00"	146°05'35.99"	27.16
Pt665	570494.09	9703556.02	Pt665-Pt666	128°40'52.87"	128°39'6.86"	26.46
Pt666	570514.75	9703539.48	Pt666-Pt667	102°26'50.45"	102°25'4.44"	25.28
Pt667	570539.44	9703534.03	Pt667-Pt668	101°48'53.41"	101°47'7.40"	25.84
Pt668	570564.73	9703528.74	Pt668-Pt669	114°42'32.30"	114°40'46.29"	25.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt669	570587.55	9703518.24	Pt669-Pt670	152°47'15.18"	152°45'29.17"	28.10
Pt670	570600.40	9703493.25	Pt670-Pt671	165°41'24.29"	165°39'38.28"	25.89
Pt671	570606.80	9703468.16	Pt671-Pt672	176°33'38.78"	176°31'52.77"	25.51
Pt672	570608.33	9703442.70	Pt672-Pt673	172°42'36.90"	172°40'50.88"	26.32
Pt673	570611.67	9703416.59	Pt673-Pt674	182°21'8.11"	182°19'22.10"	20.96
Pt674	570610.81	9703395.65	Pt674-Pt675	223°33'45.55"	223°31'59.54"	10.71
Pt675	570603.43	9703387.89	Pt675-Pt676	293°46'8.73"	293°44'22.72"	12.38
Pt676	570592.10	9703392.88	Pt676-Pt677	317°58'11.32"	317°56'25.31"	11.74
Pt677	570584.24	9703401.60	Pt677-Pt678	302°10'19.51"	302°08'33.49"	17.99
Pt678	570569.01	9703411.18	Pt678-Pt679	268°35'46.63"	268°34'0.61"	27.76
Pt679	570541.26	9703410.50	Pt679-Pt680	268°54'43.67"	268°52'57.66"	25.27
Pt680	570515.99	9703410.02	Pt680-Pt681	279°10'56.70"	279°09'10.69"	12.41
Pt681	570503.74	9703412.00	Pt681-Pt682	265°01'22.92"	264°59'36.90"	21.21
Pt682	570482.61	9703410.16	Pt682-Pt683	115°37'23.53"	115°35'37.52"	26.66
Pt683	570506.65	9703398.63	Pt683-Pt684	103°14'28.52"	103°12'42.51"	26.37
Pt684	570532.32	9703392.59	Pt684-Pt685	99°16'22.81"	99°14'36.80"	2.98
Pt685	570535.26	9703392.11	Pt685-Pt686	77°12'1.22"	77°10'15.21"	14.94
Pt686	570549.83	9703395.42	Pt686-Pt687	111°57'50.07"	111°56'4.06"	25.64
Pt687	570573.61	9703385.83	Pt687-Pt688	138°30'45.07"	138°28'59.06"	2.66
Pt688	570575.37	9703383.84	Pt688-Pt689	156°02'3.44"	156°00'17.42"	19.72
Pt689	570583.38	9703365.82	Pt689-Pt690	134°46'34.54"	134°44'48.53"	25.34
Pt690	570601.37	9703347.97	Pt690-Pt691	145°34'5.76"	145°32'19.75"	1.08
Pt691	570601.98	9703347.08	Pt691-Pt692	185°04'48.17"	185°03'2.16"	25.86
Pt692	570599.69	9703321.32	Pt692-Pt693	194°33'4.22"	194°31'18.20"	26.99
Pt693	570592.91	9703295.20	Pt693-Pt694	196°26'12.67"	196°24'26.66"	12.33
Pt694	570589.42	9703283.37	Pt694-Pt695	252°24'11.25"	252°22'25.24"	16.21
Pt695	570573.97	9703278.47	Pt695-Pt696	276°30'46.08"	276°29'0.07"	24.95
Pt696	570549.18	9703281.30	Pt696-Pt697	256°24'20.08"	256°22'34.06"	19.15
Pt697	570530.57	9703276.80	Pt697-Pt698	256°16'53.34"	256°15'7.33"	25.38
Pt698	570505.91	9703270.78	Pt698-Pt699	236°24'55.01"	236°23'9.00"	5.97
Pt699	570500.94	9703267.48	Pt699-Pt700	236°34'20.52"	236°32'34.51"	13.96
Pt700	570489.29	9703259.79	Pt700-Pt701	88°05'23.97"	88°03'37.95"	26.10
Pt701	570515.38	9703260.66	Pt701-Pt702	87°15'4.08"	87°13'18.07"	9.38
Pt702	570524.75	9703261.11	Pt702-Pt703	87°40'14.91"	87°38'28.90"	18.45
Pt703	570543.19	9703261.86	Pt703-Pt704	143°18'38.35"	143°16'52.34"	24.12
Pt704	570557.60	9703242.52	Pt704-Pt705	113°51'52.64"	113°50'6.63"	19.65
Pt705	570575.57	9703234.57	Pt705-Pt706	211°48'48.67"	211°47'2.66"	27.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt706	570561.24	9703211.47	Pt706-Pt707	214°46'38.08"	214°44'52.07"	25.58
Pt707	570546.65	9703190.46	Pt707-Pt708	208°09'15.44"	208°07'29.43"	25.47
Pt708	570534.63	9703168.00	Pt708-Pt709	206°02'18.60"	206°00'32.59"	25.31
Pt709	570523.52	9703145.26	Pt709-Pt710	217°58'46.36"	217°57'0.35"	25.92
Pt710	570507.57	9703124.83	Pt710-Pt711	215°06'6.84"	215°04'20.82"	27.81
Pt711	570491.58	9703102.08	Pt711-Pt712	220°47'9.74"	220°45'23.73"	25.70
Pt712	570474.79	9703082.62	Pt712-Pt713	216°24'8.41"	216°22'22.40"	25.73
Pt713	570459.52	9703061.91	Pt713-Pt714	220°48'20.50"	220°46'34.48"	25.82
Pt714	570442.65	9703042.37	Pt714-Pt715	213°20'32.41"	213°18'46.40"	25.58
Pt715	570428.59	9703021.00	Pt715-Pt716	210°36'32.45"	210°34'46.44"	20.23
Pt716	570418.29	9703003.59	Pt716-Pt717	215°20'58.71"	215°19'12.70"	25.86
Pt717	570403.33	9702982.50	Pt717-Pt718	224°12'55.05"	224°11'9.03"	25.30
Pt718	570385.69	9702964.37	Pt718-Pt719	194°21'20.74"	194°19'34.73"	26.50
Pt719	570379.12	9702938.70	Pt719-Pt720	184°20'3.70"	184°18'17.69"	8.20
Pt720	570378.50	9702930.52	Pt720-Pt721	248°10'7.91"	248°08'21.89"	25.84
Pt721	570354.51	9702920.91	Pt721-Pt722	290°34'47.58"	290°33'1.57"	8.79
Pt722	570346.28	9702924.00	Pt722-Pt723	297°59'4.60"	297°57'18.58"	25.45
Pt723	570323.81	9702935.94	Pt723-Pt724	309°09'55.79"	309°08'9.78"	25.38
Pt724	570304.13	9702951.97	Pt724-Pt725	291°16'45.40"	291°14'59.38"	19.04
Pt725	570286.39	9702958.88	Pt725-Pt726	205°31'1.14"	205°29'15.13"	15.16
Pt726	570279.86	9702945.20	Pt726-Pt727	204°44'54.00"	204°43'7.98"	21.12
Pt727	570271.02	9702926.02	Pt727-Pt728	195°16'46.91"	195°15'0.90"	20.45
Pt728	570265.63	9702906.29	Pt728-Pt729	84°08'42.03"	84°06'56.02"	25.29
Pt729	570290.79	9702908.87	Pt729-Pt730	111°29'54.67"	111°28'8.65"	11.60
Pt730	570301.58	9702904.62	Pt730-Pt731	117°29'53.95"	117°28'7.93"	25.84
Pt731	570324.50	9702892.69	Pt731-Pt732	126°40'48.76"	126°39'2.74"	25.56
Pt732	570345.00	9702877.42	Pt732-Pt733	137°09'31.28"	137°07'45.26"	9.77
Pt733	570351.64	9702870.26	Pt733-Pt734	225°46'1.00"	225°44'14.99"	25.36
Pt734	570333.47	9702852.57	Pt734-Pt735	218°34'37.02"	218°32'51.01"	23.70
Pt735	570318.69	9702834.04	Pt735-Pt736	208°20'9.15"	208°18'23.13"	25.18
Pt736	570306.74	9702811.88	Pt736-Pt737	205°13'7.46"	205°11'21.45"	25.89
Pt737	570295.71	9702788.46	Pt737-Pt738	212°10'44.13"	212°08'58.12"	25.69
Pt738	570282.03	9702766.72	Pt738-Pt739	207°56'25.16"	207°54'39.15"	25.33
Pt739	570270.16	9702744.34	Pt739-Pt740	207°30'26.82"	207°28'40.81"	25.83
Pt740	570258.23	9702721.43	Pt740-Pt741	225°57'40.10"	225°55'54.08"	24.46
Pt741	570240.65	9702704.43	Pt741-Pt742	179°35'38.02"	179°33'52.01"	25.42
Pt742	570240.83	9702679.01	Pt742-Pt743	197°22'31.49"	197°20'45.47"	25.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt743	570233.12	9702654.37	Pt743-Pt744	205°48'42.93"	205°46'56.92"	25.52
Pt744	570222.01	9702631.40	Pt744-Pt745	204°58'16.60"	204°56'30.59"	25.25
Pt745	570211.35	9702608.51	Pt745-Pt746	202°49'29.37"	202°47'43.36"	27.76
Pt746	570200.58	9702582.92	Pt746-Pt747	199°01'53.49"	199°00'7.48"	25.51
Pt747	570192.26	9702558.80	Pt747-Pt748	217°18'31.33"	217°16'45.32"	25.57
Pt748	570176.76	9702538.46	Pt748-Pt749	235°55'5.49"	235°53'19.47"	8.51
Pt749	570169.71	9702533.69	Pt749-Pt750	90°00'0.00"	89°58'13.99"	0.08
Pt750	570169.79	9702533.69	Pt750-Pt751	148°08'13.05"	148°06'27.04"	26.39
Pt751	570183.72	9702511.28	Pt751-Pt752	186°56'59.75"	186°55'13.74"	25.21
Pt752	570180.67	9702486.26	Pt752-Pt753	198°26'52.12"	198°25'6.11"	28.28
Pt753	570171.72	9702459.43	Pt753-Pt754	204°30'36.68"	204°28'50.67"	27.07
Pt754	570160.49	9702434.80	Pt754-Pt755	216°04'14.20"	216°02'28.18"	28.43
Pt755	570143.75	9702411.82	Pt755-Pt756	241°43'16.03"	241°41'30.02"	26.76
Pt756	570120.18	9702399.14	Pt756-Pt757	241°45'57.19"	241°44'11.18"	25.49
Pt757	570097.72	9702387.08	Pt757-Pt758	241°47'57.51"	241°46'11.49"	26.49
Pt758	570074.37	9702374.56	Pt758-Pt759	242°32'3.56"	242°30'17.54"	25.32
Pt759	570051.90	9702362.88	Pt759-Pt760	228°17'54.58"	228°16'8.57"	20.89
Pt760	570036.30	9702348.98	Pt760-Pt761	117°34'30.02"	117°32'44.01"	9.89
Pt761	570045.07	9702344.40	Pt761-Pt762	74°49'36.86"	74°47'50.85"	27.39
Pt762	570071.51	9702351.57	Pt762-Pt763	74°38'9.98"	74°36'23.97"	28.27
Pt763	570098.77	9702359.06	Pt763-Pt764	84°07'33.00"	84°05'46.99"	27.85
Pt764	570126.47	9702361.91	Pt764-Pt765	89°06'34.35"	89°04'48.34"	16.73
Pt765	570143.20	9702362.17	Pt765-Pt766	194°15'6.47"	194°13'20.46"	26.40
Pt766	570136.70	9702336.58	Pt766-Pt767	199°40'51.36"	199°39'5.35"	28.36
Pt767	570127.15	9702309.88	Pt767-Pt768	202°16'55.41"	202°15'9.40"	25.69
Pt768	570117.41	9702286.11	Pt768-Pt769	211°10'39.00"	211°08'52.99"	27.53
Pt769	570103.16	9702262.56	Pt769-Pt770	213°30'0.36"	213°28'14.34"	25.89
Pt770	570088.87	9702240.97	Pt770-Pt771	251°26'56.71"	251°25'10.69"	26.75
Pt771	570063.51	9702232.46	Pt771-Pt772	226°56'55.47"	226°55'9.46"	22.46
Pt772	570047.10	9702217.13	Pt772-Pt773	104°26'1.67"	104°24'15.66"	25.19
Pt773	570071.50	9702210.85	Pt773-Pt774	143°25'36.84"	143°23'50.83"	27.41
Pt774	570087.83	9702188.84	Pt774-Pt775	180°33'42.20"	180°31'56.18"	23.47
Pt775	570087.60	9702165.37	Pt775-Pt776	201°51'43.02"	201°49'57.00"	26.34
Pt776	570077.79	9702140.92	Pt776-Pt777	202°56'12.41"	202°54'26.40"	26.15
Pt777	570067.60	9702116.84	Pt777-Pt778	198°06'47.44"	198°05'1.43"	27.60
Pt778	570059.02	9702090.61	Pt778-Pt779	191°25'19.62"	191°23'33.61"	27.01
Pt779	570053.67	9702064.13	Pt779-Pt780	196°16'9.82"	196°14'23.81"	27.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt780	570045.91	9702037.54	Pt780-Pt781	184°55'52.43"	184°54'6.42"	25.01
Pt781	570043.76	9702012.62	Pt781-Pt782	205°39'3.83"	205°37'17.82"	12.91
Pt782	570038.17	9702000.98	Pt782-Pt783	261°26'45.67"	261°24'59.66"	26.56
Pt783	570011.91	9701997.03	Pt783-Pt784	268°29'58.73"	268°28'12.72"	29.03
Pt784	569982.89	9701996.27	Pt784-Pt785	245°13'41.11"	245°11'55.10"	25.58
Pt785	569959.66	9701985.55	Pt785-Pt786	230°19'17.39"	230°17'31.38"	25.39
Pt786	569940.12	9701969.34	Pt786-Pt787	203°40'55.26"	203°39'9.25"	26.14
Pt787	569929.62	9701945.40	Pt787-Pt788	213°12'12.75"	213°10'26.74"	25.80
Pt788	569915.49	9701923.81	Pt788-Pt789	211°13'41.60"	211°11'55.59"	19.31
Pt789	569905.48	9701907.30	Pt789-Pt790	74°57'45.35"	74°55'59.34"	25.82
Pt790	569930.42	9701914.00	Pt790-Pt791	31°23'0.54"	31°21'14.53"	26.25
Pt791	569944.09	9701936.41	Pt791-Pt792	43°03'11.62"	43°01'25.60"	26.04
Pt792	569961.87	9701955.44	Pt792-Pt793	84°37'12.73"	84°35'26.71"	26.02
Pt793	569987.78	9701957.88	Pt793-Pt794	90°14'39.34"	90°12'53.32"	25.80
Pt794	570013.58	9701957.77	Pt794-Pt795	89°03'0.76"	89°01'14.75"	16.35
Pt795	570029.93	9701958.04	Pt795-Pt796	196°41'49.71"	196°40'3.69"	26.28
Pt796	570022.38	9701932.87	Pt796-Pt797	197°28'5.36"	197°26'19.35"	26.62
Pt797	570014.39	9701907.48	Pt797-Pt798	204°42'56.77"	204°41'10.76"	26.19
Pt798	570003.44	9701883.69	Pt798-Pt799	209°43'58.15"	209°42'12.13"	25.89
Pt799	569990.60	9701861.21	Pt799-Pt800	195°16'25.22"	195°14'39.21"	26.38
Pt800	569983.65	9701835.76	Pt800-Pt801	195°01'20.57"	194°59'34.55"	26.51
Pt801	569976.78	9701810.16	Pt801-Pt802	198°02'47.34"	198°01'1.33"	26.08
Pt802	569968.70	9701785.36	Pt802-Pt803	194°17'44.91"	194°15'58.89"	25.72
Pt803	569962.35	9701760.44	Pt803-Pt804	201°45'42.87"	201°43'56.86"	27.62
Pt804	569952.11	9701734.79	Pt804-Pt805	204°16'54.10"	204°15'8.09"	26.60
Pt805	569941.17	9701710.54	Pt805-Pt806	210°41'44.69"	210°39'58.68"	26.76
Pt806	569927.51	9701687.53	Pt806-Pt807	236°58'10.13"	236°56'24.11"	23.56
Pt807	569907.76	9701674.69	Pt807-Pt808	247°40'51.84"	247°39'5.82"	26.10
Pt808	569883.62	9701664.78	Pt808-Pt809	256°23'16.33"	256°21'30.32"	24.22
Pt809	569860.08	9701659.08	Pt809-Pt810	137°34'57.27"	137°33'11.26"	18.22
Pt810	569872.37	9701645.63	Pt810-Pt811	197°48'11.41"	197°46'25.39"	14.16
Pt811	569868.04	9701632.15	Pt811-Pt812	255°24'37.82"	255°22'51.81"	62.20
Pt812	569807.84	9701616.48	Pt812-Pt813	224°53'22.03"	224°51'36.01"	14.65
Pt813	569797.50	9701606.10	Pt813-Pt814	146°48'16.05"	146°46'30.03"	27.00
Pt814	569812.28	9701583.51	Pt814-Pt815	119°09'36.24"	119°07'50.22"	27.85
Pt815	569836.60	9701569.94	Pt815-Pt816	113°56'9.96"	113°54'23.95"	26.23
Pt816	569860.57	9701559.30	Pt816-Pt817	137°29'16.93"	137°27'30.91"	25.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt817	569878.07	9701540.21	Pt817-Pt818	185°53'28.13"	185°51'42.11"	25.33
Pt818	569875.47	9701515.01	Pt818-Pt819	183°48'16.86"	183°46'30.85"	25.47
Pt819	569873.78	9701489.60	Pt819-Pt820	260°07'49.42"	260°06'3.40"	26.14
Pt820	569848.03	9701485.12	Pt820-Pt821	274°47'8.39"	274°45'22.38"	25.65
Pt821	569822.47	9701487.26	Pt821-Pt822	205°06'19.94"	205°04'33.92"	26.16
Pt822	569811.37	9701463.57	Pt822-Pt823	160°51'13.01"	160°49'27.00"	25.21
Pt823	569819.64	9701439.75	Pt823-Pt824	136°32'18.40"	136°30'32.39"	26.08
Pt824	569837.58	9701420.82	Pt824-Pt825	151°44'51.99"	151°43'5.98"	25.52
Pt825	569849.66	9701398.34	Pt825-Pt826	191°51'36.90"	191°49'50.89"	25.11
Pt826	569844.50	9701373.77	Pt826-Pt827	213°18'49.72"	213°17'3.70"	25.34
Pt827	569830.58	9701352.59	Pt827-Pt828	187°50'48.22"	187°49'2.20"	26.59
Pt828	569826.95	9701326.25	Pt828-Pt829	186°12'8.15"	186°10'22.14"	26.57
Pt829	569824.08	9701299.84	Pt829-Pt830	185°10'11.17"	185°08'25.15"	25.52
Pt830	569821.78	9701274.42	Pt830-Pt831	186°46'48.95"	186°45'2.94"	25.16
Pt831	569818.81	9701249.44	Pt831-Pt832	186°53'8.91"	186°51'22.90"	28.19
Pt832	569815.43	9701221.45	Pt832-Pt833	190°03'19.42"	190°01'33.41"	27.15
Pt833	569810.69	9701194.72	Pt833-Pt834	203°20'31.83"	203°18'45.81"	27.76
Pt834	569799.69	9701169.23	Pt834-Pt835	197°42'47.36"	197°41'1.34"	25.60
Pt835	569791.90	9701144.84	Pt835-Pt836	202°29'28.46"	202°27'42.45"	27.00
Pt836	569781.57	9701119.89	Pt836-Pt837	206°49'23.10"	206°47'37.09"	25.80
Pt837	569769.93	9701096.87	Pt837-Pt838	216°12'11.21"	216°10'25.20"	25.62
Pt838	569754.80	9701076.20	Pt838-Pt839	154°54'19.15"	154°52'33.14"	28.06
Pt839	569766.70	9701050.79	Pt839-Pt840	195°50'45.87"	195°48'59.86"	26.04
Pt840	569759.59	9701025.74	Pt840-Pt841	246°45'57.95"	246°44'11.94"	25.55
Pt841	569736.11	9701015.66	Pt841-Pt842	237°54'31.63"	237°52'45.62"	26.84
Pt842	569713.37	9701001.40	Pt842-Pt843	221°22'0.92"	221°20'14.91"	25.89
Pt843	569696.26	9700981.97	Pt843-Pt844	239°05'4.84"	239°03'18.83"	28.42
Pt844	569671.88	9700967.37	Pt844-Pt845	250°21'24.40"	250°19'38.39"	25.05
Pt845	569648.29	9700958.95	Pt845-Pt846	94°44'36.98"	94°42'50.97"	26.48
Pt846	569674.68	9700956.76	Pt846-Pt847	59°15'47.93"	59°14'1.92"	25.08
Pt847	569696.24	9700969.58	Pt847-Pt848	35°40'30.91"	35°38'44.90"	26.18
Pt848	569711.51	9700990.85	Pt848-Pt849	84°20'36.14"	84°18'50.13"	27.49
Pt849	569738.87	9700993.56	Pt849-Pt850	147°03'4.82"	147°01'18.81"	25.06
Pt850	569752.50	9700972.53	Pt850-Pt851	173°48'44.35"	173°46'58.34"	26.16
Pt851	569755.32	9700946.52	Pt851-Pt852	162°01'55.10"	162°00'9.08"	26.39
Pt852	569763.46	9700921.42	Pt852-Pt853	162°00'23.85"	161°58'37.84"	27.10
Pt853	569771.83	9700895.65	Pt853-Pt854	168°00'58.03"	167°59'12.02"	25.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt854	569777.20	9700870.35	Pt854-Pt855	172°14'57.36"	172°13'11.35"	27.14
Pt855	569780.86	9700843.46	Pt855-Pt856	164°30'29.06"	164°28'43.05"	27.78
Pt856	569788.28	9700816.69	Pt856-Pt857	163°29'25.63"	163°27'39.62"	25.41
Pt857	569795.50	9700792.33	Pt857-Pt858	165°02'39.12"	165°00'53.11"	25.38
Pt858	569802.05	9700767.81	Pt858-Pt859	156°29'20.19"	156°27'34.18"	26.02
Pt859	569812.43	9700743.95	Pt859-Pt860	158°11'55.19"	158°10'9.18"	26.12
Pt860	569822.13	9700719.70	Pt860-Pt861	154°23'17.96"	154°21'31.95"	26.60
Pt861	569833.63	9700695.71	Pt861-Pt862	152°58'14.22"	152°56'28.21"	25.92
Pt862	569845.41	9700672.62	Pt862-Pt863	153°48'42.11"	153°46'56.10"	25.15
Pt863	569856.51	9700650.05	Pt863-Pt864	212°57'32.22"	212°55'46.21"	27.59
Pt864	569841.50	9700626.90	Pt864-Pt865	244°46'50.44"	244°45'4.43"	26.85
Pt865	569817.21	9700615.46	Pt865-Pt866	238°19'32.47"	238°17'46.46"	25.86
Pt866	569795.20	9700601.88	Pt866-Pt867	220°31'37.24"	220°29'51.23"	26.75
Pt867	569777.82	9700581.55	Pt867-Pt868	230°11'39.13"	230°09'53.12"	25.85
Pt868	569757.96	9700565.00	Pt868-Pt869	243°03'32.53"	243°01'46.52"	26.55
Pt869	569734.29	9700552.97	Pt869-Pt870	234°14'52.78"	234°13'6.77"	25.52
Pt870	569713.58	9700538.06	Pt870-Pt871	243°47'29.36"	243°45'43.35"	25.16
Pt871	569691.01	9700526.95	Pt871-Pt872	284°53'58.57"	284°52'12.56"	25.59
Pt872	569666.28	9700533.53	Pt872-Pt873	125°22'17.13"	125°20'31.12"	25.62
Pt873	569687.17	9700518.70	Pt873-Pt874	64°14'23.12"	64°12'37.10"	27.38
Pt874	569711.83	9700530.60	Pt874-Pt875	54°33'10.84"	54°31'24.82"	25.05
Pt875	569732.24	9700545.13	Pt875-Pt876	78°05'11.18"	78°03'25.17"	26.45
Pt876	569758.12	9700550.59	Pt876-Pt877	58°33'54.99"	58°32'8.97"	25.44
Pt877	569779.83	9700563.86	Pt877-Pt878	53°30'28.05"	53°28'42.03"	25.19
Pt878	569800.08	9700578.84	Pt878-Pt879	66°02'54.43"	66°01'8.41"	26.68
Pt879	569824.46	9700589.67	Pt879-Pt880	41°28'21.97"	41°26'35.96"	28.39
Pt880	569843.26	9700610.94	Pt880-Pt881	84°01'5.06"	83°59'19.05"	25.62
Pt881	569868.74	9700613.61	Pt881-Pt882	152°06'51.48"	152°05'5.47"	28.14
Pt882	569881.90	9700588.74	Pt882-Pt883	153°21'35.33"	153°19'49.32"	27.16
Pt883	569894.08	9700564.46	Pt883-Pt884	149°29'6.77"	149°27'20.76"	25.39
Pt884	569906.97	9700542.59	Pt884-Pt885	172°17'55.06"	172°16'9.05"	34.77
Pt885	569911.63	9700508.13	Pt885-Pt886	146°47'58.37"	146°46'12.36"	26.28
Pt886	569926.02	9700486.14	Pt886-Pt887	143°41'20.78"	143°39'34.76"	26.45
Pt887	569941.68	9700464.83	Pt887-Pt888	141°41'57.93"	141°40'11.92"	25.15
Pt888	569957.27	9700445.09	Pt888-Pt889	140°53'47.60"	140°52'1.59"	26.02
Pt889	569973.68	9700424.90	Pt889-Pt890	138°04'49.03"	138°03'3.02"	25.92
Pt890	569991.00	9700405.61	Pt890-Pt891	140°25'49.73"	140°24'3.72"	27.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt891	570008.61	9700384.30	Pt891-Pt892	143°36'38.73"	143°34'52.71"	25.27
Pt892	570023.60	9700363.96	Pt892-Pt893	129°31'3.62"	129°29'17.61"	27.01
Pt893	570044.44	9700346.77	Pt893-Pt894	128°00'59.07"	127°59'13.05"	25.59
Pt894	570064.60	9700331.01	Pt894-Pt895	131°02'31.31"	131°00'45.29"	26.64
Pt895	570084.69	9700313.52	Pt895-Pt896	157°16'59.32"	157°15'13.31"	25.79
Pt896	570094.65	9700289.73	Pt896-Pt897	124°49'52.88"	124°48'6.87"	25.75
Pt897	570115.79	9700275.02	Pt897-Pt898	114°29'19.69"	114°27'33.68"	25.55
Pt898	570139.04	9700264.43	Pt898-Pt899	130°35'14.14"	130°33'28.13"	26.65
Pt899	570159.28	9700247.09	Pt899-Pt900	131°09'20.33"	131°07'34.32"	26.58
Pt900	570179.29	9700229.60	Pt900-Pt901	134°05'19.40"	134°03'33.38"	28.90
Pt901	570200.05	9700209.49	Pt901-Pt902	164°58'34.90"	164°56'48.89"	21.68
Pt902	570205.67	9700188.55	Pt902-Pt903	95°32'23.83"	95°30'37.82"	25.69
Pt903	570231.24	9700186.07	Pt903-Pt904	121°10'5.39"	121°08'19.38"	27.86
Pt904	570255.08	9700171.65	Pt904-Pt905	126°13'52.07"	126°12'6.06"	26.02
Pt905	570276.07	9700156.27	Pt905-Pt906	140°51'11.07"	140°49'25.05"	25.17
Pt906	570291.96	9700136.75	Pt906-Pt907	173°22'33.73"	173°20'47.71"	25.83
Pt907	570294.94	9700111.09	Pt907-Pt908	105°03'47.88"	105°02'1.87"	25.16
Pt908	570319.24	9700104.55	Pt908-Pt909	82°55'0.44"	82°53'14.43"	25.54
Pt909	570344.59	9700107.70	Pt909-Pt910	114°59'29.34"	114°57'43.32"	5.87
Pt910	570349.91	9700105.22	Pt910-Pt911	196°13'54.56"	196°12'8.55"	25.01
Pt911	570342.92	9700081.21	Pt911-Pt912	191°29'59.67"	191°28'13.65"	26.03
Pt912	570337.73	9700055.70	Pt912-Pt913	168°22'27.60"	168°20'41.59"	26.35
Pt913	570343.04	9700029.89	Pt913-Pt914	216°53'13.54"	216°51'27.53"	27.01
Pt914	570326.83	9700008.29	Pt914-Pt915	234°38'37.77"	234°36'51.76"	25.66
Pt915	570305.90	9699993.44	Pt915-Pt916	239°32'25.15"	239°30'39.14"	25.15
Pt916	570284.22	9699980.69	Pt916-Pt917	214°43'52.42"	214°42'6.41"	26.10
Pt917	570269.35	9699959.24	Pt917-Pt918	210°59'35.51"	210°57'49.49"	16.62
Pt918	570260.79	9699944.99	Pt918-Pt919	69°34'33.50"	69°32'47.49"	26.42
Pt919	570285.55	9699954.21	Pt919-Pt920	48°18'27.02"	48°16'41.01"	26.84
Pt920	570305.59	9699972.06	Pt920-Pt921	58°18'36.70"	58°16'50.68"	25.83
Pt921	570327.57	9699985.63	Pt921-Pt922	64°55'21.28"	64°53'35.27"	25.84
Pt922	570350.97	9699996.58	Pt922-Pt923	82°47'18.47"	82°45'32.45"	23.82
Pt923	570374.60	9699999.57	Pt923-Pt924	9°19'9.90"	9°17'23.88"	26.99
Pt924	570378.97	9700026.20	Pt924-Pt925	0°40'20.53"	0°38'34.52"	26.41
Pt925	570379.28	9700052.61	Pt925-Pt926	0°19'56.02"	0°18'10.01"	13.81
Pt926	570379.36	9700066.42	Pt926-Pt927	108°14'33.80"	108°12'47.78"	25.43
Pt927	570403.51	9700058.46	Pt927-Pt928	137°42'22.59"	137°40'36.58"	27.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt928	570421.95	9700038.19	Pt928-Pt929	136°00'13.22"	135°58'27.21"	25.04
Pt929	570439.34	9700020.18	Pt929-Pt930	144°33'45.10"	144°31'59.08"	28.56
Pt930	570455.90	9699996.91	Pt930-Pt931	149°00'50.14"	148°59'4.13"	26.34
Pt931	570469.46	9699974.33	Pt931-Pt932	130°45'14.80"	130°43'28.79"	27.60
Pt932	570490.37	9699956.31	Pt932-Pt933	132°21'53.58"	132°20'7.57"	25.07
Pt933	570508.89	9699939.42	Pt933-Pt934	130°02'37.45"	130°00'51.44"	27.42
Pt934	570529.88	9699921.78	Pt934-Pt935	136°48'8.92"	136°46'22.90"	25.62
Pt935	570547.42	9699903.10	Pt935-Pt936	143°16'48.77"	143°15'2.76"	25.19
Pt936	570562.48	9699882.91	Pt936-Pt937	135°57'31.78"	135°55'45.77"	26.63
Pt937	570580.99	9699863.77	Pt937-Pt938	142°42'19.52"	142°40'33.51"	25.10
Pt938	570596.20	9699843.80	Pt938-Pt939	146°09'6.62"	146°07'20.60"	26.10
Pt939	570610.74	9699822.12	Pt939-Pt940	148°33'38.47"	148°31'52.46"	25.42
Pt940	570624.00	9699800.43	Pt940-Pt941	146°56'26.41"	146°54'40.40"	25.70
Pt941	570638.02	9699778.89	Pt941-Pt942	151°05'33.08"	151°03'47.07"	25.71
Pt942	570650.45	9699756.38	Pt942-Pt943	156°12'25.53"	156°10'39.52"	25.43
Pt943	570660.71	9699733.11	Pt943-Pt944	180°58'48.20"	180°57'2.19"	8.77
Pt944	570660.56	9699724.34	Pt944-Pt945	292°04'19.07"	292°02'33.06"	25.57
Pt945	570636.86	9699733.95	Pt945-Pt946	294°09'28.65"	294°07'42.64"	25.88
Pt946	570613.25	9699744.54	Pt946-Pt947	278°47'47.41"	278°46'1.40"	25.04
Pt947	570588.50	9699748.37	Pt947-Pt948	286°00'36.39"	285°58'50.38"	26.69
Pt948	570562.85	9699755.73	Pt948-Pt949	303°38'46.93"	303°37'0.92"	25.21
Pt949	570541.86	9699769.70	Pt949-Pt950	322°55'32.43"	322°53'46.42"	7.33
Pt950	570537.44	9699775.55	Pt950-Pt951	179°01'22.10"	178°59'36.08"	4.05
Pt951	570537.51	9699771.50	Pt951-Pt952	225°00'0.00"	224°58'13.99"	0.21
Pt952	570537.36	9699771.35	Pt952-Pt953	187°37'16.45"	187°35'30.44"	18.17
Pt953	570534.95	9699753.34	Pt953-Pt954	210°52'58.80"	210°51'12.79"	30.41
Pt954	570519.34	9699727.24	Pt954-Pt955	210°43'2.16"	210°41'16.15"	25.14
Pt955	570506.50	9699705.63	Pt955-Pt956	208°28'4.29"	208°26'18.27"	10.24
Pt956	570501.62	9699696.63	Pt956-Pt957	182°46'30.61"	182°44'44.59"	15.70
Pt957	570500.86	9699680.95	Pt957-Pt958	77°04'12.42"	77°02'26.40"	19.08
Pt958	570519.46	9699685.22	Pt958-Pt959	89°50'0.33"	89°48'14.32"	24.08
Pt959	570543.54	9699685.29	Pt959-Pt960	346°49'45.10"	346°47'59.08"	7.55
Pt960	570541.82	9699692.64	Pt960-Pt961	284°13'26.41"	284°11'40.39"	26.62
Pt961	570516.02	9699699.18	Pt961-Pt962	41°46'33.70"	41°44'47.69"	14.08
Pt962	570525.40	9699709.68	Pt962-Pt963	57°48'21.61"	57°46'35.60"	17.74
Pt963	570540.41	9699719.13	Pt963-Pt964	75°32'29.46"	75°30'43.45"	30.60
Pt964	570570.04	9699726.77	Pt964-Pt965	122°26'53.52"	122°25'7.51"	27.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt965	570592.83	9699712.28	Pt965-Pt966	135°50'42.74"	135°48'56.73"	11.51
Pt966	570600.85	9699704.02	Pt966-Pt967	136°30'13.13"	136°28'27.12"	27.21
Pt967	570619.58	9699684.28	Pt967-Pt968	101°15'5.59"	101°13'19.57"	25.01
Pt968	570644.11	9699679.40	Pt968-Pt969	90°32'5.07"	90°30'19.06"	25.72
Pt969	570669.83	9699679.16	Pt969-Pt970	103°30'20.49"	103°28'34.48"	28.30
Pt970	570697.35	9699672.55	Pt970-Pt971	139°16'5.42"	139°14'19.41"	28.03
Pt971	570715.64	9699651.31	Pt971-Pt972	168°51'16.84"	168°49'30.83"	25.92
Pt972	570720.65	9699625.88	Pt972-Pt973	189°16'46.23"	189°15'0.22"	25.24
Pt973	570716.58	9699600.97	Pt973-Pt974	181°17'50.01"	181°16'4.00"	26.95
Pt974	570715.97	9699574.03	Pt974-Pt975	198°50'48.84"	198°49'2.83"	28.14
Pt975	570706.88	9699547.40	Pt975-Pt976	208°12'59.61"	208°11'13.60"	27.16
Pt976	570694.04	9699523.47	Pt976-Pt977	185°00'52.59"	184°59'6.58"	14.76
Pt977	570692.75	9699508.77	Pt977-Pt978	62°50'25.66"	62°48'39.65"	27.58
Pt978	570717.29	9699521.36	Pt978-Pt979	21°54'28.74"	21°52'42.72"	27.98
Pt979	570727.73	9699547.32	Pt979-Pt980	17°32'36.77"	17°30'50.75"	25.41
Pt980	570735.39	9699571.55	Pt980-Pt981	15°00'55.40"	14°59'9.38"	25.55
Pt981	570742.01	9699596.23	Pt981-Pt982	136°26'51.38"	136°25'5.37"	28.27
Pt982	570761.49	9699575.74	Pt982-Pt983	151°53'1.16"	151°51'15.15"	25.27
Pt983	570773.40	9699553.45	Pt983-Pt984	155°02'59.71"	155°01'13.70"	26.65
Pt984	570784.64	9699529.29	Pt984-Pt985	148°05'1.09"	148°03'15.08"	28.20
Pt985	570799.55	9699505.35	Pt985-Pt986	154°25'43.91"	154°23'57.90"	26.20
Pt986	570810.86	9699481.71	Pt986-Pt987	160°21'59.70"	160°20'13.68"	29.64
Pt987	570820.82	9699453.80	Pt987-Pt988	169°25'4.39"	169°23'18.38"	25.65
Pt988	570825.53	9699428.59	Pt988-Pt989	176°51'19.62"	176°49'33.61"	25.70
Pt989	570826.94	9699402.93	Pt989-Pt990	176°50'11.19"	176°48'25.17"	25.55
Pt990	570828.35	9699377.42	Pt990-Pt991	180°42'28.85"	180°40'42.84"	25.51
Pt991	570828.04	9699351.91	Pt991-Pt992	195°58'23.94"	195°56'37.93"	2.18
Pt992	570827.44	9699349.81	Pt992-Pt993	234°35'11.54"	234°33'25.52"	22.65
Pt993	570808.98	9699336.68	Pt993-Pt994	261°51'23.45"	261°49'37.44"	19.55
Pt994	570789.63	9699333.91	Pt994-Pt995	170°12'4.44"	170°10'18.43"	24.59
Pt995	570793.81	9699309.68	Pt995-Pt996	185°59'20.91"	185°57'34.89"	17.35
Pt996	570792.00	9699292.42	Pt996-Pt997	36°24'22.29"	36°22'36.28"	1.77
Pt997	570793.05	9699293.85	Pt997-Pt998	43°50'47.81"	43°49'1.80"	20.80
Pt998	570807.46	9699308.85	Pt998-Pt999	82°30'33.38"	82°28'47.36"	26.40
Pt999	570833.64	9699312.29	Pt999-Pt1000	176°26'19.16"	176°24'33.15"	26.31
Pt1000	570835.27	9699286.03	Pt1000- Pt1001	179°01'33.92"	178°59'47.91"	25.59
Pt1001	570835.71	9699260.44	Pt1001-	180°22'0.39"	180°20'14.38"	25.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1002			
Pt1002	570835.54	9699234.63	Pt1002- Pt1003	180°11'31.51"	180°09'45.50"	27.24
Pt1003	570835.45	9699207.40	Pt1003- Pt1004	183°37'8.85"	183°35'22.83"	26.39
Pt1004	570833.78	9699181.06	Pt1004- Pt1005	211°13'56.28"	211°12'10.27"	17.81
Pt1005	570824.55	9699165.84	Pt1005- Pt1006	256°50'37.34"	256°48'51.33"	21.72
Pt1006	570803.40	9699160.89	Pt1006- Pt1007	215°45'14.96"	215°43'28.95"	15.16
Pt1007	570794.54	9699148.59	Pt1007- Pt1008	103°45'47.33"	103°44'1.31"	10.42
Pt1008	570804.66	9699146.11	Pt1008- Pt1009	83°22'45.35"	83°20'59.34"	14.27
Pt1009	570818.84	9699147.76	Pt1009- Pt1010	164°45'16.62"	164°43'30.61"	25.90
Pt1010	570825.65	9699122.77	Pt1010- Pt1011	189°44'24.40"	189°42'38.39"	28.47
Pt1011	570820.83	9699094.71	Pt1011- Pt1012	191°13'4.88"	191°11'18.86"	27.84
Pt1012	570815.42	9699067.40	Pt1012- Pt1013	188°22'5.39"	188°20'19.38"	26.39
Pt1013	570811.58	9699041.29	Pt1013- Pt1014	209°03'31.61"	209°01'45.60"	24.89
Pt1014	570799.49	9699019.54	Pt1014- Pt1015	259°49'39.29"	259°47'53.27"	16.39
Pt1015	570783.36	9699016.64	Pt1015- Pt1016	213°42'50.91"	213°41'4.90"	0.12
Pt1016	570783.29	9699016.54	Pt1016- Pt1017	130°27'1.57"	130°25'15.56"	9.95
Pt1017	570790.86	9699010.09	Pt1017- Pt1018	198°39'20.95"	198°37'34.94"	20.90
Pt1018	570784.17	9698990.28	Pt1018- Pt1019	135°38'28.25"	135°36'42.24"	10.08
Pt1019	570791.22	9698983.08	Pt1019- Pt1020	125°14'0.66"	125°12'14.65"	10.28
Pt1020	570799.61	9698977.15	Pt1020- Pt1021	199°19'20.29"	199°17'34.28"	28.38
Pt1021	570790.22	9698950.37	Pt1021- Pt1022	193°15'33.07"	193°13'47.05"	25.90
Pt1022	570784.28	9698925.16	Pt1022- Pt1023	199°09'53.51"	199°08'7.50"	13.51
Pt1023	570779.85	9698912.39	Pt1023-	212°53'10.51"	212°51'24.50"	24.89



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1024			
Pt1024	570766.33	9698891.49	Pt1024- Pt1025	194°52'11.60"	194°50'25.59"	25.33
Pt1025	570759.83	9698867.01	Pt1025- Pt1026	170°15'3.13"	170°13'17.12"	19.37
Pt1026	570763.11	9698847.92	Pt1026- Pt1027	177°38'6.02"	177°36'20.01"	24.23
Pt1027	570764.11	9698823.71	Pt1027- Pt1028	211°36'27.04"	211°34'41.03"	25.19
Pt1028	570750.91	9698802.26	Pt1028- Pt1029	195°56'53.96"	195°55'7.95"	26.09
Pt1029	570743.74	9698777.17	Pt1029- Pt1030	193°37'29.50"	193°35'43.49"	25.34
Pt1030	570737.77	9698752.54	Pt1030- Pt1031	180°46'23.19"	180°44'37.17"	25.94
Pt1031	570737.42	9698726.60	Pt1031- Pt1032	185°44'41.48"	185°42'55.47"	25.18
Pt1032	570734.90	9698701.55	Pt1032- Pt1033	192°44'2.45"	192°42'16.44"	25.40
Pt1033	570729.30	9698676.77	Pt1033- Pt1034	202°06'46.11"	202°05'0.10"	25.64
Pt1034	570719.65	9698653.02	Pt1034- Pt1035	199°49'10.02"	199°47'24.01"	26.04
Pt1035	570710.82	9698628.52	Pt1035- Pt1036	192°00'13.64"	191°58'27.63"	25.10
Pt1036	570705.60	9698603.97	Pt1036- Pt1037	201°56'52.83"	201°55'6.82"	25.44
Pt1037	570696.09	9698580.37	Pt1037- Pt1038	211°15'55.71"	211°14'9.70"	26.69
Pt1038	570682.24	9698557.56	Pt1038- Pt1039	227°42'31.18"	227°40'45.17"	25.59
Pt1039	570663.31	9698540.34	Pt1039- Pt1040	232°17'47.46"	232°16'1.45"	25.72
Pt1040	570642.96	9698524.61	Pt1040- Pt1041	226°01'19.34"	225°59'33.33"	25.76
Pt1041	570624.42	9698506.72	Pt1041- Pt1042	217°17'38.16"	217°15'52.15"	7.86
Pt1042	570619.66	9698500.47	Pt1042- Pt1043	230°53'11.82"	230°51'25.81"	25.65
Pt1043	570599.76	9698484.29	Pt1043- Pt1044	223°38'46.14"	223°37'0.13"	25.44
Pt1044	570582.20	9698465.88	Pt1044- Pt1045	217°52'57.70"	217°51'11.69"	26.25
Pt1045	570566.08	9698445.16	Pt1045-	224°05'16.11"	224°03'30.10"	17.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1046			
Pt1046	570553.72	9698432.40	Pt1046- Pt1047	316°46'52.23"	316°45'6.21"	25.25
Pt1047	570536.43	9698450.80	Pt1047- Pt1048	317°30'31.83"	317°28'45.81"	26.17
Pt1048	570518.75	9698470.10	Pt1048- Pt1049	296°05'50.06"	296°04'4.05"	25.21
Pt1049	570496.11	9698481.19	Pt1049- Pt1050	268°16'40.82"	268°14'54.81"	25.95
Pt1050	570470.17	9698480.41	Pt1050- Pt1051	245°36'12.93"	245°34'26.92"	12.88
Pt1051	570458.44	9698475.09	Pt1051- Pt1052	114°45'57.57"	114°44'11.56"	25.92
Pt1052	570481.98	9698464.23	Pt1052- Pt1053	123°23'21.56"	123°21'35.55"	25.89
Pt1053	570503.60	9698449.98	Pt1053- Pt1054	137°02'18.58"	137°00'32.57"	25.05
Pt1054	570520.67	9698431.65	Pt1054- Pt1055	141°15'38.24"	141°13'52.23"	12.32
Pt1055	570528.38	9698422.04	Pt1055- Pt1056	197°33'15.02"	197°31'29.01"	25.30
Pt1056	570520.75	9698397.92	Pt1056- Pt1057	238°17'8.51"	238°15'22.49"	27.11
Pt1057	570497.69	9698383.67	Pt1057- Pt1058	235°51'55.91"	235°50'9.90"	21.46
Pt1058	570479.93	9698371.63	Pt1058- Pt1059	142°51'26.99"	142°49'40.97"	12.16
Pt1059	570487.27	9698361.94	Pt1059- Pt1060	215°17'28.02"	215°15'42.01"	26.21
Pt1060	570472.13	9698340.55	Pt1060- Pt1061	223°02'13.60"	223°00'27.59"	25.19
Pt1061	570454.94	9698322.14	Pt1061- Pt1062	224°22'22.26"	224°20'36.25"	26.50
Pt1062	570436.41	9698303.20	Pt1062- Pt1063	236°13'13.13"	236°11'27.12"	12.39
Pt1063	570426.11	9698296.31	Pt1063- Pt1064	215°57'4.42"	215°55'18.41"	26.44
Pt1064	570410.59	9698274.91	Pt1064- Pt1065	216°06'1.01"	216°04'14.99"	25.46
Pt1065	570395.59	9698254.34	Pt1065- Pt1066	211°15'13.81"	211°13'27.80"	25.71
Pt1066	570382.25	9698232.36	Pt1066- Pt1067	194°11'37.37"	194°09'51.36"	5.34
Pt1067	570380.94	9698227.18	Pt1067-	217°36'37.84"	217°34'51.83"	25.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1068			
Pt1068	570365.27	9698206.84	Pt1068- Pt1069	227°23'13.95"	227°21'27.94"	12.05
Pt1069	570356.40	9698198.68	Pt1069- Pt1070	251°06'34.46"	251°04'48.44"	25.05
Pt1070	570332.70	9698190.57	Pt1070- Pt1071	173°41'14.40"	173°39'28.39"	25.46
Pt1071	570335.50	9698165.26	Pt1071- Pt1072	168°21'45.86"	168°19'59.85"	12.69
Pt1072	570338.06	9698152.83	Pt1072- Pt1073	254°30'31.16"	254°28'45.14"	25.31
Pt1073	570313.67	9698146.07	Pt1073- Pt1074	226°19'23.51"	226°17'37.50"	22.97
Pt1074	570297.06	9698130.21	Pt1074- Pt1075	175°22'16.99"	175°20'30.98"	25.40
Pt1075	570299.11	9698104.89	Pt1075- Pt1076	175°48'12.33"	175°46'26.32"	27.19
Pt1076	570301.10	9698077.77	Pt1076- Pt1077	206°58'41.71"	206°56'55.70"	25.42
Pt1077	570289.57	9698055.12	Pt1077- Pt1078	204°32'35.82"	204°30'49.81"	28.26
Pt1078	570277.83	9698029.41	Pt1078- Pt1079	216°32'20.91"	216°30'34.89"	25.33
Pt1079	570262.75	9698009.06	Pt1079- Pt1080	223°08'46.95"	223°07'0.94"	24.92
Pt1080	570245.71	9697990.88	Pt1080- Pt1081	271°18'24.64"	271°16'38.62"	25.43
Pt1081	570220.29	9697991.46	Pt1081- Pt1082	291°51'25.78"	291°49'39.76"	20.98
Pt1082	570200.82	9697999.27	Pt1082- Pt1083	339°17'29.49"	339°15'43.48"	25.90
Pt1083	570191.66	9698023.50	Pt1083- Pt1084	322°48'51.19"	322°47'5.17"	17.79
Pt1084	570180.91	9698037.67	Pt1084- Pt1085	167°17'26.91"	167°15'40.90"	15.50
Pt1085	570184.32	9698022.55	Pt1085- Pt1086	156°51'37.27"	156°49'51.25"	25.60
Pt1086	570194.38	9697999.01	Pt1086- Pt1087	141°41'23.15"	141°39'37.14"	25.86
Pt1087	570210.41	9697978.72	Pt1087- Pt1088	111°29'27.55"	111°27'41.53"	26.75
Pt1088	570235.30	9697968.92	Pt1088- Pt1089	105°59'9.31"	105°57'23.30"	25.24
Pt1089	570259.56	9697961.97	Pt1089-	134°38'53.46"	134°37'7.45"	1.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1090			
Pt1090	570260.39	9697961.15	Pt1090- Pt1091	199°18'24.72"	199°16'38.71"	25.56
Pt1091	570251.94	9697937.03	Pt1091- Pt1092	210°51'6.80"	210°49'20.79"	25.43
Pt1092	570238.90	9697915.20	Pt1092- Pt1093	217°37'43.86"	217°35'57.84"	15.71
Pt1093	570229.31	9697902.76	Pt1093- Pt1094	256°22'39.10"	256°20'53.09"	25.18
Pt1094	570204.84	9697896.83	Pt1094- Pt1095	177°59'17.00"	177°57'30.99"	26.78
Pt1095	570205.78	9697870.07	Pt1095- Pt1096	182°49'23.15"	182°47'37.13"	25.38
Pt1096	570204.53	9697844.72	Pt1096- Pt1097	198°06'52.12"	198°05'6.11"	18.65
Pt1097	570198.73	9697826.99	Pt1097- Pt1098	208°49'46.32"	208°48'0.31"	26.71
Pt1098	570185.85	9697803.59	Pt1098- Pt1099	202°50'50.63"	202°49'4.62"	26.76
Pt1099	570175.46	9697778.93	Pt1099- Pt1100	213°44'15.35"	213°42'29.34"	16.84
Pt1100	570166.11	9697764.93	Pt1100- Pt1101	266°59'45.17"	266°57'59.16"	6.68
Pt1101	570159.44	9697764.58	Pt1101- Pt1102	310°05'15.45"	310°03'29.44"	22.87
Pt1102	570141.94	9697779.31	Pt1102- Pt1103	186°09'50.91"	186°08'4.90"	22.26
Pt1103	570139.55	9697757.18	Pt1103- Pt1104	173°42'33.60"	173°40'47.58"	25.55
Pt1104	570142.35	9697731.78	Pt1104- Pt1105	216°14'25.73"	216°12'39.72"	25.49
Pt1105	570127.28	9697711.22	Pt1105- Pt1106	231°25'28.02"	231°23'42.00"	25.47
Pt1106	570107.37	9697695.34	Pt1106- Pt1107	236°34'13.72"	236°32'27.71"	25.03
Pt1107	570086.48	9697681.55	Pt1107- Pt1108	243°33'5.95"	243°31'19.94"	15.36
Pt1108	570072.73	9697674.71	Pt1108- Pt1109	231°55'11.99"	231°53'25.98"	25.00
Pt1109	570053.05	9697659.29	Pt1109- Pt1110	224°29'51.31"	224°28'5.30"	25.81
Pt1110	570034.96	9697640.88	Pt1110- Pt1111	237°30'41.50"	237°28'55.49"	25.39
Pt1111	570013.54	9697627.24	Pt1111-	249°56'16.19"	249°54'30.18"	25.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1112			
Pt1112	569989.69	9697618.53	Pt1112- Pt1113	257°39'5.39"	257°37'19.38"	21.00
Pt1113	569969.18	9697614.04	Pt1113- Pt1114	213°50'42.27"	213°48'56.26"	7.77
Pt1114	569964.85	9697607.59	Pt1114- Pt1115	262°05'28.34"	262°03'42.33"	27.37
Pt1115	569937.74	9697603.82	Pt1115- Pt1116	270°07'9.35"	270°05'23.34"	27.06
Pt1116	569910.68	9697603.88	Pt1116- Pt1117	271°48'30.29"	271°46'44.27"	13.88
Pt1117	569896.81	9697604.32	Pt1117- Pt1118	306°33'31.47"	306°31'45.46"	25.70
Pt1118	569876.16	9697619.63	Pt1118- Pt1119	307°53'52.46"	307°52'6.45"	26.27
Pt1119	569855.43	9697635.76	Pt1119- Pt1120	304°00'52.08"	303°59'6.07"	16.99
Pt1120	569841.35	9697645.27	Pt1120- Pt1121	307°51'45.91"	307°49'59.90"	25.68
Pt1121	569821.07	9697661.03	Pt1121- Pt1122	299°21'3.15"	299°19'17.13"	25.56
Pt1122	569798.80	9697673.56	Pt1122- Pt1123	294°02'9.76"	294°00'23.74"	27.58
Pt1123	569773.60	9697684.79	Pt1123- Pt1124	287°14'5.59"	287°12'19.58"	26.04
Pt1124	569748.74	9697692.51	Pt1124- Pt1125	278°07'17.05"	278°05'31.04"	25.92
Pt1125	569723.07	9697696.17	Pt1125- Pt1126	292°02'37.90"	292°00'51.89"	22.22
Pt1126	569702.47	9697704.51	Pt1126- Pt1127	308°19'51.38"	308°18'5.37"	13.26
Pt1127	569692.08	9697712.73	Pt1127- Pt1128	308°59'3.26"	308°57'17.25"	21.69
Pt1128	569675.21	9697726.38	Pt1128- Pt1129	276°36'34.93"	276°34'48.92"	26.12
Pt1129	569649.26	9697729.38	Pt1129- Pt1130	301°32'7.19"	301°30'21.17"	26.84
Pt1130	569626.39	9697743.42	Pt1130- Pt1131	302°33'25.36"	302°31'39.34"	25.81
Pt1131	569604.63	9697757.31	Pt1131- Pt1132	300°26'11.89"	300°24'25.88"	25.49
Pt1132	569582.65	9697770.23	Pt1132- Pt1133	307°20'53.78"	307°19'7.77"	28.21
Pt1133	569560.23	9697787.34	Pt1133-	319°17'39.52"	319°15'53.51"	27.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1134			
Pt1134	569542.60	9697807.83	Pt1134- Pt1135	314°33'16.08"	314°31'30.07"	26.21
Pt1135	569523.92	9697826.23	Pt1135- Pt1136	311°54'7.51"	311°52'21.50"	27.31
Pt1136	569503.59	9697844.47	Pt1136- Pt1137	349°57'18.68"	349°55'32.67"	25.84
Pt1137	569499.08	9697869.91	Pt1137- Pt1138	60°37'40.78"	60°35'54.77"	8.26
Pt1138	569506.28	9697873.96	Pt1138- Pt1139	45°27'26.36"	45°25'40.35"	25.46
Pt1139	569524.42	9697891.82	Pt1139- Pt1140	66°45'45.78"	66°43'59.76"	9.71
Pt1140	569533.34	9697895.65	Pt1140- Pt1141	51°58'6.82"	51°56'20.81"	27.04
Pt1141	569554.64	9697912.31	Pt1141- Pt1142	23°05'5.05"	23°03'19.04"	25.05
Pt1142	569564.46	9697935.35	Pt1142- Pt1143	19°37'34.26"	19°35'48.24"	26.76
Pt1143	569573.45	9697960.56	Pt1143- Pt1144	16°12'44.22"	16°10'58.20"	26.58
Pt1144	569580.87	9697986.08	Pt1144- Pt1145	16°37'23.29"	16°35'37.28"	26.71
Pt1145	569588.51	9698011.67	Pt1145- Pt1146	23°00'52.58"	22°59'6.56"	27.80
Pt1146	569599.38	9698037.26	Pt1146- Pt1147	4°59'13.86"	4°57'27.84"	25.77
Pt1147	569601.62	9698062.93	Pt1147- Pt1148	341°42'50.25"	341°41'4.24"	27.98
Pt1148	569592.84	9698089.50	Pt1148- Pt1149	313°37'49.34"	313°36'3.33"	26.33
Pt1149	569573.78	9698107.67	Pt1149- Pt1150	313°15'9.63"	313°13'23.62"	25.74
Pt1150	569555.03	9698125.31	Pt1150- Pt1151	324°35'2.99"	324°33'16.98"	26.80
Pt1151	569539.50	9698147.15	Pt1151- Pt1152	328°49'8.56"	328°47'22.55"	26.23
Pt1152	569525.92	9698169.59	Pt1152- Pt1153	18°26'31.59"	18°24'45.58"	25.79
Pt1153	569534.08	9698194.06	Pt1153- Pt1154	27°11'43.60"	27°09'57.58"	26.41
Pt1154	569546.15	9698217.55	Pt1154- Pt1155	35°17'11.44"	35°15'25.42"	25.19
Pt1155	569560.70	9698238.11	Pt1155-	42°47'2.97"	42°45'16.95"	25.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1156			
Pt1156	569577.72	9698256.50	Pt1156- Pt1157	45°41'14.21"	45°39'28.20"	25.35
Pt1157	569595.86	9698274.21	Pt1157- Pt1158	48°49'20.19"	48°47'34.17"	26.20
Pt1158	569615.58	9698291.46	Pt1158- Pt1159	60°11'19.94"	60°09'33.93"	25.67
Pt1159	569637.85	9698304.22	Pt1159- Pt1160	45°44'31.65"	45°42'45.64"	7.64
Pt1160	569643.32	9698309.55	Pt1160- Pt1161	282°15'52.28"	282°14'6.26"	3.53
Pt1161	569639.87	9698310.30	Pt1161- Pt1162	249°48'45.59"	249°46'59.58"	25.65
Pt1162	569615.80	9698301.45	Pt1162- Pt1163	239°24'11.63"	239°22'25.62"	25.95
Pt1163	569593.46	9698288.24	Pt1163- Pt1164	225°27'42.01"	225°25'56.00"	25.46
Pt1164	569575.31	9698270.38	Pt1164- Pt1165	223°26'26.85"	223°24'40.83"	25.73
Pt1165	569557.62	9698251.70	Pt1165- Pt1166	214°08'9.85"	214°06'23.84"	25.66
Pt1166	569543.22	9698230.46	Pt1166- Pt1167	220°24'2.09"	220°22'16.08"	26.01
Pt1167	569526.36	9698210.65	Pt1167- Pt1168	208°03'26.58"	208°01'40.56"	26.79
Pt1168	569513.76	9698187.01	Pt1168- Pt1169	194°52'44.09"	194°50'58.08"	25.39
Pt1169	569507.24	9698162.47	Pt1169- Pt1170	162°30'4.66"	162°28'18.65"	25.74
Pt1170	569514.98	9698137.92	Pt1170- Pt1171	129°11'46.38"	129°10'0.37"	27.20
Pt1171	569536.06	9698120.73	Pt1171- Pt1172	129°41'7.86"	129°39'21.85"	25.04
Pt1172	569555.33	9698104.74	Pt1172- Pt1173	142°03'38.59"	142°01'52.58"	28.07
Pt1173	569572.59	9698082.60	Pt1173- Pt1174	160°34'24.72"	160°32'38.71"	25.95
Pt1174	569581.22	9698058.13	Pt1174- Pt1175	180°53'35.79"	180°51'49.78"	28.22
Pt1175	569580.78	9698029.91	Pt1175- Pt1176	194°42'41.03"	194°40'55.02"	26.54
Pt1176	569574.04	9698004.24	Pt1176- Pt1177	206°36'51.96"	206°35'5.94"	25.94
Pt1177	569562.42	9697981.05	Pt1177-	195°09'14.54"	195°07'28.53"	26.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1178			
Pt1178	569555.53	9697955.61	Pt1178- Pt1179	212°07'49.70"	212°06'3.68"	27.21
Pt1179	569541.06	9697932.57	Pt1179- Pt1180	235°44'20.54"	235°42'34.52"	25.05
Pt1180	569520.36	9697918.47	Pt1180- Pt1181	236°20'1.58"	236°18'15.56"	26.12
Pt1181	569498.62	9697903.99	Pt1181- Pt1182	229°13'30.86"	229°11'44.84"	25.05
Pt1182	569479.65	9697887.63	Pt1182- Pt1183	223°28'33.12"	223°26'47.11"	28.44
Pt1183	569460.08	9697866.99	Pt1183- Pt1184	274°43'59.65"	274°42'13.63"	10.91
Pt1184	569449.21	9697867.89	Pt1184- Pt1185	331°35'38.06"	331°33'52.04"	16.56
Pt1185	569441.33	9697882.46	Pt1185- Pt1186	329°17'37.09"	329°15'51.07"	25.58
Pt1186	569428.27	9697904.45	Pt1186- Pt1187	333°02'46.10"	333°01'0.09"	28.97
Pt1187	569415.14	9697930.27	Pt1187- Pt1188	304°12'14.10"	304°10'28.08"	26.58
Pt1188	569393.16	9697945.21	Pt1188- Pt1189	275°41'21.74"	275°39'35.73"	26.53
Pt1189	569366.76	9697947.84	Pt1189- Pt1190	306°39'59.67"	306°38'13.66"	25.91
Pt1190	569345.98	9697963.31	Pt1190- Pt1191	329°49'3.29"	329°47'17.28"	25.52
Pt1191	569333.15	9697985.37	Pt1191- Pt1192	357°05'12.01"	357°03'25.99"	26.75
Pt1192	569331.79	9698012.09	Pt1192- Pt1193	41°40'26.97"	41°38'40.95"	25.72
Pt1193	569348.89	9698031.30	Pt1193- Pt1194	336°10'38.54"	336°08'52.53"	17.48
Pt1194	569341.83	9698047.29	Pt1194- Pt1195	313°17'41.06"	313°15'55.04"	26.38
Pt1195	569322.63	9698065.38	Pt1195- Pt1196	312°59'4.03"	312°57'18.01"	25.33
Pt1196	569304.10	9698082.65	Pt1196- Pt1197	311°27'15.35"	311°25'29.34"	26.53
Pt1197	569284.22	9698100.21	Pt1197- Pt1198	310°50'50.87"	310°49'4.86"	25.49
Pt1198	569264.94	9698116.88	Pt1198- Pt1199	285°07'28.91"	285°05'42.90"	26.18
Pt1199	569239.67	9698123.71	Pt1199-	126°06'52.03"	126°05'6.02"	19.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1200			
Pt1200	569255.72	9698112.00	Pt1200- Pt1201	126°13'18.09"	126°11'32.07"	27.06
Pt1201	569277.55	9698096.01	Pt1201- Pt1202	129°42'47.63"	129°41'1.62"	27.01
Pt1202	569298.33	9698078.75	Pt1202- Pt1203	140°40'24.84"	140°38'38.83"	29.11
Pt1203	569316.78	9698056.23	Pt1203- Pt1204	139°34'38.79"	139°32'52.78"	25.34
Pt1204	569333.21	9698036.94	Pt1204- Pt1205	184°15'42.59"	184°13'56.58"	17.09
Pt1205	569331.94	9698019.90	Pt1205- Pt1206	217°52'51.69"	217°51'5.67"	25.39
Pt1206	569316.35	9697999.86	Pt1206- Pt1207	183°53'54.45"	183°52'8.43"	9.85
Pt1207	569315.68	9697990.03	Pt1207- Pt1208	158°10'15.62"	158°08'29.60"	26.44
Pt1208	569325.51	9697965.49	Pt1208- Pt1209	143°22'27.33"	143°20'41.32"	23.01
Pt1209	569339.24	9697947.02	Pt1209- Pt1210	125°53'36.00"	125°51'49.99"	26.76
Pt1210	569360.92	9697931.33	Pt1210- Pt1211	103°43'44.97"	103°41'58.96"	26.25
Pt1211	569386.42	9697925.10	Pt1211- Pt1212	115°32'51.93"	115°31'5.91"	16.37
Pt1212	569401.19	9697918.04	Pt1212- Pt1213	140°26'30.30"	140°24'44.29"	25.80
Pt1213	569417.62	9697898.15	Pt1213- Pt1214	147°46'21.21"	147°44'35.20"	27.15
Pt1214	569432.10	9697875.18	Pt1214- Pt1215	230°40'50.97"	230°39'4.95"	13.86
Pt1215	569421.38	9697866.40	Pt1215- Pt1216	268°19'30.98"	268°17'44.97"	25.66
Pt1216	569395.73	9697865.65	Pt1216- Pt1217	271°59'44.98"	271°57'58.97"	28.14
Pt1217	569367.61	9697866.63	Pt1217- Pt1218	264°17'37.56"	264°15'51.55"	27.05
Pt1218	569340.69	9697863.94	Pt1218- Pt1219	252°48'2.73"	252°46'16.72"	25.36
Pt1219	569316.46	9697856.44	Pt1219- Pt1220	261°25'37.96"	261°23'51.95"	26.16
Pt1220	569290.59	9697852.54	Pt1220- Pt1221	261°00'38.67"	260°58'52.66"	26.88
Pt1221	569264.04	9697848.34	Pt1221-	261°28'11.85"	261°26'25.84"	26.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1222			
Pt1222	569237.57	9697844.37	Pt1222- Pt1223	256°25'46.83"	256°24'0.82"	26.85
Pt1223	569211.47	9697838.07	Pt1223- Pt1224	87°50'3.20"	87°48'17.19"	25.67
Pt1224	569237.12	9697839.04	Pt1224- Pt1225	88°21'59.24"	88°20'13.22"	25.96
Pt1225	569263.07	9697839.78	Pt1225- Pt1226	98°43'8.83"	98°41'22.82"	27.24
Pt1226	569290.00	9697835.65	Pt1226- Pt1227	96°07'29.65"	96°05'43.63"	28.21
Pt1227	569318.05	9697832.64	Pt1227- Pt1228	56°22'37.67"	56°20'51.66"	26.02
Pt1228	569339.72	9697847.05	Pt1228- Pt1229	82°29'31.08"	82°27'45.06"	25.79
Pt1229	569365.29	9697850.42	Pt1229- Pt1230	101°58'22.05"	101°56'36.04"	21.69
Pt1230	569386.51	9697845.92	Pt1230- Pt1231	89°50'33.73"	89°48'47.71"	25.50
Pt1231	569412.01	9697845.99	Pt1231- Pt1232	92°10'6.75"	92°08'20.73"	14.48
Pt1232	569426.49	9697845.44	Pt1232- Pt1233	92°10'5.59"	92°08'19.57"	11.42
Pt1233	569437.89	9697845.01	Pt1233- Pt1234	113°22'44.41"	113°20'58.40"	26.31
Pt1234	569462.04	9697834.57	Pt1234- Pt1235	132°11'15.04"	132°09'29.02"	8.50
Pt1235	569468.34	9697828.86	Pt1235- Pt1236	135°22'2.48"	135°20'16.47"	26.47
Pt1236	569486.94	9697810.02	Pt1236- Pt1237	133°26'57.06"	133°25'11.04"	27.18
Pt1237	569506.67	9697791.33	Pt1237- Pt1238	129°27'44.34"	129°25'58.33"	27.99
Pt1238	569528.28	9697773.54	Pt1238- Pt1239	244°13'10.26"	244°11'24.25"	6.20
Pt1239	569522.70	9697770.84	Pt1239- Pt1240	191°17'39.01"	191°15'52.99"	22.58
Pt1240	569518.28	9697748.70	Pt1240- Pt1241	229°04'13.10"	229°02'27.09"	26.04
Pt1241	569498.60	9697731.64	Pt1241- Pt1242	93°57'27.04"	93°55'41.03"	15.94
Pt1242	569514.50	9697730.54	Pt1242- Pt1243	76°50'1.36"	76°48'15.35"	28.06
Pt1243	569541.82	9697736.93	Pt1243-	87°51'45.43"	87°49'59.42"	14.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1244			
Pt1244	569556.29	9697737.47	Pt1244- Pt1245	116°33'48.55"	116°32'2.54"	25.99
Pt1245	569579.53	9697725.85	Pt1245- Pt1246	123°37'36.54"	123°35'50.53"	26.68
Pt1246	569601.75	9697711.07	Pt1246- Pt1247	121°01'37.36"	120°59'51.34"	28.64
Pt1247	569626.29	9697696.31	Pt1247- Pt1248	126°46'19.57"	126°44'33.56"	27.56
Pt1248	569648.37	9697679.81	Pt1248- Pt1249	126°53'37.89"	126°51'51.88"	25.63
Pt1249	569668.87	9697664.42	Pt1249- Pt1250	165°36'42.40"	165°34'56.38"	24.18
Pt1250	569674.87	9697641.00	Pt1250- Pt1251	116°11'41.43"	116°09'55.41"	10.23
Pt1251	569684.05	9697636.49	Pt1251- Pt1252	77°28'6.91"	77°26'20.90"	18.48
Pt1252	569702.09	9697640.50	Pt1252- Pt1253	102°37'55.94"	102°36'9.93"	3.00
Pt1253	569705.02	9697639.84	Pt1253- Pt1254	104°26'21.49"	104°24'35.48"	25.82
Pt1254	569730.03	9697633.40	Pt1254- Pt1255	110°38'5.14"	110°36'19.12"	25.94
Pt1255	569754.30	9697624.26	Pt1255- Pt1256	99°52'24.73"	99°50'38.71"	10.97
Pt1256	569765.11	9697622.38	Pt1256- Pt1257	117°24'38.14"	117°22'52.13"	25.26
Pt1257	569787.53	9697610.75	Pt1257- Pt1258	127°21'38.49"	127°19'52.47"	27.69
Pt1258	569809.54	9697593.95	Pt1258- Pt1259	127°41'30.74"	127°39'44.72"	27.23
Pt1259	569831.09	9697577.30	Pt1259- Pt1260	150°17'7.62"	150°15'21.61"	25.88
Pt1260	569843.92	9697554.82	Pt1260- Pt1261	257°37'46.97"	257°36'0.95"	21.61
Pt1261	569822.81	9697550.19	Pt1261- Pt1262	246°02'43.99"	246°00'57.97"	26.01
Pt1262	569799.04	9697539.63	Pt1262- Pt1263	250°29'25.03"	250°27'39.01"	28.33
Pt1263	569772.34	9697530.17	Pt1263- Pt1264	229°37'38.49"	229°35'52.48"	26.12
Pt1264	569752.44	9697513.25	Pt1264- Pt1265	230°28'21.50"	230°26'35.49"	26.10
Pt1265	569732.31	9697496.64	Pt1265-	245°45'41.40"	245°43'55.39"	27.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1266			
Pt1266	569707.50	9697485.47	Pt1266- Pt1267	245°19'18.16"	245°17'32.15"	27.30
Pt1267	569682.69	9697474.07	Pt1267- Pt1268	242°28'19.53"	242°26'33.52"	31.68
Pt1268	569654.60	9697459.43	Pt1268- Pt1269	247°59'59.60"	247°58'13.59"	27.82
Pt1269	569628.81	9697449.01	Pt1269- Pt1270	324°06'47.22"	324°05'1.21"	4.78
Pt1270	569626.01	9697452.88	Pt1270- Pt1271	333°45'49.27"	333°44'3.26"	26.49
Pt1271	569614.30	9697476.64	Pt1271- Pt1272	338°16'57.60"	338°15'11.59"	25.35
Pt1272	569604.92	9697500.19	Pt1272- Pt1273	313°45'37.08"	313°43'51.06"	28.11
Pt1273	569584.62	9697519.63	Pt1273- Pt1274	286°53'5.44"	286°51'19.43"	26.30
Pt1274	569559.45	9697527.27	Pt1274- Pt1275	281°29'22.66"	281°27'36.65"	28.11
Pt1275	569531.90	9697532.87	Pt1275- Pt1276	122°06'41.94"	122°04'55.93"	6.85
Pt1276	569537.70	9697529.23	Pt1276- Pt1277	129°09'25.43"	129°07'39.42"	25.56
Pt1277	569557.52	9697513.09	Pt1277- Pt1278	144°08'30.20"	144°06'44.19"	25.59
Pt1278	569572.51	9697492.35	Pt1278- Pt1279	156°12'48.03"	156°11'2.02"	28.51
Pt1279	569584.01	9697466.26	Pt1279- Pt1280	167°04'50.09"	167°03'4.07"	26.25
Pt1280	569589.88	9697440.67	Pt1280- Pt1281	178°14'9.14"	178°12'23.13"	25.34
Pt1281	569590.66	9697415.34	Pt1281- Pt1282	244°02'51.78"	244°01'5.76"	12.13
Pt1282	569579.75	9697410.03	Pt1282- Pt1283	222°59'41.96"	222°57'55.95"	25.87
Pt1283	569562.11	9697391.11	Pt1283- Pt1284	208°39'6.33"	208°37'20.32"	26.40
Pt1284	569549.45	9697367.94	Pt1284- Pt1285	215°49'59.46"	215°48'13.45"	28.41
Pt1285	569532.82	9697344.91	Pt1285- Pt1286	224°51'25.35"	224°49'39.34"	28.30
Pt1286	569512.86	9697324.85	Pt1286- Pt1287	224°05'52.75"	224°04'6.73"	29.20
Pt1287	569492.54	9697303.88	Pt1287-	221°57'36.44"	221°55'50.43"	28.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1288			
Pt1288	569473.64	9697282.86	Pt1288- Pt1289	221°08'14.43"	221°06'28.42"	27.82
Pt1289	569455.34	9697261.91	Pt1289- Pt1290	219°42'3.90"	219°40'17.89"	25.96
Pt1290	569438.76	9697241.94	Pt1290- Pt1291	214°41'8.73"	214°39'22.72"	28.56
Pt1291	569422.51	9697218.46	Pt1291- Pt1292	203°52'37.71"	203°50'51.70"	27.37
Pt1292	569411.43	9697193.43	Pt1292- Pt1293	193°26'10.40"	193°24'24.39"	25.69
Pt1293	569405.46	9697168.44	Pt1293- Pt1294	206°47'35.68"	206°45'49.66"	6.74
Pt1294	569402.42	9697162.42	Pt1294- Pt1295	264°41'39.65"	264°39'53.63"	25.20
Pt1295	569377.33	9697160.09	Pt1295- Pt1296	352°16'42.89"	352°14'56.88"	4.76
Pt1296	569376.69	9697164.81	Pt1296- Pt1297	14°13'45.06"	14°11'59.04"	27.34
Pt1297	569383.41	9697191.31	Pt1297- Pt1298	24°36'21.54"	24°34'35.52"	27.86
Pt1298	569395.01	9697216.64	Pt1298- Pt1299	3°36'53.49"	3°35'7.47"	25.69
Pt1299	569396.63	9697242.28	Pt1299- Pt1300	346°51'44.53"	346°49'58.52"	25.83
Pt1300	569390.76	9697267.43	Pt1300- Pt1301	349°36'26.75"	349°34'40.74"	26.33
Pt1301	569386.01	9697293.33	Pt1301- Pt1302	329°21'13.27"	329°19'27.26"	26.64
Pt1302	569372.43	9697316.25	Pt1302- Pt1303	299°13'25.14"	299°11'39.12"	25.36
Pt1303	569350.30	9697328.63	Pt1303- Pt1304	278°56'31.18"	278°54'45.17"	27.34
Pt1304	569323.29	9697332.88	Pt1304- Pt1305	264°51'55.02"	264°50'9.00"	26.03
Pt1305	569297.36	9697330.55	Pt1305- Pt1306	236°33'50.12"	236°32'4.10"	26.91
Pt1306	569274.90	9697315.72	Pt1306- Pt1307	291°05'17.93"	291°03'31.91"	22.96
Pt1307	569253.48	9697323.98	Pt1307- Pt1308	311°05'11.63"	311°03'25.62"	29.32
Pt1308	569231.38	9697343.25	Pt1308- Pt1309	309°01'1.67"	308°59'15.66"	29.31
Pt1309	569208.61	9697361.70	Pt1309-	310°18'25.48"	310°16'39.47"	26.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1310			
Pt1310	569188.18	9697379.03	Pt1310- Pt1311	306°45'33.68"	306°43'47.66"	27.09
Pt1311	569166.48	9697395.24	Pt1311- Pt1312	292°48'53.42"	292°47'7.40"	27.41
Pt1312	569141.21	9697405.87	Pt1312- Pt1313	150°24'12.80"	150°22'26.78"	11.08
Pt1313	569146.68	9697396.24	Pt1313- Pt1314	129°07'54.57"	129°06'8.56"	27.11
Pt1314	569167.71	9697379.13	Pt1314- Pt1315	124°16'15.28"	124°14'29.26"	26.25
Pt1315	569189.40	9697364.35	Pt1315- Pt1316	121°41'48.99"	121°40'2.97"	26.55
Pt1316	569211.99	9697350.40	Pt1316- Pt1317	137°47'27.06"	137°45'41.05"	26.87
Pt1317	569230.04	9697330.50	Pt1317- Pt1318	149°41'11.60"	149°39'25.58"	28.11
Pt1318	569244.23	9697306.23	Pt1318- Pt1319	117°49'27.20"	117°47'41.19"	25.86
Pt1319	569267.10	9697294.16	Pt1319- Pt1320	82°53'7.45"	82°51'21.44"	26.73
Pt1320	569293.62	9697297.47	Pt1320- Pt1321	64°12'52.96"	64°11'6.95"	25.31
Pt1321	569316.41	9697308.48	Pt1321- Pt1322	80°35'47.60"	80°34'1.58"	27.18
Pt1322	569343.22	9697312.92	Pt1322- Pt1323	135°19'57.94"	135°18'11.93"	25.55
Pt1323	569361.18	9697294.75	Pt1323- Pt1324	170°17'36.11"	170°15'50.09"	27.34
Pt1324	569365.79	9697267.80	Pt1324- Pt1325	163°37'14.43"	163°35'28.42"	25.04
Pt1325	569372.85	9697243.78	Pt1325- Pt1326	187°15'4.39"	187°13'18.38"	28.12
Pt1326	569369.30	9697215.88	Pt1326- Pt1327	230°53'38.64"	230°51'52.62"	25.27
Pt1327	569349.69	9697199.94	Pt1327- Pt1328	187°55'24.50"	187°53'38.49"	25.90
Pt1328	569346.12	9697174.29	Pt1328- Pt1329	170°54'23.84"	170°52'37.82"	25.25
Pt1329	569350.11	9697149.36	Pt1329- Pt1330	133°16'14.90"	133°14'28.89"	26.95
Pt1330	569369.73	9697130.89	Pt1330- Pt1331	113°38'31.56"	113°36'45.54"	25.61
Pt1331	569393.19	9697120.62	Pt1331-	130°23'43.51"	130°21'57.50"	8.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1332			
Pt1332	569399.83	9697114.97	Pt1332- Pt1333	171°09'59.49"	171°08'13.48"	25.01
Pt1333	569403.67	9697090.26	Pt1333- Pt1334	264°44'53.66"	264°43'7.65"	26.33
Pt1334	569377.45	9697087.85	Pt1334- Pt1335	283°05'30.85"	283°03'44.83"	27.37
Pt1335	569350.79	9697094.05	Pt1335- Pt1336	152°38'57.19"	152°37'11.18"	24.14
Pt1336	569361.88	9697072.61	Pt1336- Pt1337	236°37'46.96"	236°36'0.95"	20.91
Pt1337	569344.42	9697061.11	Pt1337- Pt1338	263°36'7.65"	263°34'21.63"	26.38
Pt1338	569318.20	9697058.17	Pt1338- Pt1339	279°26'38.26"	279°24'52.24"	25.11
Pt1339	569293.43	9697062.29	Pt1339- Pt1340	278°17'22.24"	278°15'36.23"	28.44
Pt1340	569265.29	9697066.39	Pt1340- Pt1341	262°09'47.53"	262°08'1.52"	27.06
Pt1341	569238.48	9697062.70	Pt1341- Pt1342	226°16'50.85"	226°15'4.84"	9.17
Pt1342	569231.85	9697056.36	Pt1342- Pt1343	241°19'33.50"	241°17'47.49"	25.28
Pt1343	569209.67	9697044.23	Pt1343- Pt1344	241°38'14.69"	241°36'28.68"	26.82
Pt1344	569186.07	9697031.49	Pt1344- Pt1345	225°36'47.32"	225°35'1.31"	25.12
Pt1345	569168.12	9697013.92	Pt1345- Pt1346	83°09'41.03"	83°07'55.01"	5.96
Pt1346	569174.04	9697014.63	Pt1346- Pt1347	73°16'27.58"	73°14'41.57"	25.54
Pt1347	569198.50	9697021.98	Pt1347- Pt1348	59°33'52.38"	59°32'6.37"	25.11
Pt1348	569220.15	9697034.70	Pt1348- Pt1349	77°22'31.59"	77°20'45.58"	24.71
Pt1349	569244.26	9697040.10	Pt1349- Pt1350	67°29'6.49"	67°27'20.48"	25.64
Pt1350	569267.95	9697049.92	Pt1350- Pt1351	96°09'5.36"	96°07'19.35"	22.49
Pt1351	569290.31	9697047.51	Pt1351- Pt1352	115°21'28.92"	115°19'42.91"	25.05
Pt1352	569312.95	9697036.78	Pt1352- Pt1353	115°08'54.72"	115°07'8.70"	27.67
Pt1353	569338.00	9697025.02	Pt1353-	76°53'47.35"	76°52'1.33"	19.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1354			
Pt1354	569356.86	9697029.41	Pt1354- Pt1355	50°44'21.92"	50°42'35.91"	26.37
Pt1355	569377.28	9697046.10	Pt1355- Pt1356	70°32'40.55"	70°30'54.54"	26.81
Pt1356	569402.56	9697055.03	Pt1356- Pt1357	154°00'46.55"	153°59'0.54"	7.99
Pt1357	569406.06	9697047.85	Pt1357- Pt1358	233°35'25.54"	233°33'39.53"	6.49
Pt1358	569400.84	9697044.00	Pt1358- Pt1359	231°59'57.88"	231°58'11.87"	25.65
Pt1359	569380.63	9697028.21	Pt1359- Pt1360	234°26'58.79"	234°25'12.78"	26.40
Pt1360	569359.15	9697012.86	Pt1360- Pt1361	230°42'27.28"	230°40'41.26"	26.59
Pt1361	569338.57	9696996.02	Pt1361- Pt1362	220°41'47.56"	220°40'1.55"	25.44
Pt1362	569321.98	9696976.73	Pt1362- Pt1363	163°16'46.32"	163°15'0.31"	10.15
Pt1363	569324.90	9696967.01	Pt1363- Pt1364	65°21'58.31"	65°20'12.30"	3.45
Pt1364	569328.04	9696968.45	Pt1364- Pt1365	56°06'3.80"	56°04'17.78"	25.08
Pt1365	569348.86	9696982.44	Pt1365- Pt1366	71°58'9.84"	71°56'23.83"	26.43
Pt1366	569373.99	9696990.62	Pt1366- Pt1367	106°29'15.38"	106°27'29.37"	11.91
Pt1367	569385.41	9696987.24	Pt1367- Pt1368	156°39'55.02"	156°38'9.01"	25.40
Pt1368	569395.47	9696963.92	Pt1368- Pt1369	179°36'37.39"	179°34'51.38"	27.95
Pt1369	569395.66	9696935.97	Pt1369- Pt1370	179°46'23.51"	179°44'37.49"	27.80
Pt1370	569395.77	9696908.17	Pt1370- Pt1371	179°35'32.52"	179°33'46.51"	26.68
Pt1371	569395.96	9696881.49	Pt1371- Pt1372	179°37'14.19"	179°35'28.18"	27.21
Pt1372	569396.14	9696854.28	Pt1372- Pt1373	175°52'50.00"	175°51'3.99"	26.59
Pt1373	569398.05	9696827.76	Pt1373- Pt1374	163°24'13.63"	163°22'27.62"	29.27
Pt1374	569406.41	9696799.71	Pt1374- Pt1375	166°14'34.26"	166°12'48.25"	28.89
Pt1375	569413.28	9696771.65	Pt1375-	232°00'45.76"	231°58'59.75"	25.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1376			
Pt1376	569393.15	9696755.93	Pt1376- Pt1377	253°46'14.21"	253°44'28.19"	27.12
Pt1377	569367.11	9696748.35	Pt1377- Pt1378	247°37'17.94"	247°35'31.92"	28.79
Pt1378	569340.49	9696737.39	Pt1378- Pt1379	234°21'4.59"	234°19'18.58"	25.15
Pt1379	569320.05	9696722.73	Pt1379- Pt1380	238°24'36.02"	238°22'50.01"	25.58
Pt1380	569298.26	9696709.33	Pt1380- Pt1381	236°40'55.18"	236°39'9.17"	25.63
Pt1381	569276.84	9696695.25	Pt1381- Pt1382	236°45'12.86"	236°43'26.84"	28.29
Pt1382	569253.18	9696679.74	Pt1382- Pt1383	232°16'58.75"	232°15'12.74"	28.28
Pt1383	569230.81	9696662.44	Pt1383- Pt1384	238°20'11.48"	238°18'25.47"	25.97
Pt1384	569208.71	9696648.81	Pt1384- Pt1385	261°54'16.22"	261°52'30.21"	25.56
Pt1385	569183.40	9696645.21	Pt1385- Pt1386	277°45'55.17"	277°44'9.15"	25.98
Pt1386	569157.66	9696648.72	Pt1386- Pt1387	290°41'25.42"	290°39'39.41"	26.92
Pt1387	569132.48	9696658.23	Pt1387- Pt1388	286°39'0.81"	286°37'14.80"	27.92
Pt1388	569105.73	9696666.23	Pt1388- Pt1389	283°50'4.05"	283°48'18.04"	28.15
Pt1389	569078.40	9696672.96	Pt1389- Pt1390	307°32'51.53"	307°31'5.52"	26.71
Pt1390	569057.22	9696689.24	Pt1390- Pt1391	337°42'46.71"	337°41'0.70"	26.74
Pt1391	569047.08	9696713.98	Pt1391- Pt1392	302°54'45.42"	302°52'59.41"	26.37
Pt1392	569024.94	9696728.31	Pt1392- Pt1393	297°05'48.67"	297°04'2.65"	27.46
Pt1393	569000.49	9696740.82	Pt1393- Pt1394	130°50'19.72"	130°48'33.71"	21.73
Pt1394	569016.93	9696726.61	Pt1394- Pt1395	135°56'49.55"	135°55'3.53"	27.37
Pt1395	569035.96	9696706.94	Pt1395- Pt1396	145°49'15.62"	145°47'29.60"	3.24
Pt1396	569037.78	9696704.26	Pt1396- Pt1397	161°39'29.10"	161°37'43.09"	25.30
Pt1397	569045.74	9696680.25	Pt1397-	138°43'56.85"	138°42'10.84"	25.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1398			
Pt1398	569062.29	9696661.39	Pt1398- Pt1399	100°10'21.41"	100°08'35.40"	27.07
Pt1399	569088.93	9696656.61	Pt1399- Pt1400	89°56'21.70"	89°54'35.69"	28.49
Pt1400	569117.42	9696656.64	Pt1400- Pt1401	135°49'33.49"	135°47'47.48"	5.41
Pt1401	569121.19	9696652.76	Pt1401- Pt1402	156°53'57.70"	156°52'11.69"	9.91
Pt1402	569125.08	9696643.64	Pt1402- Pt1403	146°30'51.13"	146°29'5.12"	25.68
Pt1403	569139.25	9696622.22	Pt1403- Pt1404	114°08'56.02"	114°07'10.00"	26.20
Pt1404	569163.16	9696611.50	Pt1404- Pt1405	87°59'49.99"	87°58'3.98"	26.33
Pt1405	569189.47	9696612.42	Pt1405- Pt1406	81°12'0.82"	81°10'14.81"	28.57
Pt1406	569217.70	9696616.79	Pt1406- Pt1407	87°21'55.39"	87°20'9.38"	28.28
Pt1407	569245.95	9696618.09	Pt1407- Pt1408	158°24'47.17"	158°23'1.16"	22.83
Pt1408	569254.35	9696596.86	Pt1408- Pt1409	166°04'39.79"	166°02'53.78"	25.60
Pt1409	569260.51	9696572.01	Pt1409- Pt1410	159°53'45.85"	159°51'59.84"	27.14
Pt1410	569269.84	9696546.52	Pt1410- Pt1411	156°17'56.27"	156°16'10.26"	27.84
Pt1411	569281.03	9696521.03	Pt1411- Pt1412	238°31'48.85"	238°30'2.83"	5.08
Pt1412	569276.70	9696518.38	Pt1412- Pt1413	250°44'27.58"	250°42'41.57"	26.38
Pt1413	569251.80	9696509.68	Pt1413- Pt1414	243°18'47.43"	243°17'1.42"	25.34
Pt1414	569229.16	9696498.30	Pt1414- Pt1415	231°58'27.39"	231°56'41.38"	25.28
Pt1415	569209.25	9696482.73	Pt1415- Pt1416	229°45'19.93"	229°43'33.92"	25.59
Pt1416	569189.72	9696466.20	Pt1416- Pt1417	189°02'21.10"	189°00'35.09"	25.14
Pt1417	569185.77	9696441.37	Pt1417- Pt1418	179°17'8.02"	179°15'22.01"	26.46
Pt1418	569186.10	9696414.91	Pt1418- Pt1419	187°33'2.45"	187°31'16.44"	26.03
Pt1419	569182.68	9696389.11	Pt1419-	209°49'36.54"	209°47'50.53"	26.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1420			
Pt1420	569169.27	9696365.72	Pt1420- Pt1421	218°14'9.58"	218°12'23.57"	26.18
Pt1421	569153.07	9696345.16	Pt1421- Pt1422	211°13'30.48"	211°11'44.47"	26.31
Pt1422	569139.43	9696322.66	Pt1422- Pt1423	201°18'8.56"	201°16'22.55"	28.38
Pt1423	569129.12	9696296.22	Pt1423- Pt1424	182°11'22.74"	182°09'36.72"	25.13
Pt1424	569128.16	9696271.11	Pt1424- Pt1425	174°26'18.91"	174°24'32.90"	27.55
Pt1425	569130.83	9696243.69	Pt1425- Pt1426	167°30'31.68"	167°28'45.66"	26.45
Pt1426	569136.55	9696217.87	Pt1426- Pt1427	176°26'2.62"	176°24'16.61"	27.17
Pt1427	569138.24	9696190.75	Pt1427- Pt1428	8°37'0.18"	8°35'14.16"	3.34
Pt1428	569138.74	9696194.05	Pt1428- Pt1429	3°16'14.33"	3°14'28.32"	25.76
Pt1429	569140.21	9696219.77	Pt1429- Pt1430	357°54'49.64"	357°53'3.62"	27.74
Pt1430	569139.20	9696247.49	Pt1430- Pt1431	357°34'35.50"	357°32'49.49"	27.67
Pt1431	569138.03	9696275.14	Pt1431- Pt1432	2°19'40.20"	2°17'54.19"	25.36
Pt1432	569139.06	9696300.48	Pt1432- Pt1433	23°10'55.12"	23°09'9.11"	26.98
Pt1433	569149.68	9696325.28	Pt1433- Pt1434	47°30'57.54"	47°29'11.53"	26.58
Pt1434	569169.28	9696343.23	Pt1434- Pt1435	38°25'5.24"	38°23'19.23"	27.02
Pt1435	569186.07	9696364.40	Pt1435- Pt1436	33°38'31.18"	33°36'45.17"	26.39
Pt1436	569200.69	9696386.37	Pt1436- Pt1437	6°06'2.15"	6°04'16.14"	25.88
Pt1437	569203.44	9696412.10	Pt1437- Pt1438	9°09'30.95"	9°07'44.94"	25.76
Pt1438	569207.54	9696437.53	Pt1438- Pt1439	16°29'18.50"	16°27'32.49"	26.07
Pt1439	569214.94	9696462.53	Pt1439- Pt1440	46°31'42.61"	46°29'56.59"	25.45
Pt1440	569233.41	9696480.04	Pt1440- Pt1441	69°36'29.49"	69°34'43.48"	25.37
Pt1441	569257.19	9696488.88	Pt1441-	76°26'5.39"	76°24'19.38"	26.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1442			
Pt1442	569283.01	9696495.11	Pt1442- Pt1443	29°49'48.80"	29°48'2.79"	21.59
Pt1443	569293.75	9696513.84	Pt1443- Pt1444	352°11'35.43"	352°09'49.42"	25.55
Pt1444	569290.28	9696539.15	Pt1444- Pt1445	346°37'51.56"	346°36'5.54"	27.07
Pt1445	569284.02	9696565.49	Pt1445- Pt1446	343°59'10.07"	343°57'24.06"	27.55
Pt1446	569276.42	9696591.97	Pt1446- Pt1447	337°37'2.08"	337°35'16.07"	25.63
Pt1447	569266.66	9696615.67	Pt1447- Pt1448	347°33'12.41"	347°31'26.39"	27.98
Pt1448	569260.63	9696642.99	Pt1448- Pt1449	54°12'1.54"	54°10'15.53"	1.28
Pt1449	569261.67	9696643.74	Pt1449- Pt1450	64°54'20.80"	64°52'34.79"	25.09
Pt1450	569284.39	9696654.38	Pt1450- Pt1451	59°14'8.98"	59°12'22.97"	27.55
Pt1451	569308.06	9696668.47	Pt1451- Pt1452	54°49'6.34"	54°47'20.32"	25.46
Pt1452	569328.87	9696683.14	Pt1452- Pt1453	48°48'29.84"	48°46'43.82"	28.42
Pt1453	569350.26	9696701.86	Pt1453- Pt1454	53°48'6.90"	53°46'20.88"	27.63
Pt1454	569372.56	9696718.18	Pt1454- Pt1455	76°00'29.71"	75°58'43.70"	28.00
Pt1455	569399.73	9696724.95	Pt1455- Pt1456	95°14'7.03"	95°12'21.01"	27.73
Pt1456	569427.35	9696722.42	Pt1456- Pt1457	111°40'15.38"	111°38'29.37"	30.97
Pt1457	569456.13	9696710.98	Pt1457- Pt1458	163°06'47.84"	163°05'1.83"	21.65
Pt1458	569462.42	9696690.26	Pt1458- Pt1459	157°27'25.06"	157°25'39.05"	25.25
Pt1459	569472.10	9696666.94	Pt1459- Pt1460	152°09'39.86"	152°07'53.85"	27.97
Pt1460	569485.16	9696642.21	Pt1460- Pt1461	139°57'28.20"	139°55'42.19"	26.67
Pt1461	569502.32	9696621.79	Pt1461- Pt1462	138°46'18.45"	138°44'32.44"	29.24
Pt1462	569521.59	9696599.80	Pt1462- Pt1463	157°46'2.58"	157°44'16.57"	13.08
Pt1463	569526.54	9696587.69	Pt1463-	208°44'23.14"	208°42'37.13"	26.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1464			
Pt1464	569513.96	9696564.75	Pt1464- Pt1465	219°47'13.00"	219°45'26.99"	27.55
Pt1465	569496.33	9696543.58	Pt1465- Pt1466	224°02'4.76"	224°00'18.75"	25.59
Pt1466	569478.54	9696525.18	Pt1466- Pt1467	241°51'36.21"	241°49'50.20"	25.23
Pt1467	569456.29	9696513.28	Pt1467- Pt1468	241°20'29.34"	241°18'43.33"	26.56
Pt1468	569432.98	9696500.54	Pt1468- Pt1469	245°26'49.71"	245°25'3.70"	29.83
Pt1469	569405.85	9696488.15	Pt1469- Pt1470	87°58'43.47"	87°56'57.46"	36.30
Pt1470	569442.13	9696489.43	Pt1470- Pt1471	85°00'48.03"	84°59'2.01"	26.92
Pt1471	569468.95	9696491.77	Pt1471- Pt1472	154°27'32.87"	154°25'46.86"	24.52
Pt1472	569479.52	9696469.65	Pt1472- Pt1473	182°44'33.22"	182°42'47.20"	20.48
Pt1473	569478.54	9696449.19	Pt1473- Pt1474	211°20'32.98"	211°18'46.97"	27.22
Pt1474	569464.38	9696425.94	Pt1474- Pt1475	219°53'34.49"	219°51'48.48"	27.01
Pt1475	569447.06	9696405.22	Pt1475- Pt1476	212°03'46.73"	212°02'0.72"	46.82
Pt1476	569422.21	9696365.54	Pt1476- Pt1477	199°56'23.12"	199°54'37.10"	32.33
Pt1477	569411.18	9696335.15	Pt1477- Pt1478	191°38'4.98"	191°36'18.97"	26.97
Pt1478	569405.74	9696308.73	Pt1478- Pt1479	193°38'56.76"	193°37'10.75"	26.57
Pt1479	569399.47	9696282.91	Pt1479- Pt1480	200°05'15.77"	200°03'29.76"	28.07
Pt1480	569389.83	9696256.55	Pt1480- Pt1481	182°44'0.55"	182°42'14.54"	27.47
Pt1481	569388.52	9696229.11	Pt1481- Pt1482	163°37'36.46"	163°35'50.45"	25.58
Pt1482	569395.73	9696204.57	Pt1482- Pt1483	156°18'5.85"	156°16'19.84"	27.09
Pt1483	569406.62	9696179.76	Pt1483- Pt1484	168°11'11.88"	168°09'25.87"	25.01
Pt1484	569411.74	9696155.28	Pt1484- Pt1485	177°10'30.87"	177°08'44.85"	28.20
Pt1485	569413.13	9696127.11	Pt1485-	179°05'4.27"	179°03'18.26"	25.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1486			
Pt1486	569413.53	9696102.08	Pt1486- Pt1487	193°22'48.80"	193°21'2.79"	25.84
Pt1487	569407.55	9696076.94	Pt1487- Pt1488	207°36'58.35"	207°35'12.34"	26.81
Pt1488	569395.12	9696053.18	Pt1488- Pt1489	213°39'48.22"	213°38'2.21"	30.11
Pt1489	569378.43	9696028.12	Pt1489- Pt1490	207°15'40.24"	207°13'54.23"	25.04
Pt1490	569366.96	9696005.86	Pt1490- Pt1491	177°33'57.14"	177°32'11.13"	25.19
Pt1491	569368.03	9695980.69	Pt1491- Pt1492	159°20'19.17"	159°18'33.16"	26.61
Pt1492	569377.42	9695955.79	Pt1492- Pt1493	141°04'29.60"	141°02'43.58"	27.80
Pt1493	569394.89	9695934.16	Pt1493- Pt1494	150°12'22.69"	150°10'36.67"	27.79
Pt1494	569408.70	9695910.04	Pt1494- Pt1495	169°50'16.67"	169°48'30.65"	26.92
Pt1495	569413.45	9695883.54	Pt1495- Pt1496	189°46'47.45"	189°45'1.43"	26.73
Pt1496	569408.91	9695857.20	Pt1496- Pt1497	185°59'30.83"	185°57'44.81"	26.92
Pt1497	569406.10	9695830.43	Pt1497- Pt1498	161°48'0.16"	161°46'14.14"	26.22
Pt1498	569414.29	9695805.52	Pt1498- Pt1499	157°04'31.73"	157°02'45.72"	27.19
Pt1499	569424.88	9695780.48	Pt1499- Pt1500	159°48'10.96"	159°46'24.95"	26.12
Pt1500	569433.90	9695755.96	Pt1500- Pt1501	2°12'19.39"	2°10'33.38"	21.31
Pt1501	569434.72	9695777.25	Pt1501- Pt1502	341°46'25.02"	341°44'39.01"	25.18
Pt1502	569426.84	9695801.17	Pt1502- Pt1503	336°04'58.72"	336°03'12.71"	25.19
Pt1503	569416.63	9695824.20	Pt1503- Pt1504	349°22'43.66"	349°20'57.64"	26.59
Pt1504	569411.73	9695850.33	Pt1504- Pt1505	14°38'40.17"	14°36'54.15"	28.32
Pt1505	569418.89	9695877.73	Pt1505- Pt1506	359°26'45.87"	359°24'59.86"	26.90
Pt1506	569418.63	9695904.63	Pt1506- Pt1507	337°17'36.47"	337°15'50.45"	25.85
Pt1507	569408.65	9695928.48	Pt1507-	329°52'50.36"	329°51'4.35"	26.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1508			
Pt1508	569395.22	9695951.63	Pt1508- Pt1509	326°10'44.55"	326°08'58.53"	27.22
Pt1509	569380.07	9695974.24	Pt1509- Pt1510	352°01'5.71"	351°59'19.70"	27.22
Pt1510	569376.29	9696001.20	Pt1510- Pt1511	31°25'24.11"	31°23'38.10"	21.60
Pt1511	569387.55	9696019.63	Pt1511- Pt1512	41°33'34.10"	41°31'48.09"	25.69
Pt1512	569404.59	9696038.85	Pt1512- Pt1513	30°25'24.53"	30°23'38.52"	25.91
Pt1513	569417.71	9696061.19	Pt1513- Pt1514	21°10'36.74"	21°08'50.73"	26.91
Pt1514	569427.43	9696086.28	Pt1514- Pt1515	23°07'54.26"	23°06'8.25"	28.35
Pt1515	569438.57	9696112.36	Pt1515- Pt1516	1°18'26.45"	1°16'40.44"	25.42
Pt1516	569439.15	9696137.77	Pt1516- Pt1517	352°52'2.02"	352°50'16.01"	27.46
Pt1517	569435.74	9696165.02	Pt1517- Pt1518	345°12'22.46"	345°10'36.45"	26.24
Pt1518	569429.04	9696190.39	Pt1518- Pt1519	339°03'55.96"	339°02'9.95"	9.54
Pt1519	569425.64	9696199.30	Pt1519- Pt1520	339°03'45.96"	339°01'59.94"	15.68
Pt1520	569420.03	9696213.94	Pt1520- Pt1521	341°16'58.23"	341°15'12.21"	27.64
Pt1521	569411.16	9696240.12	Pt1521- Pt1522	4°40'13.76"	4°38'27.75"	25.42
Pt1522	569413.23	9696265.46	Pt1522- Pt1523	17°42'12.60"	17°40'26.59"	27.75
Pt1523	569421.67	9696291.90	Pt1523- Pt1524	15°26'48.37"	15°25'2.36"	15.08
Pt1524	569425.69	9696306.43	Pt1524- Pt1525	15°26'53.14"	15°25'7.12"	12.10
Pt1525	569428.91	9696318.10	Pt1525- Pt1526	37°12'56.82"	37°11'10.81"	27.51
Pt1526	569445.55	9696340.01	Pt1526- Pt1527	53°57'34.28"	53°55'48.26"	25.56
Pt1527	569466.22	9696355.05	Pt1527- Pt1528	34°48'32.92"	34°46'46.91"	26.14
Pt1528	569481.14	9696376.51	Pt1528- Pt1529	29°17'10.83"	29°15'24.82"	25.43
Pt1529	569493.58	9696398.69	Pt1529-	29°15'41.45"	29°13'55.44"	25.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1530			
Pt1530	569505.80	9696420.50	Pt1530- Pt1531	16°18'6.86"	16°16'20.84"	28.71
Pt1531	569513.86	9696448.06	Pt1531- Pt1532	15°57'24.60"	15°55'38.59"	26.63
Pt1532	569521.18	9696473.66	Pt1532- Pt1533	25°46'14.85"	25°44'28.84"	28.38
Pt1533	569533.52	9696499.22	Pt1533- Pt1534	28°21'32.68"	28°19'46.67"	27.43
Pt1534	569546.55	9696523.36	Pt1534- Pt1535	25°40'28.79"	25°38'42.78"	29.36
Pt1535	569559.27	9696549.82	Pt1535- Pt1536	120°19'23.28"	120°17'37.26"	21.01
Pt1536	569577.41	9696539.21	Pt1536- Pt1537	124°58'2.59"	124°56'16.58"	25.00
Pt1537	569597.90	9696524.88	Pt1537- Pt1538	134°11'55.71"	134°10'9.70"	28.32
Pt1538	569618.20	9696505.14	Pt1538- Pt1539	184°30'10.31"	184°28'24.30"	23.69
Pt1539	569616.34	9696481.52	Pt1539- Pt1540	179°56'11.36"	179°54'25.34"	26.98
Pt1540	569616.37	9696454.54	Pt1540- Pt1541	181°13'26.07"	181°11'40.06"	26.69
Pt1541	569615.80	9696427.86	Pt1541- Pt1542	157°42'35.49"	157°40'49.48"	26.34
Pt1542	569625.79	9696403.49	Pt1542- Pt1543	132°57'18.37"	132°55'32.36"	25.56
Pt1543	569644.50	9696386.07	Pt1543- Pt1544	128°16'50.24"	128°15'4.23"	27.38
Pt1544	569665.99	9696369.11	Pt1544- Pt1545	140°42'10.94"	140°40'24.93"	26.97
Pt1545	569683.07	9696348.24	Pt1545- Pt1546	21°18'43.69"	21°16'57.68"	15.00
Pt1546	569688.52	9696362.21	Pt1546- Pt1547	48°20'0.05"	48°18'14.04"	27.24
Pt1547	569708.87	9696380.32	Pt1547- Pt1548	142°58'30.40"	142°56'44.39"	25.13
Pt1548	569724.00	9696360.26	Pt1548- Pt1549	160°26'1.52"	160°24'15.50"	27.38
Pt1549	569733.17	9696334.46	Pt1549- Pt1550	153°39'25.72"	153°37'39.71"	25.35
Pt1550	569744.42	9696311.74	Pt1550- Pt1551	141°04'14.67"	141°02'28.66"	28.76
Pt1551	569762.49	9696289.37	Pt1551-	93°18'25.06"	93°16'39.04"	2.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1552			
Pt1552	569764.74	9696289.24	Pt1552- Pt1553	121°53'51.94"	121°52'5.92"	25.98
Pt1553	569786.80	9696275.51	Pt1553- Pt1554	139°35'45.05"	139°33'59.03"	26.83
Pt1554	569804.19	9696255.08	Pt1554- Pt1555	185°56'55.23"	185°55'9.22"	25.86
Pt1555	569801.51	9696229.36	Pt1555- Pt1556	190°35'22.32"	190°33'36.31"	25.58
Pt1556	569796.81	9696204.22	Pt1556- Pt1557	170°51'43.62"	170°49'57.61"	18.95
Pt1557	569799.82	9696185.51	Pt1557- Pt1558	170°51'43.62"	170°49'57.61"	3.26
Pt1558	569800.34	9696182.29	Pt1558- Pt1559	186°30'42.19"	186°28'56.18"	2.03
Pt1559	569800.11	9696180.27	Pt1559- Pt1560	186°30'42.19"	186°28'56.18"	71.26
Pt1560	569792.03	9696109.47	Pt1560- Pt1561	231°53'12.89"	231°51'26.88"	12.74
Pt1561	569782.00	9696101.60	Pt1561- Pt1562	207°08'9.99"	207°06'23.98"	26.28
Pt1562	569770.02	9696078.22	Pt1562- Pt1563	131°38'2.61"	131°36'16.60"	22.40
Pt1563	569786.76	9696063.34	Pt1563- Pt1564	6°59'5.17"	6°57'19.16"	46.28
Pt1564	569792.39	9696109.28	Pt1564- Pt1565	50°23'25.48"	50°21'39.46"	14.39
Pt1565	569803.48	9696118.45	Pt1565- Pt1566	40°31'38.70"	40°29'52.69"	25.18
Pt1566	569819.84	9696137.59	Pt1566- Pt1567	356°34'32.44"	356°32'46.43"	25.52
Pt1567	569818.31	9696163.06	Pt1567- Pt1568	318°48'26.38"	318°46'40.37"	25.84
Pt1568	569801.29	9696182.51	Pt1568- Pt1569	9°32'16.91"	9°30'30.90"	24.89
Pt1569	569805.42	9696207.05	Pt1569- Pt1570	34°24'27.70"	34°22'41.69"	25.09
Pt1570	569819.59	9696227.75	Pt1570- Pt1571	355°23'33.71"	355°21'47.70"	26.53
Pt1571	569817.46	9696254.19	Pt1571- Pt1572	324°53'39.60"	324°51'53.59"	25.54
Pt1572	569802.78	9696275.08	Pt1572- Pt1573	317°17'49.22"	317°16'3.20"	26.06
Pt1573	569785.10	9696294.24	Pt1573-	323°26'36.01"	323°24'50.00"	26.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1574			
Pt1574	569769.06	9696315.87	Pt1574- Pt1575	325°52'22.37"	325°50'36.36"	25.24
Pt1575	569754.90	9696336.77	Pt1575- Pt1576	335°36'37.24"	335°34'51.22"	26.18
Pt1576	569744.09	9696360.61	Pt1576- Pt1577	332°03'42.47"	332°01'56.46"	25.45
Pt1577	569732.16	9696383.09	Pt1577- Pt1578	309°53'4.25"	309°51'18.24"	26.33
Pt1578	569711.96	9696399.98	Pt1578- Pt1579	290°13'28.55"	290°11'42.54"	28.35
Pt1579	569685.35	9696409.78	Pt1579- Pt1580	273°58'33.83"	273°56'47.82"	25.79
Pt1580	569659.62	9696411.57	Pt1580- Pt1581	292°08'15.22"	292°06'29.21"	26.05
Pt1581	569635.49	9696421.39	Pt1581- Pt1582	22°05'49.58"	22°04'3.57"	14.11
Pt1582	569640.80	9696434.46	Pt1582- Pt1583	38°00'5.31"	37°58'19.30"	25.71
Pt1583	569656.63	9696454.72	Pt1583- Pt1584	39°47'8.92"	39°45'22.91"	24.99
Pt1584	569672.62	9696473.92	Pt1584- Pt1585	123°18'52.65"	123°17'6.63"	9.72
Pt1585	569680.75	9696468.58	Pt1585- Pt1586	127°32'11.20"	127°30'25.19"	27.94
Pt1586	569702.91	9696451.56	Pt1586- Pt1587	129°54'21.73"	129°52'35.72"	25.16
Pt1587	569722.21	9696435.42	Pt1587- Pt1588	129°40'50.01"	129°39'4.00"	8.62
Pt1588	569728.84	9696429.91	Pt1588- Pt1589	113°57'53.02"	113°56'7.01"	25.84
Pt1589	569752.46	9696419.42	Pt1589- Pt1590	121°24'44.50"	121°22'58.49"	25.05
Pt1590	569773.84	9696406.36	Pt1590- Pt1591	122°38'30.82"	122°36'44.81"	26.56
Pt1591	569796.20	9696392.03	Pt1591- Pt1592	119°44'15.48"	119°42'29.47"	27.65
Pt1592	569820.21	9696378.32	Pt1592- Pt1593	120°59'39.41"	120°57'53.39"	20.02
Pt1593	569837.37	9696368.01	Pt1593- Pt1594	127°27'3.57"	127°25'17.55"	25.06
Pt1594	569857.27	9696352.77	Pt1594- Pt1595	129°01'0.97"	128°59'14.95"	28.24
Pt1595	569879.21	9696334.99	Pt1595-	123°38'23.12"	123°36'37.10"	25.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1596			
Pt1596	569900.52	9696320.81	Pt1596- Pt1597	164°16'10.21"	164°14'24.20"	6.19
Pt1597	569902.20	9696314.85	Pt1597- Pt1598	130°11'7.41"	130°09'21.39"	21.32
Pt1598	569918.49	9696301.09	Pt1598- Pt1599	144°49'55.82"	144°48'9.80"	25.37
Pt1599	569933.10	9696280.35	Pt1599- Pt1600	148°10'20.12"	148°08'34.11"	26.89
Pt1600	569947.28	9696257.51	Pt1600- Pt1601	147°50'7.74"	147°48'21.73"	26.63
Pt1601	569961.46	9696234.96	Pt1601- Pt1602	149°31'6.89"	149°29'20.88"	26.77
Pt1602	569975.04	9696211.89	Pt1602- Pt1603	155°01'32.22"	154°59'46.21"	2.86
Pt1603	569976.24	9696209.30	Pt1603- Pt1604	146°31'39.21"	146°29'53.19"	26.80
Pt1604	569991.02	9696186.95	Pt1604- Pt1605	178°13'52.63"	178°12'6.61"	26.57
Pt1605	569991.84	9696160.39	Pt1605- Pt1606	138°08'9.53"	138°06'23.51"	26.17
Pt1606	570009.31	9696140.90	Pt1606- Pt1607	135°37'58.69"	135°36'12.68"	25.21
Pt1607	570026.94	9696122.88	Pt1607- Pt1608	159°14'5.45"	159°12'19.44"	25.83
Pt1608	570036.09	9696098.74	Pt1608- Pt1609	160°59'5.86"	160°57'19.85"	25.31
Pt1609	570044.34	9696074.81	Pt1609- Pt1610	154°25'47.23"	154°24'1.22"	26.20
Pt1610	570055.65	9696051.17	Pt1610- Pt1611	155°56'13.02"	155°54'27.01"	26.21
Pt1611	570066.33	9696027.24	Pt1611- Pt1612	164°37'33.59"	164°35'47.58"	26.24
Pt1612	570073.29	9696001.94	Pt1612- Pt1613	166°23'10.42"	166°21'24.41"	25.27
Pt1613	570079.24	9695977.39	Pt1613- Pt1614	157°23'21.08"	157°21'35.07"	27.03
Pt1614	570089.63	9695952.43	Pt1614- Pt1615	153°03'47.03"	153°02'1.02"	27.18
Pt1615	570101.94	9695928.20	Pt1615- Pt1616	158°37'52.89"	158°36'6.87"	27.82
Pt1616	570112.08	9695902.29	Pt1616- Pt1617	160°04'42.61"	160°02'56.60"	27.04
Pt1617	570121.29	9695876.87	Pt1617-	169°06'49.41"	169°05'3.39"	26.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1618			
Pt1618	570126.29	9695850.88	Pt1618- Pt1619	176°56'7.03"	176°54'21.01"	26.45
Pt1619	570127.71	9695824.47	Pt1619- Pt1620	162°13'41.48"	162°11'55.47"	25.46
Pt1620	570135.48	9695800.22	Pt1620- Pt1621	153°52'15.30"	153°50'29.28"	26.27
Pt1621	570147.05	9695776.63	Pt1621- Pt1622	154°40'42.72"	154°38'56.70"	26.77
Pt1622	570158.50	9695752.44	Pt1622- Pt1623	177°06'19.63"	177°04'33.61"	27.05
Pt1623	570159.86	9695725.42	Pt1623- Pt1624	178°11'58.85"	178°10'12.84"	27.65
Pt1624	570160.73	9695697.78	Pt1624- Pt1625	169°47'27.19"	169°45'41.18"	27.10
Pt1625	570165.54	9695671.11	Pt1625- Pt1626	165°55'58.56"	165°54'12.55"	27.11
Pt1626	570172.12	9695644.82	Pt1626- Pt1627	175°50'28.02"	175°48'42.00"	28.52
Pt1627	570174.19	9695616.37	Pt1627- Pt1628	164°59'33.72"	164°57'47.71"	25.43
Pt1628	570180.78	9695591.80	Pt1628- Pt1629	240°43'18.48"	240°41'32.47"	25.48
Pt1629	570158.56	9695579.34	Pt1629- Pt1630	286°01'18.00"	285°59'31.99"	25.16
Pt1630	570134.37	9695586.29	Pt1630- Pt1631	296°29'36.13"	296°27'50.12"	25.40
Pt1631	570111.64	9695597.62	Pt1631- Pt1632	261°32'24.51"	261°30'38.50"	25.67
Pt1632	570086.26	9695593.84	Pt1632- Pt1633	247°58'32.28"	247°56'46.26"	26.04
Pt1633	570062.11	9695584.07	Pt1633- Pt1634	280°31'43.40"	280°29'57.38"	25.79
Pt1634	570036.75	9695588.79	Pt1634- Pt1635	127°43'14.88"	127°41'28.87"	25.81
Pt1635	570057.17	9695572.99	Pt1635- Pt1636	123°22'19.58"	123°20'33.57"	26.77
Pt1636	570079.52	9695558.27	Pt1636- Pt1637	33°49'2.11"	33°47'16.10"	26.48
Pt1637	570094.26	9695580.27	Pt1637- Pt1638	102°58'24.92"	102°56'38.90"	25.45
Pt1638	570119.06	9695574.55	Pt1638- Pt1639	130°38'44.95"	130°36'58.93"	27.17
Pt1639	570139.68	9695556.86	Pt1639-	124°02'7.71"	124°00'21.70"	27.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1640			
Pt1640	570162.24	9695541.61	Pt1640- Pt1641	141°58'52.39"	141°57'6.38"	27.35
Pt1641	570179.09	9695520.07	Pt1641- Pt1642	172°37'14.78"	172°35'28.77"	25.98
Pt1642	570182.43	9695494.30	Pt1642- Pt1643	182°35'30.07"	182°33'44.05"	26.22
Pt1643	570181.24	9695468.11	Pt1643- Pt1644	199°21'57.25"	199°20'11.23"	28.19
Pt1644	570171.89	9695441.51	Pt1644- Pt1645	219°33'5.91"	219°31'19.90"	26.16
Pt1645	570155.23	9695421.34	Pt1645- Pt1646	234°28'56.31"	234°27'10.30"	27.74
Pt1646	570132.65	9695405.22	Pt1646- Pt1647	238°56'41.94"	238°54'55.93"	27.47
Pt1647	570109.12	9695391.05	Pt1647- Pt1648	245°10'25.31"	245°08'39.30"	25.28
Pt1648	570086.18	9695380.44	Pt1648- Pt1649	245°59'12.42"	245°57'26.41"	25.78
Pt1649	570062.63	9695369.95	Pt1649- Pt1650	245°35'7.34"	245°33'21.33"	27.75
Pt1650	570037.36	9695358.48	Pt1650- Pt1651	243°41'11.69"	243°39'25.68"	52.44
Pt1651	569990.36	9695335.23	Pt1651- Pt1652	251°20'56.13"	251°19'10.12"	66.87
Pt1652	569927.00	9695313.85	Pt1652- Pt1653	251°09'35.51"	251°07'49.50"	25.05
Pt1653	569903.29	9695305.76	Pt1653- Pt1654	247°46'3.57"	247°44'17.56"	26.17
Pt1654	569879.07	9695295.86	Pt1654- Pt1655	253°50'39.34"	253°48'53.33"	26.95
Pt1655	569853.18	9695288.36	Pt1655- Pt1656	245°45'19.15"	245°43'33.13"	25.74
Pt1656	569829.71	9695277.79	Pt1656- Pt1657	272°03'13.93"	272°01'27.91"	8.93
Pt1657	569820.79	9695278.11	Pt1657- Pt1658	309°03'28.28"	309°01'42.26"	27.87
Pt1658	569799.15	9695295.67	Pt1658- Pt1659	269°08'57.07"	269°07'11.06"	0.67
Pt1659	569798.48	9695295.66	Pt1659- Pt1660	270°09'29.85"	270°07'43.84"	25.34
Pt1660	569773.14	9695295.73	Pt1660- Pt1661	269°58'41.59"	269°56'55.57"	26.17
Pt1661	569746.97	9695295.72	Pt1661-	262°49'59.78"	262°48'13.77"	27.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1662			
Pt1662	569720.01	9695292.33	Pt1662- Pt1663	319°10'54.33"	319°09'8.31"	25.21
Pt1663	569703.53	9695311.41	Pt1663- Pt1664	228°55'22.32"	228°53'36.31"	13.44
Pt1664	569693.40	9695302.58	Pt1664- Pt1665	163°48'48.86"	163°47'2.85"	7.17
Pt1665	569695.40	9695295.69	Pt1665- Pt1666	135°34'48.82"	135°33'2.81"	25.13
Pt1666	569712.99	9695277.74	Pt1666- Pt1667	103°24'17.64"	103°22'31.63"	27.09
Pt1667	569739.34	9695271.46	Pt1667- Pt1668	110°23'8.60"	110°21'22.58"	25.18
Pt1668	569762.94	9695262.69	Pt1668- Pt1669	245°48'43.65"	245°46'57.64"	21.14
Pt1669	569743.66	9695254.03	Pt1669- Pt1670	246°11'34.13"	246°09'48.12"	26.95
Pt1670	569719.00	9695243.15	Pt1670- Pt1671	244°52'6.72"	244°50'20.71"	25.92
Pt1671	569695.53	9695232.14	Pt1671- Pt1672	252°43'54.88"	252°42'8.87"	25.77
Pt1672	569670.92	9695224.49	Pt1672- Pt1673	251°05'53.96"	251°04'7.94"	25.22
Pt1673	569647.06	9695216.32	Pt1673- Pt1674	250°09'54.75"	250°08'8.73"	29.65
Pt1674	569619.17	9695206.26	Pt1674- Pt1675	249°47'4.10"	249°45'18.08"	27.58
Pt1675	569593.29	9695196.73	Pt1675- Pt1676	255°49'45.84"	255°47'59.82"	27.94
Pt1676	569566.20	9695189.89	Pt1676- Pt1677	259°13'41.77"	259°11'55.76"	25.68
Pt1677	569540.97	9695185.09	Pt1677- Pt1678	252°33'1.40"	252°31'15.38"	25.01
Pt1678	569517.11	9695177.59	Pt1678- Pt1679	235°33'4.75"	235°31'18.74"	26.61
Pt1679	569495.17	9695162.54	Pt1679- Pt1680	225°49'2.79"	225°47'16.78"	28.25
Pt1680	569474.91	9695142.85	Pt1680- Pt1681	236°03'43.10"	236°01'57.09"	19.24
Pt1681	569458.95	9695132.11	Pt1681- Pt1682	249°12'6.28"	249°10'20.27"	29.59
Pt1682	569431.29	9695121.60	Pt1682- Pt1683	245°07'42.10"	245°05'56.09"	28.92
Pt1683	569405.05	9695109.44	Pt1683-	245°37'31.17"	245°35'45.16"	30.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1684			
Pt1684	569377.55	9695096.98	Pt1684- Pt1685	249°04'40.98"	249°02'54.97"	26.02
Pt1685	569353.25	9695087.69	Pt1685- Pt1686	257°24'28.87"	257°22'42.86"	27.61
Pt1686	569326.30	9695081.67	Pt1686- Pt1687	252°24'53.75"	252°23'7.73"	27.08
Pt1687	569300.49	9695073.49	Pt1687- Pt1688	239°36'7.21"	239°34'21.20"	27.09
Pt1688	569277.12	9695059.78	Pt1688- Pt1689	266°36'31.48"	266°34'45.46"	25.52
Pt1689	569251.64	9695058.27	Pt1689- Pt1690	14°16'44.49"	14°14'58.48"	25.18
Pt1690	569257.85	9695082.67	Pt1690- Pt1691	15°30'17.99"	15°28'31.98"	27.35
Pt1691	569265.16	9695109.02	Pt1691- Pt1692	343°01'55.51"	343°00'9.50"	14.70
Pt1692	569260.87	9695123.08	Pt1692- Pt1693	235°16'23.38"	235°14'37.37"	20.70
Pt1693	569243.86	9695111.29	Pt1693- Pt1694	197°02'24.07"	197°00'38.05"	6.76
Pt1694	569241.88	9695104.83	Pt1694- Pt1695	202°40'35.03"	202°38'49.02"	27.37
Pt1695	569231.33	9695079.58	Pt1695- Pt1696	257°16'27.19"	257°14'41.18"	25.56
Pt1696	569206.40	9695073.95	Pt1696- Pt1697	347°34'29.86"	347°32'43.85"	8.97
Pt1697	569204.47	9695082.71	Pt1697- Pt1698	18°48'2.94"	18°46'16.92"	5.00
Pt1698	569206.08	9695087.44	Pt1698- Pt1699	1°07'0.32"	1°05'14.31"	25.65
Pt1699	569206.58	9695113.08	Pt1699- Pt1700	265°52'26.60"	265°50'40.58"	10.29
Pt1700	569196.32	9695112.34	Pt1700- Pt1701	228°59'11.41"	228°57'25.39"	3.46
Pt1701	569193.71	9695110.07	Pt1701- Pt1702	244°12'15.81"	244°10'29.80"	25.65
Pt1702	569170.62	9695098.91	Pt1702- Pt1703	316°10'16.57"	316°08'30.56"	15.91
Pt1703	569159.60	9695110.39	Pt1703- Pt1704	264°42'16.50"	264°40'30.49"	6.18
Pt1704	569153.45	9695109.82	Pt1704- Pt1705	182°42'43.58"	182°40'57.57"	20.71
Pt1705	569152.47	9695089.13	Pt1705-	180°05'15.82"	180°03'29.81"	26.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1706			
Pt1706	569152.43	9695062.98	Pt1706- Pt1707	171°26'16.36"	171°24'30.35"	14.24
Pt1707	569154.55	9695048.90	Pt1707- Pt1708	170°12'24.83"	170°10'38.82"	27.04
Pt1708	569159.15	9695022.25	Pt1708- Pt1709	178°56'43.80"	178°54'57.79"	26.08
Pt1709	569159.63	9694996.17	Pt1709- Pt1710	203°42'14.08"	203°40'28.06"	11.74
Pt1710	569154.91	9694985.42	Pt1710- Pt1711	235°28'26.91"	235°26'40.89"	25.09
Pt1711	569134.24	9694971.20	Pt1711- Pt1712	245°54'41.35"	245°52'55.34"	25.87
Pt1712	569110.62	9694960.64	Pt1712- Pt1713	247°45'0.60"	247°43'14.59"	26.33
Pt1713	569086.25	9694950.67	Pt1713- Pt1714	247°10'16.80"	247°08'30.78"	27.66
Pt1714	569060.76	9694939.94	Pt1714- Pt1715	248°00'2.06"	247°58'16.05"	27.42
Pt1715	569035.34	9694929.67	Pt1715- Pt1716	250°17'34.80"	250°15'48.78"	26.93
Pt1716	569009.99	9694920.59	Pt1716- Pt1717	244°20'58.99"	244°19'12.98"	25.78
Pt1717	568986.75	9694909.43	Pt1717- Pt1718	239°12'27.48"	239°10'41.47"	26.94
Pt1718	568963.61	9694895.64	Pt1718- Pt1719	246°48'25.40"	246°46'39.39"	26.84
Pt1719	568938.94	9694885.07	Pt1719- Pt1720	240°48'15.74"	240°46'29.73"	28.74
Pt1720	568913.85	9694871.05	Pt1720- Pt1721	240°17'38.14"	240°15'52.13"	29.06
Pt1721	568888.61	9694856.65	Pt1721- Pt1722	314°31'54.29"	314°30'8.28"	0.86
Pt1722	568888.00	9694857.25	Pt1722- Pt1723	318°36'43.96"	318°34'57.95"	25.14
Pt1723	568871.38	9694876.11	Pt1723- Pt1724	315°34'20.19"	315°32'34.18"	33.88
Pt1724	568847.67	9694900.30	Pt1724- Pt1725	179°38'34.19"	179°36'48.17"	44.43
Pt1725	568847.95	9694855.87	Pt1725- Pt1726	179°38'3.53"	179°36'17.51"	25.27
Pt1726	568848.11	9694830.61	Pt1726- Pt1727	249°07'8.84"	249°05'22.83"	24.01
Pt1727	568825.67	9694822.05	Pt1727-	248°00'47.89"	247°59'1.88"	25.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1728			
Pt1728	568801.88	9694812.44	Pt1728- Pt1729	246°03'3.00"	246°01'16.99"	27.35
Pt1729	568776.89	9694801.34	Pt1729- Pt1730	245°08'21.18"	245°06'35.17"	29.78
Pt1730	568749.87	9694788.82	Pt1730- Pt1731	243°49'5.17"	243°47'19.16"	25.34
Pt1731	568727.13	9694777.64	Pt1731- Pt1732	240°01'16.56"	239°59'30.54"	32.85
Pt1732	568698.67	9694761.23	Pt1732- Pt1733	240°54'57.05"	240°53'11.04"	31.61
Pt1733	568671.04	9694745.86	Pt1733- Pt1734	317°38'27.83"	317°36'41.82"	15.87
Pt1734	568660.35	9694757.58	Pt1734- Pt1735	320°20'42.86"	320°18'56.85"	26.94
Pt1735	568643.16	9694778.32	Pt1735- Pt1736	316°01'35.63"	315°59'49.62"	27.78
Pt1736	568623.87	9694798.32	Pt1736- Pt1737	315°36'24.45"	315°34'38.43"	26.72
Pt1737	568605.18	9694817.41	Pt1737- Pt1738	315°16'15.12"	315°14'29.10"	25.61
Pt1738	568587.16	9694835.61	Pt1738- Pt1739	200°45'55.48"	200°44'9.47"	23.63
Pt1739	568578.78	9694813.51	Pt1739- Pt1740	182°01'1.16"	181°59'15.15"	27.53
Pt1740	568577.81	9694786.00	Pt1740- Pt1741	180°08'38.63"	180°06'52.62"	27.14
Pt1741	568577.74	9694758.86	Pt1741- Pt1742	150°56'0.91"	150°54'14.90"	26.11
Pt1742	568590.43	9694736.04	Pt1742- Pt1743	99°39'19.23"	99°37'33.22"	20.90
Pt1743	568611.04	9694732.53	Pt1743- Pt1744	99°28'58.03"	99°27'12.02"	25.45
Pt1744	568636.14	9694728.34	Pt1744- Pt1745	214°35'48.49"	214°34'2.47"	11.00
Pt1745	568629.89	9694719.28	Pt1745- Pt1746	241°30'11.12"	241°28'25.11"	8.29
Pt1746	568622.61	9694715.33	Pt1746- Pt1747	252°25'35.25"	252°23'49.24"	25.11
Pt1747	568598.68	9694707.75	Pt1747- Pt1748	94°14'40.19"	94°12'54.17"	1.05
Pt1748	568599.73	9694707.67	Pt1748- Pt1749	243°53'48.68"	243°52'2.66"	25.08
Pt1749	568577.21	9694696.64	Pt1749-	246°38'41.43"	246°36'55.41"	25.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1750			
Pt1750	568554.10	9694686.66	Pt1750- Pt1751	246°00'19.49"	245°58'33.48"	25.47
Pt1751	568530.83	9694676.30	Pt1751- Pt1752	246°38'24.03"	246°36'38.02"	28.37
Pt1752	568504.79	9694665.05	Pt1752- Pt1753	251°03'6.44"	251°01'20.43"	26.34
Pt1753	568479.88	9694656.50	Pt1753- Pt1754	257°52'2.60"	257°50'16.58"	27.47
Pt1754	568453.02	9694650.73	Pt1754- Pt1755	259°38'33.26"	259°36'47.24"	25.47
Pt1755	568427.97	9694646.15	Pt1755- Pt1756	327°09'53.66"	327°08'7.65"	13.50
Pt1756	568420.65	9694657.49	Pt1756- Pt1757	328°03'22.61"	328°01'36.59"	26.11
Pt1757	568406.84	9694679.65	Pt1757- Pt1758	227°56'36.58"	227°54'50.57"	8.70
Pt1758	568400.38	9694673.82	Pt1758- Pt1759	205°53'24.51"	205°51'38.49"	25.72
Pt1759	568389.15	9694650.68	Pt1759- Pt1760	228°39'3.86"	228°37'17.85"	26.92
Pt1760	568368.94	9694632.90	Pt1760- Pt1761	276°53'51.61"	276°52'5.60"	26.20
Pt1761	568342.93	9694636.04	Pt1761- Pt1762	319°28'9.50"	319°26'23.49"	5.64
Pt1762	568339.27	9694640.33	Pt1762- Pt1763	326°50'30.61"	326°48'44.59"	27.99
Pt1763	568323.96	9694663.76	Pt1763- Pt1764	292°19'29.56"	292°17'43.55"	2.19
Pt1764	568321.94	9694664.59	Pt1764- Pt1765	192°07'13.61"	192°05'27.60"	5.06
Pt1765	568320.88	9694659.64	Pt1765- Pt1766	170°12'20.19"	170°10'34.17"	25.19
Pt1766	568325.16	9694634.82	Pt1766- Pt1767	177°03'34.77"	177°01'48.76"	25.08
Pt1767	568326.45	9694609.77	Pt1767- Pt1768	228°22'4.22"	228°20'18.20"	23.62
Pt1768	568308.79	9694594.08	Pt1768- Pt1769	250°56'48.15"	250°55'2.14"	28.02
Pt1769	568282.31	9694584.93	Pt1769- Pt1770	261°13'40.77"	261°11'54.75"	26.56
Pt1770	568256.06	9694580.88	Pt1770- Pt1771	233°43'39.36"	233°41'53.35"	17.42
Pt1771	568242.01	9694570.57	Pt1771-	191°40'48.05"	191°39'2.04"	3.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1772			
Pt1772	568241.25	9694566.90	Pt1772- Pt1773	235°29'26.62"	235°27'40.61"	25.70
Pt1773	568220.08	9694552.34	Pt1773- Pt1774	251°10'22.01"	251°08'36.00"	27.19
Pt1774	568194.34	9694543.57	Pt1774- Pt1775	335°06'57.08"	335°05'11.07"	17.54
Pt1775	568186.96	9694559.48	Pt1775- Pt1776	332°36'4.57"	332°34'18.56"	25.45
Pt1776	568175.24	9694582.08	Pt1776- Pt1777	258°57'47.88"	258°56'1.87"	22.01
Pt1777	568153.64	9694577.87	Pt1777- Pt1778	310°28'1.88"	310°26'15.87"	12.98
Pt1778	568143.77	9694586.29	Pt1778- Pt1779	254°27'46.03"	254°26'0.02"	18.84
Pt1779	568125.61	9694581.24	Pt1779- Pt1780	151°40'57.29"	151°39'11.28"	14.16
Pt1780	568132.33	9694568.78	Pt1780- Pt1781	149°12'49.46"	149°11'3.45"	25.52
Pt1781	568145.39	9694546.85	Pt1781- Pt1782	178°10'55.29"	178°09'9.28"	35.03
Pt1782	568146.51	9694511.84	Pt1782- Pt1783	236°33'23.68"	236°31'37.67"	25.73
Pt1783	568125.03	9694497.66	Pt1783- Pt1784	263°13'52.88"	263°12'6.87"	26.13
Pt1784	568099.08	9694494.58	Pt1784- Pt1785	254°38'52.87"	254°37'6.86"	27.46
Pt1785	568072.60	9694487.31	Pt1785- Pt1786	259°43'25.71"	259°41'39.70"	28.59
Pt1786	568044.47	9694482.21	Pt1786- Pt1787	268°58'24.28"	268°56'38.27"	25.11
Pt1787	568019.36	9694481.76	Pt1787- Pt1788	337°00'25.80"	336°58'39.79"	25.19
Pt1788	568009.52	9694504.95	Pt1788- Pt1789	350°31'2.98"	350°29'16.97"	27.37
Pt1789	568005.01	9694531.95	Pt1789- Pt1790	333°08'19.09"	333°06'33.07"	25.08
Pt1790	567993.68	9694554.32	Pt1790- Pt1791	298°04'30.20"	298°02'44.18"	25.80
Pt1791	567970.92	9694566.46	Pt1791- Pt1792	294°14'38.74"	294°12'52.72"	26.62
Pt1792	567946.65	9694577.39	Pt1792- Pt1793	280°01'32.93"	279°59'46.92"	26.25
Pt1793	567920.80	9694581.96	Pt1793-	264°53'25.23"	264°51'39.22"	26.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1794			
Pt1794	567893.96	9694579.56	Pt1794- Pt1795	270°48'56.07"	270°47'10.06"	26.69
Pt1795	567867.27	9694579.94	Pt1795- Pt1796	342°08'28.95"	342°06'42.93"	25.47
Pt1796	567859.46	9694604.18	Pt1796- Pt1797	259°05'4.16"	259°03'18.14"	9.40
Pt1797	567850.23	9694602.40	Pt1797- Pt1798	204°35'58.25"	204°34'12.24"	21.00
Pt1798	567841.49	9694583.31	Pt1798- Pt1799	119°41'58.53"	119°40'12.52"	20.69
Pt1799	567859.46	9694573.06	Pt1799- Pt1800	110°07'37.99"	110°05'51.97"	26.56
Pt1800	567884.40	9694563.92	Pt1800- Pt1801	82°44'31.47"	82°42'45.45"	26.75
Pt1801	567910.94	9694567.30	Pt1801- Pt1802	90°55'14.20"	90°53'28.19"	16.80
Pt1802	567927.74	9694567.03	Pt1802- Pt1803	96°17'10.29"	96°15'24.27"	26.76
Pt1803	567954.34	9694564.10	Pt1803- Pt1804	132°47'16.69"	132°45'30.68"	27.12
Pt1804	567974.24	9694545.68	Pt1804- Pt1805	161°19'4.96"	161°17'18.95"	27.88
Pt1805	567983.17	9694519.27	Pt1805- Pt1806	173°04'29.98"	173°02'43.96"	28.03
Pt1806	567986.55	9694491.44	Pt1806- Pt1807	189°13'20.35"	189°11'34.34"	26.64
Pt1807	567982.28	9694465.14	Pt1807- Pt1808	210°41'37.82"	210°39'51.81"	29.50
Pt1808	567967.22	9694439.77	Pt1808- Pt1809	70°47'59.71"	70°46'13.69"	24.87
Pt1809	567990.71	9694447.95	Pt1809- Pt1810	88°41'37.62"	88°39'51.61"	26.32
Pt1810	568017.02	9694448.55	Pt1810- Pt1811	80°09'29.11"	80°07'43.10"	26.79
Pt1811	568043.42	9694453.13	Pt1811- Pt1812	85°25'48.31"	85°24'2.30"	27.24
Pt1812	568070.57	9694455.30	Pt1812- Pt1813	233°23'8.35"	233°21'22.34"	10.76
Pt1813	568061.93	9694448.88	Pt1813- Pt1814	241°31'13.61"	241°29'27.60"	26.91
Pt1814	568038.28	9694436.05	Pt1814- Pt1815	227°49'35.00"	227°47'48.99"	28.39
Pt1815	568017.24	9694416.99	Pt1815-	211°16'56.35"	211°15'10.33"	1.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1816			
Pt1816	568016.42	9694415.64	Pt1816- Pt1817	215°57'14.55"	215°55'28.54"	5.26
Pt1817	568013.33	9694411.38	Pt1817- Pt1818	218°43'21.56"	218°41'35.55"	25.61
Pt1818	567997.31	9694391.40	Pt1818- Pt1819	222°51'6.84"	222°49'20.82"	26.41
Pt1819	567979.35	9694372.04	Pt1819- Pt1820	211°27'38.93"	211°25'52.91"	25.10
Pt1820	567966.25	9694350.63	Pt1820- Pt1821	192°35'21.42"	192°33'35.41"	26.79
Pt1821	567960.41	9694324.48	Pt1821- Pt1822	204°34'58.06"	204°33'12.05"	2.72
Pt1822	567959.28	9694322.01	Pt1822- Pt1823	196°58'41.98"	196°56'55.97"	25.38
Pt1823	567951.87	9694297.74	Pt1823- Pt1824	203°14'54.46"	203°13'8.45"	25.59
Pt1824	567941.77	9694274.23	Pt1824- Pt1825	198°15'53.01"	198°14'7.00"	25.56
Pt1825	567933.76	9694249.96	Pt1825- Pt1826	197°53'27.19"	197°51'41.18"	27.31
Pt1826	567925.37	9694223.97	Pt1826- Pt1827	199°36'33.33"	199°34'47.31"	26.55
Pt1827	567916.46	9694198.96	Pt1827- Pt1828	201°46'13.35"	201°44'27.34"	27.66
Pt1828	567906.20	9694173.27	Pt1828- Pt1829	202°53'30.41"	202°51'44.40"	28.69
Pt1829	567895.04	9694146.84	Pt1829- Pt1830	188°11'17.88"	188°09'31.87"	25.14
Pt1830	567891.46	9694121.96	Pt1830- Pt1831	176°54'34.25"	176°52'48.24"	25.23
Pt1831	567892.82	9694096.77	Pt1831- Pt1832	179°29'50.81"	179°28'4.79"	26.24
Pt1832	567893.05	9694070.53	Pt1832- Pt1833	191°45'32.97"	191°43'46.96"	26.79
Pt1833	567887.59	9694044.30	Pt1833- Pt1834	287°43'38.06"	287°41'52.05"	25.09
Pt1834	567863.69	9694051.94	Pt1834- Pt1835	302°01'11.61"	301°59'25.60"	20.75
Pt1835	567846.10	9694062.94	Pt1835- Pt1836	240°38'18.55"	240°36'32.53"	25.58
Pt1836	567823.81	9694050.40	Pt1836- Pt1837	98°24'20.51"	98°22'34.49"	12.04
Pt1837	567835.72	9694048.64	Pt1837-	100°32'6.38"	100°30'20.37"	25.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1838			
Pt1838	567860.67	9694044.00	Pt1838- Pt1839	120°51'14.75"	120°49'28.74"	25.11
Pt1839	567882.23	9694031.12	Pt1839- Pt1840	140°58'35.99"	140°56'49.98"	0.48
Pt1840	567882.53	9694030.75	Pt1840- Pt1841	174°03'16.19"	174°01'30.17"	25.49
Pt1841	567885.17	9694005.40	Pt1841- Pt1842	201°48'47.59"	201°47'1.57"	26.62
Pt1842	567875.28	9693980.69	Pt1842- Pt1843	245°11'35.58"	245°09'49.57"	25.22
Pt1843	567852.39	9693970.11	Pt1843- Pt1844	217°38'22.23"	217°36'36.22"	25.61
Pt1844	567836.75	9693949.83	Pt1844- Pt1845	182°29'13.93"	182°27'27.92"	25.80
Pt1845	567835.63	9693924.05	Pt1845- Pt1846	51°35'51.45"	51°34'5.44"	20.80
Pt1846	567851.93	9693936.97	Pt1846- Pt1847	77°08'11.06"	77°06'25.05"	27.62
Pt1847	567878.86	9693943.12	Pt1847- Pt1848	89°41'30.02"	89°39'44.01"	27.89
Pt1848	567906.75	9693943.27	Pt1848- Pt1849	160°40'52.45"	160°39'6.43"	20.92
Pt1849	567913.67	9693923.53	Pt1849- Pt1850	170°09'29.44"	170°07'43.42"	26.79
Pt1850	567918.25	9693897.13	Pt1850- Pt1851	170°44'45.14"	170°42'59.13"	28.04
Pt1851	567922.76	9693869.45	Pt1851- Pt1852	172°16'10.66"	172°14'24.64"	25.13
Pt1852	567926.14	9693844.55	Pt1852- Pt1853	169°00'31.85"	168°58'45.83"	26.43
Pt1853	567931.18	9693818.60	Pt1853- Pt1854	171°36'15.76"	171°34'29.75"	26.23
Pt1854	567935.01	9693792.65	Pt1854- Pt1855	169°31'23.01"	169°29'37.00"	25.63
Pt1855	567939.67	9693767.45	Pt1855- Pt1856	165°13'32.04"	165°11'46.03"	25.61
Pt1856	567946.20	9693742.69	Pt1856- Pt1857	161°56'34.40"	161°54'48.39"	28.81
Pt1857	567955.13	9693715.30	Pt1857- Pt1858	170°12'50.54"	170°11'4.53"	25.65
Pt1858	567959.49	9693690.02	Pt1858- Pt1859	167°20'22.14"	167°18'36.12"	26.37
Pt1859	567965.27	9693664.29	Pt1859-	167°14'46.68"	167°13'0.67"	26.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1860			
Pt1860	567971.06	9693638.71	Pt1860- Pt1861	175°25'10.03"	175°23'24.02"	25.42
Pt1861	567973.09	9693613.37	Pt1861- Pt1862	135°00'0.00"	134°58'13.99"	0.33
Pt1862	567973.32	9693613.14	Pt1862- Pt1863	230°42'50.86"	230°41'4.85"	20.88
Pt1863	567957.16	9693599.92	Pt1863- Pt1864	227°02'13.60"	227°00'27.58"	25.66
Pt1864	567938.38	9693582.43	Pt1864- Pt1865	249°12'32.62"	249°10'46.61"	26.00
Pt1865	567914.07	9693573.20	Pt1865- Pt1866	327°40'39.08"	327°38'53.07"	12.44
Pt1866	567907.42	9693583.71	Pt1866- Pt1867	318°09'17.92"	318°07'31.90"	27.24
Pt1867	567889.25	9693604.00	Pt1867- Pt1868	170°18'10.32"	170°16'24.30"	14.07
Pt1868	567891.62	9693590.13	Pt1868- Pt1869	151°14'51.00"	151°13'4.98"	5.74
Pt1869	567894.38	9693585.10	Pt1869- Pt1870	172°54'17.13"	172°52'31.11"	26.15
Pt1870	567897.61	9693559.15	Pt1870- Pt1871	204°15'29.99"	204°13'43.98"	18.89
Pt1871	567889.85	9693541.93	Pt1871- Pt1872	145°31'9.81"	145°29'23.80"	25.33
Pt1872	567904.19	9693521.05	Pt1872- Pt1873	140°48'53.92"	140°47'7.90"	6.98
Pt1873	567908.60	9693515.64	Pt1873- Pt1874	115°57'49.46"	115°56'3.45"	25.15
Pt1874	567931.21	9693504.63	Pt1874- Pt1875	54°03'8.33"	54°01'22.32"	15.77
Pt1875	567943.98	9693513.89	Pt1875- Pt1876	355°32'21.02"	355°30'35.01"	26.10
Pt1876	567941.95	9693539.91	Pt1876- Pt1877	6°42'39.42"	6°40'53.41"	2.57
Pt1877	567942.25	9693542.46	Pt1877- Pt1878	36°53'0.22"	36°51'14.21"	25.44
Pt1878	567957.52	9693562.81	Pt1878- Pt1879	53°17'52.19"	53°16'6.18"	26.60
Pt1879	567978.85	9693578.71	Pt1879- Pt1880	162°40'49.79"	162°39'3.78"	12.50
Pt1880	567982.57	9693566.78	Pt1880- Pt1881	161°14'57.65"	161°13'11.64"	26.38
Pt1881	567991.05	9693541.80	Pt1881-	168°00'23.34"	167°58'37.32"	25.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1882			
Pt1882	567996.31	9693517.04	Pt1882- Pt1883	164°31'30.89"	164°29'44.87"	29.27
Pt1883	568004.12	9693488.83	Pt1883- Pt1884	168°36'15.54"	168°34'29.53"	28.85
Pt1884	568009.82	9693460.55	Pt1884- Pt1885	178°22'35.54"	178°20'49.52"	26.47
Pt1885	568010.57	9693434.09	Pt1885- Pt1886	175°23'3.78"	175°21'17.77"	25.35
Pt1886	568012.61	9693408.82	Pt1886- Pt1887	164°46'58.43"	164°45'12.42"	26.59
Pt1887	568019.59	9693383.16	Pt1887- Pt1888	158°48'7.74"	158°46'21.73"	28.02
Pt1888	568029.72	9693357.04	Pt1888- Pt1889	160°12'48.36"	160°11'2.35"	28.15
Pt1889	568039.25	9693330.55	Pt1889- Pt1890	165°29'21.54"	165°27'35.53"	26.66
Pt1890	568045.93	9693304.74	Pt1890- Pt1891	158°00'54.99"	157°59'8.97"	27.27
Pt1891	568056.14	9693279.45	Pt1891- Pt1892	221°06'13.23"	221°04'27.22"	14.98
Pt1892	568046.29	9693268.16	Pt1892- Pt1893	130°16'33.62"	130°14'47.60"	6.87
Pt1893	568051.53	9693263.72	Pt1893- Pt1894	147°31'12.95"	147°29'26.94"	26.00
Pt1894	568065.49	9693241.79	Pt1894- Pt1895	169°42'9.86"	169°40'23.85"	27.75
Pt1895	568070.45	9693214.49	Pt1895- Pt1896	173°51'6.11"	173°49'20.10"	28.66
Pt1896	568073.52	9693185.99	Pt1896- Pt1897	174°39'54.91"	174°38'8.90"	30.65
Pt1897	568076.37	9693155.47	Pt1897- Pt1898	176°32'21.24"	176°30'35.23"	25.02
Pt1898	568077.88	9693130.50	Pt1898- Pt1899	179°38'17.85"	179°36'31.84"	25.34
Pt1899	568078.04	9693105.16	Pt1899- Pt1900	175°56'53.94"	175°55'7.93"	27.74
Pt1900	568080.00	9693077.49	Pt1900- Pt1901	174°39'47.66"	174°38'1.65"	25.91
Pt1901	568082.41	9693051.69	Pt1901- Pt1902	250°06'59.85"	250°05'13.84"	26.02
Pt1902	568057.94	9693042.84	Pt1902- Pt1903	253°24'34.22"	253°22'48.21"	27.32
Pt1903	568031.76	9693035.04	Pt1903-	244°25'59.96"	244°24'13.94"	27.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1904			
Pt1904	568006.99	9693023.19	Pt1904- Pt1905	224°35'28.87"	224°33'42.86"	26.76
Pt1905	567988.20	9693004.13	Pt1905- Pt1906	217°43'29.02"	217°41'43.01"	25.07
Pt1906	567972.86	9692984.30	Pt1906- Pt1907	73°07'18.42"	73°05'32.40"	15.36
Pt1907	567987.56	9692988.76	Pt1907- Pt1908	56°31'29.07"	56°29'43.06"	5.95
Pt1908	567992.52	9692992.04	Pt1908- Pt1909	65°17'16.78"	65°15'30.76"	25.86
Pt1909	568016.01	9693002.85	Pt1909- Pt1910	71°14'41.98"	71°12'55.97"	25.44
Pt1910	568040.10	9693011.03	Pt1910- Pt1911	71°56'46.37"	71°55'0.36"	25.17
Pt1911	568064.03	9693018.83	Pt1911- Pt1912	76°49'7.57"	76°47'21.56"	25.04
Pt1912	568088.41	9693024.54	Pt1912- Pt1913	145°50'37.07"	145°48'51.06"	7.18
Pt1913	568092.44	9693018.60	Pt1913- Pt1914	173°26'36.94"	173°24'50.92"	25.13
Pt1914	568095.31	9692993.63	Pt1914- Pt1915	180°09'2.18"	180°07'16.17"	26.61
Pt1915	568095.24	9692967.02	Pt1915- Pt1916	181°10'58.00"	181°09'11.99"	25.20
Pt1916	568094.72	9692941.83	Pt1916- Pt1917	182°05'46.69"	182°04'0.67"	28.43
Pt1917	568093.68	9692913.42	Pt1917- Pt1918	183°49'0.29"	183°47'14.28"	26.89
Pt1918	568091.89	9692886.59	Pt1918- Pt1919	182°49'6.52"	182°47'20.51"	22.58
Pt1919	568090.78	9692864.04	Pt1919- Pt1920	186°46'15.17"	186°44'29.15"	16.80
Pt1920	568088.80	9692847.36	Pt1920- Pt1921	187°07'39.65"	187°05'53.64"	25.23
Pt1921	568085.67	9692822.33	Pt1921- Pt1922	193°32'19.12"	193°30'33.11"	40.19
Pt1922	568076.26	9692783.25	Pt1922- Pt1923	190°50'44.84"	190°48'58.83"	27.85
Pt1923	568071.02	9692755.90	Pt1923- Pt1924	196°57'52.58"	196°56'6.57"	27.49
Pt1924	568063.00	9692729.61	Pt1924- Pt1925	202°29'57.47"	202°28'11.46"	26.99
Pt1925	568052.67	9692704.67	Pt1925-	193°08'18.65"	193°06'32.64"	26.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1926			
Pt1926	568046.76	9692679.35	Pt1926- Pt1927	202°44'44.29"	202°42'58.28"	29.07
Pt1927	568035.52	9692652.54	Pt1927- Pt1928	248°56'29.40"	248°54'43.39"	25.49
Pt1928	568011.73	9692643.38	Pt1928- Pt1929	255°27'38.89"	255°25'52.88"	25.41
Pt1929	567987.13	9692637.00	Pt1929- Pt1930	260°58'1.55"	260°56'15.53"	27.64
Pt1930	567959.83	9692632.66	Pt1930- Pt1931	268°08'26.37"	268°06'40.36"	25.58
Pt1931	567934.26	9692631.83	Pt1931- Pt1932	268°51'21.74"	268°49'35.73"	26.55
Pt1932	567907.72	9692631.30	Pt1932- Pt1933	284°05'33.35"	284°03'47.34"	27.11
Pt1933	567881.43	9692637.90	Pt1933- Pt1934	321°53'38.96"	321°51'52.95"	25.68
Pt1934	567865.58	9692658.11	Pt1934- Pt1935	325°53'21.56"	325°51'35.54"	25.30
Pt1935	567851.39	9692679.06	Pt1935- Pt1936	179°32'38.24"	179°30'52.22"	15.06
Pt1936	567851.51	9692664.00	Pt1936- Pt1937	153°48'42.05"	153°46'56.04"	27.19
Pt1937	567863.51	9692639.60	Pt1937- Pt1938	125°09'57.97"	125°08'11.95"	25.09
Pt1938	567884.02	9692625.15	Pt1938- Pt1939	109°07'44.47"	109°05'58.46"	25.85
Pt1939	567908.44	9692616.68	Pt1939- Pt1940	103°06'24.97"	103°04'38.95"	26.77
Pt1940	567934.51	9692610.61	Pt1940- Pt1941	90°08'34.88"	90°06'48.87"	16.04
Pt1941	567950.55	9692610.57	Pt1941- Pt1942	101°37'58.16"	101°36'12.14"	26.78
Pt1942	567976.78	9692605.17	Pt1942- Pt1943	87°14'1.17"	87°12'15.16"	29.42
Pt1943	568006.17	9692606.59	Pt1943- Pt1944	70°38'16.31"	70°36'30.30"	27.36
Pt1944	568031.98	9692615.66	Pt1944- Pt1945	187°37'41.49"	187°35'55.48"	22.45
Pt1945	568029.00	9692593.41	Pt1945- Pt1946	196°45'4.84"	196°43'18.83"	25.19
Pt1946	568021.74	9692569.29	Pt1946- Pt1947	203°29'7.43"	203°27'21.42"	25.72
Pt1947	568011.49	9692545.70	Pt1947-	203°20'9.21"	203°18'23.20"	26.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1948			
Pt1948	568000.86	9692521.06	Pt1948- Pt1949	202°35'37.94"	202°33'51.93"	28.87
Pt1949	567989.77	9692494.41	Pt1949- Pt1950	210°45'48.55"	210°44'2.53"	29.44
Pt1950	567974.71	9692469.11	Pt1950- Pt1951	264°53'49.80"	264°52'3.79"	26.19
Pt1951	567948.62	9692466.78	Pt1951- Pt1952	144°40'41.70"	144°38'55.69"	16.66
Pt1952	567958.25	9692453.19	Pt1952- Pt1953	168°52'32.75"	168°50'46.74"	19.95
Pt1953	567962.10	9692433.61	Pt1953- Pt1954	299°57'59.09"	299°56'13.08"	23.06
Pt1954	567942.12	9692445.13	Pt1954- Pt1955	295°53'2.43"	295°51'16.41"	27.47
Pt1955	567917.41	9692457.12	Pt1955- Pt1956	281°55'48.11"	281°54'2.10"	25.74
Pt1956	567892.23	9692462.44	Pt1956- Pt1957	270°38'45.71"	270°36'59.70"	26.61
Pt1957	567865.62	9692462.74	Pt1957- Pt1958	268°06'22.41"	268°04'36.40"	27.24
Pt1958	567838.40	9692461.84	Pt1958- Pt1959	257°12'5.99"	257°10'19.97"	29.07
Pt1959	567810.05	9692455.40	Pt1959- Pt1960	250°58'52.71"	250°57'6.70"	27.62
Pt1960	567783.94	9692446.40	Pt1960- Pt1961	249°57'19.04"	249°55'33.03"	27.80
Pt1961	567757.82	9692436.87	Pt1961- Pt1962	238°39'5.30"	238°37'19.29"	26.81
Pt1962	567734.92	9692422.92	Pt1962- Pt1963	192°20'46.94"	192°19'0.93"	25.16
Pt1963	567729.54	9692398.34	Pt1963- Pt1964	138°02'20.15"	138°00'34.14"	26.28
Pt1964	567747.11	9692378.80	Pt1964- Pt1965	123°16'50.06"	123°15'4.04"	25.24
Pt1965	567768.21	9692364.95	Pt1965- Pt1966	112°51'24.22"	112°49'38.21"	26.41
Pt1966	567792.55	9692354.69	Pt1966- Pt1967	314°00'57.60"	313°59'11.59"	21.41
Pt1967	567777.15	9692369.57	Pt1967- Pt1968	312°40'45.60"	312°38'59.58"	25.84
Pt1968	567758.15	9692387.09	Pt1968- Pt1969	349°42'32.65"	349°40'46.63"	25.69
Pt1969	567753.56	9692412.37	Pt1969-	65°19'58.29"	65°18'12.28"	21.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1970			
Pt1970	567772.70	9692421.16	Pt1970- Pt1971	74°37'31.31"	74°35'45.29"	26.06
Pt1971	567797.83	9692428.07	Pt1971- Pt1972	65°17'30.63"	65°15'44.62"	25.12
Pt1972	567820.65	9692438.57	Pt1972- Pt1973	92°47'20.35"	92°45'34.34"	21.17
Pt1973	567841.79	9692437.54	Pt1973- Pt1974	102°30'23.23"	102°28'37.22"	27.71
Pt1974	567868.84	9692431.54	Pt1974- Pt1975	105°04'42.54"	105°02'56.52"	25.60
Pt1975	567893.56	9692424.88	Pt1975- Pt1976	106°21'14.42"	106°19'28.41"	27.17
Pt1976	567919.63	9692417.23	Pt1976- Pt1977	121°36'59.32"	121°35'13.31"	25.14
Pt1977	567941.04	9692404.05	Pt1977- Pt1978	133°23'22.33"	133°21'36.32"	4.53
Pt1978	567944.33	9692400.94	Pt1978- Pt1979	203°41'8.39"	203°39'22.38"	26.88
Pt1979	567933.53	9692376.32	Pt1979- Pt1980	202°21'58.70"	202°20'12.68"	25.60
Pt1980	567923.79	9692352.65	Pt1980- Pt1981	196°18'42.19"	196°16'56.18"	27.91
Pt1981	567915.95	9692325.86	Pt1981- Pt1982	193°49'35.39"	193°47'49.38"	26.45
Pt1982	567909.63	9692300.18	Pt1982- Pt1983	193°23'53.11"	193°22'7.10"	27.02
Pt1983	567903.37	9692273.90	Pt1983- Pt1984	193°57'32.24"	193°55'46.22"	25.16
Pt1984	567897.30	9692249.48	Pt1984- Pt1985	194°19'11.88"	194°17'25.87"	28.42
Pt1985	567890.27	9692221.94	Pt1985- Pt1986	189°05'8.40"	189°03'22.39"	26.28
Pt1986	567886.12	9692195.99	Pt1986- Pt1987	180°53'47.23"	180°52'1.22"	28.12
Pt1987	567885.68	9692167.87	Pt1987- Pt1988	181°02'44.89"	181°00'58.88"	25.20
Pt1988	567885.22	9692142.67	Pt1988- Pt1989	180°43'44.03"	180°41'58.02"	25.94
Pt1989	567884.89	9692116.73	Pt1989- Pt1990	177°20'18.75"	177°18'32.74"	25.63
Pt1990	567886.08	9692091.13	Pt1990- Pt1991	172°49'13.63"	172°47'27.61"	27.20
Pt1991	567889.48	9692064.14	Pt1991-	166°58'10.54"	166°56'24.53"	27.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt1992			
Pt1992	567895.74	9692037.09	Pt1992- Pt1993	170°18'39.18"	170°16'53.17"	26.56
Pt1993	567900.21	9692010.91	Pt1993- Pt1994	167°18'4.28"	167°16'18.27"	30.34
Pt1994	567906.88	9691981.31	Pt1994- Pt1995	165°38'55.24"	165°37'9.23"	25.13
Pt1995	567913.11	9691956.96	Pt1995- Pt1996	164°38'50.36"	164°37'4.34"	26.82
Pt1996	567920.21	9691931.10	Pt1996- Pt1997	162°59'52.54"	162°58'6.52"	28.08
Pt1997	567928.42	9691904.25	Pt1997- Pt1998	160°34'22.89"	160°32'36.88"	25.95
Pt1998	567937.05	9691879.78	Pt1998- Pt1999	157°51'3.90"	157°49'17.89"	27.82
Pt1999	567947.54	9691854.01	Pt1999- Pt2000	163°01'37.91"	162°59'51.89"	26.89
Pt2000	567955.39	9691828.29	Pt2000- Pt2001	164°44'47.04"	164°43'1.03"	30.48
Pt2001	567963.41	9691798.88	Pt2001- Pt2002	167°08'35.97"	167°06'49.95"	25.57
Pt2002	567969.10	9691773.95	Pt2002- Pt2003	163°08'57.00"	163°07'10.99"	26.87
Pt2003	567976.89	9691748.23	Pt2003- Pt2004	168°50'33.59"	168°48'47.57"	28.01
Pt2004	567982.31	9691720.75	Pt2004- Pt2005	168°11'0.17"	168°09'14.16"	26.61
Pt2005	567987.76	9691694.70	Pt2005- Pt2006	168°27'4.80"	168°25'18.79"	26.82
Pt2006	567993.13	9691668.42	Pt2006- Pt2007	160°33'36.85"	160°31'50.84"	27.22
Pt2007	568002.19	9691642.75	Pt2007- Pt2008	149°40'21.86"	149°38'35.85"	8.79
Pt2008	568006.63	9691635.16	Pt2008- Pt2009	256°26'42.91"	256°24'56.90"	30.00
Pt2009	567977.47	9691628.13	Pt2009- Pt2010	259°00'27.52"	258°58'41.51"	26.54
Pt2010	567951.42	9691623.07	Pt2010- Pt2011	249°03'18.44"	249°01'32.43"	26.21
Pt2011	567926.94	9691613.70	Pt2011- Pt2012	253°11'51.78"	253°10'5.77"	26.64
Pt2012	567901.44	9691606.00	Pt2012- Pt2013	259°36'2.40"	259°34'16.39"	6.43
Pt2013	567895.12	9691604.84	Pt2013-	109°06'28.39"	109°04'42.38"	28.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2014			
Pt2014	567922.11	9691595.49	Pt2014-Pt2015	93°07'26.56"	93°05'40.55"	25.14
Pt2015	567947.21	9691594.12	Pt2015-Pt2016	87°31'5.55"	87°29'19.54"	25.40
Pt2016	567972.59	9691595.22	Pt2016-Pt2017	84°25'54.90"	84°24'8.89"	25.97
Pt2017	567998.44	9691597.74	Pt2017-Pt2018	86°18'31.30"	86°16'45.28"	17.09
Pt2018	568015.49	9691598.84	Pt2018-Pt2019	175°10'44.48"	175°08'58.47"	25.70
Pt2019	568017.65	9691573.23	Pt2019-Pt2020	174°00'19.40"	173°58'33.39"	26.91
Pt2020	568020.46	9691546.47	Pt2020-Pt2021	173°41'55.58"	173°40'9.57"	29.34
Pt2021	568023.68	9691517.31	Pt2021-Pt2022	178°22'31.96"	178°20'45.94"	25.75
Pt2022	568024.41	9691491.57	Pt2022-Pt2023	176°22'37.56"	176°20'51.55"	27.70
Pt2023	568026.16	9691463.93	Pt2023-Pt2024	178°02'59.30"	178°01'13.29"	7.05
Pt2024	568026.40	9691456.88	Pt2024-Pt2025	232°50'53.14"	232°49'7.12"	25.58
Pt2025	568006.01	9691441.43	Pt2025-Pt2026	248°03'33.42"	248°01'47.41"	3.83
Pt2026	568002.46	9691440.00	Pt2026-Pt2027	120°22'5.14"	120°20'19.12"	25.89
Pt2027	568024.80	9691426.91	Pt2027-Pt2028	130°44'29.15"	130°42'43.13"	8.00
Pt2028	568030.86	9691421.69	Pt2028-Pt2029	180°03'57.80"	180°02'11.79"	26.10
Pt2029	568030.83	9691395.59	Pt2029-Pt2030	181°02'25.23"	181°00'39.22"	30.30
Pt2030	568030.28	9691365.30	Pt2030-Pt2031	180°43'12.57"	180°41'26.55"	26.25
Pt2031	568029.95	9691339.05	Pt2031-Pt2032	180°35'33.04"	180°33'47.02"	28.04
Pt2032	568029.66	9691311.01	Pt2032-Pt2033	179°20'41.58"	179°18'55.57"	25.36
Pt2033	568029.95	9691285.65	Pt2033-Pt2034	180°15'16.22"	180°13'30.21"	27.00
Pt2034	568029.83	9691258.65	Pt2034-Pt2035	181°53'54.72"	181°52'8.71"	25.35
Pt2035	568028.99	9691233.31	Pt2035-	183°15'6.02"	183°13'20.01"	25.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2036			
Pt2036	568027.56	9691208.14	Pt2036- Pt2037	210°57'46.50"	210°56'0.49"	2.86
Pt2037	568026.09	9691205.69	Pt2037- Pt2038	257°39'56.73"	257°38'10.72"	26.22
Pt2038	568000.48	9691200.09	Pt2038- Pt2039	281°39'49.27"	281°38'3.26"	25.72
Pt2039	567975.29	9691205.29	Pt2039- Pt2040	278°50'11.75"	278°48'25.74"	26.04
Pt2040	567949.56	9691209.29	Pt2040- Pt2041	268°30'37.09"	268°28'51.08"	25.01
Pt2041	567924.56	9691208.64	Pt2041- Pt2042	213°50'31.77"	213°48'45.76"	5.26
Pt2042	567921.63	9691204.27	Pt2042- Pt2043	131°45'26.44"	131°43'40.42"	26.13
Pt2043	567941.12	9691186.87	Pt2043- Pt2044	131°29'37.20"	131°27'51.19"	25.43
Pt2044	567960.17	9691170.02	Pt2044- Pt2045	113°58'33.92"	113°56'47.90"	25.25
Pt2045	567983.24	9691159.76	Pt2045- Pt2046	80°14'42.37"	80°12'56.35"	28.33
Pt2046	568011.16	9691164.56	Pt2046- Pt2047	83°27'36.35"	83°25'50.33"	14.22
Pt2047	568025.29	9691166.18	Pt2047- Pt2048	191°52'21.75"	191°50'35.74"	27.95
Pt2048	568019.54	9691138.83	Pt2048- Pt2049	186°15'17.23"	186°13'31.21"	28.91
Pt2049	568016.39	9691110.09	Pt2049- Pt2050	183°13'34.37"	183°11'48.36"	27.54
Pt2050	568014.84	9691082.59	Pt2050- Pt2051	185°18'48.23"	185°17'2.22"	25.27
Pt2051	568012.50	9691057.43	Pt2051- Pt2052	185°54'27.53"	185°52'41.51"	28.37
Pt2052	568009.58	9691029.21	Pt2052- Pt2053	188°43'25.04"	188°41'39.03"	29.21
Pt2053	568005.15	9691000.34	Pt2053- Pt2054	189°06'32.14"	189°04'46.13"	25.08
Pt2054	568001.18	9690975.58	Pt2054- Pt2055	192°04'50.98"	192°03'4.97"	25.52
Pt2055	567995.84	9690950.63	Pt2055- Pt2056	186°49'30.55"	186°47'44.54"	24.15
Pt2056	567992.97	9690926.65	Pt2056- Pt2057	192°53'48.17"	192°52'2.15"	22.94
Pt2057	567987.85	9690904.29	Pt2057-	221°46'34.01"	221°44'47.99"	23.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2058			
Pt2058	567972.02	9690886.57	Pt2058- Pt2059	253°49'27.93"	253°47'41.92"	26.31
Pt2059	567946.75	9690879.24	Pt2059- Pt2060	249°59'44.50"	249°57'58.49"	25.64
Pt2060	567922.66	9690870.47	Pt2060- Pt2061	265°49'28.08"	265°47'42.07"	14.01
Pt2061	567908.69	9690869.45	Pt2061- Pt2062	332°43'55.74"	332°42'9.73"	25.14
Pt2062	567897.17	9690891.80	Pt2062- Pt2063	288°38'21.25"	288°36'35.23"	7.95
Pt2063	567889.64	9690894.34	Pt2063- Pt2064	172°55'37.77"	172°53'51.76"	25.99
Pt2064	567892.84	9690868.55	Pt2064- Pt2065	127°33'47.05"	127°32'1.04"	26.61
Pt2065	567913.93	9690852.33	Pt2065- Pt2066	95°14'5.66"	95°12'19.64"	25.87
Pt2066	567939.69	9690849.97	Pt2066- Pt2067	90°50'8.80"	90°48'22.79"	19.20
Pt2067	567958.89	9690849.69	Pt2067- Pt2068	204°10'10.08"	204°08'24.07"	25.03
Pt2068	567948.64	9690826.85	Pt2068- Pt2069	197°38'27.67"	197°36'41.65"	28.08
Pt2069	567940.13	9690800.09	Pt2069- Pt2070	197°44'30.03"	197°42'44.02"	27.17
Pt2070	567931.85	9690774.21	Pt2070- Pt2071	201°37'47.92"	201°36'1.91"	26.67
Pt2071	567922.02	9690749.42	Pt2071- Pt2072	217°00'48.76"	216°59'2.74"	26.31
Pt2072	567906.18	9690728.41	Pt2072- Pt2073	238°55'25.63"	238°53'39.62"	26.21
Pt2073	567883.73	9690714.88	Pt2073- Pt2074	251°38'51.85"	251°37'5.84"	28.39
Pt2074	567856.78	9690705.94	Pt2074- Pt2075	266°32'34.19"	266°30'48.18"	21.89
Pt2075	567834.93	9690704.62	Pt2075- Pt2076	306°49'42.36"	306°47'56.34"	27.46
Pt2076	567812.95	9690721.08	Pt2076- Pt2077	308°13'54.41"	308°12'8.39"	28.44
Pt2077	567790.61	9690738.68	Pt2077- Pt2078	306°15'47.39"	306°14'1.38"	25.88
Pt2078	567769.74	9690753.99	Pt2078- Pt2079	306°38'47.49"	306°37'1.47"	28.23
Pt2079	567747.09	9690770.84	Pt2079-	312°38'29.91"	312°36'43.90"	25.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2080			
Pt2080	567728.13	9690788.30	Pt2080-Pt2081	306°15'0.93"	306°13'14.92"	25.89
Pt2081	567707.25	9690803.61	Pt2081-Pt2082	306°27'4.15"	306°25'18.14"	29.54
Pt2082	567683.49	9690821.16	Pt2082-Pt2083	308°18'0.89"	308°16'14.88"	25.15
Pt2083	567663.75	9690836.75	Pt2083-Pt2084	298°48'11.50"	298°46'25.49"	26.11
Pt2084	567640.87	9690849.33	Pt2084-Pt2085	304°04'7.54"	304°02'21.52"	26.03
Pt2085	567619.31	9690863.91	Pt2085-Pt2086	300°34'57.27"	300°33'11.25"	26.04
Pt2086	567596.89	9690877.16	Pt2086-Pt2087	292°15'47.37"	292°14'1.35"	26.95
Pt2087	567571.95	9690887.37	Pt2087-Pt2088	290°34'31.64"	290°32'45.62"	27.86
Pt2088	567545.87	9690897.16	Pt2088-Pt2089	290°06'10.47"	290°04'24.46"	27.38
Pt2089	567520.16	9690906.57	Pt2089-Pt2090	288°08'53.31"	288°07'7.30"	25.27
Pt2090	567496.15	9690914.44	Pt2090-Pt2091	291°53'55.99"	291°52'9.98"	26.17
Pt2091	567471.87	9690924.20	Pt2091-Pt2092	295°12'12.88"	295°10'26.87"	29.35
Pt2092	567445.31	9690936.70	Pt2092-Pt2093	290°41'1.78"	290°39'15.77"	27.24
Pt2093	567419.83	9690946.32	Pt2093-Pt2094	284°33'58.26"	284°32'12.24"	28.31
Pt2094	567392.43	9690953.44	Pt2094-Pt2095	282°30'9.64"	282°28'23.62"	26.10
Pt2095	567366.95	9690959.09	Pt2095-Pt2096	281°23'59.81"	281°22'13.79"	26.31
Pt2096	567341.16	9690964.29	Pt2096-Pt2097	284°00'9.40"	283°58'23.39"	25.17
Pt2097	567316.74	9690970.38	Pt2097-Pt2098	292°15'50.09"	292°14'4.07"	1.85
Pt2098	567315.03	9690971.08	Pt2098-Pt2099	73°42'25.62"	73°40'39.61"	25.38
Pt2099	567339.39	9690978.20	Pt2099-Pt2100	83°36'4.65"	83°34'18.64"	26.02
Pt2100	567365.25	9690981.10	Pt2100-Pt2101	65°15'47.93"	65°14'1.92"	5.33
Pt2101	567370.09	9690983.33	Pt2101-	299°44'31.06"	299°42'45.05"	27.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2102			
Pt2102	567346.48	9690996.82	Pt2102-Pt2103	287°33'0.41"	287°31'14.40"	23.55
Pt2103	567324.03	9691003.92	Pt2103-Pt2104	14°48'41.46"	14°46'55.45"	26.17
Pt2104	567330.72	9691029.22	Pt2104-Pt2105	35°28'43.67"	35°26'57.66"	7.82
Pt2105	567335.26	9691035.59	Pt2105-Pt2106	81°08'49.51"	81°07'3.49"	25.67
Pt2106	567360.62	9691039.54	Pt2106-Pt2107	53°16'52.04"	53°15'6.03"	26.56
Pt2107	567381.91	9691055.42	Pt2107-Pt2108	84°57'50.44"	84°56'4.43"	28.82
Pt2108	567410.62	9691057.95	Pt2108-Pt2109	86°13'25.05"	86°11'39.04"	8.96
Pt2109	567419.56	9691058.54	Pt2109-Pt2110	283°57'30.07"	283°55'44.05"	26.86
Pt2110	567393.49	9691065.02	Pt2110-Pt2111	267°41'3.16"	267°39'17.15"	25.24
Pt2111	567368.27	9691064.00	Pt2111-Pt2112	284°34'27.75"	284°32'41.74"	18.60
Pt2112	567350.27	9691068.68	Pt2112-Pt2113	12°31'35.60"	12°29'49.59"	26.79
Pt2113	567356.08	9691094.83	Pt2113-Pt2114	254°20'34.08"	254°18'48.06"	11.75
Pt2114	567344.77	9691091.66	Pt2114-Pt2115	257°34'11.67"	257°32'25.66"	16.35
Pt2115	567328.80	9691088.14	Pt2115-Pt2116	358°29'7.43"	358°27'21.42"	26.87
Pt2116	567328.09	9691115.00	Pt2116-Pt2117	0°44'45.61"	0°42'59.60"	28.42
Pt2117	567328.46	9691143.42	Pt2117-Pt2118	353°14'57.76"	353°13'11.75"	25.44
Pt2118	567325.47	9691168.68	Pt2118-Pt2119	355°13'29.71"	355°11'43.69"	25.11
Pt2119	567323.38	9691193.70	Pt2119-Pt2120	28°26'12.60"	28°24'26.58"	25.75
Pt2120	567335.64	9691216.34	Pt2120-Pt2121	48°06'13.48"	48°04'27.47"	25.20
Pt2121	567354.40	9691233.17	Pt2121-Pt2122	24°00'36.74"	23°58'50.73"	28.09
Pt2122	567365.83	9691258.83	Pt2122-Pt2123	4°59'29.60"	4°57'43.58"	26.09
Pt2123	567368.10	9691284.82	Pt2123-	1°03'46.98"	1°02'0.97"	25.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2124			
Pt2124	567368.58	9691310.69	Pt2124- Pt2125	1°21'48.75"	1°20'2.73"	26.47
Pt2125	567369.21	9691337.15	Pt2125- Pt2126	15°38'52.06"	15°37'6.05"	25.88
Pt2126	567376.19	9691362.07	Pt2126- Pt2127	19°10'46.79"	19°09'0.77"	26.76
Pt2127	567384.98	9691387.34	Pt2127- Pt2128	16°13'0.60"	16°11'14.59"	25.24
Pt2128	567392.03	9691411.58	Pt2128- Pt2129	9°26'53.24"	9°25'7.23"	26.68
Pt2129	567396.41	9691437.90	Pt2129- Pt2130	48°11'8.90"	48°09'22.89"	25.57
Pt2130	567415.47	9691454.95	Pt2130- Pt2131	76°38'16.66"	76°36'30.64"	26.18
Pt2131	567440.94	9691461.00	Pt2131- Pt2132	52°54'55.56"	52°53'9.55"	26.70
Pt2132	567462.24	9691477.10	Pt2132- Pt2133	57°01'57.07"	57°00'11.06"	23.98
Pt2133	567482.36	9691490.15	Pt2133- Pt2134	266°36'14.75"	266°34'28.74"	27.01
Pt2134	567455.40	9691488.55	Pt2134- Pt2135	246°47'53.50"	246°46'7.48"	26.98
Pt2135	567430.60	9691477.92	Pt2135- Pt2136	250°01'8.58"	249°59'22.57"	25.08
Pt2136	567407.03	9691469.35	Pt2136- Pt2137	230°51'28.75"	230°49'42.74"	25.43
Pt2137	567387.31	9691453.30	Pt2137- Pt2138	195°12'29.19"	195°10'43.18"	26.68
Pt2138	567380.31	9691427.55	Pt2138- Pt2139	191°59'5.01"	191°57'18.99"	27.64
Pt2139	567374.57	9691400.51	Pt2139- Pt2140	186°16'12.61"	186°14'26.60"	28.02
Pt2140	567371.51	9691372.66	Pt2140- Pt2141	186°20'24.64"	186°18'38.63"	27.71
Pt2141	567368.45	9691345.12	Pt2141- Pt2142	189°04'39.66"	189°02'53.65"	25.23
Pt2142	567364.47	9691320.21	Pt2142- Pt2143	190°35'41.69"	190°33'55.68"	25.78
Pt2143	567359.73	9691294.87	Pt2143- Pt2144	191°31'23.08"	191°29'37.07"	26.38
Pt2144	567354.46	9691269.02	Pt2144- Pt2145	227°13'58.73"	227°12'12.72"	25.77
Pt2145	567335.54	9691251.52	Pt2145-	252°06'0.59"	252°04'14.58"	25.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2146			
Pt2146	567311.39	9691243.72	Pt2146- Pt2147	209°00'13.60"	208°58'27.59"	25.12
Pt2147	567299.21	9691221.75	Pt2147- Pt2148	182°43'4.98"	182°41'18.96"	25.73
Pt2148	567297.99	9691196.05	Pt2148- Pt2149	191°19'33.14"	191°17'47.13"	27.75
Pt2149	567292.54	9691168.84	Pt2149- Pt2150	193°38'50.02"	193°37'4.01"	27.51
Pt2150	567286.05	9691142.11	Pt2150- Pt2151	184°59'18.27"	184°57'32.26"	28.41
Pt2151	567283.58	9691113.81	Pt2151- Pt2152	187°39'14.68"	187°37'28.66"	27.40
Pt2152	567279.93	9691086.65	Pt2152- Pt2153	188°03'55.91"	188°02'9.90"	26.37
Pt2153	567276.23	9691060.54	Pt2153- Pt2154	188°59'48.98"	188°58'2.97"	25.51
Pt2154	567272.24	9691035.34	Pt2154- Pt2155	195°14'9.56"	195°12'23.55"	26.29
Pt2155	567265.33	9691009.97	Pt2155- Pt2156	206°05'0.96"	206°03'14.95"	14.90
Pt2156	567258.78	9690996.59	Pt2156- Pt2157	272°45'31.20"	272°43'45.19"	27.84
Pt2157	567230.97	9690997.93	Pt2157- Pt2158	279°41'57.19"	279°40'11.18"	27.01
Pt2158	567204.35	9691002.48	Pt2158- Pt2159	278°10'39.64"	278°08'53.63"	29.11
Pt2159	567175.54	9691006.62	Pt2159- Pt2160	276°36'58.73"	276°35'12.72"	28.64
Pt2160	567147.09	9691009.92	Pt2160- Pt2161	273°09'11.16"	273°07'25.15"	27.09
Pt2161	567120.04	9691011.41	Pt2161- Pt2162	271°13'57.54"	271°12'11.52"	26.03
Pt2162	567094.02	9691011.97	Pt2162- Pt2163	270°44'13.69"	270°42'27.67"	25.65
Pt2163	567068.37	9691012.30	Pt2163- Pt2164	271°13'54.14"	271°12'8.13"	25.59
Pt2164	567042.79	9691012.85	Pt2164- Pt2165	274°57'35.42"	274°55'49.41"	21.05
Pt2165	567021.82	9691014.67	Pt2165- Pt2166	281°47'48.13"	281°46'2.11"	28.17
Pt2166	566994.24	9691020.43	Pt2166- Pt2167	271°56'19.87"	271°54'33.86"	25.12
Pt2167	566969.13	9691021.28	Pt2167-	278°33'24.16"	278°31'38.15"	25.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2168			
Pt2168	566944.14	9691025.04	Pt2168- Pt2169	286°41'50.14"	286°40'4.13"	26.17
Pt2169	566919.07	9691032.56	Pt2169- Pt2170	279°05'51.04"	279°04'5.03"	25.30
Pt2170	566894.09	9691036.56	Pt2170- Pt2171	293°35'41.07"	293°33'55.06"	12.52
Pt2171	566882.62	9691041.57	Pt2171- Pt2172	318°28'19.55"	318°26'33.54"	23.94
Pt2172	566866.75	9691059.49	Pt2172- Pt2173	221°15'15.12"	221°13'29.10"	25.22
Pt2173	566850.12	9691040.53	Pt2173- Pt2174	285°16'0.64"	285°14'14.63"	3.95
Pt2174	566846.31	9691041.57	Pt2174- Pt2175	289°01'14.35"	288°59'28.34"	25.07
Pt2175	566822.61	9691049.74	Pt2175- Pt2176	285°17'14.88"	285°15'28.86"	17.11
Pt2176	566806.11	9691054.25	Pt2176- Pt2177	17°51'5.57"	17°49'19.56"	26.72
Pt2177	566814.30	9691079.68	Pt2177- Pt2178	40°22'23.05"	40°20'37.04"	13.85
Pt2178	566823.27	9691090.23	Pt2178- Pt2179	246°51'25.55"	246°49'39.53"	27.05
Pt2179	566798.40	9691079.60	Pt2179- Pt2180	210°11'5.36"	210°09'19.35"	27.13
Pt2180	566784.76	9691056.15	Pt2180- Pt2181	221°18'34.13"	221°16'48.12"	8.35
Pt2181	566779.25	9691049.88	Pt2181- Pt2182	288°37'8.30"	288°35'22.29"	26.59
Pt2182	566754.05	9691058.37	Pt2182- Pt2183	277°43'31.76"	277°41'45.75"	26.04
Pt2183	566728.25	9691061.87	Pt2183- Pt2184	270°35'56.00"	270°34'9.99"	26.12
Pt2184	566702.13	9691062.14	Pt2184- Pt2185	272°53'23.18"	272°51'37.17"	16.66
Pt2185	566685.49	9691062.98	Pt2185- Pt2186	347°03'41.51"	347°01'55.49"	30.11
Pt2186	566678.75	9691092.33	Pt2186- Pt2187	333°45'56.03"	333°44'10.01"	5.41
Pt2187	566676.36	9691097.18	Pt2187- Pt2188	201°45'56.73"	201°44'10.72"	26.94
Pt2188	566666.37	9691072.16	Pt2188- Pt2189	203°16'59.54"	203°15'13.53"	8.91
Pt2189	566662.85	9691063.98	Pt2189-	292°44'54.38"	292°43'8.37"	26.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2190			
Pt2190	566638.50	9691074.19	Pt2190- Pt2191	271°49'26.88"	271°47'40.87"	28.27
Pt2191	566610.24	9691075.09	Pt2191- Pt2192	275°13'5.64"	275°11'19.63"	25.95
Pt2192	566584.40	9691077.45	Pt2192- Pt2193	274°30'15.81"	274°28'29.80"	26.23
Pt2193	566558.25	9691079.51	Pt2193- Pt2194	269°34'41.10"	269°32'55.09"	25.81
Pt2194	566532.44	9691079.32	Pt2194- Pt2195	262°29'22.05"	262°27'36.03"	26.16
Pt2195	566506.50	9691075.90	Pt2195- Pt2196	272°22'24.39"	272°20'38.38"	26.56
Pt2196	566479.96	9691077.00	Pt2196- Pt2197	286°23'32.45"	286°21'46.44"	8.79
Pt2197	566471.53	9691079.48	Pt2197- Pt2198	60°19'29.66"	60°17'43.65"	25.39
Pt2198	566493.59	9691092.05	Pt2198- Pt2199	82°49'21.57"	82°47'35.56"	27.13
Pt2199	566520.51	9691095.44	Pt2199- Pt2200	51°34'29.51"	51°32'43.50"	25.94
Pt2200	566540.83	9691111.56	Pt2200- Pt2201	41°20'29.68"	41°18'43.67"	27.04
Pt2201	566558.69	9691131.86	Pt2201- Pt2202	66°50'5.28"	66°48'19.27"	29.03
Pt2202	566585.38	9691143.28	Pt2202- Pt2203	72°52'6.25"	72°50'20.24"	27.40
Pt2203	566611.56	9691151.35	Pt2203- Pt2204	29°36'19.22"	29°34'33.21"	28.08
Pt2204	566625.43	9691175.76	Pt2204- Pt2205	8°26'18.44"	8°24'32.42"	26.85
Pt2205	566629.37	9691202.32	Pt2205- Pt2206	23°14'3.24"	23°12'17.23"	25.02
Pt2206	566639.24	9691225.31	Pt2206- Pt2207	74°01'58.02"	74°00'12.01"	25.34
Pt2207	566663.60	9691232.28	Pt2207- Pt2208	89°57'27.12"	89°55'41.11"	27.01
Pt2208	566690.61	9691232.30	Pt2208- Pt2209	69°42'17.62"	69°40'31.61"	14.42
Pt2209	566704.13	9691237.30	Pt2209- Pt2210	22°18'42.20"	22°16'56.18"	25.02
Pt2210	566713.63	9691260.45	Pt2210- Pt2211	25°05'34.48"	25°03'48.47"	25.94
Pt2211	566724.63	9691283.94	Pt2211-	54°29'59.62"	54°28'13.60"	26.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2212			
Pt2212	566746.15	9691299.29	Pt2212-Pt2213	68°09'7.60"	68°07'21.59"	25.23
Pt2213	566769.57	9691308.68	Pt2213-Pt2214	30°31'46.94"	30°30'0.93"	14.04
Pt2214	566776.70	9691320.77	Pt2214-Pt2215	251°04'34.92"	251°02'48.91"	25.22
Pt2215	566752.84	9691312.59	Pt2215-Pt2216	230°58'18.42"	230°56'32.41"	25.49
Pt2216	566733.04	9691296.54	Pt2216-Pt2217	222°13'52.20"	222°12'6.19"	26.20
Pt2217	566715.43	9691277.14	Pt2217-Pt2218	217°37'12.90"	217°35'26.89"	26.42
Pt2218	566699.30	9691256.21	Pt2218-Pt2219	251°06'14.43"	251°04'28.42"	26.34
Pt2219	566674.38	9691247.68	Pt2219-Pt2220	265°30'36.38"	265°28'50.37"	25.55
Pt2220	566648.91	9691245.68	Pt2220-Pt2221	253°32'37.53"	253°30'51.51"	26.65
Pt2221	566623.35	9691238.13	Pt2221-Pt2222	229°38'47.92"	229°37'1.91"	28.11
Pt2222	566601.93	9691219.93	Pt2222-Pt2223	209°14'50.29"	209°13'4.27"	27.14
Pt2223	566588.67	9691196.25	Pt2223-Pt2224	210°42'59.19"	210°41'13.17"	25.45
Pt2224	566575.67	9691174.37	Pt2224-Pt2225	255°32'3.69"	255°30'17.67"	12.61
Pt2225	566563.46	9691171.22	Pt2225-Pt2226	243°58'16.34"	243°56'30.33"	28.65
Pt2226	566537.72	9691158.65	Pt2226-Pt2227	230°52'22.87"	230°50'36.86"	26.61
Pt2227	566517.08	9691141.86	Pt2227-Pt2228	249°37'50.39"	249°36'4.38"	25.86
Pt2228	566492.84	9691132.86	Pt2228-Pt2229	254°57'1.29"	254°55'15.28"	25.92
Pt2229	566467.81	9691126.13	Pt2229-Pt2230	266°32'33.58"	266°30'47.57"	11.44
Pt2230	566456.39	9691125.44	Pt2230-Pt2231	13°50'52.53"	13°49'6.52"	25.07
Pt2231	566462.39	9691149.78	Pt2231-Pt2232	353°51'47.67"	353°50'1.66"	26.38
Pt2232	566459.57	9691176.01	Pt2232-Pt2233	354°17'23.09"	354°15'37.08"	25.53
Pt2233	566457.03	9691201.41	Pt2233-	5°17'27.55"	5°15'41.54"	25.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2234			
Pt2234	566459.36	9691226.57	Pt2234- Pt2235	343°56'55.66"	343°55'9.64"	2.28
Pt2235	566458.73	9691228.76	Pt2235- Pt2236	217°37'42.30"	217°35'56.29"	25.68
Pt2236	566443.05	9691208.42	Pt2236- Pt2237	190°46'3.41"	190°44'17.40"	27.99
Pt2237	566437.82	9691180.92	Pt2237- Pt2238	181°12'24.29"	181°10'38.28"	25.65
Pt2238	566437.28	9691155.28	Pt2238- Pt2239	216°48'9.76"	216°46'23.74"	29.01
Pt2239	566419.90	9691132.05	Pt2239- Pt2240	231°38'14.67"	231°36'28.66"	26.80
Pt2240	566398.89	9691115.42	Pt2240- Pt2241	211°27'43.43"	211°25'57.42"	25.04
Pt2241	566385.82	9691094.06	Pt2241- Pt2242	194°32'12.60"	194°30'26.58"	26.37
Pt2242	566379.20	9691068.53	Pt2242- Pt2243	192°22'9.52"	192°20'23.51"	1.91
Pt2243	566378.79	9691066.66	Pt2243- Pt2244	267°22'42.54"	267°20'56.53"	29.08
Pt2244	566349.74	9691065.33	Pt2244- Pt2245	262°03'7.31"	262°01'21.29"	25.82
Pt2245	566324.17	9691061.76	Pt2245- Pt2246	252°53'17.40"	252°51'31.39"	27.39
Pt2246	566297.99	9691053.70	Pt2246- Pt2247	242°09'2.72"	242°07'16.71"	28.53
Pt2247	566272.76	9691040.37	Pt2247- Pt2248	240°37'11.69"	240°35'25.67"	25.32
Pt2248	566250.70	9691027.95	Pt2248- Pt2249	238°06'26.04"	238°04'40.02"	25.91
Pt2249	566228.70	9691014.26	Pt2249- Pt2250	233°51'9.74"	233°49'23.73"	26.65
Pt2250	566207.18	9690998.54	Pt2250- Pt2251	233°58'3.66"	233°56'17.65"	25.86
Pt2251	566186.27	9690983.33	Pt2251- Pt2252	236°50'48.01"	236°49'2.00"	26.93
Pt2252	566163.72	9690968.60	Pt2252- Pt2253	230°34'19.43"	230°32'33.42"	25.05
Pt2253	566144.37	9690952.69	Pt2253- Pt2254	221°46'54.48"	221°45'8.46"	26.32
Pt2254	566126.83	9690933.06	Pt2254- Pt2255	224°02'29.92"	224°00'43.90"	27.06
Pt2255	566108.02	9690913.61	Pt2255-	226°04'0.89"	226°02'14.87"	4.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2256			
Pt2256	566104.74	9690910.45	Pt2256- Pt2257	321°46'34.27"	321°44'48.25"	26.07
Pt2257	566088.61	9690930.93	Pt2257- Pt2258	273°28'45.24"	273°26'59.23"	19.45
Pt2258	566069.20	9690932.11	Pt2258- Pt2259	149°28'27.16"	149°26'41.15"	26.93
Pt2259	566082.88	9690908.91	Pt2259- Pt2260	154°55'30.73"	154°53'44.72"	17.89
Pt2260	566090.46	9690892.71	Pt2260- Pt2261	211°45'55.24"	211°44'9.23"	25.11
Pt2261	566077.24	9690871.36	Pt2261- Pt2262	218°01'0.16"	217°59'14.14"	27.68
Pt2262	566060.19	9690849.55	Pt2262- Pt2263	220°13'39.35"	220°11'53.33"	26.60
Pt2263	566043.01	9690829.24	Pt2263- Pt2264	220°44'49.18"	220°43'3.17"	26.89
Pt2264	566025.46	9690808.87	Pt2264- Pt2265	220°59'30.61"	220°57'44.60"	26.40
Pt2265	566008.14	9690788.94	Pt2265- Pt2266	229°18'56.40"	229°17'10.39"	26.12
Pt2266	565988.33	9690771.91	Pt2266- Pt2267	237°04'3.56"	237°02'17.55"	26.41
Pt2267	565966.16	9690757.55	Pt2267- Pt2268	237°46'9.48"	237°44'23.47"	27.45
Pt2268	565942.94	9690742.91	Pt2268- Pt2269	234°21'47.48"	234°20'1.47"	27.60
Pt2269	565920.51	9690726.83	Pt2269- Pt2270	241°17'37.08"	241°15'51.07"	27.65
Pt2270	565896.26	9690713.55	Pt2270- Pt2271	241°28'0.85"	241°26'14.84"	26.57
Pt2271	565872.92	9690700.86	Pt2271- Pt2272	246°08'58.35"	246°07'12.33"	25.97
Pt2272	565849.17	9690690.36	Pt2272- Pt2273	251°46'41.29"	251°44'55.28"	27.25
Pt2273	565823.29	9690681.84	Pt2273- Pt2274	250°45'39.77"	250°43'53.75"	15.11
Pt2274	565809.02	9690676.86	Pt2274- Pt2275	258°30'23.57"	258°28'37.55"	26.90
Pt2275	565782.66	9690671.50	Pt2275- Pt2276	256°52'41.47"	256°50'55.46"	26.30
Pt2276	565757.05	9690665.53	Pt2276- Pt2277	258°48'54.54"	258°47'8.52"	25.11
Pt2277	565732.42	9690660.66	Pt2277-	266°17'36.19"	266°15'50.18"	26.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2278			
Pt2278	565706.36	9690658.97	Pt2278- Pt2279	267°02'38.50"	267°00'52.48"	26.69
Pt2279	565679.71	9690657.60	Pt2279- Pt2280	266°02'18.67"	266°00'32.65"	26.50
Pt2280	565653.27	9690655.76	Pt2280- Pt2281	264°39'25.31"	264°37'39.29"	25.51
Pt2281	565627.87	9690653.39	Pt2281- Pt2282	268°22'32.04"	268°20'46.03"	27.11
Pt2282	565600.77	9690652.62	Pt2282- Pt2283	269°12'6.28"	269°10'20.27"	6.90
Pt2283	565593.87	9690652.52	Pt2283- Pt2284	270°26'47.45"	270°25'1.44"	27.53
Pt2284	565566.34	9690652.74	Pt2284- Pt2285	265°26'35.43"	265°24'49.42"	26.00
Pt2285	565540.42	9690650.67	Pt2285- Pt2286	263°06'10.24"	263°04'24.23"	15.15
Pt2286	565525.38	9690648.85	Pt2286- Pt2287	299°48'1.16"	299°46'15.15"	26.52
Pt2287	565502.36	9690662.03	Pt2287- Pt2288	270°44'21.23"	270°42'35.22"	25.95
Pt2288	565476.41	9690662.37	Pt2288- Pt2289	303°03'44.63"	303°01'58.61"	0.71
Pt2289	565475.82	9690662.76	Pt2289- Pt2290	283°02'57.52"	283°01'11.51"	45.17
Pt2290	565431.82	9690672.95	Pt2290- Pt2291	296°28'38.18"	296°26'52.17"	26.74
Pt2291	565407.88	9690684.88	Pt2291- Pt2292	23°49'50.25"	23°48'4.24"	25.37
Pt2292	565418.13	9690708.09	Pt2292- Pt2293	17°56'20.00"	17°54'33.98"	26.33
Pt2293	565426.24	9690733.14	Pt2293- Pt2294	14°26'37.89"	14°24'51.88"	27.52
Pt2294	565433.11	9690759.79	Pt2294- Pt2295	25°15'40.07"	25°13'54.06"	26.88
Pt2295	565444.58	9690784.10	Pt2295- Pt2296	18°15'28.27"	18°13'42.25"	27.63
Pt2296	565453.24	9690810.34	Pt2296- Pt2297	1°29'28.12"	1°27'42.10"	29.02
Pt2297	565453.99	9690839.35	Pt2297- Pt2298	0°03'41.71"	0°01'55.70"	26.18
Pt2298	565454.02	9690865.53	Pt2298- Pt2299	356°08'50.90"	356°07'4.88"	26.34
Pt2299	565452.25	9690891.82	Pt2299-	357°59'19.99"	357°57'33.98"	25.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2300			
Pt2300	565451.36	9690917.11	Pt2300- Pt2301	358°48'3.01"	358°46'17.00"	26.79
Pt2301	565450.80	9690943.90	Pt2301- Pt2302	350°13'23.04"	350°11'37.03"	25.96
Pt2302	565446.39	9690969.48	Pt2302- Pt2303	355°51'59.59"	355°50'13.58"	25.75
Pt2303	565444.53	9690995.17	Pt2303- Pt2304	8°51'6.26"	8°49'20.24"	25.96
Pt2304	565448.53	9691020.82	Pt2304- Pt2305	7°02'23.95"	7°00'37.93"	25.86
Pt2305	565451.70	9691046.49	Pt2305- Pt2306	10°29'4.98"	10°27'18.97"	26.07
Pt2306	565456.44	9691072.13	Pt2306- Pt2307	57°23'0.59"	57°21'14.58"	25.14
Pt2307	565477.62	9691085.68	Pt2307- Pt2308	60°56'4.04"	60°54'18.03"	26.45
Pt2308	565500.74	9691098.53	Pt2308- Pt2309	64°47'53.03"	64°46'7.02"	27.27
Pt2309	565525.41	9691110.14	Pt2309- Pt2310	90°24'6.90"	90°22'20.88"	25.65
Pt2310	565551.06	9691109.96	Pt2310- Pt2311	70°23'37.97"	70°21'51.95"	26.14
Pt2311	565575.68	9691118.73	Pt2311- Pt2312	346°25'23.72"	346°23'37.71"	18.45
Pt2312	565571.35	9691136.66	Pt2312- Pt2313	309°48'20.12"	309°46'34.11"	25.77
Pt2313	565551.55	9691153.16	Pt2313- Pt2314	315°55'50.50"	315°54'4.48"	27.42
Pt2314	565532.48	9691172.86	Pt2314- Pt2315	325°47'5.77"	325°45'19.76"	25.73
Pt2315	565518.01	9691194.14	Pt2315- Pt2316	347°31'13.29"	347°29'27.28"	26.61
Pt2316	565512.26	9691220.12	Pt2316- Pt2317	1°12'53.12"	1°11'7.11"	25.95
Pt2317	565512.81	9691246.06	Pt2317- Pt2318	61°10'36.72"	61°08'50.71"	25.43
Pt2318	565535.09	9691258.32	Pt2318- Pt2319	83°03'44.63"	83°01'58.61"	25.83
Pt2319	565560.73	9691261.44	Pt2319- Pt2320	65°23'22.78"	65°21'36.77"	25.96
Pt2320	565584.33	9691272.25	Pt2320- Pt2321	14°14'24.29"	14°12'38.28"	9.55
Pt2321	565586.68	9691281.51	Pt2321-	351°29'8.50"	351°27'22.49"	25.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2322			
Pt2322	565582.93	9691306.56	Pt2322- Pt2323	337°41'44.06"	337°39'58.05"	25.16
Pt2323	565573.38	9691329.84	Pt2323- Pt2324	331°01'55.47"	331°00'9.46"	26.24
Pt2324	565560.67	9691352.80	Pt2324- Pt2325	328°50'39.88"	328°48'53.87"	26.60
Pt2325	565546.91	9691375.56	Pt2325- Pt2326	78°04'52.95"	78°03'6.94"	12.01
Pt2326	565558.66	9691378.04	Pt2326- Pt2327	89°19'31.24"	89°17'45.22"	27.16
Pt2327	565585.82	9691378.36	Pt2327- Pt2328	62°49'29.51"	62°47'43.50"	25.20
Pt2328	565608.24	9691389.87	Pt2328- Pt2329	8°22'29.07"	8°20'43.06"	8.24
Pt2329	565609.44	9691398.02	Pt2329- Pt2330	8°36'46.82"	8°35'0.81"	26.18
Pt2330	565613.36	9691423.90	Pt2330- Pt2331	58°34'29.25"	58°32'43.24"	11.30
Pt2331	565623.00	9691429.79	Pt2331- Pt2332	34°45'1.91"	34°43'15.89"	27.58
Pt2332	565638.72	9691452.45	Pt2332- Pt2333	32°09'48.79"	32°08'2.78"	25.40
Pt2333	565652.24	9691473.95	Pt2333- Pt2334	24°24'6.74"	24°22'20.73"	1.31
Pt2334	565652.78	9691475.14	Pt2334- Pt2335	346°49'13.72"	346°47'27.71"	25.31
Pt2335	565647.01	9691499.78	Pt2335- Pt2336	335°10'13.20"	335°08'27.18"	27.17
Pt2336	565635.60	9691524.44	Pt2336- Pt2337	326°43'37.87"	326°41'51.86"	27.80
Pt2337	565620.35	9691547.68	Pt2337- Pt2338	67°30'50.69"	67°29'4.68"	10.88
Pt2338	565630.40	9691551.84	Pt2338- Pt2339	95°04'17.17"	95°02'31.15"	25.79
Pt2339	565656.09	9691549.56	Pt2339- Pt2340	108°26'5.35"	108°24'19.33"	25.39
Pt2340	565680.18	9691541.53	Pt2340- Pt2341	65°17'56.29"	65°16'10.28"	26.39
Pt2341	565704.16	9691552.56	Pt2341- Pt2342	32°48'49.14"	32°47'3.13"	25.93
Pt2342	565718.21	9691574.35	Pt2342- Pt2343	351°32'35.88"	351°30'49.86"	7.68
Pt2343	565717.08	9691581.95	Pt2343-	312°04'47.41"	312°03'1.40"	25.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2344			
Pt2344	565698.33	9691598.88	Pt2344- Pt2345	309°16'16.84"	309°14'30.83"	26.92
Pt2345	565677.49	9691615.92	Pt2345- Pt2346	325°35'26.54"	325°33'40.52"	27.16
Pt2346	565662.14	9691638.33	Pt2346- Pt2347	98°33'7.41"	98°31'21.40"	24.21
Pt2347	565686.08	9691634.73	Pt2347- Pt2348	97°07'29.94"	97°05'43.93"	27.01
Pt2348	565712.88	9691631.38	Pt2348- Pt2349	14°05'43.06"	14°03'57.05"	11.62
Pt2349	565715.71	9691642.65	Pt2349- Pt2350	342°49'16.86"	342°47'30.85"	27.56
Pt2350	565707.57	9691668.98	Pt2350- Pt2351	303°45'31.71"	303°43'45.70"	27.64
Pt2351	565684.59	9691684.34	Pt2351- Pt2352	317°10'48.62"	317°09'2.61"	26.95
Pt2352	565666.27	9691704.11	Pt2352- Pt2353	28°05'13.20"	28°03'27.19"	0.34
Pt2353	565666.43	9691704.41	Pt2353- Pt2354	109°27'46.75"	109°26'0.74"	25.21
Pt2354	565690.20	9691696.01	Pt2354- Pt2355	114°42'20.54"	114°40'34.52"	28.26
Pt2355	565715.87	9691684.20	Pt2355- Pt2356	40°44'27.99"	40°42'41.98"	4.00
Pt2356	565718.48	9691687.23	Pt2356- Pt2357	5°35'32.83"	5°33'46.82"	26.48
Pt2357	565721.06	9691713.58	Pt2357- Pt2358	56°25'40.24"	56°23'54.22"	2.64
Pt2358	565723.26	9691715.04	Pt2358- Pt2359	76°12'42.94"	76°10'56.93"	25.76
Pt2359	565748.28	9691721.18	Pt2359- Pt2360	16°13'10.69"	16°11'24.68"	26.10
Pt2360	565755.57	9691746.24	Pt2360- Pt2361	39°12'19.45"	39°10'33.43"	20.03
Pt2361	565768.23	9691761.76	Pt2361- Pt2362	57°22'40.43"	57°20'54.42"	26.49
Pt2362	565790.54	9691776.04	Pt2362- Pt2363	8°20'32.34"	8°18'46.33"	17.16
Pt2363	565793.03	9691793.02	Pt2363- Pt2364	350°54'0.04"	350°52'14.03"	25.99
Pt2364	565788.92	9691818.68	Pt2364- Pt2365	346°17'57.89"	346°16'11.88"	26.51
Pt2365	565782.64	9691844.44	Pt2365-	341°21'52.97"	341°20'6.96"	27.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2366			
Pt2366	565773.96	9691870.18	Pt2366- Pt2367	352°12'18.24"	352°10'32.22"	28.31
Pt2367	565770.12	9691898.23	Pt2367- Pt2368	47°28'8.11"	47°26'22.09"	1.97
Pt2368	565771.57	9691899.56	Pt2368- Pt2369	97°57'28.51"	97°55'42.50"	13.15
Pt2369	565784.59	9691897.74	Pt2369- Pt2370	90°23'7.89"	90°21'21.88"	25.28
Pt2370	565809.87	9691897.57	Pt2370- Pt2371	75°35'37.60"	75°33'51.58"	26.69
Pt2371	565835.72	9691904.21	Pt2371- Pt2372	45°43'21.86"	45°41'35.84"	26.36
Pt2372	565854.59	9691922.61	Pt2372- Pt2373	31°50'29.85"	31°48'43.84"	11.87
Pt2373	565860.85	9691932.69	Pt2373- Pt2374	64°15'56.88"	64°14'10.87"	25.29
Pt2374	565883.63	9691943.67	Pt2374- Pt2375	57°17'31.33"	57°15'45.32"	26.70
Pt2375	565906.10	9691958.10	Pt2375- Pt2376	358°52'22.89"	358°50'36.87"	11.70
Pt2376	565905.87	9691969.80	Pt2376- Pt2377	343°08'6.32"	343°06'20.31"	25.85
Pt2377	565898.37	9691994.54	Pt2377- Pt2378	354°14'3.65"	354°12'17.64"	27.87
Pt2378	565895.57	9692022.27	Pt2378- Pt2379	355°58'50.59"	355°57'4.58"	27.11
Pt2379	565893.67	9692049.31	Pt2379- Pt2380	41°52'34.49"	41°50'48.48"	27.64
Pt2380	565912.12	9692069.89	Pt2380- Pt2381	51°55'6.29"	51°53'20.28"	25.54
Pt2381	565932.22	9692085.64	Pt2381- Pt2382	32°14'4.11"	32°12'18.10"	26.21
Pt2382	565946.20	9692107.81	Pt2382- Pt2383	6°07'50.31"	6°06'4.29"	25.38
Pt2383	565948.91	9692133.04	Pt2383- Pt2384	7°54'54.81"	7°53'8.79"	30.14
Pt2384	565953.06	9692162.89	Pt2384- Pt2385	15°16'44.15"	15°14'58.14"	4.25
Pt2385	565954.18	9692166.99	Pt2385- Pt2386	354°33'6.25"	354°31'20.24"	27.17
Pt2386	565951.60	9692194.04	Pt2386- Pt2387	6°07'40.15"	6°05'54.14"	11.90
Pt2387	565952.87	9692205.87	Pt2387-	13°52'55.05"	13°51'9.04"	25.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2388			
Pt2388	565958.94	9692230.43	Pt2388- Pt2389	40°33'28.14"	40°31'42.12"	27.11
Pt2389	565976.57	9692251.03	Pt2389- Pt2390	18°18'5.34"	18°16'19.32"	21.75
Pt2390	565983.40	9692271.68	Pt2390- Pt2391	21°05'8.67"	21°03'22.66"	29.13
Pt2391	565993.88	9692298.86	Pt2391- Pt2392	22°49'53.01"	22°48'7.00"	28.50
Pt2392	566004.94	9692325.13	Pt2392- Pt2393	16°20'57.25"	16°19'11.24"	27.28
Pt2393	566012.62	9692351.31	Pt2393- Pt2394	58°53'28.38"	58°51'42.37"	25.06
Pt2394	566034.08	9692364.26	Pt2394- Pt2395	345°09'48.01"	345°08'2.00"	3.83
Pt2395	566033.10	9692367.96	Pt2395- Pt2396	337°53'2.54"	337°51'16.52"	25.37
Pt2396	566023.55	9692391.46	Pt2396- Pt2397	351°19'30.29"	351°17'44.28"	25.72
Pt2397	566019.67	9692416.89	Pt2397- Pt2398	23°20'33.98"	23°18'47.97"	26.10
Pt2398	566030.01	9692440.85	Pt2398- Pt2399	355°58'58.09"	355°57'12.08"	17.84
Pt2399	566028.76	9692458.65	Pt2399- Pt2400	21°19'51.01"	21°18'4.99"	25.10
Pt2400	566037.89	9692482.03	Pt2400- Pt2401	86°23'26.17"	86°21'40.16"	25.73
Pt2401	566063.57	9692483.65	Pt2401- Pt2402	346°05'31.10"	346°03'45.09"	1.16
Pt2402	566063.29	9692484.78	Pt2402- Pt2403	348°34'28.14"	348°32'42.12"	25.34
Pt2403	566058.27	9692509.62	Pt2403- Pt2404	28°23'12.67"	28°21'26.66"	25.33
Pt2404	566070.31	9692531.90	Pt2404- Pt2405	45°49'43.29"	45°47'57.28"	26.41
Pt2405	566089.25	9692550.30	Pt2405- Pt2406	13°50'4.29"	13°48'18.27"	18.61
Pt2406	566093.70	9692568.37	Pt2406- Pt2407	100°55'35.69"	100°53'49.68"	53.91
Pt2407	566146.63	9692558.15	Pt2407- Pt2408	67°21'34.26"	67°19'48.24"	20.89
Pt2408	566165.91	9692566.19	Pt2408- Pt2409	58°20'1.10"	58°18'15.09"	24.96
Pt2409	566187.16	9692579.30	Pt2409-	72°41'36.66"	72°39'50.65"	24.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2410			
Pt2410	566210.09	9692586.44	Pt2410- Pt2411	79°35'12.96"	79°33'26.95"	24.11
Pt2411	566233.80	9692590.80	Pt2411- Pt2412	76°29'53.76"	76°28'7.75"	34.87
Pt2412	566267.71	9692598.94	Pt2412- Pt2413	58°47'16.32"	58°45'30.31"	34.68
Pt2413	566297.37	9692616.91	Pt2413- Pt2414	62°26'6.30"	62°24'20.29"	27.85
Pt2414	566322.07	9692629.80	Pt2414- Pt2415	75°12'8.19"	75°10'22.18"	23.31
Pt2415	566344.61	9692635.76	Pt2415- Pt2416	92°39'25.61"	92°37'39.60"	27.09
Pt2416	566371.67	9692634.50	Pt2416- Pt2417	106°48'43.93"	106°46'57.92"	41.46
Pt2417	566411.36	9692622.51	Pt2417- Pt2418	129°44'23.22"	129°42'37.20"	27.97
Pt2418	566432.86	9692604.63	Pt2418- Pt2419	155°20'29.81"	155°18'43.80"	33.55
Pt2419	566446.86	9692574.14	Pt2419- Pt2420	131°02'31.54"	131°00'45.53"	60.70
Pt2420	566492.64	9692534.28	Pt2420- Pt2421	116°58'23.94"	116°56'37.93"	64.72
Pt2421	566550.32	9692504.93	Pt2421- Pt2422	111°51'44.51"	111°49'58.50"	37.39
Pt2422	566585.03	9692491.00	Pt2422- Pt2423	108°21'57.12"	108°20'11.11"	23.96
Pt2423	566607.77	9692483.45	Pt2423- Pt2424	107°14'1.02"	107°12'15.00"	37.18
Pt2424	566643.28	9692472.44	Pt2424- Pt2425	112°44'13.72"	112°42'27.71"	43.67
Pt2425	566683.56	9692455.56	Pt2425- Pt2426	123°24'59.88"	123°23'13.87"	46.54
Pt2426	566722.40	9692429.93	Pt2426- Pt2427	148°51'1.32"	148°49'15.31"	54.34
Pt2427	566750.51	9692383.43	Pt2427- Pt2428	159°55'4.09"	159°53'18.07"	47.44
Pt2428	566766.80	9692338.87	Pt2428- Pt2429	138°52'41.07"	138°50'55.05"	46.26
Pt2429	566797.22	9692304.02	Pt2429- Pt2430	117°15'47.03"	117°14'1.02"	58.11
Pt2430	566848.87	9692277.40	Pt2430- Pt2431	340°00'34.82"	339°58'48.81"	4.18
Pt2431	566847.44	9692281.33	Pt2431-	318°46'42.05"	318°44'56.04"	20.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2432			
Pt2432	566834.22	9692296.43	Pt2432- Pt2433	304°25'50.05"	304°24'4.03"	30.00
Pt2433	566809.47	9692313.39	Pt2433- Pt2434	314°51'14.24"	314°49'28.23"	40.53
Pt2434	566780.73	9692341.98	Pt2434- Pt2435	336°39'42.79"	336°37'56.77"	42.33
Pt2435	566763.96	9692380.85	Pt2435- Pt2436	340°55'18.22"	340°53'32.21"	44.25
Pt2436	566749.50	9692422.67	Pt2436- Pt2437	313°13'42.93"	313°11'56.92"	58.10
Pt2437	566707.17	9692462.47	Pt2437- Pt2438	295°40'0.75"	295°38'14.74"	59.82
Pt2438	566653.25	9692488.38	Pt2438- Pt2439	295°22'0.91"	295°20'14.90"	35.72
Pt2439	566620.97	9692503.68	Pt2439- Pt2440	289°03'36.03"	289°01'50.01"	43.22
Pt2440	566580.12	9692517.80	Pt2440- Pt2441	294°31'5.33"	294°29'19.32"	39.58
Pt2441	566544.11	9692534.22	Pt2441- Pt2442	304°42'50.71"	304°41'4.70"	34.79
Pt2442	566515.51	9692554.03	Pt2442- Pt2443	303°29'6.89"	303°27'20.88"	36.79
Pt2443	566484.82	9692574.33	Pt2443- Pt2444	314°35'5.45"	314°33'19.44"	43.46
Pt2444	566453.87	9692604.84	Pt2444- Pt2445	352°10'53.86"	352°09'7.85"	8.27
Pt2445	566452.75	9692613.03	Pt2445- Pt2446	82°44'6.33"	82°42'20.32"	55.87
Pt2446	566508.17	9692620.10	Pt2446- Pt2447	69°11'14.79"	69°09'28.77"	57.91
Pt2447	566562.30	9692640.68	Pt2447- Pt2448	68°26'27.93"	68°24'41.92"	33.81
Pt2448	566593.74	9692653.10	Pt2448- Pt2449	69°21'43.15"	69°19'57.13"	25.34
Pt2449	566617.45	9692662.03	Pt2449- Pt2450	57°17'13.06"	57°15'27.05"	26.52
Pt2450	566639.76	9692676.36	Pt2450- Pt2451	55°26'19.27"	55°24'33.26"	27.90
Pt2451	566662.74	9692692.19	Pt2451- Pt2452	54°23'19.38"	54°21'33.37"	25.40
Pt2452	566683.39	9692706.98	Pt2452- Pt2453	53°40'54.30"	53°39'8.28"	28.25
Pt2453	566706.15	9692723.71	Pt2453-	66°46'58.16"	66°45'12.14"	28.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2454			
Pt2454	566732.19	9692734.88	Pt2454- Pt2455	119°40'6.97"	119°38'20.96"	26.02
Pt2455	566754.80	9692722.00	Pt2455- Pt2456	128°48'19.16"	128°46'33.15"	25.82
Pt2456	566774.92	9692705.82	Pt2456- Pt2457	101°52'33.28"	101°50'47.27"	25.80
Pt2457	566800.17	9692700.51	Pt2457- Pt2458	97°32'13.63"	97°30'27.62"	26.91
Pt2458	566826.85	9692696.98	Pt2458- Pt2459	99°51'22.31"	99°49'36.30"	28.45
Pt2459	566854.88	9692692.11	Pt2459- Pt2460	106°30'35.05"	106°28'49.04"	26.64
Pt2460	566880.42	9692684.54	Pt2460- Pt2461	109°45'30.05"	109°43'44.04"	25.47
Pt2461	566904.39	9692675.93	Pt2461- Pt2462	120°39'20.42"	120°37'34.40"	26.46
Pt2462	566927.15	9692662.44	Pt2462- Pt2463	101°21'58.52"	101°20'12.51"	25.83
Pt2463	566952.47	9692657.35	Pt2463- Pt2464	302°59'50.75"	302°58'4.73"	20.88
Pt2464	566934.96	9692668.72	Pt2464- Pt2465	297°41'29.84"	297°39'43.83"	27.74
Pt2465	566910.40	9692681.61	Pt2465- Pt2466	300°51'9.82"	300°49'23.81"	25.54
Pt2466	566888.47	9692694.71	Pt2466- Pt2467	291°25'32.86"	291°23'46.85"	26.06
Pt2467	566864.21	9692704.23	Pt2467- Pt2468	287°43'53.63"	287°42'7.61"	27.06
Pt2468	566838.44	9692712.47	Pt2468- Pt2469	276°43'56.01"	276°42'10.00"	25.51
Pt2469	566813.11	9692715.46	Pt2469- Pt2470	271°44'13.69"	271°42'27.68"	27.38
Pt2470	566785.74	9692716.29	Pt2470- Pt2471	301°00'11.30"	300°58'25.29"	25.14
Pt2471	566764.19	9692729.24	Pt2471- Pt2472	309°57'18.40"	309°55'32.38"	26.94
Pt2472	566743.54	9692746.54	Pt2472- Pt2473	319°10'40.58"	319°08'54.57"	25.62
Pt2473	566726.79	9692765.93	Pt2473- Pt2474	8°33'44.25"	8°31'58.24"	15.92
Pt2474	566729.16	9692781.67	Pt2474- Pt2475	38°34'20.15"	38°32'34.14"	25.45
Pt2475	566745.03	9692801.57	Pt2475-	40°35'2.62"	40°33'16.60"	25.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2476			
Pt2476	566761.94	9692821.31	Pt2476- Pt2477	32°18'3.16"	32°16'17.15"	25.51
Pt2477	566775.57	9692842.87	Pt2477- Pt2478	26°01'5.70"	25°59'19.69"	27.65
Pt2478	566787.70	9692867.72	Pt2478- Pt2479	43°06'44.62"	43°04'58.61"	26.84
Pt2479	566806.04	9692887.31	Pt2479- Pt2480	43°19'57.55"	43°18'11.54"	26.73
Pt2480	566824.38	9692906.75	Pt2480- Pt2481	39°04'48.33"	39°03'2.32"	26.60
Pt2481	566841.15	9692927.40	Pt2481- Pt2482	0°00'0.00"	-0°01'46.01"	0.15
Pt2482	566841.15	9692927.55	Pt2482- Pt2483	232°40'52.45"	232°39'6.43"	25.02
Pt2483	566821.25	9692912.38	Pt2483- Pt2484	226°34'21.76"	226°32'35.74"	25.76
Pt2484	566802.54	9692894.67	Pt2484- Pt2485	225°02'53.19"	225°01'7.17"	25.39
Pt2485	566784.57	9692876.73	Pt2485- Pt2486	219°30'41.00"	219°28'54.99"	26.47
Pt2486	566767.73	9692856.31	Pt2486- Pt2487	209°22'33.22"	209°20'47.20"	28.09
Pt2487	566753.95	9692831.83	Pt2487- Pt2488	205°33'22.17"	205°31'36.16"	25.15
Pt2488	566743.10	9692809.14	Pt2488- Pt2489	218°56'51.51"	218°55'5.50"	25.48
Pt2489	566727.08	9692789.32	Pt2489- Pt2490	235°27'13.40"	235°25'27.39"	25.80
Pt2490	566705.83	9692774.69	Pt2490- Pt2491	179°39'34.01"	179°37'48.00"	8.40
Pt2491	566705.88	9692766.29	Pt2491- Pt2492	184°26'27.60"	184°24'41.59"	26.09
Pt2492	566703.86	9692740.28	Pt2492- Pt2493	236°19'50.74"	236°18'4.72"	7.13
Pt2493	566697.93	9692736.33	Pt2493- Pt2494	243°53'8.32"	243°51'22.31"	25.58
Pt2494	566674.96	9692725.07	Pt2494- Pt2495	241°17'29.65"	241°15'43.64"	27.60
Pt2495	566650.76	9692711.81	Pt2495- Pt2496	236°35'54.47"	236°34'8.46"	28.07
Pt2496	566627.33	9692696.36	Pt2496- Pt2497	235°41'55.43"	235°40'9.42"	25.22
Pt2497	566606.49	9692682.15	Pt2497-	240°55'47.41"	240°54'1.40"	25.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2498			
Pt2498	566584.49	9692669.92	Pt2498- Pt2499	245°09'44.72"	245°07'58.71"	28.04
Pt2499	566559.04	9692658.14	Pt2499- Pt2500	255°19'9.32"	255°17'23.30"	28.69
Pt2500	566531.29	9692650.87	Pt2500- Pt2501	260°54'5.44"	260°52'19.42"	27.95
Pt2501	566503.69	9692646.45	Pt2501- Pt2502	287°25'12.18"	287°23'26.17"	25.52
Pt2502	566479.34	9692654.09	Pt2502- Pt2503	263°17'21.07"	263°15'35.06"	1.88
Pt2503	566477.47	9692653.87	Pt2503- Pt2504	217°47'42.10"	217°45'56.09"	13.25
Pt2504	566469.35	9692643.40	Pt2504- Pt2505	266°54'4.36"	266°52'18.35"	22.38
Pt2505	566447.00	9692642.19	Pt2505- Pt2506	290°28'55.02"	290°27'9.01"	27.18
Pt2506	566421.54	9692651.70	Pt2506- Pt2507	291°59'43.13"	291°57'57.12"	25.20
Pt2507	566398.17	9692661.14	Pt2507- Pt2508	284°37'51.43"	284°36'5.42"	26.41
Pt2508	566372.62	9692667.81	Pt2508- Pt2509	270°30'1.87"	270°28'15.86"	25.18
Pt2509	566347.44	9692668.03	Pt2509- Pt2510	253°33'22.42"	253°31'36.41"	27.31
Pt2510	566321.25	9692660.30	Pt2510- Pt2511	244°49'48.68"	244°48'2.67"	26.45
Pt2511	566297.31	9692649.05	Pt2511- Pt2512	233°07'33.18"	233°05'47.16"	27.51
Pt2512	566275.30	9692632.54	Pt2512- Pt2513	238°39'35.37"	238°37'49.36"	26.11
Pt2513	566253.00	9692618.96	Pt2513- Pt2514	251°30'48.92"	251°29'2.90"	31.70
Pt2514	566222.94	9692608.91	Pt2514- Pt2515	293°33'50.77"	293°32'4.76"	23.06
Pt2515	566201.80	9692618.13	Pt2515- Pt2516	7°28'3.22"	7°26'17.21"	21.16
Pt2516	566204.55	9692639.11	Pt2516- Pt2517	313°37'44.87"	313°35'58.86"	25.72
Pt2517	566185.93	9692656.86	Pt2517- Pt2518	292°16'1.57"	292°14'15.56"	27.68
Pt2518	566160.31	9692667.35	Pt2518- Pt2519	296°43'12.18"	296°41'26.17"	6.54
Pt2519	566154.47	9692670.29	Pt2519-	320°35'26.41"	320°33'40.39"	25.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2520			
Pt2520	566138.48	9692689.75	Pt2520- Pt2521	5°33'48.34"	5°32'2.33"	15.88
Pt2521	566140.02	9692705.56	Pt2521- Pt2522	28°19'39.86"	28°17'53.84"	26.03
Pt2522	566152.37	9692728.47	Pt2522- Pt2523	5°47'46.92"	5°46'0.91"	25.84
Pt2523	566154.98	9692754.18	Pt2523- Pt2524	35°22'22.59"	35°20'36.58"	25.88
Pt2524	566169.96	9692775.28	Pt2524- Pt2525	30°16'50.80"	30°15'4.79"	27.47
Pt2525	566183.81	9692799.00	Pt2525- Pt2526	15°27'25.08"	15°25'39.07"	26.11
Pt2526	566190.77	9692824.17	Pt2526- Pt2527	348°38'12.70"	348°36'26.68"	25.17
Pt2527	566185.81	9692848.85	Pt2527- Pt2528	333°52'59.99"	333°51'13.98"	26.26
Pt2528	566174.25	9692872.43	Pt2528- Pt2529	327°01'40.17"	326°59'54.16"	25.25
Pt2529	566160.51	9692893.61	Pt2529- Pt2530	346°14'30.64"	346°12'44.63"	7.48
Pt2530	566158.73	9692900.88	Pt2530- Pt2531	98°07'36.24"	98°05'50.23"	27.02
Pt2531	566185.48	9692897.06	Pt2531- Pt2532	79°18'40.19"	79°16'54.18"	25.88
Pt2532	566210.91	9692901.86	Pt2532- Pt2533	31°56'34.96"	31°54'48.94"	5.82
Pt2533	566213.99	9692906.80	Pt2533- Pt2534	345°18'27.70"	345°16'41.68"	26.06
Pt2534	566207.38	9692932.01	Pt2534- Pt2535	328°53'0.52"	328°51'14.50"	25.71
Pt2535	566194.10	9692954.02	Pt2535- Pt2536	327°12'4.05"	327°10'18.04"	26.88
Pt2536	566179.53	9692976.62	Pt2536- Pt2537	347°33'45.99"	347°31'59.98"	25.12
Pt2537	566174.12	9693001.15	Pt2537- Pt2538	349°32'56.93"	349°31'10.92"	25.25
Pt2538	566169.54	9693025.98	Pt2538- Pt2539	343°10'29.00"	343°08'42.99"	4.39
Pt2539	566168.27	9693030.18	Pt2539- Pt2540	44°48'42.24"	44°46'56.23"	25.81
Pt2540	566186.46	9693048.49	Pt2540- Pt2541	353°06'13.09"	353°04'27.07"	19.57
Pt2541	566184.11	9693067.92	Pt2541-	103°28'14.80"	103°26'28.78"	27.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2542			
Pt2542	566210.41	9693061.62	Pt2542- Pt2543	86°37'25.94"	86°35'39.93"	28.02
Pt2543	566238.38	9693063.27	Pt2543- Pt2544	33°02'34.66"	33°00'48.65"	25.53
Pt2544	566252.30	9693084.67	Pt2544- Pt2545	341°57'8.76"	341°55'22.75"	27.15
Pt2545	566243.89	9693110.48	Pt2545- Pt2546	326°46'41.81"	326°44'55.80"	27.12
Pt2546	566229.03	9693133.17	Pt2546- Pt2547	320°48'26.69"	320°46'40.68"	29.56
Pt2547	566210.35	9693156.08	Pt2547- Pt2548	56°54'54.27"	56°53'8.26"	25.72
Pt2548	566231.90	9693170.12	Pt2548- Pt2549	68°12'38.80"	68°10'52.79"	26.27
Pt2549	566256.29	9693179.87	Pt2549- Pt2550	55°38'17.24"	55°36'31.22"	17.74
Pt2550	566270.93	9693189.88	Pt2550- Pt2551	20°09'19.86"	20°07'33.85"	26.96
Pt2551	566280.22	9693215.19	Pt2551- Pt2552	12°37'37.74"	12°35'51.73"	27.72
Pt2552	566286.28	9693242.24	Pt2552- Pt2553	1°39'30.90"	1°37'44.88"	25.57
Pt2553	566287.02	9693267.80	Pt2553- Pt2554	331°40'47.70"	331°39'1.69"	26.43
Pt2554	566274.48	9693291.07	Pt2554- Pt2555	331°20'39.97"	331°18'53.95"	27.21
Pt2555	566261.43	9693314.95	Pt2555- Pt2556	332°19'19.50"	332°17'33.48"	26.03
Pt2556	566249.34	9693338.00	Pt2556- Pt2557	332°39'17.49"	332°37'31.47"	2.29
Pt2557	566248.29	9693340.03	Pt2557- Pt2558	52°19'57.56"	52°18'11.55"	25.43
Pt2558	566268.42	9693355.57	Pt2558- Pt2559	63°46'43.62"	63°44'57.61"	21.59
Pt2559	566287.79	9693365.11	Pt2559- Pt2560	80°42'10.16"	80°40'24.15"	27.36
Pt2560	566314.79	9693369.53	Pt2560- Pt2561	80°59'34.77"	80°57'48.75"	13.67
Pt2561	566328.29	9693371.67	Pt2561- Pt2562	306°10'39.07"	306°08'53.05"	25.50
Pt2562	566307.71	9693386.72	Pt2562- Pt2563	314°12'57.29"	314°11'11.28"	9.81
Pt2563	566300.68	9693393.56	Pt2563-	73°47'24.64"	73°45'38.63"	25.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2564			
Pt2564	566324.69	9693400.54	Pt2564- Pt2565	75°20'16.12"	75°18'30.11"	14.66
Pt2565	566338.87	9693404.25	Pt2565- Pt2566	49°59'2.43"	49°57'16.42"	25.80
Pt2566	566358.63	9693420.84	Pt2566- Pt2567	37°37'37.72"	37°35'51.71"	25.13
Pt2567	566373.97	9693440.74	Pt2567- Pt2568	29°45'53.48"	29°44'7.46"	28.36
Pt2568	566388.05	9693465.36	Pt2568- Pt2569	1°47'56.57"	1°46'10.55"	25.80
Pt2569	566388.86	9693491.15	Pt2569- Pt2570	293°06'17.63"	293°04'31.62"	28.08
Pt2570	566363.03	9693502.17	Pt2570- Pt2571	304°11'39.65"	304°09'53.64"	26.78
Pt2571	566340.88	9693517.22	Pt2571- Pt2572	314°45'10.60"	314°43'24.58"	14.74
Pt2572	566330.41	9693527.60	Pt2572- Pt2573	79°39'45.99"	79°37'59.97"	25.08
Pt2573	566355.08	9693532.10	Pt2573- Pt2574	92°01'47.44"	92°00'1.43"	25.13
Pt2574	566380.19	9693531.21	Pt2574- Pt2575	88°39'34.27"	88°37'48.25"	25.65
Pt2575	566405.83	9693531.81	Pt2575- Pt2576	62°07'32.86"	62°05'46.85"	15.46
Pt2576	566419.50	9693539.04	Pt2576- Pt2577	334°26'54.53"	334°25'8.51"	26.80
Pt2577	566407.94	9693563.22	Pt2577- Pt2578	307°47'57.12"	307°46'11.11"	26.51
Pt2578	566386.99	9693579.47	Pt2578- Pt2579	301°23'36.39"	301°21'50.38"	27.89
Pt2579	566363.18	9693594.00	Pt2579- Pt2580	306°54'30.71"	306°52'44.70"	26.58
Pt2580	566341.93	9693609.96	Pt2580- Pt2581	301°12'57.22"	301°11'11.21"	22.23
Pt2581	566322.92	9693621.48	Pt2581- Pt2582	13°41'7.64"	13°39'21.62"	24.98
Pt2582	566328.83	9693645.75	Pt2582- Pt2583	96°45'1.54"	96°43'15.53"	28.07
Pt2583	566356.71	9693642.45	Pt2583- Pt2584	102°36'37.30"	102°34'51.29"	27.48
Pt2584	566383.53	9693636.45	Pt2584- Pt2585	84°35'56.22"	84°34'10.20"	10.09
Pt2585	566393.58	9693637.40	Pt2585-	322°34'4.45"	322°32'18.44"	25.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2586			
Pt2586	566378.34	9693657.31	Pt2586- Pt2587	303°56'14.41"	303°54'28.39"	26.98
Pt2587	566355.96	9693672.37	Pt2587- Pt2588	296°11'59.09"	296°10'13.07"	25.96
Pt2588	566332.67	9693683.83	Pt2588- Pt2589	301°15'47.93"	301°14'1.91"	26.26
Pt2589	566310.22	9693697.46	Pt2589- Pt2590	296°44'4.98"	296°42'18.97"	1.51
Pt2590	566308.87	9693698.14	Pt2590- Pt2591	30°44'13.91"	30°42'27.90"	13.40
Pt2591	566315.72	9693709.66	Pt2591- Pt2592	67°13'35.18"	67°11'49.17"	26.38
Pt2592	566340.04	9693719.87	Pt2592- Pt2593	55°33'39.06"	55°31'53.05"	23.77
Pt2593	566359.64	9693733.31	Pt2593- Pt2594	8°11'48.62"	8°10'2.61"	26.72
Pt2594	566363.45	9693759.76	Pt2594- Pt2595	353°37'11.91"	353°35'25.90"	27.09
Pt2595	566360.44	9693786.68	Pt2595- Pt2596	349°43'29.51"	349°41'43.49"	26.07
Pt2596	566355.79	9693812.33	Pt2596- Pt2597	344°25'30.78"	344°23'44.77"	25.48
Pt2597	566348.95	9693836.87	Pt2597- Pt2598	353°49'40.82"	353°47'54.80"	13.58
Pt2598	566347.49	9693850.37	Pt2598- Pt2599	28°31'14.73"	28°29'28.72"	25.55
Pt2599	566359.69	9693872.82	Pt2599- Pt2600	39°41'56.57"	39°40'10.56"	26.25
Pt2600	566376.46	9693893.02	Pt2600- Pt2601	28°24'3.19"	28°22'17.18"	23.74
Pt2601	566387.75	9693913.90	Pt2601- Pt2602	100°06'40.54"	100°04'54.53"	25.12
Pt2602	566412.48	9693909.49	Pt2602- Pt2603	154°38'12.68"	154°36'26.67"	25.59
Pt2603	566423.44	9693886.37	Pt2603- Pt2604	129°35'29.96"	129°33'43.95"	25.73
Pt2604	566443.27	9693869.97	Pt2604- Pt2605	127°58'43.71"	127°56'57.70"	28.00
Pt2605	566465.34	9693852.74	Pt2605- Pt2606	126°05'46.64"	126°04'0.63"	26.95
Pt2606	566487.12	9693836.86	Pt2606- Pt2607	113°02'47.90"	113°01'1.88"	27.18
Pt2607	566512.13	9693826.22	Pt2607-	100°16'14.49"	100°14'28.48"	6.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2608			
Pt2608	566518.42	9693825.08	Pt2608- Pt2609	0°09'8.61"	0°07'22.60"	26.39
Pt2609	566518.49	9693851.47	Pt2609- Pt2610	4°23'29.78"	4°21'43.77"	6.01
Pt2610	566518.95	9693857.46	Pt2610- Pt2611	83°49'19.22"	83°47'33.20"	26.48
Pt2611	566545.28	9693860.31	Pt2611- Pt2612	95°00'37.83"	94°58'51.82"	25.65
Pt2612	566570.83	9693858.07	Pt2612- Pt2613	112°36'59.75"	112°35'13.74"	27.67
Pt2613	566596.37	9693847.43	Pt2613- Pt2614	111°09'13.64"	111°07'27.63"	28.26
Pt2614	566622.73	9693837.23	Pt2614- Pt2615	114°44'23.85"	114°42'37.84"	14.60
Pt2615	566635.99	9693831.12	Pt2615- Pt2616	40°00'46.88"	39°59'0.87"	27.25
Pt2616	566653.51	9693851.99	Pt2616- Pt2617	61°21'29.86"	61°19'43.85"	25.06
Pt2617	566675.50	9693864.00	Pt2617- Pt2618	71°02'6.93"	71°00'20.91"	27.69
Pt2618	566701.69	9693873.00	Pt2618- Pt2619	50°35'15.27"	50°33'29.26"	25.77
Pt2619	566721.60	9693889.36	Pt2619- Pt2620	36°57'8.47"	36°55'22.45"	25.65
Pt2620	566737.02	9693909.86	Pt2620- Pt2621	32°07'7.04"	32°05'21.02"	26.33
Pt2621	566751.02	9693932.16	Pt2621- Pt2622	19°18'39.58"	19°16'53.57"	26.03
Pt2622	566759.63	9693956.73	Pt2622- Pt2623	16°40'0.93"	16°38'14.92"	25.57
Pt2623	566766.96	9693981.22	Pt2623- Pt2624	27°58'17.76"	27°56'31.74"	6.10
Pt2624	566769.82	9693986.61	Pt2624- Pt2625	42°41'28.52"	42°39'42.51"	25.94
Pt2625	566787.41	9694005.68	Pt2625- Pt2626	42°09'2.64"	42°07'16.63"	25.32
Pt2626	566804.40	9694024.45	Pt2626- Pt2627	52°33'53.14"	52°32'7.13"	26.30
Pt2627	566825.29	9694040.43	Pt2627- Pt2628	51°55'7.75"	51°53'21.73"	25.19
Pt2628	566845.12	9694055.97	Pt2628- Pt2629	53°40'44.02"	53°38'58.01"	26.10
Pt2629	566866.15	9694071.43	Pt2629-	45°15'46.16"	45°14'0.15"	27.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2630			
Pt2630	566885.46	9694090.57	Pt2630- Pt2631	59°42'55.61"	59°41'9.59"	25.30
Pt2631	566907.31	9694103.33	Pt2631- Pt2632	54°24'19.61"	54°22'33.59"	26.05
Pt2632	566928.49	9694118.49	Pt2632- Pt2633	33°19'55.45"	33°18'9.44"	25.88
Pt2633	566942.71	9694140.12	Pt2633- Pt2634	18°25'22.02"	18°23'36.01"	25.82
Pt2634	566950.87	9694164.61	Pt2634- Pt2635	20°43'50.17"	20°42'4.15"	17.06
Pt2635	566956.91	9694180.56	Pt2635- Pt2636	40°15'2.39"	40°13'16.38"	26.07
Pt2636	566973.75	9694200.46	Pt2636- Pt2637	43°16'50.07"	43°15'4.06"	25.99
Pt2637	566991.57	9694219.37	Pt2637- Pt2638	31°22'26.73"	31°20'40.71"	28.05
Pt2638	567006.17	9694243.32	Pt2638- Pt2639	22°17'41.64"	22°15'55.63"	25.25
Pt2639	567015.75	9694266.69	Pt2639- Pt2640	21°34'36.84"	21°32'50.83"	25.85
Pt2640	567025.26	9694290.72	Pt2640- Pt2641	329°24'33.02"	329°22'47.00"	26.26
Pt2641	567011.89	9694313.33	Pt2641- Pt2642	341°01'27.60"	340°59'41.59"	27.69
Pt2642	567002.89	9694339.52	Pt2642- Pt2643	344°57'43.43"	344°55'57.42"	26.34
Pt2643	566996.05	9694364.95	Pt2643- Pt2644	355°41'14.33"	355°39'28.31"	5.79
Pt2644	566995.62	9694370.72	Pt2644- Pt2645	326°14'19.69"	326°12'33.68"	27.01
Pt2645	566980.61	9694393.18	Pt2645- Pt2646	327°23'6.66"	327°21'20.65"	27.02
Pt2646	566966.05	9694415.94	Pt2646- Pt2647	346°48'44.49"	346°46'58.48"	13.33
Pt2647	566963.00	9694428.92	Pt2647- Pt2648	356°18'29.52"	356°16'43.50"	25.77
Pt2648	566961.35	9694454.64	Pt2648- Pt2649	12°37'20.73"	12°35'34.72"	27.41
Pt2649	566967.33	9694481.38	Pt2649- Pt2650	21°19'36.82"	21°17'50.81"	25.73
Pt2650	566976.69	9694505.35	Pt2650- Pt2651	33°30'8.14"	33°28'22.13"	28.36
Pt2651	566992.34	9694528.99	Pt2651-	42°25'27.39"	42°23'41.37"	26.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2652			
Pt2652	567010.39	9694548.73	Pt2652- Pt2653	49°13'48.80"	49°12'2.79"	27.58
Pt2653	567031.27	9694566.74	Pt2653- Pt2654	24°08'35.18"	24°06'49.17"	25.44
Pt2654	567041.68	9694589.96	Pt2654- Pt2655	25°04'59.26"	25°03'13.24"	25.96
Pt2655	567052.68	9694613.47	Pt2655- Pt2656	47°21'59.54"	47°20'13.53"	28.80
Pt2656	567073.87	9694632.97	Pt2656- Pt2657	49°44'9.59"	49°42'23.58"	25.20
Pt2657	567093.10	9694649.26	Pt2657- Pt2658	45°02'0.70"	45°00'14.69"	25.81
Pt2658	567111.37	9694667.51	Pt2658- Pt2659	52°49'4.44"	52°47'18.43"	26.87
Pt2659	567132.77	9694683.74	Pt2659- Pt2660	17°14'40.78"	17°12'54.77"	10.40
Pt2660	567135.85	9694693.67	Pt2660- Pt2661	125°17'37.87"	125°15'51.86"	26.76
Pt2661	567157.69	9694678.21	Pt2661- Pt2662	126°45'51.59"	126°44'5.58"	26.06
Pt2662	567178.57	9694662.61	Pt2662- Pt2663	112°30'59.58"	112°29'13.57"	26.03
Pt2663	567202.62	9694652.64	Pt2663- Pt2664	100°23'13.63"	100°21'27.62"	24.96
Pt2664	567227.17	9694648.14	Pt2664- Pt2665	344°45'16.01"	344°43'30.00"	25.75
Pt2665	567220.40	9694672.98	Pt2665- Pt2666	310°59'18.91"	310°57'32.90"	25.87
Pt2666	567200.87	9694689.95	Pt2666- Pt2667	314°01'35.91"	313°59'49.90"	25.40
Pt2667	567182.61	9694707.60	Pt2667- Pt2668	336°13'5.31"	336°11'19.29"	2.85
Pt2668	567181.46	9694710.21	Pt2668- Pt2669	29°05'18.28"	29°03'32.27"	26.51
Pt2669	567194.35	9694733.38	Pt2669- Pt2670	45°26'14.06"	45°24'28.05"	26.86
Pt2670	567213.49	9694752.23	Pt2670- Pt2671	51°35'8.19"	51°33'22.18"	26.64
Pt2671	567234.36	9694768.78	Pt2671- Pt2672	72°15'58.41"	72°14'12.39"	25.84
Pt2672	567258.97	9694776.65	Pt2672- Pt2673	101°07'25.62"	101°05'39.61"	24.10
Pt2673	567282.62	9694772.00	Pt2673-	357°05'42.91"	357°03'56.89"	25.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2674			
Pt2674	567281.32	9694797.62	Pt2674- Pt2675	15°26'2.87"	15°24'16.86"	25.55
Pt2675	567288.12	9694822.25	Pt2675- Pt2676	46°20'12.51"	46°18'26.50"	26.67
Pt2676	567307.41	9694840.66	Pt2676- Pt2677	43°20'40.34"	43°18'54.33"	25.70
Pt2677	567325.05	9694859.35	Pt2677- Pt2678	42°28'27.21"	42°26'41.19"	25.35
Pt2678	567342.17	9694878.05	Pt2678- Pt2679	52°17'36.93"	52°15'50.91"	25.06
Pt2679	567362.00	9694893.38	Pt2679- Pt2680	93°39'3.30"	93°37'17.28"	5.34
Pt2680	567367.33	9694893.04	Pt2680- Pt2681	117°10'2.69"	117°08'16.68"	25.95
Pt2681	567390.42	9694881.19	Pt2681- Pt2682	126°28'5.76"	126°26'19.74"	25.12
Pt2682	567410.62	9694866.26	Pt2682- Pt2683	130°00'40.88"	129°58'54.87"	25.69
Pt2683	567430.30	9694849.74	Pt2683- Pt2684	130°47'5.23"	130°45'19.22"	25.40
Pt2684	567449.53	9694833.15	Pt2684- Pt2685	103°35'41.08"	103°33'55.06"	25.19
Pt2685	567474.01	9694827.23	Pt2685- Pt2686	76°26'33.09"	76°24'47.08"	25.25
Pt2686	567498.56	9694833.15	Pt2686- Pt2687	20°34'19.17"	20°32'33.16"	25.36
Pt2687	567507.47	9694856.89	Pt2687- Pt2688	33°27'9.48"	33°25'23.47"	25.43
Pt2688	567521.49	9694878.11	Pt2688- Pt2689	38°50'45.85"	38°48'59.84"	27.37
Pt2689	567538.66	9694899.43	Pt2689- Pt2690	41°00'11.55"	40°58'25.53"	25.06
Pt2690	567555.10	9694918.34	Pt2690- Pt2691	34°42'2.36"	34°40'16.34"	26.74
Pt2691	567570.32	9694940.32	Pt2691- Pt2692	22°57'52.17"	22°56'6.15"	25.71
Pt2692	567580.35	9694963.99	Pt2692- Pt2693	14°15'25.50"	14°13'39.49"	25.18
Pt2693	567586.55	9694988.39	Pt2693- Pt2694	9°41'40.52"	9°39'54.50"	7.30
Pt2694	567587.78	9694995.59	Pt2694- Pt2695	40°38'5.25"	40°36'19.24"	25.92
Pt2695	567604.66	9695015.26	Pt2695-	47°39'11.39"	47°37'25.38"	25.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2696			
Pt2696	567623.29	9695032.24	Pt2696- Pt2697	39°03'47.88"	39°02'1.87"	25.71
Pt2697	567639.49	9695052.20	Pt2697- Pt2698	38°26'59.67"	38°25'13.65"	25.10
Pt2698	567655.10	9695071.86	Pt2698- Pt2699	43°20'11.58"	43°18'25.57"	13.89
Pt2699	567664.63	9695081.96	Pt2699- Pt2700	329°40'41.44"	329°38'55.42"	25.25
Pt2700	567651.88	9695103.76	Pt2700- Pt2701	319°59'35.44"	319°57'49.43"	25.51
Pt2701	567635.48	9695123.30	Pt2701- Pt2702	323°01'2.54"	322°59'16.52"	25.40
Pt2702	567620.20	9695143.59	Pt2702- Pt2703	343°55'38.73"	343°53'52.72"	26.62
Pt2703	567612.83	9695169.17	Pt2703- Pt2704	64°25'45.58"	64°23'59.57"	25.51
Pt2704	567635.84	9695180.18	Pt2704- Pt2705	93°11'16.95"	93°09'30.94"	27.87
Pt2705	567663.67	9695178.63	Pt2705- Pt2706	118°23'4.85"	118°21'18.84"	26.34
Pt2706	567686.84	9695166.11	Pt2706- Pt2707	106°20'14.91"	106°18'28.90"	17.45
Pt2707	567703.59	9695161.20	Pt2707- Pt2708	339°57'34.74"	339°55'48.72"	25.62
Pt2708	567694.81	9695185.27	Pt2708- Pt2709	330°59'23.30"	330°57'37.28"	26.31
Pt2709	567682.05	9695208.28	Pt2709- Pt2710	345°18'5.32"	345°16'19.31"	10.29
Pt2710	567679.44	9695218.23	Pt2710- Pt2711	22°15'38.88"	22°13'52.87"	28.01
Pt2711	567690.05	9695244.15	Pt2711- Pt2712	20°55'1.10"	20°53'15.08"	26.22
Pt2712	567699.41	9695268.64	Pt2712- Pt2713	75°04'49.14"	75°03'3.12"	25.32
Pt2713	567723.88	9695275.16	Pt2713- Pt2714	90°48'32.30"	90°46'46.29"	25.49
Pt2714	567749.37	9695274.80	Pt2714- Pt2715	76°01'17.06"	75°59'31.04"	7.33
Pt2715	567756.48	9695276.57	Pt2715- Pt2716	326°29'8.01"	326°27'22.00"	24.43
Pt2716	567742.99	9695296.94	Pt2716- Pt2717	52°55'52.27"	52°54'6.25"	21.32
Pt2717	567760.00	9695309.79	Pt2717-	332°16'24.04"	332°14'38.03"	25.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2718			
Pt2718	567748.30	9695332.05	Pt2718- Pt2719	2°08'3.33"	2°06'17.32"	5.10
Pt2719	567748.49	9695337.15	Pt2719- Pt2720	49°54'53.68"	49°53'7.67"	26.49
Pt2720	567768.76	9695354.21	Pt2720- Pt2721	91°00'1.12"	90°58'15.11"	25.20
Pt2721	567793.96	9695353.77	Pt2721- Pt2722	115°24'17.90"	115°22'31.89"	14.15
Pt2722	567806.74	9695347.70	Pt2722- Pt2723	358°06'3.07"	358°04'17.05"	25.64
Pt2723	567805.89	9695373.33	Pt2723- Pt2724	8°57'30.14"	8°55'44.13"	12.91
Pt2724	567807.90	9695386.08	Pt2724- Pt2725	46°49'43.14"	46°47'57.13"	24.82
Pt2725	567826.00	9695403.06	Pt2725- Pt2726	328°22'31.72"	328°20'45.70"	20.08
Pt2726	567815.47	9695420.16	Pt2726- Pt2727	15°14'25.32"	15°12'39.31"	10.27
Pt2727	567818.17	9695430.07	Pt2727- Pt2728	88°58'8.11"	88°56'22.10"	25.56
Pt2728	567843.73	9695430.53	Pt2728- Pt2729	101°16'3.37"	101°14'17.35"	26.41
Pt2729	567869.63	9695425.37	Pt2729- Pt2730	93°11'52.73"	93°10'6.72"	15.77
Pt2730	567885.38	9695424.49	Pt2730- Pt2731	8°05'29.50"	8°03'43.48"	27.42
Pt2731	567889.24	9695451.64	Pt2731- Pt2732	329°04'21.60"	329°02'35.59"	26.99
Pt2732	567875.37	9695474.79	Pt2732- Pt2733	316°01'16.72"	315°59'30.71"	21.43
Pt2733	567860.49	9695490.21	Pt2733- Pt2734	84°33'38.96"	84°31'52.95"	26.27
Pt2734	567886.64	9695492.70	Pt2734- Pt2735	66°41'24.17"	66°39'38.16"	19.61
Pt2735	567904.65	9695500.46	Pt2735- Pt2736	308°22'40.52"	308°20'54.51"	25.38
Pt2736	567884.75	9695516.22	Pt2736- Pt2737	332°18'17.02"	332°16'31.01"	2.95
Pt2737	567883.38	9695518.83	Pt2737- Pt2738	54°03'49.14"	54°02'3.12"	25.90
Pt2738	567904.35	9695534.03	Pt2738- Pt2739	48°19'27.15"	48°17'41.13"	21.34
Pt2739	567920.29	9695548.22	Pt2739-	78°43'51.60"	78°42'5.59"	27.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2740			
Pt2740	567947.09	9695553.56	Pt2740- Pt2741	99°52'59.10"	99°51'13.09"	25.75
Pt2741	567972.46	9695549.14	Pt2741- Pt2742	118°18'7.50"	118°16'21.49"	26.41
Pt2742	567995.71	9695536.62	Pt2742- Pt2743	87°05'28.17"	87°03'42.15"	25.22
Pt2743	568020.90	9695537.90	Pt2743- Pt2744	0°00'0.00"	-0°01'46.01"	10.27
Pt2744	568020.90	9695548.17	Pt2744- Pt2745	312°00'31.50"	311°58'45.49"	25.48
Pt2745	568001.97	9695565.22	Pt2745- Pt2746	293°13'51.50"	293°12'5.49"	25.45
Pt2746	567978.58	9695575.26	Pt2746- Pt2747	317°42'24.97"	317°40'38.96"	5.84
Pt2747	567974.65	9695579.58	Pt2747- Pt2748	355°12'2.86"	355°10'16.84"	25.34
Pt2748	567972.53	9695604.83	Pt2748- Pt2749	0°35'30.40"	0°33'44.39"	26.16
Pt2749	567972.80	9695630.99	Pt2749- Pt2750	4°10'50.26"	4°09'4.25"	4.66
Pt2750	567973.14	9695635.64	Pt2750- Pt2751	89°08'55.33"	89°07'9.32"	25.57
Pt2751	567998.71	9695636.02	Pt2751- Pt2752	72°36'3.90"	72°34'17.89"	6.65
Pt2752	568005.06	9695638.01	Pt2752- Pt2753	335°31'9.85"	335°29'23.83"	25.70
Pt2753	567994.41	9695661.40	Pt2753- Pt2754	336°56'2.50"	336°54'16.48"	18.68
Pt2754	567987.09	9695678.59	Pt2754- Pt2755	73°14'46.04"	73°13'0.02"	28.13
Pt2755	568014.03	9695686.70	Pt2755- Pt2756	77°59'8.85"	77°57'22.83"	26.33
Pt2756	568039.78	9695692.18	Pt2756- Pt2757	59°25'41.34"	59°23'55.33"	9.54
Pt2757	568047.99	9695697.03	Pt2757- Pt2758	40°08'43.93"	40°06'57.92"	8.19
Pt2758	568053.27	9695703.29	Pt2758- Pt2759	359°14'33.63"	359°12'47.62"	11.69
Pt2759	568053.12	9695714.98	Pt2759- Pt2760	313°18'27.28"	313°16'41.26"	18.56
Pt2760	568039.61	9695727.71	Pt2760- Pt2761	349°16'8.21"	349°14'22.19"	12.11
Pt2761	568037.36	9695739.61	Pt2761-	58°13'15.56"	58°11'29.55"	20.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2762			
Pt2762	568055.20	9695750.66	Pt2762- Pt2763	64°35'13.25"	64°33'27.23"	26.72
Pt2763	568079.33	9695762.13	Pt2763- Pt2764	36°18'6.73"	36°16'20.72"	21.95
Pt2764	568092.33	9695779.82	Pt2764- Pt2765	319°53'31.77"	319°51'45.76"	19.59
Pt2765	568079.71	9695794.81	Pt2765- Pt2766	337°55'12.04"	337°53'26.03"	13.80
Pt2766	568074.52	9695807.59	Pt2766- Pt2767	52°19'10.76"	52°17'24.75"	22.99
Pt2767	568092.72	9695821.65	Pt2767- Pt2768	83°00'43.36"	82°58'57.35"	25.96
Pt2768	568118.49	9695824.81	Pt2768- Pt2769	55°56'37.58"	55°54'51.57"	1.08
Pt2769	568119.38	9695825.41	Pt2769- Pt2770	356°47'37.49"	356°45'51.48"	21.39
Pt2770	568118.18	9695846.76	Pt2770- Pt2771	317°32'7.95"	317°30'21.94"	20.81
Pt2771	568104.14	9695862.11	Pt2771- Pt2772	9°53'14.31"	9°51'28.30"	26.88
Pt2772	568108.75	9695888.60	Pt2772- Pt2773	40°38'19.59"	40°36'33.58"	6.85
Pt2773	568113.21	9695893.80	Pt2773- Pt2774	86°27'15.37"	86°25'29.36"	25.60
Pt2774	568138.77	9695895.38	Pt2774- Pt2775	90°00'28.90"	89°58'42.89"	23.52
Pt2775	568162.29	9695895.38	Pt2775- Pt2776	90°02'7.23"	90°00'21.21"	32.85
Pt2776	568195.14	9695895.36	Pt2776- Pt2777	102°25'14.65"	102°23'28.64"	27.45
Pt2777	568221.95	9695889.45	Pt2777- Pt2778	95°16'10.75"	95°14'24.73"	25.99
Pt2778	568247.83	9695887.07	Pt2778- Pt2779	99°01'10.97"	98°59'24.96"	25.76
Pt2779	568273.27	9695883.03	Pt2779- Pt2780	130°28'27.86"	130°26'41.85"	25.68
Pt2780	568292.80	9695866.36	Pt2780- Pt2781	179°37'15.00"	179°35'28.99"	0.60
Pt2781	568292.80	9695865.76	Pt2781- Pt2782	151°39'12.84"	151°37'26.82"	23.51
Pt2782	568303.97	9695845.07	Pt2782- Pt2783	111°13'39.90"	111°11'53.89"	27.10
Pt2783	568329.22	9695835.26	Pt2783-	107°16'12.94"	107°14'26.93"	25.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2784			
Pt2784	568353.57	9695827.69	Pt2784- Pt2785	134°22'33.35"	134°20'47.34"	25.24
Pt2785	568371.60	9695810.04	Pt2785- Pt2786	143°17'18.46"	143°15'32.44"	26.71
Pt2786	568387.57	9695788.63	Pt2786- Pt2787	142°08'10.27"	142°06'24.26"	25.51
Pt2787	568403.23	9695768.50	Pt2787- Pt2788	135°02'59.98"	135°01'13.97"	27.99
Pt2788	568423.00	9695748.68	Pt2788- Pt2789	127°10'47.85"	127°09'1.84"	26.20
Pt2789	568443.88	9695732.85	Pt2789- Pt2790	151°30'56.18"	151°29'10.17"	25.15
Pt2790	568455.88	9695710.74	Pt2790- Pt2791	169°28'34.56"	169°26'48.55"	2.13
Pt2791	568456.26	9695708.64	Pt2791- Pt2792	173°04'33.98"	173°02'47.96"	25.05
Pt2792	568459.28	9695683.78	Pt2792- Pt2793	187°53'37.73"	187°51'51.72"	27.57
Pt2793	568455.50	9695656.48	Pt2793- Pt2794	187°38'43.68"	187°36'57.67"	25.73
Pt2794	568452.07	9695630.97	Pt2794- Pt2795	169°48'17.86"	169°46'31.85"	25.10
Pt2795	568456.52	9695606.27	Pt2795- Pt2796	151°56'32.28"	151°54'46.27"	27.93
Pt2796	568469.66	9695581.62	Pt2796- Pt2797	160°31'42.97"	160°29'56.95"	27.52
Pt2797	568478.83	9695555.67	Pt2797- Pt2798	176°32'55.95"	176°31'9.94"	25.29
Pt2798	568480.35	9695530.42	Pt2798- Pt2799	156°48'33.83"	156°46'47.82"	28.05
Pt2799	568491.40	9695504.64	Pt2799- Pt2800	135°35'12.80"	135°33'26.79"	25.03
Pt2800	568508.92	9695486.76	Pt2800- Pt2801	123°24'5.83"	123°22'19.81"	27.24
Pt2801	568531.66	9695471.76	Pt2801- Pt2802	163°42'20.37"	163°40'34.35"	25.72
Pt2802	568538.88	9695447.07	Pt2802- Pt2803	33°03'42.24"	33°01'56.23"	18.77
Pt2803	568549.11	9695462.80	Pt2803- Pt2804	326°31'44.33"	326°29'58.32"	25.41
Pt2804	568535.10	9695484.00	Pt2804- Pt2805	321°52'24.88"	321°50'38.87"	27.68
Pt2805	568518.01	9695505.78	Pt2805-	334°19'44.14"	334°17'58.13"	26.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2806			
Pt2806	568506.37	9695529.99	Pt2806- Pt2807	338°15'36.11"	338°13'50.10"	28.01
Pt2807	568496.00	9695556.00	Pt2807- Pt2808	357°34'38.52"	357°32'52.51"	27.52
Pt2808	568494.83	9695583.50	Pt2808- Pt2809	339°04'12.99"	339°02'26.97"	25.86
Pt2809	568485.60	9695607.65	Pt2809- Pt2810	334°11'56.58"	334°10'10.57"	29.88
Pt2810	568472.59	9695634.55	Pt2810- Pt2811	16°06'58.99"	16°05'12.98"	16.10
Pt2811	568477.06	9695650.02	Pt2811- Pt2812	32°26'42.71"	32°24'56.70"	25.15
Pt2812	568490.55	9695671.24	Pt2812- Pt2813	44°07'28.37"	44°05'42.36"	29.62
Pt2813	568511.17	9695692.50	Pt2813- Pt2814	113°35'38.89"	113°33'52.88"	25.11
Pt2814	568534.18	9695682.45	Pt2814- Pt2815	105°46'48.58"	105°45'2.57"	26.70
Pt2815	568559.87	9695675.19	Pt2815- Pt2816	114°37'49.68"	114°36'3.66"	28.22
Pt2816	568585.52	9695663.43	Pt2816- Pt2817	100°14'32.42"	100°12'46.40"	12.20
Pt2817	568597.53	9695661.26	Pt2817- Pt2818	66°06'57.79"	66°05'11.78"	25.91
Pt2818	568621.22	9695671.75	Pt2818- Pt2819	128°03'8.35"	128°01'22.34"	15.32
Pt2819	568633.28	9695662.31	Pt2819- Pt2820	110°07'24.61"	110°05'38.59"	9.45
Pt2820	568642.15	9695659.06	Pt2820- Pt2821	142°31'44.00"	142°29'57.99"	25.36
Pt2821	568657.58	9695638.93	Pt2821- Pt2822	126°27'59.99"	126°26'13.98"	25.02
Pt2822	568677.70	9695624.06	Pt2822- Pt2823	80°08'10.42"	80°06'24.41"	20.90
Pt2823	568698.29	9695627.64	Pt2823- Pt2824	85°49'57.86"	85°48'11.85"	26.97
Pt2824	568725.19	9695629.60	Pt2824- Pt2825	101°03'31.33"	101°01'45.32"	26.85
Pt2825	568751.54	9695624.45	Pt2825- Pt2826	100°06'29.56"	100°04'43.55"	26.84
Pt2826	568777.96	9695619.74	Pt2826- Pt2827	93°51'55.54"	93°50'9.52"	27.44
Pt2827	568805.34	9695617.89	Pt2827-	92°08'36.55"	92°06'50.54"	27.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2828			
Pt2828	568832.86	9695616.86	Pt2828- Pt2829	106°03'32.32"	106°01'46.31"	3.43
Pt2829	568836.16	9695615.91	Pt2829- Pt2830	127°34'45.62"	127°32'59.60"	26.83
Pt2830	568857.42	9695599.55	Pt2830- Pt2831	146°01'9.43"	145°59'23.42"	26.82
Pt2831	568872.41	9695577.31	Pt2831- Pt2832	147°54'49.30"	147°53'3.28"	26.26
Pt2832	568886.36	9695555.06	Pt2832- Pt2833	133°19'32.84"	133°17'46.83"	18.04
Pt2833	568899.49	9695542.68	Pt2833- Pt2834	152°02'52.18"	152°01'6.16"	2.93
Pt2834	568900.86	9695540.09	Pt2834- Pt2835	123°45'54.40"	123°44'8.39"	6.42
Pt2835	568906.20	9695536.52	Pt2835- Pt2836	313°03'33.43"	313°01'47.42"	9.10
Pt2836	568899.55	9695542.74	Pt2836- Pt2837	333°37'37.93"	333°35'51.92"	22.39
Pt2837	568889.60	9695562.80	Pt2837- Pt2838	341°27'50.10"	341°26'4.09"	25.01
Pt2838	568881.65	9695586.51	Pt2838- Pt2839	331°07'32.62"	331°05'46.61"	30.19
Pt2839	568867.07	9695612.95	Pt2839- Pt2840	87°51'30.15"	87°49'44.13"	21.68
Pt2840	568888.73	9695613.76	Pt2840- Pt2841	88°23'16.39"	88°21'30.38"	27.37
Pt2841	568916.09	9695614.53	Pt2841- Pt2842	98°03'56.02"	98°02'10.01"	25.09
Pt2842	568940.93	9695611.01	Pt2842- Pt2843	92°30'34.05"	92°28'48.04"	26.95
Pt2843	568967.85	9695609.83	Pt2843- Pt2844	38°41'46.63"	38°40'0.61"	7.73
Pt2844	568972.68	9695615.86	Pt2844- Pt2845	86°03'10.69"	86°01'24.68"	17.87
Pt2845	568990.51	9695617.09	Pt2845- Pt2846	90°46'22.80"	90°44'36.79"	26.69
Pt2846	569017.20	9695616.73	Pt2846- Pt2847	89°47'41.84"	89°45'55.82"	27.97
Pt2847	569045.17	9695616.83	Pt2847- Pt2848	89°29'4.66"	89°27'18.65"	26.68
Pt2848	569071.85	9695617.07	Pt2848- Pt2849	287°26'42.77"	287°24'56.76"	7.87
Pt2849	569064.34	9695619.43	Pt2849-	284°25'27.73"	284°23'41.71"	26.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2850			
Pt2850	569039.03	9695625.94	Pt2850- Pt2851	283°21'57.57"	283°20'11.55"	27.17
Pt2851	569012.60	9695632.22	Pt2851- Pt2852	268°36'29.27"	268°34'43.26"	25.12
Pt2852	568987.49	9695631.61	Pt2852- Pt2853	269°57'29.26"	269°55'43.25"	27.06
Pt2853	568960.43	9695631.59	Pt2853- Pt2854	270°38'18.60"	270°36'32.59"	26.02
Pt2854	568934.41	9695631.88	Pt2854- Pt2855	254°25'18.07"	254°23'32.05"	1.71
Pt2855	568932.76	9695631.42	Pt2855- Pt2856	273°14'6.34"	273°12'20.33"	25.16
Pt2856	568907.64	9695632.84	Pt2856- Pt2857	269°20'8.62"	269°18'22.61"	27.59
Pt2857	568880.05	9695632.52	Pt2857- Pt2858	267°40'59.81"	267°39'13.80"	26.47
Pt2858	568853.60	9695631.45	Pt2858- Pt2859	278°33'46.59"	278°32'0.58"	25.66
Pt2859	568828.23	9695635.27	Pt2859- Pt2860	277°35'26.08"	277°33'40.07"	27.63
Pt2860	568800.84	9695638.92	Pt2860- Pt2861	341°47'34.87"	341°45'48.85"	15.91
Pt2861	568795.87	9695654.03	Pt2861- Pt2862	280°13'29.29"	280°11'43.28"	10.98
Pt2862	568785.06	9695655.98	Pt2862- Pt2863	270°09'29.36"	270°07'43.35"	25.34
Pt2863	568759.72	9695656.05	Pt2863- Pt2864	283°56'49.49"	283°55'3.48"	26.39
Pt2864	568734.11	9695662.41	Pt2864- Pt2865	275°08'45.71"	275°06'59.69"	25.75
Pt2865	568708.46	9695664.72	Pt2865- Pt2866	251°16'33.83"	251°14'47.82"	22.59
Pt2866	568687.07	9695657.47	Pt2866- Pt2867	302°13'11.82"	302°11'25.80"	25.19
Pt2867	568665.76	9695670.90	Pt2867- Pt2868	307°26'38.51"	307°24'52.50"	27.16
Pt2868	568644.20	9695687.41	Pt2868- Pt2869	302°37'53.84"	302°36'7.83"	26.28
Pt2869	568622.07	9695701.58	Pt2869- Pt2870	286°48'13.84"	286°46'27.83"	25.67
Pt2870	568597.50	9695709.00	Pt2870- Pt2871	272°50'36.93"	272°48'50.92"	25.60
Pt2871	568571.93	9695710.27	Pt2871-	280°15'37.32"	280°13'51.31"	27.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2872			
Pt2872	568544.75	9695715.19	Pt2872- Pt2873	294°07'4.37"	294°05'18.36"	26.60
Pt2873	568520.47	9695726.06	Pt2873- Pt2874	313°53'23.88"	313°51'37.86"	25.56
Pt2874	568502.05	9695743.78	Pt2874- Pt2875	44°46'35.26"	44°44'49.25"	1.80
Pt2875	568503.32	9695745.06	Pt2875- Pt2876	49°03'45.81"	49°01'59.79"	25.35
Pt2876	568522.47	9695761.67	Pt2876- Pt2877	74°30'52.76"	74°29'6.75"	25.11
Pt2877	568546.67	9695768.37	Pt2877- Pt2878	67°50'45.77"	67°48'59.76"	27.45
Pt2878	568572.09	9695778.72	Pt2878- Pt2879	56°50'39.60"	56°48'53.59"	28.57
Pt2879	568596.01	9695794.35	Pt2879- Pt2880	74°18'48.62"	74°17'2.61"	25.26
Pt2880	568620.33	9695801.18	Pt2880- Pt2881	69°28'39.72"	69°26'53.71"	25.87
Pt2881	568644.56	9695810.25	Pt2881- Pt2882	51°01'28.66"	50°59'42.65"	28.09
Pt2882	568666.40	9695827.92	Pt2882- Pt2883	48°50'22.36"	48°48'36.34"	25.34
Pt2883	568685.48	9695844.60	Pt2883- Pt2884	60°16'53.89"	60°15'7.87"	26.91
Pt2884	568708.85	9695857.94	Pt2884- Pt2885	284°56'5.12"	284°54'19.10"	3.10
Pt2885	568705.85	9695858.74	Pt2885- Pt2886	241°40'18.27"	241°38'32.26"	25.88
Pt2886	568683.07	9695846.46	Pt2886- Pt2887	243°17'29.37"	243°15'43.35"	26.68
Pt2887	568659.24	9695834.47	Pt2887- Pt2888	248°16'53.21"	248°15'7.20"	25.51
Pt2888	568635.54	9695825.03	Pt2888- Pt2889	253°43'36.19"	253°41'50.18"	25.41
Pt2889	568611.15	9695817.91	Pt2889- Pt2890	275°25'45.87"	275°23'59.86"	26.00
Pt2890	568585.27	9695820.37	Pt2890- Pt2891	241°16'43.54"	241°14'57.53"	25.55
Pt2891	568562.86	9695808.09	Pt2891- Pt2892	241°51'0.46"	241°49'14.45"	26.52
Pt2892	568539.48	9695795.58	Pt2892- Pt2893	242°43'1.92"	242°41'15.91"	27.49
Pt2893	568515.05	9695782.98	Pt2893-	238°43'44.45"	238°41'58.44"	26.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2894			
Pt2894	568492.36	9695769.20	Pt2894- Pt2895	291°12'1.67"	291°10'15.66"	10.81
Pt2895	568482.28	9695773.11	Pt2895- Pt2896	308°58'51.46"	308°57'5.45"	31.22
Pt2896	568458.01	9695792.75	Pt2896- Pt2897	305°11'9.88"	305°09'23.87"	26.55
Pt2897	568436.31	9695808.05	Pt2897- Pt2898	322°51'42.47"	322°49'56.46"	25.18
Pt2898	568421.11	9695828.12	Pt2898- Pt2899	29°32'2.26"	29°30'16.25"	5.70
Pt2899	568423.92	9695833.08	Pt2899- Pt2900	49°10'51.72"	49°09'5.71"	25.41
Pt2900	568443.15	9695849.69	Pt2900- Pt2901	272°36'9.67"	272°34'23.66"	23.12
Pt2901	568420.05	9695850.74	Pt2901- Pt2902	260°28'7.05"	260°26'21.04"	13.59
Pt2902	568406.65	9695848.49	Pt2902- Pt2903	291°14'50.18"	291°13'4.16"	27.26
Pt2903	568381.24	9695858.37	Pt2903- Pt2904	306°32'46.74"	306°31'0.73"	28.33
Pt2904	568358.48	9695875.24	Pt2904- Pt2905	317°30'14.93"	317°28'28.91"	26.38
Pt2905	568340.66	9695894.69	Pt2905- Pt2906	326°26'55.78"	326°25'9.77"	26.33
Pt2906	568326.11	9695916.63	Pt2906- Pt2907	322°29'56.74"	322°28'10.73"	26.33
Pt2907	568310.08	9695937.52	Pt2907- Pt2908	316°46'23.69"	316°44'37.67"	25.36
Pt2908	568292.71	9695956.00	Pt2908- Pt2909	332°06'50.06"	332°05'4.05"	27.13
Pt2909	568280.02	9695979.98	Pt2909- Pt2910	347°19'49.10"	347°18'3.08"	23.34
Pt2910	568274.90	9696002.76	Pt2910- Pt2911	273°49'6.12"	273°47'20.11"	2.76
Pt2911	568272.14	9696002.94	Pt2911- Pt2912	330°16'5.73"	330°14'19.71"	26.31
Pt2912	568259.10	9696025.79	Pt2912- Pt2913	355°58'25.63"	355°56'39.62"	9.46
Pt2913	568258.43	9696035.23	Pt2913- Pt2914	96°45'53.97"	96°44'7.96"	27.20
Pt2914	568285.44	9696032.02	Pt2914- Pt2915	92°22'6.61"	92°20'20.60"	25.22
Pt2915	568310.64	9696030.98	Pt2915-	33°51'49.75"	33°50'3.74"	6.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2916			
Pt2916	568314.27	9696036.40	Pt2916- Pt2917	341°40'39.62"	341°38'53.60"	26.79
Pt2917	568305.85	9696061.83	Pt2917- Pt2918	337°25'19.66"	337°23'33.65"	25.02
Pt2918	568296.25	9696084.93	Pt2918- Pt2919	330°00'24.29"	329°58'38.28"	25.95
Pt2919	568283.27	9696107.40	Pt2919- Pt2920	50°50'21.49"	50°48'35.48"	4.90
Pt2920	568287.08	9696110.50	Pt2920- Pt2921	73°38'13.25"	73°36'27.24"	9.51
Pt2921	568296.20	9696113.18	Pt2921- Pt2922	305°11'13.27"	305°09'27.26"	19.08
Pt2922	568280.61	9696124.18	Pt2922- Pt2923	244°46'13.21"	244°44'27.20"	21.56
Pt2923	568261.11	9696114.99	Pt2923- Pt2924	318°02'3.14"	318°00'17.13"	26.66
Pt2924	568243.28	9696134.81	Pt2924- Pt2925	314°27'41.57"	314°25'55.56"	19.56
Pt2925	568229.31	9696148.51	Pt2925- Pt2926	79°25'40.00"	79°23'53.98"	26.20
Pt2926	568255.07	9696153.32	Pt2926- Pt2927	8°19'12.88"	8°17'26.87"	27.22
Pt2927	568259.01	9696180.25	Pt2927- Pt2928	9°40'26.10"	9°38'40.09"	27.02
Pt2928	568263.55	9696206.88	Pt2928- Pt2929	0°08'50.87"	0°07'4.85"	7.94
Pt2929	568263.57	9696214.83	Pt2929- Pt2930	346°06'32.04"	346°04'46.03"	26.98
Pt2930	568257.09	9696241.02	Pt2930- Pt2931	347°25'55.92"	347°24'9.91"	3.91
Pt2931	568256.24	9696244.84	Pt2931- Pt2932	258°44'1.68"	258°42'15.66"	12.67
Pt2932	568243.81	9696242.36	Pt2932- Pt2933	288°22'59.92"	288°21'13.91"	8.63
Pt2933	568235.62	9696245.08	Pt2933- Pt2934	7°05'19.52"	7°03'33.51"	27.06
Pt2934	568238.96	9696271.93	Pt2934- Pt2935	65°29'12.52"	65°27'26.51"	13.55
Pt2935	568251.29	9696277.56	Pt2935- Pt2936	88°01'20.77"	87°59'34.76"	15.90
Pt2936	568267.18	9696278.11	Pt2936- Pt2937	331°22'44.60"	331°20'58.59"	24.25
Pt2937	568255.57	9696299.39	Pt2937-	319°02'54.08"	319°01'8.06"	26.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2938			
Pt2938	568238.49	9696319.07	Pt2938- Pt2939	352°14'25.82"	352°12'39.80"	11.11
Pt2939	568236.99	9696330.08	Pt2939- Pt2940	10°37'42.02"	10°35'56.00"	25.88
Pt2940	568241.76	9696355.52	Pt2940- Pt2941	32°17'59.62"	32°16'13.61"	25.81
Pt2941	568255.56	9696377.34	Pt2941- Pt2942	55°33'37.42"	55°31'51.41"	3.08
Pt2942	568258.09	9696379.08	Pt2942- Pt2943	48°37'35.34"	48°35'49.33"	25.12
Pt2943	568276.95	9696395.68	Pt2943- Pt2944	11°52'37.44"	11°50'51.43"	7.06
Pt2944	568278.40	9696402.59	Pt2944- Pt2945	329°44'29.56"	329°42'43.55"	26.20
Pt2945	568265.20	9696425.21	Pt2945- Pt2946	344°24'32.74"	344°22'46.73"	6.29
Pt2946	568263.51	9696431.27	Pt2946- Pt2947	1°39'32.81"	1°37'46.80"	25.12
Pt2947	568264.24	9696456.38	Pt2947- Pt2948	0°16'21.96"	0°14'35.95"	25.78
Pt2948	568264.36	9696482.17	Pt2948- Pt2949	14°18'28.80"	14°16'42.78"	26.88
Pt2949	568271.00	9696508.21	Pt2949- Pt2950	7°06'3.46"	7°04'17.45"	27.59
Pt2950	568274.41	9696535.59	Pt2950- Pt2951	28°19'18.02"	28°17'32.01"	26.99
Pt2951	568287.22	9696559.35	Pt2951- Pt2952	43°30'16.76"	43°28'30.75"	26.92
Pt2952	568305.75	9696578.88	Pt2952- Pt2953	20°19'29.55"	20°17'43.54"	6.57
Pt2953	568308.03	9696585.04	Pt2953- Pt2954	336°59'11.83"	336°57'25.81"	27.29
Pt2954	568297.37	9696610.16	Pt2954- Pt2955	345°57'48.48"	345°56'2.47"	26.38
Pt2955	568290.97	9696635.75	Pt2955- Pt2956	19°06'55.09"	19°05'9.07"	28.06
Pt2956	568300.16	9696662.26	Pt2956- Pt2957	16°38'29.51"	16°36'43.50"	25.08
Pt2957	568307.34	9696686.29	Pt2957- Pt2958	8°41'36.92"	8°39'50.91"	26.11
Pt2958	568311.28	9696712.09	Pt2958- Pt2959	4°52'23.25"	4°50'37.23"	27.77
Pt2959	568313.64	9696739.76	Pt2959-	17°24'16.56"	17°22'30.54"	25.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2960			
Pt2960	568321.20	9696763.87	Pt2960- Pt2961	16°31'20.81"	16°29'34.80"	27.57
Pt2961	568329.04	9696790.30	Pt2961- Pt2962	359°45'6.50"	359°43'20.49"	29.60
Pt2962	568328.91	9696819.90	Pt2962- Pt2963	1°04'0.22"	1°02'14.20"	11.77
Pt2963	568329.13	9696831.67	Pt2963- Pt2964	350°22'9.82"	350°20'23.81"	28.02
Pt2964	568324.44	9696859.30	Pt2964- Pt2965	350°23'22.33"	350°21'36.31"	25.74
Pt2965	568320.15	9696884.68	Pt2965- Pt2966	357°14'28.59"	357°12'42.58"	25.43
Pt2966	568318.92	9696910.07	Pt2966- Pt2967	345°47'49.00"	345°46'2.99"	27.32
Pt2967	568312.22	9696936.56	Pt2967- Pt2968	358°25'13.04"	358°23'27.02"	25.34
Pt2968	568311.52	9696961.89	Pt2968- Pt2969	19°58'51.06"	19°57'5.04"	28.85
Pt2969	568321.38	9696989.01	Pt2969- Pt2970	30°46'49.54"	30°45'3.53"	30.56
Pt2970	568337.02	9697015.26	Pt2970- Pt2971	64°51'16.08"	64°49'30.06"	45.40
Pt2971	568378.12	9697034.55	Pt2971- Pt2972	22°23'37.80"	22°21'51.79"	25.36
Pt2972	568387.78	9697058.00	Pt2972- Pt2973	5°47'44.43"	5°45'58.42"	27.81
Pt2973	568390.58	9697085.67	Pt2973- Pt2974	65°32'45.99"	65°30'59.98"	19.46
Pt2974	568408.30	9697093.72	Pt2974- Pt2975	90°14'57.38"	90°13'11.36"	14.17
Pt2975	568422.47	9697093.66	Pt2975- Pt2976	91°22'56.98"	91°21'10.96"	29.63
Pt2976	568452.08	9697092.95	Pt2976- Pt2977	96°52'57.40"	96°51'11.38"	27.36
Pt2977	568479.24	9697089.67	Pt2977- Pt2978	94°32'41.98"	94°30'55.97"	25.43
Pt2978	568504.60	9697087.65	Pt2978- Pt2979	85°10'9.23"	85°08'23.22"	25.94
Pt2979	568530.45	9697089.84	Pt2979- Pt2980	68°29'15.41"	68°27'29.40"	25.96
Pt2980	568554.60	9697099.36	Pt2980- Pt2981	76°40'25.46"	76°38'39.45"	27.38
Pt2981	568581.24	9697105.67	Pt2981-	84°55'18.49"	84°53'32.48"	25.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt2982			
Pt2982	568606.64	9697107.93	Pt2982- Pt2983	96°25'47.03"	96°24'1.02"	28.54
Pt2983	568635.00	9697104.73	Pt2983- Pt2984	112°05'43.69"	112°03'57.68"	25.31
Pt2984	568658.45	9697095.21	Pt2984- Pt2985	119°30'40.49"	119°28'54.47"	26.64
Pt2985	568681.64	9697082.09	Pt2985- Pt2986	128°30'2.63"	128°28'16.62"	24.37
Pt2986	568700.71	9697066.92	Pt2986- Pt2987	116°02'39.35"	116°00'53.33"	25.62
Pt2987	568723.72	9697055.67	Pt2987- Pt2988	96°18'41.94"	96°16'55.92"	25.82
Pt2988	568749.38	9697052.83	Pt2988- Pt2989	97°58'37.89"	97°56'51.88"	26.37
Pt2989	568775.50	9697049.17	Pt2989- Pt2990	102°42'5.05"	102°40'19.03"	27.86
Pt2990	568802.68	9697043.05	Pt2990- Pt2991	100°47'1.01"	100°45'15.00"	25.60
Pt2991	568827.82	9697038.26	Pt2991- Pt2992	91°36'42.23"	91°34'56.21"	26.18
Pt2992	568853.99	9697037.52	Pt2992- Pt2993	290°03'3.82"	290°01'17.81"	10.96
Pt2993	568843.70	9697041.28	Pt2993- Pt2994	271°39'7.86"	271°37'21.85"	25.65
Pt2994	568818.05	9697042.02	Pt2994- Pt2995	289°25'34.00"	289°23'47.99"	25.02
Pt2995	568794.46	9697050.34	Pt2995- Pt2996	289°32'3.67"	289°30'17.66"	26.87
Pt2996	568769.13	9697059.32	Pt2996- Pt2997	282°58'41.56"	282°56'55.55"	26.97
Pt2997	568742.85	9697065.38	Pt2997- Pt2998	290°52'31.32"	290°50'45.31"	28.56
Pt2998	568716.17	9697075.56	Pt2998- Pt2999	301°36'49.42"	301°35'3.40"	26.61
Pt2999	568693.50	9697089.51	Pt2999- Pt3000	297°00'14.00"	296°58'27.99"	26.09
Pt3000	568670.26	9697101.35	Pt3000- Pt3001	296°24'37.83"	296°22'51.82"	26.63
Pt3001	568646.41	9697113.20	Pt3001- Pt3002	276°04'9.08"	276°02'23.07"	26.78
Pt3002	568619.78	9697116.03	Pt3002- Pt3003	271°01'27.75"	270°59'41.74"	27.97
Pt3003	568591.81	9697116.53	Pt3003-	265°39'12.55"	265°37'26.53"	25.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3004			
Pt3004	568566.04	9697114.57	Pt3004- Pt3005	257°48'18.28"	257°46'32.27"	27.03
Pt3005	568539.61	9697108.86	Pt3005- Pt3006	270°52'33.54"	270°50'47.53"	31.34
Pt3006	568508.27	9697109.34	Pt3006- Pt3007	273°42'21.34"	273°40'35.32"	28.56
Pt3007	568479.77	9697111.18	Pt3007- Pt3008	272°35'10.93"	272°33'24.92"	26.27
Pt3008	568453.52	9697112.37	Pt3008- Pt3009	270°43'45.53"	270°41'59.52"	27.67
Pt3009	568425.86	9697112.72	Pt3009- Pt3010	269°10'59.36"	269°09'13.35"	28.04
Pt3010	568397.82	9697112.32	Pt3010- Pt3011	250°01'24.01"	249°59'38.00"	26.34
Pt3011	568373.07	9697103.32	Pt3011- Pt3012	232°57'48.78"	232°56'2.77"	26.37
Pt3012	568352.02	9697087.44	Pt3012- Pt3013	297°03'15.31"	297°01'29.29"	19.07
Pt3013	568335.04	9697096.12	Pt3013- Pt3014	277°15'17.38"	277°13'31.36"	14.14
Pt3014	568321.01	9697097.90	Pt3014- Pt3015	353°00'37.56"	352°58'51.55"	26.11
Pt3015	568317.83	9697123.81	Pt3015- Pt3016	2°26'49.22"	2°25'3.21"	9.08
Pt3016	568318.22	9697132.88	Pt3016- Pt3017	29°13'47.62"	29°12'1.61"	27.15
Pt3017	568331.47	9697156.58	Pt3017- Pt3018	36°03'30.30"	36°01'44.28"	15.65
Pt3018	568340.68	9697169.22	Pt3018- Pt3019	344°34'24.31"	344°32'38.30"	21.96
Pt3019	568334.84	9697190.40	Pt3019- Pt3020	311°16'34.79"	311°14'48.77"	14.55
Pt3020	568323.90	9697200.00	Pt3020- Pt3021	356°11'21.85"	356°09'35.84"	25.15
Pt3021	568322.23	9697225.09	Pt3021- Pt3022	33°41'47.45"	33°40'1.44"	15.65
Pt3022	568330.91	9697238.11	Pt3022- Pt3023	21°54'1.13"	21°52'15.11"	26.48
Pt3023	568340.79	9697262.68	Pt3023- Pt3024	349°35'49.17"	349°34'3.16"	22.00
Pt3024	568336.82	9697284.32	Pt3024- Pt3025	327°36'14.54"	327°34'28.53"	12.73
Pt3025	568330.00	9697295.07	Pt3025-	47°42'56.34"	47°41'10.32"	18.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3026			
Pt3026	568343.85	9697307.67	Pt3026- Pt3027	323°49'19.81"	323°47'33.79"	15.90
Pt3027	568334.47	9697320.50	Pt3027- Pt3028	304°06'31.04"	304°04'45.02"	28.47
Pt3028	568310.90	9697336.47	Pt3028- Pt3029	327°19'15.74"	327°17'29.73"	14.46
Pt3029	568303.09	9697348.64	Pt3029- Pt3030	83°02'0.78"	83°00'14.76"	22.79
Pt3030	568325.71	9697351.40	Pt3030- Pt3031	54°58'6.53"	54°56'20.52"	21.87
Pt3031	568343.62	9697363.95	Pt3031- Pt3032	16°43'2.15"	16°41'16.14"	30.58
Pt3032	568352.41	9697393.24	Pt3032- Pt3033	351°54'31.81"	351°52'45.80"	25.19
Pt3033	568348.87	9697418.17	Pt3033- Pt3034	311°23'35.99"	311°21'49.97"	7.54
Pt3034	568343.21	9697423.16	Pt3034- Pt3035	285°24'47.55"	285°23'1.54"	24.54
Pt3035	568319.55	9697429.68	Pt3035- Pt3036	19°55'21.20"	19°53'35.18"	26.13
Pt3036	568328.45	9697454.24	Pt3036- Pt3037	53°41'8.83"	53°39'22.81"	25.27
Pt3037	568348.82	9697469.21	Pt3037- Pt3038	70°49'47.58"	70°48'1.57"	17.89
Pt3038	568365.72	9697475.08	Pt3038- Pt3039	334°10'48.28"	334°09'2.27"	25.32
Pt3039	568354.69	9697497.87	Pt3039- Pt3040	290°11'23.43"	290°09'37.42"	11.53
Pt3040	568343.87	9697501.85	Pt3040- Pt3041	299°10'50.00"	299°09'3.98"	25.08
Pt3041	568321.97	9697514.08	Pt3041- Pt3042	15°32'8.58"	15°30'22.57"	25.40
Pt3042	568328.78	9697538.56	Pt3042- Pt3043	57°46'13.33"	57°44'27.32"	26.83
Pt3043	568351.47	9697552.87	Pt3043- Pt3044	62°37'22.53"	62°35'36.52"	21.12
Pt3044	568370.22	9697562.57	Pt3044- Pt3045	77°09'17.41"	77°07'31.40"	35.70
Pt3045	568405.02	9697570.51	Pt3045- Pt3046	85°04'37.34"	85°02'51.33"	25.42
Pt3046	568430.35	9697572.69	Pt3046- Pt3047	89°38'34.96"	89°36'48.95"	25.64
Pt3047	568455.99	9697572.85	Pt3047-	91°16'27.21"	91°14'41.20"	26.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3048			
Pt3048	568482.30	9697572.27	Pt3048- Pt3049	88°40'0.74"	88°38'14.72"	26.39
Pt3049	568508.69	9697572.88	Pt3049- Pt3050	70°20'47.85"	70°19'1.83"	26.76
Pt3050	568533.89	9697581.88	Pt3050- Pt3051	66°01'54.59"	66°00'8.58"	27.32
Pt3051	568558.85	9697592.98	Pt3051- Pt3052	79°41'37.45"	79°39'51.43"	26.03
Pt3052	568584.46	9697597.64	Pt3052- Pt3053	61°09'45.73"	61°07'59.72"	26.09
Pt3053	568607.31	9697610.22	Pt3053- Pt3054	28°49'11.93"	28°47'25.92"	26.27
Pt3054	568619.98	9697633.23	Pt3054- Pt3055	44°58'1.25"	44°56'15.24"	27.29
Pt3055	568639.26	9697652.54	Pt3055- Pt3056	70°27'6.33"	70°25'20.32"	26.90
Pt3056	568664.61	9697661.54	Pt3056- Pt3057	77°22'23.55"	77°20'37.53"	25.39
Pt3057	568689.39	9697667.09	Pt3057- Pt3058	304°19'4.98"	304°17'18.97"	5.93
Pt3058	568684.49	9697670.43	Pt3058- Pt3059	263°02'34.47"	263°00'48.45"	25.43
Pt3059	568659.25	9697667.35	Pt3059- Pt3060	251°25'24.79"	251°23'38.78"	25.41
Pt3060	568635.17	9697659.26	Pt3060- Pt3061	238°32'19.94"	238°30'33.93"	26.69
Pt3061	568612.40	9697645.33	Pt3061- Pt3062	331°32'5.19"	331°30'19.17"	12.74
Pt3062	568606.32	9697656.53	Pt3062- Pt3063	20°41'10.28"	20°39'24.27"	9.80
Pt3063	568609.78	9697665.69	Pt3063- Pt3064	221°47'37.79"	221°45'51.78"	18.20
Pt3064	568597.66	9697652.13	Pt3064- Pt3065	187°47'51.73"	187°46'5.72"	10.52
Pt3065	568596.23	9697641.70	Pt3065- Pt3066	222°06'38.73"	222°04'52.72"	25.30
Pt3066	568579.26	9697622.94	Pt3066- Pt3067	246°58'19.45"	246°56'33.44"	25.67
Pt3067	568555.64	9697612.89	Pt3067- Pt3068	247°35'46.85"	247°34'0.84"	25.96
Pt3068	568531.65	9697603.00	Pt3068- Pt3069	252°35'59.14"	252°34'13.13"	27.36
Pt3069	568505.54	9697594.82	Pt3069-	265°07'33.90"	265°05'47.89"	27.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3070			
Pt3070	568478.04	9697592.48	Pt3070- Pt3071	269°38'33.79"	269°36'47.77"	25.94
Pt3071	568452.10	9697592.31	Pt3071- Pt3072	269°10'0.44"	269°08'14.43"	27.06
Pt3072	568425.04	9697591.92	Pt3072- Pt3073	269°18'4.46"	269°16'18.45"	25.11
Pt3073	568399.93	9697591.61	Pt3073- Pt3074	269°11'1.13"	269°09'15.12"	28.04
Pt3074	568371.90	9697591.21	Pt3074- Pt3075	244°26'20.62"	244°24'34.61"	2.82
Pt3075	568369.35	9697590.00	Pt3075- Pt3076	258°52'31.84"	258°50'45.82"	26.48
Pt3076	568343.38	9697584.89	Pt3076- Pt3077	279°25'17.40"	279°23'31.38"	19.86
Pt3077	568323.79	9697588.14	Pt3077- Pt3078	354°10'22.73"	354°08'36.72"	26.12
Pt3078	568321.13	9697614.13	Pt3078- Pt3079	351°57'16.56"	351°55'30.55"	25.33
Pt3079	568317.59	9697639.22	Pt3079- Pt3080	352°50'17.57"	352°48'31.55"	8.91
Pt3080	568316.48	9697648.05	Pt3080- Pt3081	331°15'26.75"	331°13'40.74"	6.63
Pt3081	568313.29	9697653.87	Pt3081- Pt3082	359°58'26.82"	359°56'40.81"	16.62
Pt3082	568313.28	9697670.49	Pt3082- Pt3083	0°08'7.65"	0°06'21.63"	28.30
Pt3083	568313.35	9697698.78	Pt3083- Pt3084	0°08'50.46"	0°07'4.45"	26.34
Pt3084	568313.42	9697725.13	Pt3084- Pt3085	357°32'43.41"	357°30'57.39"	26.44
Pt3085	568312.28	9697751.54	Pt3085- Pt3086	318°29'31.09"	318°27'45.08"	26.26
Pt3086	568294.88	9697771.21	Pt3086- Pt3087	304°07'5.18"	304°05'19.16"	5.89
Pt3087	568290.00	9697774.51	Pt3087- Pt3088	9°24'42.14"	9°22'56.12"	25.18
Pt3088	568294.12	9697799.36	Pt3088- Pt3089	358°32'4.80"	358°30'18.79"	29.66
Pt3089	568293.36	9697829.00	Pt3089- Pt3090	350°00'14.78"	349°58'28.76"	25.53
Pt3090	568288.93	9697854.15	Pt3090- Pt3091	339°45'39.66"	339°43'53.65"	28.64
Pt3091	568279.02	9697881.02	Pt3091-	330°06'16.25"	330°04'30.24"	16.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3092			
Pt3092	568270.70	9697895.50	Pt3092- Pt3093	301°37'47.82"	301°36'1.80"	27.49
Pt3093	568247.29	9697909.92	Pt3093- Pt3094	24°32'45.74"	24°30'59.73"	16.42
Pt3094	568254.11	9697924.85	Pt3094- Pt3095	318°19'24.96"	318°17'38.95"	23.92
Pt3095	568238.21	9697942.72	Pt3095- Pt3096	15°20'45.60"	15°18'59.59"	19.53
Pt3096	568243.38	9697961.56	Pt3096- Pt3097	13°28'17.02"	13°26'31.01"	27.01
Pt3097	568249.67	9697987.82	Pt3097- Pt3098	340°20'46.75"	340°19'0.74"	27.90
Pt3098	568240.29	9698014.09	Pt3098- Pt3099	348°26'59.87"	348°25'13.86"	28.88
Pt3099	568234.51	9698042.39	Pt3099- Pt3100	348°43'15.21"	348°41'29.20"	22.27
Pt3100	568230.15	9698064.23	Pt3100- Pt3101	292°03'53.60"	292°02'7.59"	26.38
Pt3101	568205.70	9698074.14	Pt3101- Pt3102	310°03'11.56"	310°01'25.55"	2.45
Pt3102	568203.82	9698075.72	Pt3102- Pt3103	344°58'41.03"	344°56'55.01"	28.68
Pt3103	568196.39	9698103.41	Pt3103- Pt3104	342°33'4.33"	342°31'18.31"	11.01
Pt3104	568193.09	9698113.92	Pt3104- Pt3105	32°48'35.87"	32°46'49.85"	25.18
Pt3105	568206.73	9698135.08	Pt3105- Pt3106	48°42'37.91"	48°40'51.90"	4.89
Pt3106	568210.40	9698138.31	Pt3106- Pt3107	276°34'49.31"	276°33'3.30"	19.03
Pt3107	568191.50	9698140.49	Pt3107- Pt3108	318°56'5.00"	318°54'18.99"	19.41
Pt3108	568178.75	9698155.13	Pt3108- Pt3109	52°22'13.95"	52°20'27.94"	25.56
Pt3109	568199.00	9698170.74	Pt3109- Pt3110	53°06'26.84"	53°04'40.83"	2.63
Pt3110	568201.09	9698172.31	Pt3110- Pt3111	333°38'38.25"	333°36'52.23"	9.47
Pt3111	568196.89	9698180.79	Pt3111- Pt3112	281°48'29.28"	281°46'43.27"	15.78
Pt3112	568181.44	9698184.02	Pt3112- Pt3113	13°20'9.69"	13°18'23.68"	12.34
Pt3113	568184.29	9698196.03	Pt3113-	60°06'5.32"	60°04'19.31"	19.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3114			
Pt3114	568200.86	9698205.56	Pt3114- Pt3115	335°18'49.05"	335°17'3.04"	7.19
Pt3115	568197.86	9698212.09	Pt3115- Pt3116	265°19'34.97"	265°17'48.96"	25.73
Pt3116	568172.21	9698209.99	Pt3116- Pt3117	333°31'6.70"	333°29'20.68"	24.91
Pt3117	568161.10	9698232.29	Pt3117- Pt3118	44°58'32.63"	44°56'46.61"	25.78
Pt3118	568179.32	9698250.52	Pt3118- Pt3119	356°15'19.85"	356°13'33.83"	3.46
Pt3119	568179.10	9698253.97	Pt3119- Pt3120	342°05'5.22"	342°03'19.20"	26.11
Pt3120	568171.07	9698278.82	Pt3120- Pt3121	338°54'25.16"	338°52'39.15"	21.48
Pt3121	568163.34	9698298.86	Pt3121- Pt3122	267°24'20.82"	267°22'34.81"	24.77
Pt3122	568138.59	9698297.74	Pt3122- Pt3123	46°05'58.10"	46°04'12.09"	18.94
Pt3123	568152.23	9698310.87	Pt3123- Pt3124	349°56'32.85"	349°54'46.84"	24.09
Pt3124	568148.03	9698334.59	Pt3124- Pt3125	274°13'18.53"	274°11'32.52"	17.37
Pt3125	568130.70	9698335.87	Pt3125- Pt3126	346°35'14.22"	346°33'28.20"	26.54
Pt3126	568124.54	9698361.68	Pt3126- Pt3127	352°33'3.61"	352°31'17.60"	25.51
Pt3127	568121.24	9698386.98	Pt3127- Pt3128	13°20'54.34"	13°19'8.32"	9.41
Pt3128	568123.41	9698396.13	Pt3128- Pt3129	30°40'17.07"	30°38'31.05"	25.13
Pt3129	568136.23	9698417.75	Pt3129- Pt3130	351°51'23.55"	351°49'37.53"	1.59
Pt3130	568136.00	9698419.32	Pt3130- Pt3131	317°06'28.24"	317°04'42.23"	21.82
Pt3131	568121.15	9698435.31	Pt3131- Pt3132	346°35'15.27"	346°33'29.26"	26.54
Pt3132	568114.99	9698461.13	Pt3132- Pt3133	330°39'3.63"	330°37'17.62"	26.18
Pt3133	568102.16	9698483.95	Pt3133- Pt3134	276°34'40.00"	276°32'53.99"	17.06
Pt3134	568085.21	9698485.90	Pt3134- Pt3135	302°17'52.06"	302°16'6.05"	1.69
Pt3135	568083.79	9698486.81	Pt3135-	351°21'13.84"	351°19'27.82"	6.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3136			
Pt3136	568082.88	9698492.74	Pt3136- Pt3137	49°00'17.89"	48°58'31.88"	21.16
Pt3137	568098.85	9698506.62	Pt3137- Pt3138	89°14'10.33"	89°12'24.32"	16.50
Pt3138	568115.35	9698506.84	Pt3138- Pt3139	90°10'25.65"	90°08'39.64"	26.40
Pt3139	568141.75	9698506.76	Pt3139- Pt3140	111°38'3.01"	111°36'16.99"	26.07
Pt3140	568165.98	9698497.15	Pt3140- Pt3141	160°45'43.88"	160°43'57.87"	25.28
Pt3141	568174.31	9698473.28	Pt3141- Pt3142	170°31'24.92"	170°29'38.90"	26.48
Pt3142	568178.67	9698447.16	Pt3142- Pt3143	166°07'13.90"	166°05'27.88"	26.60
Pt3143	568185.05	9698421.34	Pt3143- Pt3144	134°17'59.10"	134°16'13.08"	25.47
Pt3144	568203.28	9698403.55	Pt3144- Pt3145	115°19'53.12"	115°18'7.11"	25.97
Pt3145	568226.75	9698392.44	Pt3145- Pt3146	105°15'32.59"	105°13'46.57"	26.83
Pt3146	568252.63	9698385.38	Pt3146- Pt3147	103°57'10.49"	103°55'24.47"	28.37
Pt3147	568280.16	9698378.54	Pt3147- Pt3148	106°55'38.88"	106°53'52.87"	25.00
Pt3148	568304.08	9698371.26	Pt3148- Pt3149	106°20'25.09"	106°18'39.07"	27.51
Pt3149	568330.48	9698363.52	Pt3149- Pt3150	108°26'54.24"	108°25'8.22"	27.05
Pt3150	568356.14	9698354.96	Pt3150- Pt3151	110°59'3.81"	110°57'17.80"	27.87
Pt3151	568382.16	9698344.98	Pt3151- Pt3152	110°35'12.45"	110°33'26.44"	26.28
Pt3152	568406.76	9698335.74	Pt3152- Pt3153	111°19'35.51"	111°17'49.49"	26.01
Pt3153	568430.99	9698326.28	Pt3153- Pt3154	113°49'54.86"	113°48'8.85"	29.35
Pt3154	568457.84	9698314.42	Pt3154- Pt3155	113°56'7.89"	113°54'21.88"	25.93
Pt3155	568481.54	9698303.90	Pt3155- Pt3156	129°36'31.09"	129°34'45.08"	26.49
Pt3156	568501.95	9698287.01	Pt3156- Pt3157	141°38'21.43"	141°36'35.41"	25.75
Pt3157	568517.93	9698266.82	Pt3157-	140°00'31.24"	139°58'45.22"	25.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3158			
Pt3158	568534.43	9698247.15	Pt3158- Pt3159	112°45'48.00"	112°44'1.98"	25.22
Pt3159	568557.69	9698237.39	Pt3159- Pt3160	99°47'14.48"	99°45'28.47"	26.94
Pt3160	568584.24	9698232.81	Pt3160- Pt3161	143°13'11.02"	143°11'25.00"	26.81
Pt3161	568600.29	9698211.34	Pt3161- Pt3162	177°55'37.77"	177°53'51.76"	25.16
Pt3162	568601.20	9698186.20	Pt3162- Pt3163	146°19'44.59"	146°17'58.57"	25.16
Pt3163	568615.15	9698165.26	Pt3163- Pt3164	124°03'22.81"	124°01'36.80"	28.16
Pt3164	568638.48	9698149.49	Pt3164- Pt3165	93°32'10.75"	93°30'24.74"	26.75
Pt3165	568665.18	9698147.84	Pt3165- Pt3166	72°19'58.45"	72°18'12.44"	5.67
Pt3166	568670.58	9698149.56	Pt3166- Pt3167	81°33'57.36"	81°32'11.35"	25.02
Pt3167	568695.33	9698153.23	Pt3167- Pt3168	120°33'9.26"	120°31'23.25"	18.90
Pt3168	568711.61	9698143.62	Pt3168- Pt3169	90°00'0.00"	89°58'13.99"	26.99
Pt3169	568738.60	9698143.62	Pt3169- Pt3170	274°40'20.23"	274°38'34.22"	8.35
Pt3170	568730.28	9698144.30	Pt3170- Pt3171	300°46'19.14"	300°44'33.13"	25.66
Pt3171	568708.23	9698157.43	Pt3171- Pt3172	274°55'20.56"	274°53'34.54"	25.52
Pt3172	568682.80	9698159.62	Pt3172- Pt3173	267°52'4.57"	267°50'18.55"	26.34
Pt3173	568656.48	9698158.64	Pt3173- Pt3174	277°18'8.48"	277°16'22.46"	27.22
Pt3174	568629.48	9698162.10	Pt3174- Pt3175	329°07'15.24"	329°05'29.23"	25.45
Pt3175	568616.42	9698183.94	Pt3175- Pt3176	342°28'17.02"	342°26'31.01"	27.39
Pt3176	568608.17	9698210.06	Pt3176- Pt3177	356°53'30.61"	356°51'44.59"	9.77
Pt3177	568607.64	9698219.82	Pt3177- Pt3178	338°07'17.73"	338°05'31.72"	27.59
Pt3178	568597.36	9698245.42	Pt3178- Pt3179	289°32'54.92"	289°31'8.91"	26.03
Pt3179	568572.83	9698254.13	Pt3179-	278°50'50.18"	278°49'4.16"	25.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3180			
Pt3180	568547.26	9698258.11	Pt3180- Pt3181	305°13'44.98"	305°11'58.97"	26.54
Pt3181	568525.58	9698273.42	Pt3181- Pt3182	322°23'58.82"	322°22'12.81"	25.58
Pt3182	568509.97	9698293.69	Pt3182- Pt3183	311°34'34.65"	311°32'48.63"	25.57
Pt3183	568490.84	9698310.66	Pt3183- Pt3184	311°05'45.15"	311°03'59.13"	26.38
Pt3184	568470.96	9698328.00	Pt3184- Pt3185	296°31'41.04"	296°29'55.03"	27.74
Pt3185	568446.14	9698340.39	Pt3185- Pt3186	291°41'50.83"	291°40'4.82"	27.62
Pt3186	568420.48	9698350.60	Pt3186- Pt3187	291°35'1.87"	291°33'15.86"	26.94
Pt3187	568395.43	9698360.51	Pt3187- Pt3188	291°31'48.26"	291°30'2.25"	27.41
Pt3188	568369.93	9698370.57	Pt3188- Pt3189	288°32'59.37"	288°31'13.36"	28.32
Pt3189	568343.08	9698379.58	Pt3189- Pt3190	291°31'1.63"	291°29'15.62"	28.06
Pt3190	568316.98	9698389.87	Pt3190- Pt3191	286°12'17.46"	286°10'31.45"	26.09
Pt3191	568291.93	9698397.15	Pt3191- Pt3192	283°25'23.67"	283°23'37.66"	29.46
Pt3192	568263.27	9698403.99	Pt3192- Pt3193	283°18'2.58"	283°16'16.57"	25.12
Pt3193	568238.82	9698409.77	Pt3193- Pt3194	290°24'18.71"	290°22'32.69"	25.84
Pt3194	568214.60	9698418.78	Pt3194- Pt3195	326°02'50.21"	326°01'4.20"	26.61
Pt3195	568199.74	9698440.85	Pt3195- Pt3196	12°52'57.06"	12°51'11.05"	26.87
Pt3196	568205.73	9698467.04	Pt3196- Pt3197	87°50'12.32"	87°48'26.31"	14.04
Pt3197	568219.76	9698467.57	Pt3197- Pt3198	88°02'9.37"	88°00'23.36"	25.97
Pt3198	568245.71	9698468.46	Pt3198- Pt3199	308°21'10.55"	308°19'24.54"	13.68
Pt3199	568234.98	9698476.95	Pt3199- Pt3200	278°38'50.93"	278°37'4.91"	26.47
Pt3200	568208.81	9698480.93	Pt3200- Pt3201	326°10'1.86"	326°08'15.85"	16.72
Pt3201	568199.50	9698494.82	Pt3201-	313°57'14.93"	313°55'28.91"	25.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3202			
Pt3202	568180.82	9698512.83	Pt3202- Pt3203	293°46'26.28"	293°44'40.27"	25.90
Pt3203	568157.12	9698523.27	Pt3203- Pt3204	271°29'45.19"	271°27'59.18"	28.73
Pt3204	568128.40	9698524.02	Pt3204- Pt3205	269°31'30.63"	269°29'44.62"	26.55
Pt3205	568101.85	9698523.80	Pt3205- Pt3206	267°59'18.62"	267°57'32.61"	16.82
Pt3206	568085.05	9698523.21	Pt3206- Pt3207	318°04'44.85"	318°02'58.84"	25.82
Pt3207	568067.80	9698542.42	Pt3207- Pt3208	330°27'8.54"	330°25'22.53"	14.15
Pt3208	568060.82	9698554.73	Pt3208- Pt3209	286°53'34.53"	286°51'48.51"	26.10
Pt3209	568035.84	9698562.32	Pt3209- Pt3210	329°25'49.41"	329°24'3.39"	26.85
Pt3210	568022.19	9698585.44	Pt3210- Pt3211	338°45'3.15"	338°43'17.14"	26.09
Pt3211	568012.73	9698609.76	Pt3211- Pt3212	14°30'37.57"	14°28'51.55"	10.47
Pt3212	568015.35	9698619.89	Pt3212- Pt3213	14°57'9.38"	14°55'23.37"	29.91
Pt3213	568023.07	9698648.78	Pt3213- Pt3214	357°09'25.16"	357°07'39.15"	25.85
Pt3214	568021.79	9698674.60	Pt3214- Pt3215	337°19'55.41"	337°18'9.39"	25.70
Pt3215	568011.88	9698698.32	Pt3215- Pt3216	342°14'20.47"	342°12'34.46"	22.15
Pt3216	568005.12	9698719.41	Pt3216- Pt3217	268°47'21.48"	268°45'35.47"	7.05
Pt3217	567998.07	9698719.26	Pt3217- Pt3218	315°56'45.53"	315°54'59.52"	26.22
Pt3218	567979.84	9698738.10	Pt3218- Pt3219	332°17'47.12"	332°16'1.11"	25.18
Pt3219	567968.14	9698760.40	Pt3219- Pt3220	358°20'51.05"	358°19'5.03"	10.52
Pt3220	567967.84	9698770.91	Pt3220- Pt3221	98°27'59.05"	98°26'13.03"	28.13
Pt3221	567995.66	9698766.77	Pt3221- Pt3222	117°37'36.56"	117°35'50.55"	26.07
Pt3222	568018.76	9698754.68	Pt3222- Pt3223	115°48'58.60"	115°47'12.58"	25.33
Pt3223	568041.56	9698743.65	Pt3223-	86°16'34.28"	86°14'48.26"	25.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3224			
Pt3224	568066.76	9698745.29	Pt3224- Pt3225	80°04'33.88"	80°02'47.86"	26.11
Pt3225	568092.48	9698749.79	Pt3225- Pt3226	85°38'25.95"	85°36'39.94"	25.65
Pt3226	568118.06	9698751.74	Pt3226- Pt3227	84°43'52.71"	84°42'6.70"	29.29
Pt3227	568147.23	9698754.43	Pt3227- Pt3228	83°13'5.90"	83°11'19.89"	27.95
Pt3228	568174.98	9698757.73	Pt3228- Pt3229	78°14'49.17"	78°13'3.16"	26.12
Pt3229	568200.55	9698763.05	Pt3229- Pt3230	73°15'33.11"	73°13'47.10"	26.32
Pt3230	568225.75	9698770.63	Pt3230- Pt3231	74°56'36.11"	74°54'50.10"	26.56
Pt3231	568251.40	9698777.53	Pt3231- Pt3232	87°21'5.71"	87°19'19.70"	25.97
Pt3232	568277.34	9698778.73	Pt3232- Pt3233	98°05'27.95"	98°03'41.94"	25.08
Pt3233	568302.17	9698775.20	Pt3233- Pt3234	95°48'32.42"	95°46'46.41"	26.08
Pt3234	568328.12	9698772.56	Pt3234- Pt3235	108°42'40.20"	108°40'54.19"	26.22
Pt3235	568352.95	9698764.15	Pt3235- Pt3236	96°53'5.20"	96°51'19.19"	26.28
Pt3236	568379.04	9698761.00	Pt3236- Pt3237	103°47'32.49"	103°45'46.48"	26.80
Pt3237	568405.07	9698754.61	Pt3237- Pt3238	96°44'59.49"	96°43'13.48"	26.89
Pt3238	568431.77	9698751.45	Pt3238- Pt3239	89°01'32.71"	88°59'46.70"	26.47
Pt3239	568458.24	9698751.90	Pt3239- Pt3240	80°58'43.66"	80°56'57.64"	26.28
Pt3240	568484.19	9698756.02	Pt3240- Pt3241	50°39'7.85"	50°37'21.84"	26.28
Pt3241	568504.51	9698772.68	Pt3241- Pt3242	28°31'22.29"	28°29'36.28"	26.05
Pt3242	568516.95	9698795.57	Pt3242- Pt3243	4°56'57.19"	4°55'11.18"	26.89
Pt3243	568519.27	9698822.36	Pt3243- Pt3244	15°37'50.09"	15°36'4.08"	14.74
Pt3244	568523.24	9698836.55	Pt3244- Pt3245	52°47'22.24"	52°45'36.22"	26.56
Pt3245	568544.39	9698852.61	Pt3245-	53°25'57.83"	53°24'11.82"	8.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3246			
Pt3246	568551.36	9698857.78	Pt3246- Pt3247	274°37'8.06"	274°35'22.05"	17.76
Pt3247	568533.66	9698859.21	Pt3247- Pt3248	270°32'41.77"	270°30'55.76"	8.40
Pt3248	568525.26	9698859.29	Pt3248- Pt3249	357°08'11.54"	357°06'25.53"	25.62
Pt3249	568523.98	9698884.88	Pt3249- Pt3250	359°30'45.37"	359°28'59.35"	27.02
Pt3250	568523.75	9698911.90	Pt3250- Pt3251	4°40'25.93"	4°38'39.92"	26.51
Pt3251	568525.91	9698938.32	Pt3251- Pt3252	22°50'52.40"	22°49'6.38"	27.04
Pt3252	568536.41	9698963.24	Pt3252- Pt3253	24°00'23.37"	23°58'37.36"	25.05
Pt3253	568546.60	9698986.12	Pt3253- Pt3254	36°21'15.42"	36°19'29.41"	25.54
Pt3254	568561.74	9699006.69	Pt3254- Pt3255	36°52'2.68"	36°50'16.67"	2.25
Pt3255	568563.09	9699008.49	Pt3255- Pt3256	102°45'1.85"	102°43'15.84"	26.91
Pt3256	568589.34	9699002.55	Pt3256- Pt3257	105°27'18.41"	105°25'32.40"	25.37
Pt3257	568613.79	9698995.79	Pt3257- Pt3258	101°51'13.72"	101°49'27.71"	25.22
Pt3258	568638.47	9698990.61	Pt3258- Pt3259	88°28'24.96"	88°26'38.95"	5.63
Pt3259	568644.10	9698990.76	Pt3259- Pt3260	82°57'5.40"	82°55'19.38"	26.89
Pt3260	568670.79	9698994.06	Pt3260- Pt3261	67°38'33.52"	67°36'47.51"	26.03
Pt3261	568694.86	9699003.96	Pt3261- Pt3262	45°00'2.10"	44°58'16.09"	4.24
Pt3262	568697.86	9699006.96	Pt3262- Pt3263	13°29'53.11"	13°28'7.10"	27.63
Pt3263	568704.31	9699033.83	Pt3263- Pt3264	12°59'22.46"	12°57'36.44"	26.96
Pt3264	568710.37	9699060.10	Pt3264- Pt3265	19°02'51.79"	19°01'5.78"	17.47
Pt3265	568716.07	9699076.61	Pt3265- Pt3266	79°41'42.06"	79°39'56.05"	25.16
Pt3266	568740.82	9699081.11	Pt3266- Pt3267	90°01'15.76"	89°59'29.75"	26.92
Pt3267	568767.74	9699081.10	Pt3267-	81°25'56.53"	81°24'10.52"	7.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3268			
Pt3268	568775.24	9699082.23	Pt3268- Pt3269	58°17'50.51"	58°16'4.50"	23.27
Pt3269	568795.04	9699094.46	Pt3269- Pt3270	100°17'55.17"	100°16'9.16"	25.23
Pt3270	568819.86	9699089.95	Pt3270- Pt3271	92°15'40.08"	92°13'54.07"	11.41
Pt3271	568831.26	9699089.50	Pt3271- Pt3272	37°05'32.23"	37°03'46.22"	15.42
Pt3272	568840.56	9699101.80	Pt3272- Pt3273	44°03'36.50"	44°01'50.49"	26.73
Pt3273	568859.15	9699121.01	Pt3273- Pt3274	12°31'52.98"	12°30'6.96"	26.22
Pt3274	568864.84	9699146.61	Pt3274- Pt3275	338°29'12.46"	338°27'26.45"	9.60
Pt3275	568861.32	9699155.54	Pt3275- Pt3276	291°58'5.50"	291°56'19.49"	24.27
Pt3276	568838.81	9699164.62	Pt3276- Pt3277	0°38'27.81"	0°36'41.80"	26.80
Pt3277	568839.11	9699191.42	Pt3277- Pt3278	354°32'22.67"	354°30'36.66"	25.32
Pt3278	568836.70	9699216.63	Pt3278- Pt3279	1°31'26.16"	1°29'40.15"	5.63
Pt3279	568836.85	9699222.26	Pt3279- Pt3280	70°33'14.28"	70°31'28.27"	26.16
Pt3280	568861.52	9699230.97	Pt3280- Pt3281	101°54'25.37"	101°52'39.35"	6.59
Pt3281	568867.97	9699229.61	Pt3281- Pt3282	93°13'59.51"	93°12'13.49"	28.01
Pt3282	568895.94	9699228.03	Pt3282- Pt3283	72°26'42.72"	72°24'56.70"	26.36
Pt3283	568921.07	9699235.98	Pt3283- Pt3284	59°33'20.30"	59°31'34.29"	25.91
Pt3284	568943.41	9699249.11	Pt3284- Pt3285	18°41'58.62"	18°40'12.61"	19.18
Pt3285	568949.56	9699267.28	Pt3285- Pt3286	357°52'27.82"	357°50'41.81"	20.49
Pt3286	568948.80	9699287.76	Pt3286- Pt3287	23°37'32.36"	23°35'46.35"	27.12
Pt3287	568959.67	9699312.61	Pt3287- Pt3288	13°23'0.49"	13°21'14.48"	22.98
Pt3288	568964.99	9699334.97	Pt3288- Pt3289	273°59'23.03"	273°57'37.02"	26.01
Pt3289	568939.04	9699336.78	Pt3289-	276°46'7.77"	276°44'21.75"	26.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3290			
Pt3290	568913.09	9699339.86	Pt3290- Pt3291	281°23'31.61"	281°21'45.60"	27.39
Pt3291	568886.24	9699345.27	Pt3291- Pt3292	272°02'0.09"	272°00'14.08"	25.37
Pt3292	568860.89	9699346.17	Pt3292- Pt3293	280°53'48.56"	280°52'2.55"	26.66
Pt3293	568834.71	9699351.21	Pt3293- Pt3294	291°53'49.36"	291°52'3.35"	26.76
Pt3294	568809.88	9699361.19	Pt3294- Pt3295	309°50'17.67"	309°48'31.66"	26.96
Pt3295	568789.18	9699378.46	Pt3295- Pt3296	307°45'39.96"	307°43'53.94"	7.97
Pt3296	568782.88	9699383.34	Pt3296- Pt3297	301°25'6.87"	301°23'20.86"	25.05
Pt3297	568761.50	9699396.40	Pt3297- Pt3298	309°02'46.12"	309°01'0.11"	0.48
Pt3298	568761.13	9699396.70	Pt3298- Pt3299	151°05'42.22"	151°03'56.21"	26.07
Pt3299	568773.73	9699373.88	Pt3299- Pt3300	142°01'2.91"	141°59'16.89"	25.23
Pt3300	568789.26	9699353.99	Pt3300- Pt3301	120°39'46.91"	120°38'0.90"	25.47
Pt3301	568811.17	9699341.00	Pt3301- Pt3302	104°10'10.22"	104°08'24.21"	26.06
Pt3302	568836.44	9699334.62	Pt3302- Pt3303	97°52'52.46"	97°51'6.45"	25.74
Pt3303	568861.94	9699331.09	Pt3303- Pt3304	96°49'49.30"	96°48'3.29"	25.31
Pt3304	568887.07	9699328.08	Pt3304- Pt3305	94°16'49.33"	94°15'3.32"	25.19
Pt3305	568912.19	9699326.20	Pt3305- Pt3306	103°49'25.22"	103°47'39.21"	25.49
Pt3306	568936.94	9699320.11	Pt3306- Pt3307	175°44'53.79"	175°43'7.77"	25.36
Pt3307	568938.82	9699294.82	Pt3307- Pt3308	185°11'19.54"	185°09'33.53"	27.20
Pt3308	568936.36	9699267.73	Pt3308- Pt3309	228°12'53.64"	228°11'7.63"	26.35
Pt3309	568916.71	9699250.17	Pt3309- Pt3310	265°18'1.63"	265°16'15.62"	27.46
Pt3310	568889.34	9699247.92	Pt3310- Pt3311	270°29'13.09"	270°27'27.08"	27.08
Pt3311	568862.26	9699248.15	Pt3311-	263°06'48.31"	263°05'2.30"	25.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3312			
Pt3312	568836.84	9699245.08	Pt3312-Pt3313	213°22'58.85"	213°21'12.84"	25.88
Pt3313	568822.60	9699223.47	Pt3313-Pt3314	185°41'4.92"	185°39'18.90"	19.69
Pt3314	568820.65	9699203.88	Pt3314-Pt3315	171°23'34.20"	171°21'48.19"	25.66
Pt3315	568824.49	9699178.51	Pt3315-Pt3316	167°49'56.81"	167°48'10.80"	26.33
Pt3316	568830.04	9699152.77	Pt3316-Pt3317	166°55'9.31"	166°53'23.30"	25.89
Pt3317	568835.90	9699127.55	Pt3317-Pt3318	186°36'40.23"	186°34'54.22"	5.82
Pt3318	568835.23	9699121.77	Pt3318-Pt3319	236°49'54.15"	236°48'8.14"	26.61
Pt3319	568812.96	9699107.21	Pt3319-Pt3320	266°38'28.97"	266°36'42.96"	26.82
Pt3320	568786.18	9699105.64	Pt3320-Pt3321	268°28'54.64"	268°27'8.63"	28.13
Pt3321	568758.06	9699104.89	Pt3321-Pt3322	267°59'16.60"	267°57'30.59"	25.51
Pt3322	568732.56	9699104.00	Pt3322-Pt3323	276°13'5.49"	276°11'19.48"	10.41
Pt3323	568722.21	9699105.13	Pt3323-Pt3324	343°13'26.83"	343°11'40.81"	22.11
Pt3324	568715.83	9699126.29	Pt3324-Pt3325	221°06'59.77"	221°05'13.76"	27.59
Pt3325	568697.69	9699105.51	Pt3325-Pt3326	194°17'15.67"	194°15'29.65"	26.41
Pt3326	568691.17	9699079.91	Pt3326-Pt3327	184°52'15.52"	184°50'29.51"	28.17
Pt3327	568688.78	9699051.84	Pt3327-Pt3328	205°21'26.63"	205°19'40.61"	26.08
Pt3328	568677.61	9699028.28	Pt3328-Pt3329	235°35'13.12"	235°33'27.11"	25.36
Pt3329	568656.69	9699013.95	Pt3329-Pt3330	266°27'46.67"	266°26'0.66"	25.47
Pt3330	568631.27	9699012.38	Pt3330-Pt3331	285°11'31.56"	285°09'45.54"	27.51
Pt3331	568604.72	9699019.59	Pt3331-Pt3332	301°28'3.81"	301°26'17.80"	26.03
Pt3332	568582.51	9699033.18	Pt3332-Pt3333	308°10'43.64"	308°08'57.63"	4.01
Pt3333	568579.36	9699035.65	Pt3333-	248°32'59.63"	248°31'13.62"	26.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3334			
Pt3334	568554.54	9699025.90	Pt3334- Pt3335	229°02'46.65"	229°01'0.64"	25.42
Pt3335	568535.35	9699009.24	Pt3335- Pt3336	253°01'48.70"	253°00'2.68"	9.25
Pt3336	568526.50	9699006.54	Pt3336- Pt3337	202°11'40.93"	202°09'54.92"	26.59
Pt3337	568516.45	9698981.93	Pt3337- Pt3338	196°29'5.50"	196°27'19.48"	26.14
Pt3338	568509.04	9698956.86	Pt3338- Pt3339	191°18'57.49"	191°17'11.48"	28.63
Pt3339	568503.42	9698928.79	Pt3339- Pt3340	190°04'14.41"	190°02'28.40"	29.12
Pt3340	568498.33	9698900.12	Pt3340- Pt3341	191°49'24.49"	191°47'38.48"	26.68
Pt3341	568492.86	9698874.00	Pt3341- Pt3342	189°20'16.86"	189°18'30.85"	27.69
Pt3342	568488.37	9698846.69	Pt3342- Pt3343	189°15'11.75"	189°13'25.74"	30.26
Pt3343	568483.50	9698816.82	Pt3343- Pt3344	191°04'44.08"	191°02'58.07"	28.45
Pt3344	568478.04	9698788.90	Pt3344- Pt3345	213°30'32.83"	213°28'46.82"	7.74
Pt3345	568473.76	9698782.44	Pt3345- Pt3346	252°48'14.65"	252°46'28.64"	28.42
Pt3346	568446.62	9698774.04	Pt3346- Pt3347	267°49'48.78"	267°48'2.77"	27.62
Pt3347	568419.02	9698773.00	Pt3347- Pt3348	275°00'39.31"	274°58'53.30"	27.55
Pt3348	568391.57	9698775.40	Pt3348- Pt3349	288°02'2.26"	288°00'16.24"	22.56
Pt3349	568370.12	9698782.39	Pt3349- Pt3350	356°05'24.62"	356°03'38.61"	24.30
Pt3350	568368.46	9698806.63	Pt3350- Pt3351	282°24'30.22"	282°22'44.21"	10.14
Pt3351	568358.56	9698808.81	Pt3351- Pt3352	268°02'59.23"	268°01'13.22"	28.52
Pt3352	568330.06	9698807.84	Pt3352- Pt3353	274°53'5.92"	274°51'19.90"	26.50
Pt3353	568303.66	9698810.09	Pt3353- Pt3354	273°23'57.16"	273°22'11.15"	25.39
Pt3354	568278.31	9698811.60	Pt3354- Pt3355	257°07'55.42"	257°06'9.41"	17.85
Pt3355	568260.91	9698807.63	Pt3355-	260°14'50.06"	260°13'4.05"	26.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3356			
Pt3356	568234.74	9698803.13	Pt3356- Pt3357	254°41'5.73"	254°39'19.71"	26.12
Pt3357	568209.54	9698796.23	Pt3357- Pt3358	255°37'47.98"	255°36'1.97"	25.08
Pt3358	568185.25	9698790.00	Pt3358- Pt3359	261°03'54.26"	261°02'8.24"	6.76
Pt3359	568178.57	9698788.95	Pt3359- Pt3360	263°43'0.90"	263°41'14.89"	27.39
Pt3360	568151.35	9698785.95	Pt3360- Pt3361	262°51'38.26"	262°49'52.25"	27.74
Pt3361	568123.83	9698782.51	Pt3361- Pt3362	269°40'43.88"	269°38'57.87"	25.95
Pt3362	568097.88	9698782.36	Pt3362- Pt3363	270°28'35.47"	270°26'49.46"	27.67
Pt3363	568070.20	9698782.59	Pt3363- Pt3364	270°10'8.39"	270°08'22.38"	27.15
Pt3364	568043.05	9698782.67	Pt3364- Pt3365	274°42'27.27"	274°40'41.26"	25.66
Pt3365	568017.48	9698784.78	Pt3365- Pt3366	288°52'55.13"	288°51'9.12"	25.52
Pt3366	567993.33	9698793.04	Pt3366- Pt3367	288°43'12.11"	288°41'26.10"	10.30
Pt3367	567983.58	9698796.34	Pt3367- Pt3368	270°37'1.25"	270°35'15.24"	14.18
Pt3368	567969.40	9698796.50	Pt3368- Pt3369	293°25'35.14"	293°23'49.13"	10.95
Pt3369	567959.35	9698800.85	Pt3369- Pt3370	23°53'10.49"	23°51'24.47"	26.84
Pt3370	567970.22	9698825.39	Pt3370- Pt3371	28°19'56.89"	28°18'10.88"	9.63
Pt3371	567974.79	9698833.87	Pt3371- Pt3372	231°59'34.21"	231°57'48.19"	26.93
Pt3372	567953.57	9698817.29	Pt3372- Pt3373	213°39'45.19"	213°37'59.17"	27.32
Pt3373	567938.43	9698794.55	Pt3373- Pt3374	304°25'40.23"	304°23'54.22"	26.28
Pt3374	567916.75	9698809.41	Pt3374- Pt3375	320°43'17.71"	320°41'31.70"	25.60
Pt3375	567900.54	9698829.23	Pt3375- Pt3376	348°32'12.18"	348°30'26.16"	25.66
Pt3376	567895.44	9698854.38	Pt3376- Pt3377	348°58'4.29"	348°56'18.28"	27.91
Pt3377	567890.10	9698881.77	Pt3377-	337°38'51.23"	337°37'5.22"	28.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3378			
Pt3378	567879.45	9698907.67	Pt3378- Pt3379	337°23'42.37"	337°21'56.35"	26.74
Pt3379	567869.17	9698932.36	Pt3379- Pt3380	319°24'38.07"	319°22'52.06"	26.30
Pt3380	567852.06	9698952.33	Pt3380- Pt3381	303°42'27.66"	303°40'41.65"	8.92
Pt3381	567844.64	9698957.28	Pt3381- Pt3382	349°28'10.45"	349°26'24.44"	28.40
Pt3382	567839.45	9698985.20	Pt3382- Pt3383	340°55'59.20"	340°54'13.19"	25.50
Pt3383	567831.12	9699009.30	Pt3383- Pt3384	348°58'32.41"	348°56'46.40"	25.15
Pt3384	567826.31	9699033.99	Pt3384- Pt3385	349°49'50.15"	349°48'4.14"	31.04
Pt3385	567820.83	9699064.54	Pt3385- Pt3386	341°59'22.46"	341°57'36.45"	28.17
Pt3386	567812.12	9699091.33	Pt3386- Pt3387	331°38'9.38"	331°36'23.37"	27.64
Pt3387	567798.99	9699115.65	Pt3387- Pt3388	329°49'45.16"	329°47'59.15"	25.53
Pt3388	567786.16	9699137.72	Pt3388- Pt3389	322°51'2.01"	322°49'15.99"	7.82
Pt3389	567781.44	9699143.95	Pt3389- Pt3390	325°14'9.07"	325°12'23.06"	28.69
Pt3390	567765.08	9699167.52	Pt3390- Pt3391	331°32'40.54"	331°30'54.53"	25.35
Pt3391	567753.00	9699189.81	Pt3391- Pt3392	341°43'18.23"	341°41'32.21"	26.56
Pt3392	567744.67	9699215.03	Pt3392- Pt3393	322°45'42.38"	322°43'56.37"	20.84
Pt3393	567732.06	9699231.62	Pt3393- Pt3394	304°10'45.48"	304°08'59.46"	23.39
Pt3394	567712.71	9699244.76	Pt3394- Pt3395	282°33'19.30"	282°31'33.28"	25.90
Pt3395	567687.43	9699250.39	Pt3395- Pt3396	273°56'21.79"	273°54'35.78"	25.18
Pt3396	567662.31	9699252.12	Pt3396- Pt3397	296°43'18.36"	296°41'32.35"	14.70
Pt3397	567649.18	9699258.73	Pt3397- Pt3398	279°08'49.31"	279°07'3.30"	25.98
Pt3398	567623.53	9699262.86	Pt3398- Pt3399	332°50'1.16"	332°48'15.15"	25.14
Pt3399	567612.05	9699285.23	Pt3399-	37°46'30.56"	37°44'44.54"	26.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3400			
Pt3400	567628.10	9699305.94	Pt3400- Pt3401	41°52'36.49"	41°50'50.48"	26.61
Pt3401	567645.86	9699325.75	Pt3401- Pt3402	31°52'22.59"	31°50'36.57"	25.28
Pt3402	567659.21	9699347.22	Pt3402- Pt3403	26°31'47.66"	26°30'1.65"	14.42
Pt3403	567665.65	9699360.12	Pt3403- Pt3404	27°45'22.74"	27°43'36.73"	26.88
Pt3404	567678.17	9699383.91	Pt3404- Pt3405	34°32'36.66"	34°30'50.64"	25.52
Pt3405	567692.64	9699404.93	Pt3405- Pt3406	36°38'1.27"	36°36'15.26"	28.14
Pt3406	567709.43	9699427.51	Pt3406- Pt3407	29°03'55.23"	29°02'9.22"	25.94
Pt3407	567722.03	9699450.18	Pt3407- Pt3408	29°23'6.80"	29°21'20.79"	26.27
Pt3408	567734.92	9699473.07	Pt3408- Pt3409	28°04'54.39"	28°03'8.38"	25.00
Pt3409	567746.69	9699495.13	Pt3409- Pt3410	28°15'23.17"	28°13'37.16"	28.03
Pt3410	567759.96	9699519.82	Pt3410- Pt3411	25°29'43.43"	25°27'57.42"	26.11
Pt3411	567771.20	9699543.39	Pt3411- Pt3412	31°00'22.03"	30°58'36.01"	25.47
Pt3412	567784.32	9699565.22	Pt3412- Pt3413	27°53'28.76"	27°51'42.75"	25.31
Pt3413	567796.16	9699587.59	Pt3413- Pt3414	24°23'6.48"	24°21'20.47"	25.04
Pt3414	567806.50	9699610.40	Pt3414- Pt3415	24°55'8.50"	24°53'22.48"	26.15
Pt3415	567817.52	9699634.12	Pt3415- Pt3416	24°03'0.41"	24°01'14.39"	29.25
Pt3416	567829.44	9699660.83	Pt3416- Pt3417	12°25'40.22"	12°23'54.21"	26.44
Pt3417	567835.13	9699686.65	Pt3417- Pt3418	16°05'9.77"	16°03'23.76"	25.70
Pt3418	567842.25	9699711.34	Pt3418- Pt3419	15°15'4.94"	15°13'18.92"	26.76
Pt3419	567849.29	9699737.16	Pt3419- Pt3420	16°17'10.39"	16°15'24.37"	25.64
Pt3420	567856.48	9699761.77	Pt3420- Pt3421	28°28'15.89"	28°26'29.88"	26.89
Pt3421	567869.30	9699785.41	Pt3421-	29°49'26.47"	29°47'40.46"	25.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3422			
Pt3422	567881.82	9699807.25	Pt3422- Pt3423	6°48'57.34"	6°47'11.33"	22.08
Pt3423	567884.44	9699829.17	Pt3423- Pt3424	60°02'34.35"	60°00'48.34"	25.09
Pt3424	567906.18	9699841.70	Pt3424- Pt3425	115°04'8.73"	115°02'22.72"	25.18
Pt3425	567928.99	9699831.03	Pt3425- Pt3426	141°20'28.79"	141°18'42.77"	0.96
Pt3426	567929.59	9699830.28	Pt3426- Pt3427	43°09'35.82"	43°07'49.80"	25.10
Pt3427	567946.76	9699848.59	Pt3427- Pt3428	28°58'36.38"	28°56'50.37"	25.82
Pt3428	567959.27	9699871.18	Pt3428- Pt3429	29°43'46.34"	29°42'0.32"	9.07
Pt3429	567963.77	9699879.06	Pt3429- Pt3430	2°13'20.75"	2°11'34.74"	15.47
Pt3430	567964.37	9699894.52	Pt3430- Pt3431	79°06'51.10"	79°05'5.08"	19.86
Pt3431	567983.87	9699898.27	Pt3431- Pt3432	7°59'8.86"	7°57'22.85"	25.84
Pt3432	567987.46	9699923.86	Pt3432- Pt3433	359°01'19.51"	358°59'33.50"	26.95
Pt3433	567987.00	9699950.81	Pt3433- Pt3434	334°34'11.87"	334°32'25.86"	28.67
Pt3434	567974.69	9699976.70	Pt3434- Pt3435	332°02'60.00"	332°01'13.99"	26.09
Pt3435	567962.46	9699999.75	Pt3435- Pt3436	9°21'5.91"	9°19'19.90"	20.31
Pt3436	567965.76	9700019.79	Pt3436- Pt3437	75°38'40.17"	75°36'54.16"	25.69
Pt3437	567990.65	9700026.16	Pt3437- Pt3438	61°28'3.46"	61°26'17.45"	27.49
Pt3438	568014.80	9700039.29	Pt3438- Pt3439	29°15'56.30"	29°14'10.29"	9.20
Pt3439	568019.30	9700047.32	Pt3439- Pt3440	331°31'10.90"	331°29'24.88"	25.96
Pt3440	568006.92	9700070.14	Pt3440- Pt3441	350°35'5.59"	350°33'19.57"	22.07
Pt3441	568003.31	9700091.91	Pt3441- Pt3442	316°34'30.54"	316°32'44.53"	25.21
Pt3442	567985.98	9700110.22	Pt3442- Pt3443	335°53'10.67"	335°51'24.66"	3.87
Pt3443	567984.40	9700113.75	Pt3443-	78°37'22.79"	78°35'36.77"	25.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3444			
Pt3444	568009.00	9700118.70	Pt3444- Pt3445	91°02'0.64"	91°00'14.63"	25.50
Pt3445	568034.50	9700118.24	Pt3445- Pt3446	98°40'21.25"	98°38'35.23"	17.90
Pt3446	568052.20	9700115.54	Pt3446- Pt3447	19°06'55.69"	19°05'9.67"	21.28
Pt3447	568059.17	9700135.65	Pt3447- Pt3448	276°53'50.58"	276°52'4.57"	26.89
Pt3448	568032.47	9700138.88	Pt3448- Pt3449	20°14'21.55"	20°12'35.54"	27.52
Pt3449	568041.99	9700164.70	Pt3449- Pt3450	68°34'35.57"	68°32'49.56"	25.05
Pt3450	568065.31	9700173.85	Pt3450- Pt3451	89°50'25.66"	89°48'39.64"	25.12
Pt3451	568090.43	9700173.92	Pt3451- Pt3452	83°11'48.77"	83°10'2.76"	5.74
Pt3452	568096.13	9700174.60	Pt3452- Pt3453	319°59'45.00"	319°57'58.99"	23.22
Pt3453	568081.20	9700192.39	Pt3453- Pt3454	355°11'8.57"	355°09'22.56"	18.83
Pt3454	568079.62	9700211.15	Pt3454- Pt3455	338°47'51.07"	338°46'5.05"	13.69
Pt3455	568074.67	9700223.91	Pt3455- Pt3456	324°58'53.06"	324°57'7.05"	21.17
Pt3456	568062.52	9700241.25	Pt3456- Pt3457	263°42'45.73"	263°40'59.72"	17.81
Pt3457	568044.82	9700239.30	Pt3457- Pt3458	48°19'10.04"	48°17'24.03"	25.40
Pt3458	568063.79	9700256.19	Pt3458- Pt3459	38°19'39.41"	38°17'53.40"	26.11
Pt3459	568079.98	9700276.67	Pt3459- Pt3460	355°20'23.01"	355°18'36.99"	0.98
Pt3460	568079.90	9700277.65	Pt3460- Pt3461	341°24'24.63"	341°22'38.61"	25.18
Pt3461	568071.87	9700301.52	Pt3461- Pt3462	351°02'54.53"	351°01'8.52"	25.07
Pt3462	568067.97	9700326.28	Pt3462- Pt3463	337°01'3.77"	336°59'17.76"	23.89
Pt3463	568058.64	9700348.28	Pt3463- Pt3464	347°04'21.43"	347°02'35.42"	17.53
Pt3464	568054.72	9700365.36	Pt3464- Pt3465	357°40'7.60"	357°38'21.59"	25.28
Pt3465	568053.69	9700390.62	Pt3465-	358°43'1.30"	358°41'15.29"	28.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3466			
Pt3466	568053.05	9700419.12	Pt3466- Pt3467	0°23'58.84"	0°22'12.83"	25.71
Pt3467	568053.23	9700444.83	Pt3467- Pt3468	15°42'51.66"	15°41'5.64"	25.97
Pt3468	568060.27	9700469.83	Pt3468- Pt3469	20°28'52.12"	20°27'6.11"	25.48
Pt3469	568069.18	9700493.69	Pt3469- Pt3470	24°41'27.79"	24°39'41.78"	27.67
Pt3470	568080.74	9700518.83	Pt3470- Pt3471	30°34'25.68"	30°32'39.67"	28.05
Pt3471	568095.01	9700542.98	Pt3471- Pt3472	46°38'3.62"	46°36'17.61"	27.89
Pt3472	568115.28	9700562.13	Pt3472- Pt3473	21°37'46.70"	21°36'0.69"	28.51
Pt3473	568125.79	9700588.63	Pt3473- Pt3474	3°07'8.02"	3°05'22.00"	25.44
Pt3474	568127.17	9700614.03	Pt3474- Pt3475	29°50'59.74"	29°49'13.73"	28.36
Pt3475	568141.29	9700638.63	Pt3475- Pt3476	15°53'56.71"	15°52'10.69"	26.23
Pt3476	568148.48	9700663.86	Pt3476- Pt3477	321°09'12.14"	321°07'26.13"	25.82
Pt3477	568132.28	9700683.97	Pt3477- Pt3478	0°13'54.99"	0°12'8.98"	27.67
Pt3478	568132.39	9700711.63	Pt3478- Pt3479	32°24'44.76"	32°22'58.74"	26.46
Pt3479	568146.57	9700733.97	Pt3479- Pt3480	29°22'19.20"	29°20'33.18"	25.38
Pt3480	568159.02	9700756.09	Pt3480- Pt3481	29°20'48.95"	29°19'2.94"	28.65
Pt3481	568173.07	9700781.07	Pt3481- Pt3482	11°04'28.42"	11°02'42.41"	25.64
Pt3482	568177.99	9700806.23	Pt3482- Pt3483	0°50'11.65"	0°48'25.64"	28.57
Pt3483	568178.41	9700834.80	Pt3483- Pt3484	21°56'19.58"	21°54'33.57"	28.32
Pt3484	568188.99	9700861.07	Pt3484- Pt3485	57°02'35.53"	57°00'49.52"	27.29
Pt3485	568211.88	9700875.91	Pt3485- Pt3486	3°21'21.27"	3°19'35.26"	26.27
Pt3486	568213.42	9700902.14	Pt3486- Pt3487	335°10'51.47"	335°09'5.45"	28.12
Pt3487	568201.62	9700927.67	Pt3487-	348°13'9.90"	348°11'23.89"	26.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3488			
Pt3488	568196.22	9700953.54	Pt3488- Pt3489	7°11'11.94"	7°09'25.93"	25.52
Pt3489	568199.41	9700978.86	Pt3489- Pt3490	7°35'30.02"	7°33'44.01"	27.06
Pt3490	568202.99	9701005.69	Pt3490- Pt3491	3°41'22.35"	3°39'36.34"	27.47
Pt3491	568204.76	9701033.10	Pt3491- Pt3492	16°15'4.70"	16°13'18.68"	24.17
Pt3492	568211.52	9701056.31	Pt3492- Pt3493	26°35'42.58"	26°33'56.57"	25.87
Pt3493	568223.10	9701079.44	Pt3493- Pt3494	13°03'18.49"	13°01'32.48"	26.21
Pt3494	568229.02	9701104.97	Pt3494- Pt3495	17°47'10.14"	17°45'24.12"	25.40
Pt3495	568236.78	9701129.16	Pt3495- Pt3496	18°00'38.01"	17°58'52.00"	25.62
Pt3496	568244.70	9701153.52	Pt3496- Pt3497	10°54'57.34"	10°53'11.33"	25.66
Pt3497	568249.56	9701178.72	Pt3497- Pt3498	9°11'45.58"	9°09'59.57"	26.91
Pt3498	568253.86	9701205.28	Pt3498- Pt3499	16°30'10.34"	16°28'24.33"	25.70
Pt3499	568261.16	9701229.92	Pt3499- Pt3500	36°36'30.71"	36°34'44.69"	26.75
Pt3500	568277.11	9701251.39	Pt3500- Pt3501	25°04'8.64"	25°02'22.63"	25.02
Pt3501	568287.71	9701274.05	Pt3501- Pt3502	358°37'13.32"	358°35'27.30"	25.33
Pt3502	568287.10	9701299.37	Pt3502- Pt3503	357°28'56.80"	357°27'10.79"	26.64
Pt3503	568285.93	9701325.98	Pt3503- Pt3504	6°53'11.97"	6°51'25.96"	25.35
Pt3504	568288.97	9701351.15	Pt3504- Pt3505	18°24'27.62"	18°22'41.61"	26.47
Pt3505	568297.33	9701376.27	Pt3505- Pt3506	12°27'30.19"	12°25'44.18"	27.30
Pt3506	568303.22	9701402.93	Pt3506- Pt3507	14°23'28.61"	14°21'42.60"	25.43
Pt3507	568309.54	9701427.56	Pt3507- Pt3508	23°41'33.73"	23°39'47.72"	27.40
Pt3508	568320.55	9701452.65	Pt3508- Pt3509	20°35'54.50"	20°34'8.49"	28.65
Pt3509	568330.63	9701479.47	Pt3509-	357°20'26.38"	357°18'40.36"	27.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3510			
Pt3510	568329.37	9701506.60	Pt3510- Pt3511	350°54'32.92"	350°52'46.90"	27.66
Pt3511	568325.00	9701533.91	Pt3511- Pt3512	12°40'27.27"	12°38'41.26"	25.61
Pt3512	568330.62	9701558.90	Pt3512- Pt3513	43°44'32.47"	43°42'46.45"	25.77
Pt3513	568348.44	9701577.52	Pt3513- Pt3514	42°00'46.40"	41°59'0.38"	26.60
Pt3514	568366.24	9701597.28	Pt3514- Pt3515	35°35'11.95"	35°33'25.93"	25.72
Pt3515	568381.21	9701618.20	Pt3515- Pt3516	26°23'4.78"	26°21'18.77"	28.38
Pt3516	568393.82	9701643.62	Pt3516- Pt3517	20°55'10.93"	20°53'24.92"	26.19
Pt3517	568403.17	9701668.08	Pt3517- Pt3518	34°07'50.22"	34°06'4.21"	25.99
Pt3518	568417.75	9701689.59	Pt3518- Pt3519	24°46'51.92"	24°45'5.91"	25.29
Pt3519	568428.35	9701712.55	Pt3519- Pt3520	333°03'5.52"	333°01'19.51"	25.38
Pt3520	568416.85	9701735.17	Pt3520- Pt3521	11°08'38.54"	11°06'52.53"	25.14
Pt3521	568421.71	9701759.84	Pt3521- Pt3522	288°00'16.72"	287°58'30.70"	26.92
Pt3522	568396.11	9701768.16	Pt3522- Pt3523	324°31'14.01"	324°29'27.99"	26.21
Pt3523	568380.90	9701789.50	Pt3523- Pt3524	329°16'56.87"	329°15'10.86"	27.92
Pt3524	568366.64	9701813.50	Pt3524- Pt3525	300°15'7.56"	300°13'21.55"	25.25
Pt3525	568344.83	9701826.22	Pt3525- Pt3526	323°31'58.53"	323°30'12.52"	25.30
Pt3526	568329.79	9701846.57	Pt3526- Pt3527	347°32'6.25"	347°30'20.24"	25.30
Pt3527	568324.33	9701871.27	Pt3527- Pt3528	3°13'1.98"	3°11'15.97"	25.48
Pt3528	568325.76	9701896.71	Pt3528- Pt3529	22°25'17.24"	22°23'31.23"	25.56
Pt3529	568335.51	9701920.34	Pt3529- Pt3530	34°28'41.07"	34°26'55.06"	26.02
Pt3530	568350.24	9701941.79	Pt3530- Pt3531	36°41'32.16"	36°39'46.15"	27.06
Pt3531	568366.41	9701963.49	Pt3531-	39°37'17.24"	39°35'31.23"	26.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3532			
Pt3532	568383.44	9701984.06	Pt3532- Pt3533	38°37'27.93"	38°35'41.91"	25.34
Pt3533	568399.26	9702003.86	Pt3533- Pt3534	38°55'53.11"	38°54'7.10"	6.58
Pt3534	568403.40	9702008.98	Pt3534- Pt3535	38°55'53.11"	38°54'7.10"	21.44
Pt3535	568416.87	9702025.66	Pt3535- Pt3536	42°45'40.81"	42°43'54.79"	25.35
Pt3536	568434.09	9702044.27	Pt3536- Pt3537	42°45'40.81"	42°43'54.79"	2.53
Pt3537	568435.80	9702046.13	Pt3537- Pt3538	37°55'8.49"	37°53'22.47"	25.35
Pt3538	568451.38	9702066.13	Pt3538- Pt3539	37°55'8.49"	37°53'22.47"	2.07
Pt3539	568452.65	9702067.76	Pt3539- Pt3540	39°59'26.26"	39°57'40.24"	0.56
Pt3540	568453.01	9702068.19	Pt3540- Pt3541	39°59'26.26"	39°57'40.24"	26.28
Pt3541	568469.90	9702088.32	Pt3541- Pt3542	39°59'26.25"	39°57'40.24"	0.13
Pt3542	568469.98	9702088.42	Pt3542- Pt3543	47°02'25.74"	47°00'39.72"	0.12
Pt3543	568470.07	9702088.50	Pt3543- Pt3544	47°02'25.74"	47°00'39.72"	25.11
Pt3544	568488.44	9702105.61	Pt3544- Pt3545	34°29'38.12"	34°27'52.11"	25.09
Pt3545	568502.65	9702126.29	Pt3545- Pt3546	39°05'34.11"	39°03'48.10"	25.22
Pt3546	568518.55	9702145.86	Pt3546- Pt3547	36°22'33.95"	36°20'47.94"	25.51
Pt3547	568533.68	9702166.40	Pt3547- Pt3548	26°03'21.75"	26°01'35.74"	26.68
Pt3548	568545.40	9702190.37	Pt3548- Pt3549	29°31'18.29"	29°29'32.27"	26.44
Pt3549	568558.43	9702213.38	Pt3549- Pt3550	29°18'32.05"	29°16'46.03"	25.41
Pt3550	568570.87	9702235.54	Pt3550- Pt3551	20°25'21.33"	20°23'35.32"	26.16
Pt3551	568580.00	9702260.06	Pt3551- Pt3552	33°20'17.03"	33°18'31.01"	25.29
Pt3552	568593.90	9702281.19	Pt3552- Pt3553	34°01'58.58"	34°00'12.57"	26.43
Pt3553	568608.69	9702303.09	Pt3553-	42°31'42.63"	42°29'56.61"	25.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3554			
Pt3554	568625.76	9702321.70	Pt3554- Pt3555	60°09'4.99"	60°07'18.98"	26.78
Pt3555	568648.99	9702335.03	Pt3555- Pt3556	31°29'32.07"	31°27'46.06"	27.55
Pt3556	568663.38	9702358.52	Pt3556- Pt3557	2°10'48.69"	2°09'2.68"	25.76
Pt3557	568664.36	9702384.26	Pt3557- Pt3558	19°37'41.76"	19°35'55.75"	27.33
Pt3558	568673.54	9702410.00	Pt3558- Pt3559	76°15'22.26"	76°13'36.25"	28.03
Pt3559	568700.77	9702416.66	Pt3559- Pt3560	80°27'23.85"	80°25'37.84"	27.80
Pt3560	568728.19	9702421.27	Pt3560- Pt3561	14°23'30.53"	14°21'44.51"	25.43
Pt3561	568734.51	9702445.90	Pt3561- Pt3562	345°35'22.69"	345°33'36.68"	25.64
Pt3562	568728.13	9702470.73	Pt3562- Pt3563	252°07'38.77"	252°05'52.76"	26.75
Pt3563	568702.67	9702462.52	Pt3563- Pt3564	342°24'20.81"	342°22'34.80"	25.87
Pt3564	568694.85	9702487.18	Pt3564- Pt3565	66°13'22.64"	66°11'36.63"	26.94
Pt3565	568719.50	9702498.04	Pt3565- Pt3566	80°28'2.74"	80°26'16.73"	26.81
Pt3566	568745.94	9702502.48	Pt3566- Pt3567	82°17'39.50"	82°15'53.48"	26.92
Pt3567	568772.62	9702506.09	Pt3567- Pt3568	28°54'28.12"	28°52'42.10"	27.68
Pt3568	568786.00	9702530.32	Pt3568- Pt3569	320°07'10.14"	320°05'24.12"	30.27
Pt3569	568766.59	9702553.55	Pt3569- Pt3570	357°20'25.83"	357°18'39.82"	27.16
Pt3570	568765.33	9702580.68	Pt3570- Pt3571	5°28'6.56"	5°26'20.55"	27.50
Pt3571	568767.95	9702608.05	Pt3571- Pt3572	109°05'2.69"	109°03'16.67"	25.97
Pt3572	568792.49	9702599.56	Pt3572- Pt3573	72°24'45.00"	72°22'58.99"	21.38
Pt3573	568812.87	9702606.02	Pt3573- Pt3574	69°32'0.92"	69°30'14.90"	16.42
Pt3574	568828.25	9702611.76	Pt3574- Pt3575	26°13'10.43"	26°11'24.41"	25.98
Pt3575	568839.73	9702635.07	Pt3575-	346°29'34.33"	346°27'48.32"	26.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3576			
Pt3576	568833.53	9702660.88	Pt3576- Pt3577	352°00'49.54"	351°59'3.53"	28.07
Pt3577	568829.63	9702688.68	Pt3577- Pt3578	349°08'11.39"	349°06'25.38"	25.68
Pt3578	568824.79	9702713.90	Pt3578- Pt3579	345°10'13.78"	345°08'27.77"	27.15
Pt3579	568817.84	9702740.15	Pt3579- Pt3580	350°42'46.49"	350°41'0.47"	26.34
Pt3580	568813.59	9702766.14	Pt3580- Pt3581	355°55'20.26"	355°53'34.24"	26.02
Pt3581	568811.74	9702792.09	Pt3581- Pt3582	14°57'32.79"	14°55'46.78"	25.76
Pt3582	568818.39	9702816.98	Pt3582- Pt3583	72°49'21.18"	72°47'35.17"	25.50
Pt3583	568842.75	9702824.51	Pt3583- Pt3584	56°24'42.31"	56°22'56.29"	25.05
Pt3584	568863.62	9702838.37	Pt3584- Pt3585	83°49'3.31"	83°47'17.29"	27.21
Pt3585	568890.67	9702841.30	Pt3585- Pt3586	144°36'18.11"	144°34'32.10"	27.59
Pt3586	568906.65	9702818.81	Pt3586- Pt3587	221°35'8.39"	221°33'22.38"	25.88
Pt3587	568889.47	9702799.45	Pt3587- Pt3588	93°10'37.62"	93°08'51.61"	27.24
Pt3588	568916.67	9702797.94	Pt3588- Pt3589	107°50'30.28"	107°48'44.27"	26.57
Pt3589	568941.96	9702789.80	Pt3589- Pt3590	90°10'14.71"	90°08'28.70"	26.87
Pt3590	568968.83	9702789.72	Pt3590- Pt3591	322°26'49.77"	322°25'3.76"	25.15
Pt3591	568953.50	9702809.66	Pt3591- Pt3592	322°49'56.80"	322°48'10.79"	25.79
Pt3592	568937.92	9702830.21	Pt3592- Pt3593	319°24'46.79"	319°23'0.78"	25.64
Pt3593	568921.24	9702849.68	Pt3593- Pt3594	311°55'23.04"	311°53'37.03"	26.61
Pt3594	568901.44	9702867.46	Pt3594- Pt3595	309°14'0.48"	309°12'14.47"	20.86
Pt3595	568885.29	9702880.65	Pt3595- Pt3596	309°13'51.69"	309°12'5.68"	5.67
Pt3596	568880.89	9702884.24	Pt3596- Pt3597	344°24'29.09"	344°22'43.08"	26.08
Pt3597	568873.88	9702909.36	Pt3597-	26°10'34.11"	26°08'48.10"	25.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3598			
Pt3598	568884.93	9702931.84	Pt3598- Pt3599	78°03'29.66"	78°01'43.65"	25.61
Pt3599	568909.99	9702937.14	Pt3599- Pt3600	103°22'25.17"	103°20'39.16"	26.42
Pt3600	568935.69	9702931.03	Pt3600- Pt3601	63°42'25.01"	63°40'39.00"	25.42
Pt3601	568958.48	9702942.29	Pt3601- Pt3602	347°07'15.45"	347°05'29.44"	25.71
Pt3602	568952.75	9702967.35	Pt3602- Pt3603	262°26'29.58"	262°24'43.56"	26.08
Pt3603	568926.90	9702963.92	Pt3603- Pt3604	281°23'23.23"	281°21'37.21"	26.74
Pt3604	568900.69	9702969.20	Pt3604- Pt3605	335°16'52.20"	335°15'6.19"	25.68
Pt3605	568889.95	9702992.53	Pt3605- Pt3606	343°51'3.27"	343°49'17.26"	25.13
Pt3606	568882.96	9703016.67	Pt3606- Pt3607	357°42'22.16"	357°40'36.14"	25.23
Pt3607	568881.95	9703041.88	Pt3607- Pt3608	19°41'21.35"	19°39'35.33"	26.00
Pt3608	568890.71	9703066.36	Pt3608- Pt3609	41°09'48.23"	41°08'2.21"	26.31
Pt3609	568908.03	9703086.17	Pt3609- Pt3610	40°45'52.72"	40°44'6.71"	25.85
Pt3610	568924.91	9703105.75	Pt3610- Pt3611	14°12'37.56"	14°10'51.55"	25.58
Pt3611	568931.19	9703130.55	Pt3611- Pt3612	329°01'29.27"	328°59'43.26"	25.94
Pt3612	568917.84	9703152.79	Pt3612- Pt3613	347°47'23.09"	347°45'37.08"	25.72
Pt3613	568912.40	9703177.93	Pt3613- Pt3614	3°05'36.60"	3°03'50.59"	26.87
Pt3614	568913.85	9703204.76	Pt3614- Pt3615	8°24'51.30"	8°23'5.28"	25.42
Pt3615	568917.57	9703229.91	Pt3615- Pt3616	10°59'17.83"	10°57'31.82"	26.55
Pt3616	568922.63	9703255.97	Pt3616- Pt3617	15°37'45.07"	15°35'59.06"	27.65
Pt3617	568930.08	9703282.60	Pt3617- Pt3618	14°11'9.27"	14°09'23.26"	25.05
Pt3618	568936.22	9703306.89	Pt3618- Pt3619	18°07'57.58"	18°06'11.56"	27.57
Pt3619	568944.80	9703333.09	Pt3619-	43°20'28.34"	43°18'42.33"	25.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3620			
Pt3620	568962.07	9703351.39	Pt3620- Pt3621	358°04'13.56"	358°02'27.54"	25.83
Pt3621	568961.20	9703377.21	Pt3621- Pt3622	315°47'19.24"	315°45'33.23"	25.17
Pt3622	568943.65	9703395.25	Pt3622- Pt3623	342°25'12.23"	342°23'26.21"	26.49
Pt3623	568935.65	9703420.50	Pt3623- Pt3624	6°24'15.64"	6°22'29.63"	27.70
Pt3624	568938.74	9703448.03	Pt3624- Pt3625	8°54'8.50"	8°52'22.48"	25.91
Pt3625	568942.75	9703473.63	Pt3625- Pt3626	13°49'58.21"	13°48'12.20"	25.93
Pt3626	568948.95	9703498.81	Pt3626- Pt3627	20°39'1.50"	20°37'15.48"	25.52
Pt3627	568957.95	9703522.69	Pt3627- Pt3628	14°43'24.01"	14°41'38.00"	25.89
Pt3628	568964.53	9703547.73	Pt3628- Pt3629	5°29'10.22"	5°27'24.21"	26.15
Pt3629	568967.03	9703573.76	Pt3629- Pt3630	4°19'15.36"	4°17'29.35"	25.48
Pt3630	568968.95	9703599.17	Pt3630- Pt3631	3°01'44.61"	2°59'58.60"	26.12
Pt3631	568970.33	9703625.25	Pt3631- Pt3632	7°20'36.21"	7°18'50.20"	25.04
Pt3632	568973.53	9703650.08	Pt3632- Pt3633	5°37'48.31"	5°36'2.29"	26.91
Pt3633	568976.17	9703676.86	Pt3633- Pt3634	12°01'49.92"	12°00'3.91"	26.82
Pt3634	568981.76	9703703.09	Pt3634- Pt3635	4°57'19.81"	4°55'33.80"	25.59
Pt3635	568983.97	9703728.58	Pt3635- Pt3636	335°37'19.08"	335°35'33.06"	26.60
Pt3636	568972.99	9703752.81	Pt3636- Pt3637	345°26'34.57"	345°24'48.56"	26.42
Pt3637	568966.35	9703778.38	Pt3637- Pt3638	358°23'53.38"	358°22'7.37"	25.76
Pt3638	568965.63	9703804.13	Pt3638- Pt3639	16°20'34.52"	16°18'48.51"	25.55
Pt3639	568972.82	9703828.65	Pt3639- Pt3640	14°35'16.22"	14°33'30.20"	27.20
Pt3640	568979.67	9703854.97	Pt3640- Pt3641	359°14'22.01"	359°12'36.00"	26.35
Pt3641	568979.32	9703881.32	Pt3641-	2°30'12.90"	2°28'26.89"	35.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3642			
Pt3642	568980.86	9703916.45	Pt3642- Pt3643	356°44'21.95"	356°42'35.94"	15.57
Pt3643	568979.97	9703931.99	Pt3643- Pt3644	353°49'9.81"	353°47'23.79"	27.63
Pt3644	568977.00	9703959.46	Pt3644- Pt3645	358°02'2.29"	358°00'16.28"	27.64
Pt3645	568976.05	9703987.08	Pt3645- Pt3646	20°43'4.05"	20°41'18.03"	26.82
Pt3646	568985.54	9704012.17	Pt3646- Pt3647	119°54'56.48"	119°53'10.47"	6.16
Pt3647	568990.88	9704009.10	Pt3647- Pt3648	103°42'26.89"	103°40'40.88"	27.05
Pt3648	569017.15	9704002.69	Pt3648- Pt3649	60°27'25.29"	60°25'39.28"	1.38
Pt3649	569018.35	9704003.37	Pt3649- Pt3650	42°30'9.68"	42°28'23.67"	26.61
Pt3650	569036.33	9704022.99	Pt3650- Pt3651	93°12'31.71"	93°10'45.70"	27.51
Pt3651	569063.80	9704021.45	Pt3651- Pt3652	99°27'43.56"	99°25'57.54"	25.73
Pt3652	569089.18	9704017.22	Pt3652- Pt3653	91°42'11.32"	91°40'25.31"	26.58
Pt3653	569115.75	9704016.43	Pt3653- Pt3654	81°01'54.27"	81°00'8.26"	27.26
Pt3654	569142.68	9704020.68	Pt3654- Pt3655	74°10'52.03"	74°09'6.02"	27.99
Pt3655	569169.61	9704028.31	Pt3655- Pt3656	52°54'26.00"	52°52'39.99"	25.19
Pt3656	569189.70	9704043.50	Pt3656- Pt3657	40°48'17.84"	40°46'31.83"	25.33
Pt3657	569206.25	9704062.67	Pt3657- Pt3658	21°01'0.52"	20°59'14.51"	27.52
Pt3658	569216.12	9704088.36	Pt3658- Pt3659	33°02'40.85"	33°00'54.83"	26.35
Pt3659	569230.49	9704110.45	Pt3659- Pt3660	39°13'26.47"	39°11'40.46"	25.22
Pt3660	569246.44	9704129.99	Pt3660- Pt3661	50°39'43.70"	50°37'57.68"	25.87
Pt3661	569266.45	9704146.39	Pt3661- Pt3662	61°32'35.29"	61°30'49.28"	27.64
Pt3662	569290.75	9704159.56	Pt3662- Pt3663	26°49'28.91"	26°47'42.90"	25.68
Pt3663	569302.34	9704182.48	Pt3663-	43°03'40.37"	43°01'54.35"	26.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3664			
Pt3664	569320.32	9704201.72	Pt3664- Pt3665	59°33'46.67"	59°32'0.65"	25.56
Pt3665	569342.36	9704214.67	Pt3665- Pt3666	42°24'13.19"	42°22'27.18"	25.45
Pt3666	569359.52	9704233.46	Pt3666- Pt3667	23°52'14.69"	23°50'28.68"	25.30
Pt3667	569369.76	9704256.60	Pt3667- Pt3668	68°40'44.73"	68°38'58.71"	25.69
Pt3668	569393.69	9704265.94	Pt3668- Pt3669	80°52'55.35"	80°51'9.33"	26.82
Pt3669	569420.17	9704270.19	Pt3669- Pt3670	53°48'9.41"	53°46'23.40"	11.93
Pt3670	569429.80	9704277.23	Pt3670- Pt3671	53°48'10.53"	53°46'24.52"	14.83
Pt3671	569441.76	9704285.99	Pt3671- Pt3672	31°43'22.68"	31°41'36.67"	25.62
Pt3672	569455.23	9704307.78	Pt3672- Pt3673	66°59'51.77"	66°58'5.76"	25.26
Pt3673	569478.48	9704317.65	Pt3673- Pt3674	60°21'5.72"	60°19'19.71"	25.11
Pt3674	569500.30	9704330.07	Pt3674- Pt3675	283°36'28.27"	283°34'42.26"	12.67
Pt3675	569487.99	9704333.05	Pt3675- Pt3676	260°30'47.83"	260°29'1.82"	26.63
Pt3676	569461.72	9704328.66	Pt3676- Pt3677	358°18'0.34"	358°16'14.33"	15.85
Pt3677	569461.25	9704344.50	Pt3677- Pt3678	1°33'10.71"	1°31'24.70"	25.83
Pt3678	569461.95	9704370.32	Pt3678- Pt3679	6°47'34.71"	6°45'48.70"	25.03
Pt3679	569464.91	9704395.17	Pt3679- Pt3680	12°34'10.95"	12°32'24.93"	27.39
Pt3680	569470.87	9704421.90	Pt3680- Pt3681	39°53'10.28"	39°51'24.27"	25.47
Pt3681	569487.20	9704441.44	Pt3681- Pt3682	66°16'21.89"	66°14'35.88"	25.47
Pt3682	569510.52	9704451.69	Pt3682- Pt3683	31°29'46.38"	31°28'0.36"	25.65
Pt3683	569523.92	9704473.56	Pt3683- Pt3684	18°57'47.25"	18°56'1.24"	25.73
Pt3684	569532.28	9704497.89	Pt3684- Pt3685	348°11'35.16"	348°09'49.15"	27.37
Pt3685	569526.68	9704524.68	Pt3685-	21°32'32.87"	21°30'46.86"	25.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3686			
Pt3686	569536.02	9704548.34	Pt3686- Pt3687	57°17'19.81"	57°15'33.80"	25.48
Pt3687	569557.46	9704562.11	Pt3687- Pt3688	45°09'38.87"	45°07'52.85"	25.16
Pt3688	569575.30	9704579.85	Pt3688- Pt3689	32°58'1.60"	32°56'15.59"	25.71
Pt3689	569589.29	9704601.42	Pt3689- Pt3690	14°52'10.41"	14°50'24.40"	25.02
Pt3690	569595.71	9704625.60	Pt3690- Pt3691	9°40'4.27"	9°38'18.26"	25.66
Pt3691	569600.02	9704650.90	Pt3691- Pt3692	25°38'30.46"	25°36'44.44"	26.09
Pt3692	569611.31	9704674.42	Pt3692- Pt3693	20°04'22.62"	20°02'36.61"	25.67
Pt3693	569620.12	9704698.53	Pt3693- Pt3694	22°27'42.15"	22°25'56.14"	25.44
Pt3694	569629.84	9704722.04	Pt3694- Pt3695	22°09'16.98"	22°07'30.97"	27.74
Pt3695	569640.30	9704747.73	Pt3695- Pt3696	12°01'51.93"	12°00'5.91"	25.72
Pt3696	569645.66	9704772.88	Pt3696- Pt3697	209°40'57.26"	209°39'11.24"	25.08
Pt3697	569633.24	9704751.09	Pt3697- Pt3698	200°13'18.53"	200°11'32.51"	25.05
Pt3698	569624.58	9704727.58	Pt3698- Pt3699	212°15'12.40"	212°13'26.39"	25.67
Pt3699	569610.88	9704705.87	Pt3699- Pt3700	198°04'20.87"	198°02'34.86"	26.47
Pt3700	569602.67	9704680.71	Pt3700- Pt3701	199°37'18.77"	199°35'32.76"	26.71
Pt3701	569593.70	9704655.55	Pt3701- Pt3702	195°48'21.97"	195°46'35.96"	26.54
Pt3702	569586.47	9704630.01	Pt3702- Pt3703	200°10'31.00"	200°08'44.98"	27.28
Pt3703	569577.06	9704604.40	Pt3703- Pt3704	225°01'53.43"	225°00'7.42"	25.43
Pt3704	569559.07	9704586.43	Pt3704- Pt3705	228°40'26.88"	228°38'40.86"	25.05
Pt3705	569540.26	9704569.89	Pt3705- Pt3706	207°42'48.45"	207°41'2.44"	25.89
Pt3706	569528.22	9704546.97	Pt3706- Pt3707	198°44'28.73"	198°42'42.72"	27.20
Pt3707	569519.48	9704521.21	Pt3707-	194°05'43.23"	194°03'57.22"	25.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3708			
Pt3708	569513.22	9704496.28	Pt3708- Pt3709	196°17'52.41"	196°16'6.40"	25.27
Pt3709	569506.13	9704472.03	Pt3709- Pt3710	230°40'54.75"	230°39'8.73"	25.28
Pt3710	569486.57	9704456.01	Pt3710- Pt3711	240°11'33.58"	240°09'47.57"	25.15
Pt3711	569464.75	9704443.51	Pt3711- Pt3712	212°44'30.06"	212°42'44.05"	26.98
Pt3712	569450.16	9704420.82	Pt3712- Pt3713	193°19'44.99"	193°17'58.98"	25.55
Pt3713	569444.27	9704395.96	Pt3713- Pt3714	185°33'15.08"	185°31'29.07"	27.38
Pt3714	569441.62	9704368.71	Pt3714- Pt3715	197°11'27.23"	197°09'41.21"	25.78
Pt3715	569434.00	9704344.08	Pt3715- Pt3716	187°50'14.62"	187°48'28.60"	27.13
Pt3716	569430.30	9704317.20	Pt3716- Pt3717	218°21'2.67"	218°19'16.66"	26.08
Pt3717	569414.12	9704296.75	Pt3717- Pt3718	238°42'3.32"	238°40'17.31"	26.06
Pt3718	569391.85	9704283.21	Pt3718- Pt3719	247°18'15.72"	247°16'29.71"	26.18
Pt3719	569367.70	9704273.11	Pt3719- Pt3720	224°32'30.03"	224°30'44.02"	25.63
Pt3720	569349.72	9704254.84	Pt3720- Pt3721	233°29'56.02"	233°28'10.01"	25.17
Pt3721	569329.49	9704239.87	Pt3721- Pt3722	215°13'32.34"	215°11'46.33"	26.49
Pt3722	569314.21	9704218.23	Pt3722- Pt3723	224°31'26.34"	224°29'40.33"	25.53
Pt3723	569296.31	9704200.03	Pt3723- Pt3724	224°14'2.34"	224°12'16.33"	27.49
Pt3724	569277.13	9704180.33	Pt3724- Pt3725	232°07'36.85"	232°05'50.84"	25.36
Pt3725	569257.11	9704164.76	Pt3725- Pt3726	251°34'19.29"	251°32'33.28"	25.53
Pt3726	569232.89	9704156.69	Pt3726- Pt3727	359°53'37.36"	359°51'51.34"	5.33
Pt3727	569232.88	9704162.02	Pt3727- Pt3728	0°12'53.31"	0°11'7.29"	26.65
Pt3728	569232.98	9704188.67	Pt3728- Pt3729	353°03'51.08"	353°02'5.06"	25.17
Pt3729	569229.94	9704213.66	Pt3729-	196°37'38.15"	196°35'52.14"	22.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3730			
Pt3730	569223.37	9704191.66	Pt3730- Pt3731	192°32'8.19"	192°30'22.18"	26.77
Pt3731	569217.56	9704165.53	Pt3731- Pt3732	197°33'3.82"	197°31'17.81"	26.23
Pt3732	569209.65	9704140.52	Pt3732- Pt3733	199°07'54.39"	199°06'8.38"	26.00
Pt3733	569201.13	9704115.96	Pt3733- Pt3734	204°24'22.17"	204°22'36.16"	26.23
Pt3734	569190.29	9704092.07	Pt3734- Pt3735	213°56'29.83"	213°54'43.82"	26.54
Pt3735	569175.47	9704070.05	Pt3735- Pt3736	231°55'49.98"	231°54'3.97"	25.61
Pt3736	569155.31	9704054.26	Pt3736- Pt3737	249°54'55.79"	249°53'9.78"	25.48
Pt3737	569131.38	9704045.51	Pt3737- Pt3738	266°37'28.04"	266°35'42.03"	26.16
Pt3738	569105.27	9704043.97	Pt3738- Pt3739	272°48'0.09"	272°46'14.07"	26.61
Pt3739	569078.69	9704045.27	Pt3739- Pt3740	281°33'10.71"	281°31'24.70"	26.81
Pt3740	569052.42	9704050.64	Pt3740- Pt3741	262°46'55.15"	262°45'9.14"	26.03
Pt3741	569026.60	9704047.37	Pt3741- Pt3742	227°16'22.17"	227°14'36.16"	25.50
Pt3742	569007.87	9704030.07	Pt3742- Pt3743	294°13'37.58"	294°11'51.57"	16.22
Pt3743	568993.08	9704036.73	Pt3743- Pt3744	303°27'36.71"	303°25'50.69"	8.56
Pt3744	568985.94	9704041.45	Pt3744- Pt3745	339°15'2.26"	339°13'16.25"	25.75
Pt3745	568976.82	9704065.53	Pt3745- Pt3746	357°10'30.59"	357°08'44.58"	6.31
Pt3746	568976.50	9704071.83	Pt3746- Pt3747	319°21'6.82"	319°19'20.81"	20.55
Pt3747	568963.12	9704087.42	Pt3747- Pt3748	325°51'51.83"	325°50'5.82"	27.09
Pt3748	568947.92	9704109.84	Pt3748- Pt3749	350°26'24.47"	350°24'38.45"	8.68
Pt3749	568946.48	9704118.40	Pt3749- Pt3750	350°07'12.46"	350°05'26.45"	26.51
Pt3750	568941.93	9704144.51	Pt3750- Pt3751	347°07'11.86"	347°05'25.85"	27.48
Pt3751	568935.80	9704171.30	Pt3751-	354°07'32.63"	354°05'46.61"	26.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3752			
Pt3752	568933.13	9704197.27	Pt3752- Pt3753	352°05'23.76"	352°03'37.74"	28.72
Pt3753	568929.18	9704225.71	Pt3753- Pt3754	349°46'21.13"	349°44'35.11"	26.46
Pt3754	568924.48	9704251.75	Pt3754- Pt3755	353°12'42.15"	353°10'56.14"	25.77
Pt3755	568921.44	9704277.34	Pt3755- Pt3756	346°58'10.06"	346°56'24.05"	26.49
Pt3756	568915.46	9704303.15	Pt3756- Pt3757	350°34'2.90"	350°32'16.89"	27.77
Pt3757	568910.91	9704330.54	Pt3757- Pt3758	358°22'34.55"	358°20'48.53"	25.38
Pt3758	568910.19	9704355.91	Pt3758- Pt3759	2°49'22.74"	2°47'36.73"	25.03
Pt3759	568911.43	9704380.91	Pt3759- Pt3760	0°04'8.38"	0°02'22.37"	25.60
Pt3760	568911.46	9704406.51	Pt3760- Pt3761	358°56'29.21"	358°54'43.20"	26.88
Pt3761	568910.96	9704433.38	Pt3761- Pt3762	349°19'59.58"	349°18'13.56"	26.19
Pt3762	568906.11	9704459.12	Pt3762- Pt3763	341°18'42.45"	341°16'56.43"	25.90
Pt3763	568897.81	9704483.65	Pt3763- Pt3764	340°26'13.92"	340°24'27.90"	26.35
Pt3764	568888.99	9704508.48	Pt3764- Pt3765	341°43'50.29"	341°42'4.28"	25.99
Pt3765	568880.84	9704533.17	Pt3765- Pt3766	342°59'51.28"	342°58'5.26"	25.81
Pt3766	568873.29	9704557.85	Pt3766- Pt3767	354°38'58.19"	354°37'12.18"	27.06
Pt3767	568870.77	9704584.79	Pt3767- Pt3768	359°15'46.05"	359°14'0.03"	26.95
Pt3768	568870.42	9704611.74	Pt3768- Pt3769	0°03'31.03"	0°01'45.02"	27.32
Pt3769	568870.45	9704639.06	Pt3769- Pt3770	359°54'3.91"	359°52'17.90"	25.60
Pt3770	568870.41	9704664.66	Pt3770- Pt3771	1°06'13.94"	1°04'27.93"	28.61
Pt3771	568870.96	9704693.26	Pt3771- Pt3772	11°38'24.34"	11°36'38.32"	25.45
Pt3772	568876.09	9704718.19	Pt3772- Pt3773	4°43'17.03"	4°41'31.01"	25.01
Pt3773	568878.15	9704743.11	Pt3773-	14°47'58.66"	14°46'12.65"	26.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3774			
Pt3774	568884.94	9704768.80	Pt3774- Pt3775	27°41'15.04"	27°39'29.03"	26.73
Pt3775	568897.36	9704792.46	Pt3775- Pt3776	18°36'4.01"	18°34'17.99"	25.52
Pt3776	568905.49	9704816.65	Pt3776- Pt3777	10°42'55.44"	10°41'9.43"	25.60
Pt3777	568910.25	9704841.80	Pt3777- Pt3778	342°20'17.08"	342°18'31.07"	21.89
Pt3778	568903.61	9704862.66	Pt3778- Pt3779	353°13'30.93"	353°11'44.92"	25.77
Pt3779	568900.57	9704888.25	Pt3779- Pt3780	347°46'6.22"	347°44'20.20"	26.10
Pt3780	568895.04	9704913.76	Pt3780- Pt3781	345°33'7.79"	345°31'21.78"	26.65
Pt3781	568888.39	9704939.57	Pt3781- Pt3782	353°29'35.25"	353°27'49.24"	26.21
Pt3782	568885.42	9704965.61	Pt3782- Pt3783	345°52'12.48"	345°50'26.47"	26.63
Pt3783	568878.92	9704991.43	Pt3783- Pt3784	332°48'46.01"	332°46'59.99"	25.54
Pt3784	568867.25	9705014.15	Pt3784- Pt3785	329°38'16.79"	329°36'30.78"	25.46
Pt3785	568854.38	9705036.12	Pt3785- Pt3786	15°44'24.00"	15°42'37.99"	25.29
Pt3786	568861.24	9705060.46	Pt3786- Pt3787	33°54'52.12"	33°53'6.11"	29.79
Pt3787	568877.86	9705085.18	Pt3787- Pt3788	39°41'17.14"	39°39'31.12"	26.28
Pt3788	568894.64	9705105.40	Pt3788- Pt3789	48°35'50.17"	48°34'4.16"	26.37
Pt3789	568914.42	9705122.84	Pt3789- Pt3790	50°13'25.76"	50°11'39.75"	25.16
Pt3790	568933.76	9705138.94	Pt3790- Pt3791	53°54'31.22"	53°52'45.21"	27.08
Pt3791	568955.64	9705154.89	Pt3791- Pt3792	51°46'40.86"	51°44'54.85"	25.76
Pt3792	568975.88	9705170.83	Pt3792- Pt3793	46°21'50.94"	46°20'4.93"	27.03
Pt3793	568995.44	9705189.48	Pt3793- Pt3794	50°02'27.26"	50°00'41.25"	27.76
Pt3794	569016.72	9705207.31	Pt3794- Pt3795	51°30'3.37"	51°28'17.36"	27.29
Pt3795	569038.08	9705224.30	Pt3795-	57°15'1.16"	57°13'15.15"	26.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3796			
Pt3796	569059.97	9705238.38	Pt3796- Pt3797	56°10'16.21"	56°08'30.20"	26.35
Pt3797	569081.86	9705253.05	Pt3797- Pt3798	52°33'21.90"	52°31'35.88"	26.35
Pt3798	569102.78	9705269.07	Pt3798- Pt3799	53°47'18.55"	53°45'32.53"	26.10
Pt3799	569123.84	9705284.49	Pt3799- Pt3800	54°35'16.32"	54°33'30.30"	28.70
Pt3800	569147.23	9705301.12	Pt3800- Pt3801	50°54'17.79"	50°52'31.77"	25.29
Pt3801	569166.86	9705317.07	Pt3801- Pt3802	53°20'50.93"	53°19'4.91"	25.33
Pt3802	569187.18	9705332.19	Pt3802- Pt3803	52°56'10.32"	52°54'24.30"	26.58
Pt3803	569208.39	9705348.21	Pt3803- Pt3804	55°44'27.33"	55°42'41.32"	27.66
Pt3804	569231.25	9705363.78	Pt3804- Pt3805	52°34'13.71"	52°32'27.69"	25.39
Pt3805	569251.41	9705379.21	Pt3805- Pt3806	53°25'56.77"	53°24'10.76"	26.13
Pt3806	569272.40	9705394.78	Pt3806- Pt3807	52°16'27.64"	52°14'41.62"	26.92
Pt3807	569293.69	9705411.25	Pt3807- Pt3808	51°49'43.13"	51°47'57.12"	26.41
Pt3808	569314.45	9705427.57	Pt3808- Pt3809	44°18'45.82"	44°16'59.81"	25.95
Pt3809	569332.58	9705446.14	Pt3809- Pt3810	46°34'58.93"	46°33'12.91"	27.13
Pt3810	569352.29	9705464.79	Pt3810- Pt3811	52°42'27.08"	52°40'41.07"	26.57
Pt3811	569373.43	9705480.89	Pt3811- Pt3812	56°15'43.03"	56°13'57.02"	26.68
Pt3812	569395.62	9705495.71	Pt3812- Pt3813	55°21'8.24"	55°19'22.23"	26.88
Pt3813	569417.73	9705510.99	Pt3813- Pt3814	49°52'58.38"	49°51'12.37"	16.60
Pt3814	569430.43	9705521.68	Pt3814- Pt3815	49°52'57.23"	49°51'11.21"	9.07
Pt3815	569437.36	9705527.53	Pt3815- Pt3816	50°16'29.49"	50°14'43.48"	25.54
Pt3816	569457.00	9705543.85	Pt3816- Pt3817	49°10'30.30"	49°08'44.29"	25.54
Pt3817	569476.33	9705560.55	Pt3817-	50°53'42.22"	50°51'56.20"	27.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3818			
Pt3818	569497.70	9705577.92	Pt3818- Pt3819	52°20'6.02"	52°18'20.00"	25.37
Pt3819	569517.78	9705593.42	Pt3819- Pt3820	49°54'30.08"	49°52'44.06"	27.44
Pt3820	569538.77	9705611.09	Pt3820- Pt3821	49°13'5.02"	49°11'19.01"	26.82
Pt3821	569559.08	9705628.61	Pt3821- Pt3822	47°35'22.79"	47°33'36.78"	25.98
Pt3822	569578.26	9705646.13	Pt3822- Pt3823	49°03'26.83"	49°01'40.82"	26.98
Pt3823	569598.64	9705663.81	Pt3823- Pt3824	57°15'14.49"	57°13'28.47"	25.59
Pt3824	569620.16	9705677.65	Pt3824- Pt3825	47°44'58.29"	47°43'12.28"	25.51
Pt3825	569639.04	9705694.80	Pt3825- Pt3826	47°49'39.04"	47°47'53.03"	25.08
Pt3826	569657.63	9705711.64	Pt3826- Pt3827	45°50'22.01"	45°48'36.00"	25.58
Pt3827	569675.98	9705729.46	Pt3827- Pt3828	50°44'39.03"	50°42'53.02"	25.08
Pt3828	569695.40	9705745.33	Pt3828- Pt3829	45°07'18.69"	45°05'32.68"	26.64
Pt3829	569714.28	9705764.13	Pt3829- Pt3830	30°31'54.35"	30°30'8.34"	25.47
Pt3830	569727.22	9705786.07	Pt3830- Pt3831	18°11'21.81"	18°09'35.79"	26.56
Pt3831	569735.51	9705811.30	Pt3831- Pt3832	28°32'10.88"	28°30'24.87"	26.00
Pt3832	569747.93	9705834.14	Pt3832- Pt3833	34°47'52.54"	34°46'6.53"	27.55
Pt3833	569763.65	9705856.76	Pt3833- Pt3834	27°02'41.82"	27°00'55.81"	26.15
Pt3834	569775.54	9705880.05	Pt3834- Pt3835	32°16'18.69"	32°14'32.68"	26.22
Pt3835	569789.54	9705902.22	Pt3835- Pt3836	30°50'40.37"	30°48'54.36"	26.43
Pt3836	569803.09	9705924.91	Pt3836- Pt3837	40°24'13.53"	40°22'27.51"	25.77
Pt3837	569819.79	9705944.53	Pt3837- Pt3838	39°50'3.00"	39°48'16.98"	25.84
Pt3838	569836.34	9705964.37	Pt3838- Pt3839	32°32'52.55"	32°31'6.54"	26.30
Pt3839	569850.49	9705986.54	Pt3839-	32°40'19.28"	32°38'33.27"	26.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3840			
Pt3840	569864.56	9706008.48	Pt3840- Pt3841	21°44'54.34"	21°43'8.33"	26.21
Pt3841	569874.27	9706032.82	Pt3841- Pt3842	24°14'58.38"	24°13'12.37"	25.13
Pt3842	569884.59	9706055.73	Pt3842- Pt3843	24°31'18.95"	24°29'32.94"	25.59
Pt3843	569895.21	9706079.01	Pt3843- Pt3844	37°52'22.17"	37°50'36.15"	25.13
Pt3844	569910.64	9706098.85	Pt3844- Pt3845	12°15'12.89"	12°13'26.88"	26.67
Pt3845	569916.30	9706124.91	Pt3845- Pt3846	8°42'4.18"	8°40'18.17"	25.98
Pt3846	569920.23	9706150.59	Pt3846- Pt3847	27°04'17.38"	27°02'31.37"	25.31
Pt3847	569931.75	9706173.13	Pt3847- Pt3848	25°02'2.21"	25°00'16.20"	25.62
Pt3848	569942.59	9706196.34	Pt3848- Pt3849	28°14'9.73"	28°12'23.72"	25.15
Pt3849	569954.49	9706218.50	Pt3849- Pt3850	26°55'19.56"	26°53'33.55"	25.11
Pt3850	569965.86	9706240.89	Pt3850- Pt3851	29°31'28.34"	29°29'42.33"	25.81
Pt3851	569978.58	9706263.35	Pt3851- Pt3852	37°32'55.22"	37°31'9.21"	26.17
Pt3852	569994.53	9706284.10	Pt3852- Pt3853	41°11'18.57"	41°09'32.56"	26.27
Pt3853	570011.83	9706303.87	Pt3853- Pt3854	38°38'44.17"	38°36'58.16"	25.30
Pt3854	570027.63	9706323.63	Pt3854- Pt3855	37°28'19.55"	37°26'33.54"	25.48
Pt3855	570043.13	9706343.85	Pt3855- Pt3856	34°26'56.81"	34°25'10.80"	26.61
Pt3856	570058.18	9706365.79	Pt3856- Pt3857	34°44'22.67"	34°42'36.65"	25.88
Pt3857	570072.93	9706387.06	Pt3857- Pt3858	43°21'57.03"	43°20'11.02"	21.61
Pt3858	570087.77	9706402.77	Pt3858- Pt3859	10°45'13.92"	10°43'27.91"	29.17
Pt3859	570093.21	9706431.43	Pt3859- Pt3860	14°23'45.80"	14°21'59.79"	19.71
Pt3860	570098.11	9706450.52	Pt3860- Pt3861	15°11'42.74"	15°09'56.73"	25.29
Pt3861	570104.74	9706474.93	Pt3861-	20°36'52.32"	20°35'6.30"	25.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3862			
Pt3862	570113.61	9706498.51	Pt3862- Pt3863	18°33'50.17"	18°32'4.15"	28.11
Pt3863	570122.56	9706525.16	Pt3863- Pt3864	20°49'46.17"	20°48'0.16"	27.48
Pt3864	570132.33	9706550.84	Pt3864- Pt3865	32°52'56.23"	32°51'10.22"	7.48
Pt3865	570136.39	9706557.12	Pt3865- Pt3866	52°58'21.26"	52°56'35.24"	26.20
Pt3866	570157.31	9706572.90	Pt3866- Pt3867	68°07'12.94"	68°05'26.93"	25.84
Pt3867	570181.29	9706582.53	Pt3867- Pt3868	85°49'53.44"	85°48'7.42"	12.24
Pt3868	570193.50	9706583.42	Pt3868- Pt3869	51°10'27.97"	51°08'41.96"	26.96
Pt3869	570214.50	9706600.32	Pt3869- Pt3870	45°47'34.21"	45°45'48.20"	26.06
Pt3870	570233.18	9706618.49	Pt3870- Pt3871	26°42'54.99"	26°41'8.98"	25.56
Pt3871	570244.67	9706641.32	Pt3871- Pt3872	21°55'11.96"	21°53'25.95"	25.18
Pt3872	570254.07	9706664.68	Pt3872- Pt3873	26°20'8.68"	26°18'22.67"	25.72
Pt3873	570265.48	9706687.73	Pt3873- Pt3874	24°03'42.12"	24°01'56.11"	17.71
Pt3874	570272.70	9706703.90	Pt3874- Pt3875	37°32'1.24"	37°30'15.23"	26.23
Pt3875	570288.68	9706724.70	Pt3875- Pt3876	60°47'30.41"	60°45'44.40"	9.80
Pt3876	570297.23	9706729.48	Pt3876- Pt3877	42°18'2.69"	42°16'16.68"	9.91
Pt3877	570303.90	9706736.81	Pt3877- Pt3878	332°29'57.97"	332°28'11.95"	20.53
Pt3878	570294.42	9706755.02	Pt3878- Pt3879	326°30'8.40"	326°28'22.39"	28.05
Pt3879	570278.94	9706778.41	Pt3879- Pt3880	24°19'3.65"	24°17'17.64"	25.55
Pt3880	570289.46	9706801.69	Pt3880- Pt3881	44°15'15.92"	44°13'29.90"	10.86
Pt3881	570297.04	9706809.47	Pt3881- Pt3882	315°02'2.37"	315°00'16.35"	11.86
Pt3882	570288.66	9706817.86	Pt3882- Pt3883	328°42'48.92"	328°41'2.90"	17.99
Pt3883	570279.32	9706833.23	Pt3883-	36°11'29.29"	36°09'43.28"	25.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3884			
Pt3884	570294.48	9706853.95	Pt3884- Pt3885	49°58'48.58"	49°57'2.57"	29.08
Pt3885	570316.75	9706872.65	Pt3885- Pt3886	70°19'4.56"	70°17'18.55"	25.71
Pt3886	570340.96	9706881.31	Pt3886- Pt3887	84°02'58.02"	84°01'12.00"	8.59
Pt3887	570349.50	9706882.20	Pt3887- Pt3888	326°57'57.93"	326°56'11.92"	25.92
Pt3888	570335.37	9706903.93	Pt3888- Pt3889	301°14'53.61"	301°13'7.60"	25.91
Pt3889	570313.22	9706917.37	Pt3889- Pt3890	298°31'23.00"	298°29'36.98"	25.13
Pt3890	570291.14	9706929.37	Pt3890- Pt3891	303°39'44.74"	303°37'58.73"	23.02
Pt3891	570271.98	9706942.13	Pt3891- Pt3892	3°24'31.19"	3°22'45.18"	27.08
Pt3892	570273.59	9706969.16	Pt3892- Pt3893	45°18'21.31"	45°16'35.30"	26.49
Pt3893	570292.42	9706987.79	Pt3893- Pt3894	29°25'38.22"	29°23'52.20"	6.27
Pt3894	570295.50	9706993.25	Pt3894- Pt3895	297°03'49.64"	297°02'3.63"	26.73
Pt3895	570271.70	9707005.41	Pt3895- Pt3896	308°00'45.80"	307°58'59.79"	25.46
Pt3896	570251.64	9707021.09	Pt3896- Pt3897	309°04'54.44"	309°03'8.43"	23.32
Pt3897	570233.54	9707035.79	Pt3897- Pt3898	57°14'30.79"	57°12'44.78"	25.41
Pt3898	570254.91	9707049.54	Pt3898- Pt3899	80°58'19.97"	80°56'33.95"	7.58
Pt3899	570262.40	9707050.73	Pt3899- Pt3900	74°24'24.07"	74°22'38.06"	10.27
Pt3900	570272.29	9707053.49	Pt3900- Pt3901	290°35'56.57"	290°34'10.56"	12.39
Pt3901	570260.69	9707057.85	Pt3901- Pt3902	277°45'2.76"	277°43'16.74"	26.92
Pt3902	570234.02	9707061.48	Pt3902- Pt3903	6°57'12.07"	6°55'26.06"	26.93
Pt3903	570237.28	9707088.21	Pt3903- Pt3904	26°22'15.50"	26°20'29.49"	27.74
Pt3904	570249.60	9707113.06	Pt3904- Pt3905	18°12'25.89"	18°10'39.88"	26.24
Pt3905	570257.80	9707137.99	Pt3905-	14°51'9.15"	14°49'23.13"	26.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3906			
Pt3906	570264.65	9707163.82	Pt3906- Pt3907	15°48'22.49"	15°46'36.48"	25.44
Pt3907	570271.58	9707188.30	Pt3907- Pt3908	359°24'42.60"	359°22'56.58"	25.31
Pt3908	570271.32	9707213.61	Pt3908- Pt3909	352°37'44.11"	352°35'58.10"	2.34
Pt3909	570271.02	9707215.93	Pt3909- Pt3910	350°45'8.94"	350°43'22.92"	25.89
Pt3910	570266.86	9707241.48	Pt3910- Pt3911	333°14'4.31"	333°12'18.30"	14.10
Pt3911	570260.51	9707254.07	Pt3911- Pt3912	71°23'45.01"	71°21'59.00"	25.70
Pt3912	570284.87	9707262.27	Pt3912- Pt3913	329°02'34.51"	329°00'48.49"	29.20
Pt3913	570269.85	9707287.31	Pt3913- Pt3914	359°14'6.41"	359°12'20.40"	25.46
Pt3914	570269.51	9707312.77	Pt3914- Pt3915	7°45'43.04"	7°43'57.03"	25.77
Pt3915	570272.99	9707338.30	Pt3915- Pt3916	8°27'14.98"	8°25'28.96"	26.73
Pt3916	570276.92	9707364.74	Pt3916- Pt3917	3°18'6.38"	3°16'20.37"	25.35
Pt3917	570278.38	9707390.05	Pt3917- Pt3918	13°52'19.77"	13°50'33.76"	25.44
Pt3918	570284.48	9707414.75	Pt3918- Pt3919	13°39'0.65"	13°37'14.64"	28.43
Pt3919	570291.19	9707442.38	Pt3919- Pt3920	351°09'10.46"	351°07'24.44"	25.10
Pt3920	570287.33	9707467.18	Pt3920- Pt3921	351°47'22.20"	351°45'36.18"	14.07
Pt3921	570285.32	9707481.11	Pt3921- Pt3922	31°42'21.68"	31°40'35.67"	25.15
Pt3922	570298.54	9707502.51	Pt3922- Pt3923	57°47'47.65"	57°46'1.64"	6.74
Pt3923	570304.24	9707506.10	Pt3923- Pt3924	61°44'27.95"	61°42'41.94"	25.87
Pt3924	570327.03	9707518.35	Pt3924- Pt3925	87°50'0.69"	87°48'14.67"	26.98
Pt3925	570353.99	9707519.37	Pt3925- Pt3926	65°46'4.87"	65°44'18.86"	25.49
Pt3926	570377.23	9707529.83	Pt3926- Pt3927	26°25'58.01"	26°24'12.00"	27.16
Pt3927	570389.32	9707554.15	Pt3927-	343°48'32.80"	343°46'46.78"	27.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3928			
Pt3928	570381.64	9707580.60	Pt3928- Pt3929	331°43'38.47"	331°41'52.46"	24.76
Pt3929	570369.91	9707602.41	Pt3929- Pt3930	346°00'21.64"	345°58'35.62"	29.57
Pt3930	570362.76	9707631.10	Pt3930- Pt3931	357°18'1.46"	357°16'15.45"	27.81
Pt3931	570361.45	9707658.88	Pt3931- Pt3932	13°06'53.76"	13°05'7.74"	19.61
Pt3932	570365.90	9707677.98	Pt3932- Pt3933	43°11'2.75"	43°09'16.74"	25.44
Pt3933	570383.31	9707696.53	Pt3933- Pt3934	40°02'50.19"	40°01'4.18"	6.06
Pt3934	570387.21	9707701.17	Pt3934- Pt3935	35°59'26.21"	35°57'40.19"	25.15
Pt3935	570401.99	9707721.52	Pt3935- Pt3936	21°15'19.77"	21°13'33.76"	6.43
Pt3936	570404.32	9707727.51	Pt3936- Pt3937	351°28'1.72"	351°26'15.70"	13.48
Pt3937	570402.32	9707740.84	Pt3937- Pt3938	313°52'7.45"	313°50'21.43"	25.43
Pt3938	570383.99	9707758.46	Pt3938- Pt3939	304°27'21.17"	304°25'35.16"	27.59
Pt3939	570361.24	9707774.07	Pt3939- Pt3940	296°10'34.76"	296°08'48.74"	25.68
Pt3940	570338.19	9707785.40	Pt3940- Pt3941	310°37'44.05"	310°35'58.04"	26.72
Pt3941	570317.91	9707802.80	Pt3941- Pt3942	327°03'35.81"	327°01'49.80"	25.01
Pt3942	570304.31	9707823.79	Pt3942- Pt3943	349°43'48.80"	349°42'2.78"	8.75
Pt3943	570302.75	9707832.40	Pt3943- Pt3944	340°17'12.43"	340°15'26.42"	16.16
Pt3944	570297.30	9707847.61	Pt3944- Pt3945	329°33'11.18"	329°31'25.16"	20.35
Pt3945	570286.99	9707865.15	Pt3945- Pt3946	311°49'38.83"	311°47'52.81"	11.25
Pt3946	570278.61	9707872.65	Pt3946- Pt3947	27°23'12.07"	27°21'26.06"	10.28
Pt3947	570283.34	9707881.78	Pt3947- Pt3948	355°43'48.46"	355°42'2.45"	17.73
Pt3948	570282.02	9707899.46	Pt3948- Pt3949	26°45'20.23"	26°43'34.22"	18.86
Pt3949	570290.51	9707916.30	Pt3949-	50°25'13.44"	50°23'27.43"	25.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3950			
Pt3950	570309.78	9707932.23	Pt3950- Pt3951	53°53'27.03"	53°51'41.02"	3.16
Pt3951	570312.33	9707934.09	Pt3951- Pt3952	60°14'57.27"	60°13'11.25"	24.87
Pt3952	570333.92	9707946.43	Pt3952- Pt3953	51°40'28.33"	51°38'42.32"	25.43
Pt3953	570353.87	9707962.20	Pt3953- Pt3954	42°23'45.07"	42°21'59.06"	26.15
Pt3954	570371.50	9707981.51	Pt3954- Pt3955	37°14'23.48"	37°12'37.47"	15.50
Pt3955	570380.88	9707993.85	Pt3955- Pt3956	21°42'47.39"	21°41'1.38"	25.38
Pt3956	570390.27	9708017.43	Pt3956- Pt3957	18°34'41.00"	18°32'54.99"	25.04
Pt3957	570398.25	9708041.16	Pt3957- Pt3958	14°48'4.96"	14°46'18.94"	9.14
Pt3958	570400.58	9708050.00	Pt3958- Pt3959	23°15'34.54"	23°13'48.53"	25.50
Pt3959	570410.65	9708073.43	Pt3959- Pt3960	28°51'43.11"	28°49'57.10"	6.07
Pt3960	570413.58	9708078.74	Pt3960- Pt3961	39°00'29.12"	38°58'43.11"	22.53
Pt3961	570427.76	9708096.25	Pt3961- Pt3962	30°02'20.77"	30°00'34.76"	22.65
Pt3962	570439.10	9708115.86	Pt3962- Pt3963	37°23'7.16"	37°21'21.15"	25.71
Pt3963	570454.71	9708136.28	Pt3963- Pt3964	37°27'55.45"	37°26'9.44"	9.99
Pt3964	570460.79	9708144.21	Pt3964- Pt3965	27°29'56.30"	27°28'10.29"	15.78
Pt3965	570468.08	9708158.21	Pt3965- Pt3966	45°57'41.04"	45°55'55.03"	10.33
Pt3966	570475.50	9708165.39	Pt3966- Pt3967	40°16'23.21"	40°14'37.20"	22.75
Pt3967	570490.21	9708182.75	Pt3967- Pt3968	68°00'20.90"	67°58'34.89"	23.93
Pt3968	570512.39	9708191.71	Pt3968- Pt3969	75°36'39.24"	75°34'53.23"	27.00
Pt3969	570538.54	9708198.42	Pt3969- Pt3970	79°48'59.70"	79°47'13.69"	15.15
Pt3970	570553.45	9708201.10	Pt3970- Pt3971	77°12'52.95"	77°11'6.94"	25.59
Pt3971	570578.41	9708206.76	Pt3971-	74°20'54.93"	74°19'8.92"	26.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

			Pt3972			
Pt3972	570603.96	9708213.92	Pt3972-Pt0	75°41'4.08"	75°39'18.07"	17.79

ÁREA RURAL – POLÍGONO 07
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 2863,41 ha
Perímetro (m): 93537,30 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570621.19	9708218.32	Pt0-Pt1	132°06'18.51"	132°04'32.50"	25.61
Pt1	570640.20	9708201.14	Pt1-Pt2	130°14'13.97"	130°12'27.96"	15.10
Pt2	570651.72	9708191.39	Pt2-Pt3	120°00'26.38"	119°58'40.37"	60.93
Pt3	570704.48	9708160.92	Pt3-Pt4	90°00'0.00"	89°58'13.99"	0.08
Pt4	570704.56	9708160.92	Pt4-Pt5	130°36'38.87"	130°34'52.86"	25.23
Pt5	570723.71	9708144.50	Pt5-Pt6	129°14'20.70"	129°12'34.68"	26.56
Pt6	570744.28	9708127.70	Pt6-Pt7	135°49'43.60"	135°47'57.59"	27.38
Pt7	570763.36	9708108.06	Pt7-Pt8	136°37'4.05"	136°35'18.04"	25.80
Pt8	570781.08	9708089.31	Pt8-Pt9	143°52'26.18"	143°50'40.16"	27.27
Pt9	570797.16	9708067.28	Pt9-Pt10	143°16'15.58"	143°14'29.57"	26.00
Pt10	570812.71	9708046.44	Pt10-Pt11	147°11'19.64"	147°09'33.62"	26.76
Pt11	570827.21	9708023.95	Pt11-Pt12	140°56'46.33"	140°55'0.32"	25.87
Pt12	570843.51	9708003.86	Pt12-Pt13	136°45'52.05"	136°44'6.04"	26.86
Pt13	570861.91	9707984.29	Pt13-Pt14	138°02'53.28"	138°01'7.27"	25.40
Pt14	570878.89	9707965.40	Pt14-Pt15	147°42'18.34"	147°40'32.32"	25.17
Pt15	570892.34	9707944.12	Pt15-Pt16	162°52'9.88"	162°50'23.87"	25.56
Pt16	570899.87	9707919.69	Pt16-Pt17	174°52'13.62"	174°50'27.61"	26.40
Pt17	570902.23	9707893.40	Pt17-Pt18	176°51'25.20"	176°49'39.18"	26.63
Pt18	570903.69	9707866.81	Pt18-Pt19	175°36'29.59"	175°34'43.58"	25.99
Pt19	570905.68	9707840.90	Pt19-Pt20	179°54'49.41"	179°53'3.39"	26.59
Pt20	570905.72	9707814.31	Pt20-Pt21	179°52'45.80"	179°50'59.78"	19.02
Pt21	570905.76	9707795.29	Pt21-Pt22	164°26'14.57"	164°24'28.55"	26.13
Pt22	570912.77	9707770.12	Pt22-Pt23	179°54'40.39"	179°52'54.38"	25.84
Pt23	570912.81	9707744.28	Pt23-Pt24	180°45'21.52"	180°43'35.51"	25.76
Pt24	570912.47	9707718.52	Pt24-Pt25	189°06'44.15"	189°04'58.13"	27.15
Pt25	570908.17	9707691.71	Pt25-Pt26	232°42'42.18"	232°40'56.17"	14.81
Pt26	570896.39	9707682.74	Pt26-Pt27	257°07'47.14"	257°06'1.12"	10.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt27	570886.28	9707680.43	Pt27-Pt28	215°51'40.99"	215°49'54.98"	26.13
Pt28	570870.97	9707659.25	Pt28-Pt29	208°53'6.03"	208°51'20.02"	5.30
Pt29	570868.41	9707654.61	Pt29-Pt30	212°10'15.14"	212°08'29.12"	12.55
Pt30	570861.73	9707643.99	Pt30-Pt31	64°11'15.95"	64°09'29.93"	3.42
Pt31	570864.81	9707645.48	Pt31-Pt32	52°18'4.20"	52°16'18.19"	10.52
Pt32	570873.13	9707651.91	Pt32-Pt33	31°48'54.11"	31°47'8.09"	13.39
Pt33	570880.19	9707663.29	Pt33-Pt34	46°18'6.59"	46°16'20.58"	12.45
Pt34	570889.19	9707671.89	Pt34-Pt35	124°19'24.54"	124°17'38.53"	15.30
Pt35	570901.83	9707663.26	Pt35-Pt36	167°58'41.59"	167°56'55.58"	25.73
Pt36	570907.19	9707638.09	Pt36-Pt37	179°31'3.90"	179°29'17.88"	8.31
Pt37	570907.26	9707629.78	Pt37-Pt38	180°05'9.78"	180°03'23.76"	26.66
Pt38	570907.22	9707603.12	Pt38-Pt39	177°26'11.71"	177°24'25.69"	24.37
Pt39	570908.31	9707578.77	Pt39-Pt40	239°16'16.96"	239°14'30.95"	6.28
Pt40	570902.91	9707575.56	Pt40-Pt41	246°42'59.51"	246°41'13.50"	18.52
Pt41	570885.90	9707568.24	Pt41-Pt42	238°55'17.00"	238°53'30.99"	13.75
Pt42	570874.12	9707561.14	Pt42-Pt43	211°33'42.62"	211°31'56.60"	17.92
Pt43	570864.74	9707545.87	Pt43-Pt44	200°13'18.72"	200°11'32.71"	10.44
Pt44	570861.13	9707536.07	Pt44-Pt45	48°37'56.39"	48°36'10.38"	8.59
Pt45	570867.58	9707541.75	Pt45-Pt46	44°15'18.06"	44°13'32.05"	18.49
Pt46	570880.48	9707554.99	Pt46-Pt47	89°40'28.01"	89°38'41.99"	10.57
Pt47	570891.05	9707555.05	Pt47-Pt48	148°00'11.91"	147°58'25.89"	27.21
Pt48	570905.47	9707531.97	Pt48-Pt49	165°35'6.91"	165°33'20.90"	11.37
Pt49	570908.30	9707520.96	Pt49-Pt50	181°26'2.77"	181°24'16.76"	25.17
Pt50	570907.67	9707495.80	Pt50-Pt51	183°41'21.92"	183°39'35.91"	26.26
Pt51	570905.98	9707469.59	Pt51-Pt52	184°16'29.26"	184°14'43.25"	27.64
Pt52	570903.92	9707442.03	Pt52-Pt53	192°34'21.10"	192°32'35.08"	15.57
Pt53	570900.53	9707426.83	Pt53-Pt54	215°40'1.10"	215°38'15.09"	16.48
Pt54	570890.92	9707413.44	Pt54-Pt55	254°54'25.50"	254°52'39.49"	11.18
Pt55	570880.13	9707410.53	Pt55-Pt56	235°05'37.36"	235°03'51.35"	2.74
Pt56	570877.88	9707408.96	Pt56-Pt57	117°49'35.26"	117°47'49.24"	19.30
Pt57	570894.95	9707399.95	Pt57-Pt58	151°03'43.56"	151°01'57.54"	21.93
Pt58	570905.56	9707380.76	Pt58-Pt59	178°50'1.41"	178°48'15.40"	79.10
Pt59	570907.17	9707301.68	Pt59-Pt60	180°05'44.40"	180°03'58.38"	11.99
Pt60	570907.15	9707289.69	Pt60-Pt61	180°15'7.08"	180°13'21.06"	25.01
Pt61	570907.04	9707264.68	Pt61-Pt62	181°59'33.01"	181°57'47.00"	26.75
Pt62	570906.11	9707237.95	Pt62-Pt63	176°19'42.89"	176°17'56.87"	25.14
Pt63	570907.72	9707212.86	Pt63-Pt64	171°01'0.02"	170°59'14.00"	27.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt64	570912.02	9707185.66	Pt64-Pt65	181°22'22.82"	181°20'36.81"	26.29
Pt65	570911.39	9707159.38	Pt65-Pt66	189°15'42.38"	189°13'56.36"	5.16
Pt66	570910.56	9707154.29	Pt66-Pt67	214°19'3.50"	214°17'17.49"	25.83
Pt67	570896.00	9707132.96	Pt67-Pt68	213°23'54.70"	213°22'8.68"	19.09
Pt68	570885.49	9707117.02	Pt68-Pt69	218°31'20.92"	218°29'34.91"	18.93
Pt69	570873.70	9707102.21	Pt69-Pt70	278°53'47.11"	278°52'1.10"	12.99
Pt70	570860.87	9707104.22	Pt70-Pt71	106°00'46.34"	105°59'0.33"	21.46
Pt71	570881.49	9707098.30	Pt71-Pt72	85°48'28.50"	85°46'42.49"	9.16
Pt72	570890.63	9707098.97	Pt72-Pt73	177°36'36.34"	177°34'50.33"	24.22
Pt73	570891.64	9707074.77	Pt73-Pt74	182°37'58.44"	182°36'12.42"	6.75
Pt74	570891.33	9707068.03	Pt74-Pt75	87°16'45.07"	87°14'59.06"	10.95
Pt75	570902.27	9707068.55	Pt75-Pt76	114°43'8.77"	114°41'22.76"	7.92
Pt76	570909.46	9707065.24	Pt76-Pt77	201°20'32.00"	201°18'45.99"	9.73
Pt77	570905.92	9707056.18	Pt77-Pt78	239°34'2.62"	239°32'16.61"	13.13
Pt78	570894.60	9707049.53	Pt78-Pt79	134°33'2.20"	134°31'16.19"	6.30
Pt79	570899.09	9707045.11	Pt79-Pt80	153°14'39.75"	153°12'53.74"	14.77
Pt80	570905.74	9707031.92	Pt80-Pt81	192°36'40.43"	192°34'54.42"	17.27
Pt81	570901.97	9707015.07	Pt81-Pt82	177°03'37.76"	177°01'51.74"	18.52
Pt82	570902.92	9706996.57	Pt82-Pt83	143°42'26.68"	143°40'40.67"	20.46
Pt83	570915.03	9706980.08	Pt83-Pt84	175°10'9.17"	175°08'23.15"	19.24
Pt84	570916.65	9706960.91	Pt84-Pt85	265°54'9.14"	265°52'23.13"	7.28
Pt85	570909.39	9706960.39	Pt85-Pt86	180°05'20.63"	180°03'34.61"	19.24
Pt86	570909.36	9706941.15	Pt86-Pt87	237°06'30.17"	237°04'44.15"	14.73
Pt87	570896.99	9706933.15	Pt87-Pt88	223°44'41.22"	223°42'55.21"	13.88
Pt88	570887.39	9706923.12	Pt88-Pt89	211°38'10.64"	211°36'24.63"	14.32
Pt89	570879.88	9706910.93	Pt89-Pt90	221°23'10.37"	221°21'24.35"	9.98
Pt90	570873.28	9706903.44	Pt90-Pt91	252°58'24.77"	252°56'38.75"	13.25
Pt91	570860.61	9706899.56	Pt91-Pt92	271°53'51.77"	271°52'5.76"	9.67
Pt92	570850.95	9706899.88	Pt92-Pt93	293°25'22.63"	293°23'36.62"	6.04
Pt93	570845.41	9706902.28	Pt93-Pt94	5°10'44.85"	5°08'58.83"	16.84
Pt94	570846.93	9706919.05	Pt94-Pt95	347°44'10.59"	347°42'24.58"	14.03
Pt95	570843.95	9706932.76	Pt95-Pt96	291°29'51.65"	291°28'5.64"	16.81
Pt96	570828.31	9706938.92	Pt96-Pt97	283°09'31.13"	283°07'45.12"	18.84
Pt97	570809.96	9706943.21	Pt97-Pt98	297°21'2.43"	297°19'16.42"	5.22
Pt98	570805.32	9706945.61	Pt98-Pt99	270°07'24.48"	270°05'38.47"	9.29
Pt99	570796.03	9706945.63	Pt99-Pt100	119°33'15.66"	119°31'29.64"	25.73
Pt100	570818.41	9706932.94	Pt100-Pt101	129°17'17.71"	129°15'31.70"	2.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt101	570820.06	9706931.59	Pt101-Pt102	137°38'1.74"	137°36'15.73"	14.31
Pt102	570829.70	9706921.02	Pt102-Pt103	131°19'19.54"	131°17'33.53"	0.11
Pt103	570829.78	9706920.95	Pt103-Pt104	142°46'5.80"	142°44'19.79"	9.52
Pt104	570835.54	9706913.37	Pt104-Pt105	170°03'51.69"	170°02'5.68"	12.92
Pt105	570837.77	9706900.64	Pt105-Pt106	125°43'7.89"	125°41'21.88"	14.64
Pt106	570849.66	9706892.09	Pt106-Pt107	103°38'38.66"	103°36'52.64"	13.10
Pt107	570862.39	9706889.00	Pt107-Pt108	89°15'35.12"	89°13'49.11"	16.26
Pt108	570878.65	9706889.21	Pt108-Pt109	61°31'58.70"	61°30'12.69"	14.41
Pt109	570891.32	9706896.08	Pt109-Pt110	41°31'57.61"	41°30'11.60"	13.80
Pt110	570900.47	9706906.41	Pt110-Pt111	56°37'5.19"	56°35'19.17"	10.32
Pt111	570909.09	9706912.09	Pt111-Pt112	165°25'17.27"	165°23'31.26"	7.43
Pt112	570910.96	9706904.90	Pt112-Pt113	192°19'9.06"	192°17'23.04"	25.82
Pt113	570905.45	9706879.67	Pt113-Pt114	220°05'12.86"	220°03'26.85"	3.14
Pt114	570903.43	9706877.27	Pt114-Pt115	241°22'37.68"	241°20'51.67"	22.29
Pt115	570883.86	9706866.59	Pt115-Pt116	189°27'44.36"	189°25'58.35"	19.28
Pt116	570880.69	9706847.57	Pt116-Pt117	155°52'0.97"	155°50'14.96"	8.22
Pt117	570884.05	9706840.07	Pt117-Pt118	108°37'42.40"	108°35'56.39"	8.45
Pt118	570892.06	9706837.37	Pt118-Pt119	78°17'40.85"	78°15'54.83"	10.25
Pt119	570902.10	9706839.45	Pt119-Pt120	36°28'39.37"	36°26'53.36"	13.12
Pt120	570909.90	9706850.00	Pt120-Pt121	78°17'55.96"	78°16'9.95"	11.79
Pt121	570921.44	9706852.39	Pt121-Pt122	168°14'32.46"	168°12'46.45"	28.86
Pt122	570927.32	9706824.14	Pt122-Pt123	180°57'23.84"	180°55'37.83"	24.56
Pt123	570926.91	9706799.58	Pt123-Pt124	97°32'40.20"	97°30'54.19"	0.53
Pt124	570927.44	9706799.51	Pt124-Pt125	110°41'54.55"	110°40'8.54"	9.36
Pt125	570936.20	9706796.20	Pt125-Pt126	183°42'49.10"	183°41'3.09"	18.99
Pt126	570934.97	9706777.25	Pt126-Pt127	170°35'46.19"	170°34'0.18"	11.38
Pt127	570936.83	9706766.02	Pt127-Pt128	210°49'23.41"	210°47'37.40"	18.91
Pt128	570927.14	9706749.78	Pt128-Pt129	325°09'49.90"	325°08'3.89"	6.93
Pt129	570923.18	9706755.47	Pt129-Pt130	336°42'1.61"	336°40'15.59"	18.68
Pt130	570915.79	9706772.63	Pt130-Pt131	272°27'26.67"	272°25'40.66"	25.19
Pt131	570890.62	9706773.71	Pt131-Pt132	207°51'49.07"	207°50'3.05"	9.48
Pt132	570886.19	9706765.33	Pt132-Pt133	184°51'48.67"	184°50'2.65"	16.16
Pt133	570884.82	9706749.23	Pt133-Pt134	184°05'53.25"	184°04'7.24"	22.53
Pt134	570883.21	9706726.76	Pt134-Pt135	212°12'13.31"	212°10'27.29"	10.70
Pt135	570877.51	9706717.71	Pt135-Pt136	282°49'3.71"	282°47'17.69"	15.28
Pt136	570862.61	9706721.10	Pt136-Pt137	4°00'27.48"	3°58'41.47"	15.31
Pt137	570863.68	9706736.37	Pt137-Pt138	332°38'9.54"	332°36'23.53"	11.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt138	570858.52	9706746.34	Pt138-Pt139	266°37'48.11"	266°36'2.10"	3.75
Pt139	570854.78	9706746.12	Pt139-Pt140	164°20'25.74"	164°18'39.73"	16.26
Pt140	570859.17	9706730.46	Pt140-Pt141	175°02'26.91"	175°00'40.90"	16.31
Pt141	570860.58	9706714.21	Pt141-Pt142	106°26'45.46"	106°24'59.45"	22.32
Pt142	570881.99	9706707.89	Pt142-Pt143	18°22'33.27"	18°20'47.26"	21.22
Pt143	570888.68	9706728.03	Pt143-Pt144	5°43'12.58"	5°41'26.57"	22.87
Pt144	570890.96	9706750.79	Pt144-Pt145	40°47'23.16"	40°45'37.15"	11.27
Pt145	570898.32	9706759.32	Pt145-Pt146	64°40'57.51"	64°39'11.49"	8.21
Pt146	570905.74	9706762.83	Pt146-Pt147	160°23'24.04"	160°21'38.03"	15.11
Pt147	570910.81	9706748.60	Pt147-Pt148	148°59'45.10"	148°57'59.08"	19.59
Pt148	570920.90	9706731.81	Pt148-Pt149	87°29'6.04"	87°27'20.03"	11.62
Pt149	570932.51	9706732.32	Pt149-Pt150	99°58'5.63"	99°56'19.62"	9.13
Pt150	570941.50	9706730.74	Pt150-Pt151	141°21'17.48"	141°19'31.47"	17.95
Pt151	570952.71	9706716.72	Pt151-Pt152	179°27'54.13"	179°26'8.12"	13.93
Pt152	570952.84	9706702.79	Pt152-Pt153	162°16'34.62"	162°14'48.61"	19.12
Pt153	570958.66	9706684.58	Pt153-Pt154	267°04'23.82"	267°02'37.80"	7.05
Pt154	570951.62	9706684.22	Pt154-Pt155	137°44'59.72"	137°43'13.71"	11.35
Pt155	570959.25	9706675.82	Pt155-Pt156	181°21'20.56"	181°19'34.55"	23.67
Pt156	570958.69	9706652.16	Pt156-Pt157	194°44'52.54"	194°43'6.52"	21.29
Pt157	570953.27	9706631.57	Pt157-Pt158	177°16'53.04"	177°15'7.03"	16.87
Pt158	570954.07	9706614.72	Pt158-Pt159	161°26'6.12"	161°24'20.11"	26.48
Pt159	570962.50	9706589.62	Pt159-Pt160	137°53'13.57"	137°51'27.55"	15.17
Pt160	570972.67	9706578.37	Pt160-Pt161	181°34'9.22"	181°32'23.20"	14.61
Pt161	570972.27	9706563.77	Pt161-Pt162	179°36'6.10"	179°34'20.09"	27.34
Pt162	570972.46	9706536.43	Pt162-Pt163	184°45'31.99"	184°43'45.98"	9.16
Pt163	570971.70	9706527.30	Pt163-Pt164	202°47'57.80"	202°46'11.79"	19.41
Pt164	570964.18	9706509.41	Pt164-Pt165	209°02'1.04"	209°00'15.03"	16.09
Pt165	570956.37	9706495.34	Pt165-Pt166	238°52'4.89"	238°50'18.88"	5.78
Pt166	570951.42	9706492.35	Pt166-Pt167	108°51'40.86"	108°49'54.85"	14.88
Pt167	570965.50	9706487.54	Pt167-Pt168	131°45'21.40"	131°43'35.39"	22.87
Pt168	570982.56	9706472.31	Pt168-Pt169	173°33'20.79"	173°31'34.78"	15.15
Pt169	570984.26	9706457.26	Pt169-Pt170	198°47'19.61"	198°45'33.59"	5.62
Pt170	570982.45	9706451.94	Pt170-Pt171	230°49'39.21"	230°47'53.20"	16.92
Pt171	570969.33	9706441.25	Pt171-Pt172	258°43'42.98"	258°41'56.96"	5.73
Pt172	570963.71	9706440.13	Pt172-Pt173	151°14'41.63"	151°12'55.61"	15.22
Pt173	570971.03	9706426.79	Pt173-Pt174	204°04'17.74"	204°02'31.73"	18.61
Pt174	570963.44	9706409.80	Pt174-Pt175	205°37'45.70"	205°35'59.68"	26.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt175	570951.95	9706385.85	Pt175-Pt176	216°05'53.42"	216°04'7.41"	3.70
Pt176	570949.77	9706382.86	Pt176-Pt177	227°47'0.37"	227°45'14.36"	18.93
Pt177	570935.75	9706370.14	Pt177-Pt178	242°07'14.11"	242°05'28.09"	2.55
Pt178	570933.50	9706368.95	Pt178-Pt179	0°06'20.72"	0°04'34.70"	5.39
Pt179	570933.51	9706374.34	Pt179-Pt180	16°57'39.22"	16°55'53.21"	15.73
Pt180	570938.10	9706389.39	Pt180-Pt181	349°16'20.77"	349°14'34.76"	16.39
Pt181	570935.05	9706405.49	Pt181-Pt182	310°09'15.15"	310°07'29.13"	18.50
Pt182	570920.91	9706417.42	Pt182-Pt183	284°55'12.91"	284°53'26.90"	16.04
Pt183	570905.41	9706421.55	Pt183-Pt184	280°47'23.75"	280°45'37.74"	15.33
Pt184	570890.35	9706424.42	Pt184-Pt185	270°00'0.00"	269°58'13.99"	5.84
Pt185	570884.51	9706424.42	Pt185-Pt186	222°13'40.43"	222°11'54.41"	8.48
Pt186	570878.81	9706418.14	Pt186-Pt187	207°14'5.42"	207°12'19.41"	12.63
Pt187	570873.03	9706406.91	Pt187-Pt188	200°07'26.10"	200°05'40.09"	17.06
Pt188	570867.16	9706390.89	Pt188-Pt189	184°11'37.75"	184°09'51.73"	22.97
Pt189	570865.48	9706367.98	Pt189-Pt190	222°52'28.93"	222°50'42.92"	27.45
Pt190	570846.80	9706347.86	Pt190-Pt191	116°34'23.16"	116°32'37.15"	32.06
Pt191	570875.47	9706333.52	Pt191-Pt192	10°14'28.45"	10°12'42.44"	25.03
Pt192	570879.92	9706358.15	Pt192-Pt193	347°59'6.08"	347°57'20.07"	6.05
Pt193	570878.66	9706364.07	Pt193-Pt194	2°15'30.40"	2°13'44.39"	17.76
Pt194	570879.36	9706381.82	Pt194-Pt195	28°46'35.10"	28°44'49.08"	12.63
Pt195	570885.44	9706392.89	Pt195-Pt196	21°52'50.59"	21°51'4.58"	12.10
Pt196	570889.95	9706404.12	Pt196-Pt197	39°14'36.02"	39°12'50.01"	7.82
Pt197	570894.90	9706410.18	Pt197-Pt198	112°40'30.61"	112°38'44.60"	25.32
Pt198	570918.26	9706400.42	Pt198-Pt199	131°49'48.42"	131°48'2.41"	2.81
Pt199	570920.36	9706398.54	Pt199-Pt200	158°55'42.83"	158°53'56.82"	8.51
Pt200	570923.42	9706390.60	Pt200-Pt201	203°02'30.11"	203°00'44.10"	16.51
Pt201	570916.96	9706375.41	Pt201-Pt202	179°36'25.75"	179°34'39.73"	18.12
Pt202	570917.08	9706357.28	Pt202-Pt203	98°16'9.63"	98°14'23.62"	25.20
Pt203	570942.02	9706353.66	Pt203-Pt204	45°04'47.20"	45°03'1.19"	8.37
Pt204	570947.94	9706359.57	Pt204-Pt205	45°29'53.91"	45°28'7.90"	21.77
Pt205	570963.47	9706374.83	Pt205-Pt206	52°35'44.27"	52°33'58.26"	18.22
Pt206	570977.94	9706385.89	Pt206-Pt207	63°30'45.84"	63°28'59.83"	0.50
Pt207	570978.39	9706386.12	Pt207-Pt208	66°58'1.01"	66°56'15.00"	6.11
Pt208	570984.01	9706388.51	Pt208-Pt209	118°06'57.88"	118°05'11.87"	8.83
Pt209	570991.81	9706384.34	Pt209-Pt210	168°28'44.84"	168°26'58.83"	14.78
Pt210	570994.76	9706369.86	Pt210-Pt211	173°28'23.99"	173°26'37.98"	21.45
Pt211	570997.20	9706348.55	Pt211-Pt212	182°18'41.59"	182°16'55.58"	14.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt212	570996.62	9706334.29	Pt212-Pt213	206°27'11.65"	206°25'25.64"	0.17
Pt213	570996.55	9706334.13	Pt213-Pt214	184°21'10.57"	184°19'24.55"	18.37
Pt214	570995.15	9706315.82	Pt214-Pt215	207°16'2.87"	207°14'16.86"	14.37
Pt215	570988.57	9706303.05	Pt215-Pt216	166°29'27.57"	166°27'41.56"	10.03
Pt216	570990.91	9706293.29	Pt216-Pt217	138°56'43.58"	138°54'57.57"	9.05
Pt217	570996.85	9706286.47	Pt217-Pt218	193°37'0.98"	193°35'14.97"	9.81
Pt218	570994.54	9706276.93	Pt218-Pt219	222°10'16.06"	222°08'30.04"	2.23
Pt219	570993.04	9706275.28	Pt219-Pt220	155°35'59.07"	155°34'13.06"	5.11
Pt220	570995.15	9706270.63	Pt220-Pt221	193°56'9.27"	193°54'23.25"	5.57
Pt221	570993.81	9706265.22	Pt221-Pt222	191°43'16.79"	191°41'30.78"	6.59
Pt222	570992.47	9706258.76	Pt222-Pt223	167°10'42.89"	167°08'56.88"	7.16
Pt223	570994.06	9706251.79	Pt223-Pt224	216°11'13.20"	216°09'27.19"	20.67
Pt224	570981.86	9706235.10	Pt224-Pt225	275°48'12.35"	275°46'26.34"	13.88
Pt225	570968.04	9706236.51	Pt225-Pt226	227°15'16.90"	227°13'30.89"	7.75
Pt226	570962.35	9706231.24	Pt226-Pt227	121°53'36.04"	121°51'50.02"	20.97
Pt227	570980.16	9706220.16	Pt227-Pt228	148°02'54.11"	148°01'8.10"	12.37
Pt228	570986.70	9706209.66	Pt228-Pt229	172°30'57.00"	172°29'10.98"	12.26
Pt229	570988.30	9706197.51	Pt229-Pt230	236°34'30.52"	236°32'44.51"	6.56
Pt230	570982.83	9706193.89	Pt230-Pt231	260°14'38.14"	260°12'52.13"	25.05
Pt231	570958.14	9706189.65	Pt231-Pt232	215°31'21.30"	215°29'35.28"	17.26
Pt232	570948.11	9706175.60	Pt232-Pt233	169°22'9.71"	169°20'23.69"	22.98
Pt233	570952.35	9706153.01	Pt233-Pt234	216°37'12.13"	216°35'26.12"	9.17
Pt234	570946.88	9706145.65	Pt234-Pt235	313°30'37.27"	313°28'51.26"	10.88
Pt235	570938.99	9706153.14	Pt235-Pt236	341°48'16.35"	341°46'30.34"	11.37
Pt236	570935.44	9706163.94	Pt236-Pt237	281°02'18.74"	281°00'32.73"	25.70
Pt237	570910.22	9706168.86	Pt237-Pt238	113°36'24.76"	113°34'38.75"	11.96
Pt238	570921.18	9706164.07	Pt238-Pt239	122°37'32.61"	122°35'46.60"	10.00
Pt239	570929.60	9706158.68	Pt239-Pt240	144°46'12.94"	144°44'26.93"	14.87
Pt240	570938.18	9706146.53	Pt240-Pt241	136°58'43.07"	136°56'57.05"	8.81
Pt241	570944.19	9706140.09	Pt241-Pt242	81°16'10.75"	81°14'24.73"	19.44
Pt242	570963.40	9706143.04	Pt242-Pt243	65°43'13.80"	65°41'27.79"	17.61
Pt243	570979.45	9706150.28	Pt243-Pt244	125°23'35.84"	125°21'49.83"	14.74
Pt244	570991.47	9706141.74	Pt244-Pt245	158°03'27.11"	158°01'41.09"	14.32
Pt245	570996.82	9706128.46	Pt245-Pt246	152°31'7.13"	152°29'21.11"	14.54
Pt246	571003.53	9706115.56	Pt246-Pt247	169°12'37.32"	169°10'51.31"	25.05
Pt247	571008.22	9706090.95	Pt247-Pt248	185°40'52.95"	185°39'6.94"	25.35
Pt248	571005.71	9706065.72	Pt248-Pt249	185°10'58.89"	185°09'12.87"	17.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt249	571004.09	9706047.86	Pt249-Pt250	170°54'28.82"	170°52'42.81"	26.45
Pt250	571008.27	9706021.74	Pt250-Pt251	191°17'14.98"	191°15'28.97"	25.49
Pt251	571003.28	9705996.74	Pt251-Pt252	200°42'48.36"	200°41'2.34"	25.13
Pt252	570994.39	9705973.23	Pt252-Pt253	225°21'46.40"	225°20'0.39"	25.69
Pt253	570976.11	9705955.18	Pt253-Pt254	174°07'56.65"	174°06'10.64"	14.18
Pt254	570977.56	9705941.07	Pt254-Pt255	108°33'47.84"	108°32'1.82"	11.24
Pt255	570988.22	9705937.49	Pt255-Pt256	70°25'37.32"	70°23'51.31"	23.40
Pt256	571010.27	9705945.33	Pt256-Pt257	141°23'46.40"	141°22'0.39"	25.32
Pt257	571026.07	9705925.54	Pt257-Pt258	165°26'58.72"	165°25'12.71"	26.75
Pt258	571032.79	9705899.65	Pt258-Pt259	174°13'31.30"	174°11'45.29"	25.05
Pt259	571035.31	9705874.73	Pt259-Pt260	174°02'29.31"	174°00'43.29"	25.05
Pt260	571037.91	9705849.82	Pt260-Pt261	176°09'26.24"	176°07'40.23"	26.41
Pt261	571039.68	9705823.47	Pt261-Pt262	170°45'17.63"	170°43'31.62"	26.45
Pt262	571043.93	9705797.36	Pt262-Pt263	172°36'23.75"	172°34'37.74"	25.96
Pt263	571047.27	9705771.62	Pt263-Pt264	183°55'25.27"	183°53'39.26"	27.77
Pt264	571045.37	9705743.92	Pt264-Pt265	172°13'48.62"	172°12'2.61"	9.02
Pt265	571046.59	9705734.98	Pt265-Pt266	172°39'25.03"	172°37'39.01"	27.38
Pt266	571050.09	9705707.82	Pt266-Pt267	169°46'54.70"	169°45'8.69"	17.08
Pt267	571053.12	9705691.01	Pt267-Pt268	193°45'15.01"	193°43'28.99"	17.24
Pt268	571049.02	9705674.26	Pt268-Pt269	207°24'36.65"	207°22'50.63"	20.31
Pt269	571039.67	9705656.23	Pt269-Pt270	170°00'19.25"	169°58'33.24"	25.29
Pt270	571044.06	9705631.32	Pt270-Pt271	183°06'51.64"	183°05'5.63"	26.69
Pt271	571042.61	9705604.67	Pt271-Pt272	228°45'46.82"	228°44'0.81"	25.21
Pt272	571023.65	9705588.05	Pt272-Pt273	273°47'59.15"	273°46'13.13"	26.56
Pt273	570997.15	9705589.81	Pt273-Pt274	278°17'15.94"	278°15'29.93"	25.18
Pt274	570972.23	9705593.44	Pt274-Pt275	285°04'13.24"	285°02'27.22"	25.27
Pt275	570947.83	9705600.01	Pt275-Pt276	336°09'10.81"	336°07'24.80"	25.18
Pt276	570937.65	9705623.04	Pt276-Pt277	353°26'58.57"	353°25'12.56"	27.35
Pt277	570934.53	9705650.21	Pt277-Pt278	295°52'35.55"	295°50'49.54"	26.05
Pt278	570911.09	9705661.58	Pt278-Pt279	253°35'31.62"	253°33'45.60"	26.20
Pt279	570885.96	9705654.18	Pt279-Pt280	256°25'4.37"	256°23'18.36"	25.08
Pt280	570861.58	9705648.29	Pt280-Pt281	285°58'6.21"	285°56'20.19"	27.41
Pt281	570835.23	9705655.83	Pt281-Pt282	319°28'50.28"	319°27'4.26"	26.52
Pt282	570818.00	9705675.99	Pt282-Pt283	4°20'0.18"	4°18'14.17"	26.20
Pt283	570819.98	9705702.12	Pt283-Pt284	18°12'20.05"	18°10'34.04"	28.45
Pt284	570828.87	9705729.15	Pt284-Pt285	27°03'52.00"	27°02'5.99"	25.65
Pt285	570840.54	9705751.99	Pt285-Pt286	0°42'56.35"	0°41'10.34"	26.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt286	570840.87	9705778.41	Pt286-Pt287	343°22'24.22"	343°20'38.21"	25.06
Pt287	570833.70	9705802.42	Pt287-Pt288	322°27'3.14"	322°25'17.12"	26.66
Pt288	570817.45	9705823.56	Pt288-Pt289	315°27'27.52"	315°25'41.51"	27.44
Pt289	570798.20	9705843.12	Pt289-Pt290	306°57'53.07"	306°56'7.06"	25.29
Pt290	570777.99	9705858.33	Pt290-Pt291	296°58'42.80"	296°56'56.79"	26.06
Pt291	570754.77	9705870.15	Pt291-Pt292	275°12'14.65"	275°10'28.63"	26.90
Pt292	570727.98	9705872.59	Pt292-Pt293	263°55'14.00"	263°53'27.99"	25.97
Pt293	570702.16	9705869.84	Pt293-Pt294	245°42'46.43"	245°41'0.42"	25.09
Pt294	570679.29	9705859.52	Pt294-Pt295	211°45'7.93"	211°43'21.92"	25.18
Pt295	570666.04	9705838.11	Pt295-Pt296	197°02'27.47"	197°00'41.45"	25.22
Pt296	570658.65	9705814.00	Pt296-Pt297	182°35'53.93"	182°34'7.91"	27.13
Pt297	570657.42	9705786.90	Pt297-Pt298	206°27'34.84"	206°25'48.82"	26.69
Pt298	570645.53	9705763.01	Pt298-Pt299	218°56'4.36"	218°54'18.34"	27.64
Pt299	570628.16	9705741.51	Pt299-Pt300	224°40'55.88"	224°39'9.87"	26.75
Pt300	570609.35	9705722.49	Pt300-Pt301	229°23'4.13"	229°21'18.12"	26.45
Pt301	570589.27	9705705.27	Pt301-Pt302	243°47'8.92"	243°45'22.91"	25.58
Pt302	570566.32	9705693.97	Pt302-Pt303	284°20'37.88"	284°18'51.87"	26.20
Pt303	570540.94	9705700.46	Pt303-Pt304	296°55'13.72"	296°53'27.70"	25.95
Pt304	570517.80	9705712.21	Pt304-Pt305	265°28'19.32"	265°26'33.31"	25.21
Pt305	570492.67	9705710.22	Pt305-Pt306	253°03'36.52"	253°01'50.50"	26.67
Pt306	570467.16	9705702.45	Pt306-Pt307	238°29'28.85"	238°27'42.84"	25.07
Pt307	570445.79	9705689.35	Pt307-Pt308	226°39'30.74"	226°37'44.72"	25.64
Pt308	570427.14	9705671.75	Pt308-Pt309	228°45'47.20"	228°44'1.18"	25.21
Pt309	570408.18	9705655.13	Pt309-Pt310	57°38'26.23"	57°36'40.21"	3.10
Pt310	570410.80	9705656.79	Pt310-Pt311	52°51'29.10"	52°49'43.09"	25.29
Pt311	570430.96	9705672.06	Pt311-Pt312	55°44'49.90"	55°43'3.88"	25.67
Pt312	570452.18	9705686.51	Pt312-Pt313	67°30'7.98"	67°28'21.96"	25.98
Pt313	570476.18	9705696.45	Pt313-Pt314	78°58'39.37"	78°56'53.36"	28.51
Pt314	570504.16	9705701.90	Pt314-Pt315	96°30'0.24"	96°28'14.23"	26.15
Pt315	570530.14	9705698.94	Pt315-Pt316	121°10'4.27"	121°08'18.25"	25.02
Pt316	570551.55	9705685.99	Pt316-Pt317	94°09'47.66"	94°08'1.65"	25.21
Pt317	570576.69	9705684.16	Pt317-Pt318	65°57'15.86"	65°55'29.84"	25.13
Pt318	570599.64	9705694.40	Pt318-Pt319	54°12'44.08"	54°10'58.07"	26.90
Pt319	570621.46	9705710.13	Pt319-Pt320	47°33'11.44"	47°31'25.43"	27.62
Pt320	570641.84	9705728.77	Pt320-Pt321	3°47'16.09"	3°45'30.08"	1.06
Pt321	570641.91	9705729.83	Pt321-Pt322	38°23'22.57"	38°21'36.56"	26.17
Pt322	570658.16	9705750.34	Pt322-Pt323	23°54'8.50"	23°52'22.48"	26.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt323	570669.08	9705774.98	Pt323-Pt324	8°29'56.42"	8°28'10.40"	26.12
Pt324	570672.94	9705800.81	Pt324-Pt325	2°14'14.10"	2°12'28.08"	25.62
Pt325	570673.94	9705826.41	Pt325-Pt326	32°05'10.87"	32°03'24.86"	27.05
Pt326	570688.31	9705849.33	Pt326-Pt327	67°59'56.67"	67°58'10.66"	26.13
Pt327	570712.54	9705859.12	Pt327-Pt328	86°42'55.39"	86°41'9.38"	27.05
Pt328	570739.55	9705860.67	Pt328-Pt329	114°12'23.25"	114°10'37.24"	25.54
Pt329	570762.84	9705850.20	Pt329-Pt330	147°36'52.61"	147°35'6.60"	25.58
Pt330	570776.54	9705828.60	Pt330-Pt331	133°12'44.40"	133°10'58.39"	25.16
Pt331	570794.88	9705811.37	Pt331-Pt332	149°03'18.75"	149°01'32.73"	26.06
Pt332	570808.28	9705789.02	Pt332-Pt333	162°48'1.55"	162°46'15.54"	26.55
Pt333	570816.13	9705763.66	Pt333-Pt334	180°54'16.41"	180°52'30.39"	25.97
Pt334	570815.72	9705737.69	Pt334-Pt335	196°53'45.15"	196°51'59.14"	25.67
Pt335	570808.26	9705713.13	Pt335-Pt336	197°52'21.95"	197°50'35.94"	26.75
Pt336	570800.05	9705687.67	Pt336-Pt337	190°01'32.32"	189°59'46.31"	26.08
Pt337	570795.51	9705661.99	Pt337-Pt338	129°41'42.31"	129°39'56.29"	10.55
Pt338	570803.63	9705655.25	Pt338-Pt339	118°51'8.64"	118°49'22.63"	26.67
Pt339	570826.99	9705642.38	Pt339-Pt340	118°21'0.98"	118°19'14.96"	25.69
Pt340	570849.60	9705630.18	Pt340-Pt341	97°36'35.11"	97°34'49.09"	25.22
Pt341	570874.60	9705626.84	Pt341-Pt342	79°26'57.38"	79°25'11.37"	26.49
Pt342	570900.64	9705631.69	Pt342-Pt343	180°04'4.50"	180°02'18.49"	25.23
Pt343	570900.61	9705606.46	Pt343-Pt344	149°30'9.73"	149°28'23.72"	25.50
Pt344	570913.55	9705584.49	Pt344-Pt345	110°44'50.67"	110°43'4.66"	25.94
Pt345	570937.81	9705575.30	Pt345-Pt346	105°26'52.35"	105°25'6.33"	25.79
Pt346	570962.67	9705568.43	Pt346-Pt347	102°03'55.38"	102°02'9.36"	26.02
Pt347	570988.12	9705562.99	Pt347-Pt348	110°19'56.53"	110°18'10.51"	25.79
Pt348	571012.30	9705554.03	Pt348-Pt349	110°39'5.87"	110°37'19.86"	26.09
Pt349	571036.71	9705544.83	Pt349-Pt350	121°54'44.64"	121°52'58.63"	26.20
Pt350	571058.95	9705530.98	Pt350-Pt351	164°10'52.69"	164°09'6.68"	26.05
Pt351	571066.05	9705505.92	Pt351-Pt352	186°58'2.62"	186°56'16.61"	25.64
Pt352	571062.94	9705480.47	Pt352-Pt353	279°47'56.44"	279°46'10.43"	24.91
Pt353	571038.39	9705484.71	Pt353-Pt354	286°27'36.79"	286°25'50.78"	16.06
Pt354	571022.99	9705489.26	Pt354-Pt355	133°46'41.77"	133°44'55.76"	16.25
Pt355	571034.72	9705478.02	Pt355-Pt356	141°41'38.50"	141°39'52.49"	17.96
Pt356	571045.85	9705463.93	Pt356-Pt357	140°15'56.90"	140°14'10.89"	6.24
Pt357	571049.84	9705459.13	Pt357-Pt358	131°49'8.35"	131°47'22.34"	25.62
Pt358	571068.93	9705442.05	Pt358-Pt359	174°10'29.52"	174°08'43.51"	26.41
Pt359	571071.61	9705415.78	Pt359-Pt360	185°15'1.21"	185°13'15.20"	25.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt360	571069.32	9705390.86	Pt360-Pt361	179°43'48.47"	179°42'2.46"	25.45
Pt361	571069.44	9705365.41	Pt361-Pt362	208°35'15.86"	208°33'29.85"	26.10
Pt362	571056.95	9705342.49	Pt362-Pt363	135°01'29.94"	134°59'43.93"	0.10
Pt363	571057.02	9705342.42	Pt363-Pt364	209°34'3.89"	209°32'17.88"	21.68
Pt364	571046.32	9705323.56	Pt364-Pt365	243°46'16.05"	243°44'30.04"	25.91
Pt365	571023.08	9705312.11	Pt365-Pt366	263°13'35.22"	263°11'49.21"	25.09
Pt366	570998.16	9705309.15	Pt366-Pt367	265°59'35.15"	265°57'49.14"	26.47
Pt367	570971.75	9705307.30	Pt367-Pt368	259°47'36.27"	259°45'50.25"	26.07
Pt368	570946.09	9705302.68	Pt368-Pt369	251°35'35.34"	251°33'49.33"	25.78
Pt369	570921.63	9705294.54	Pt369-Pt370	252°42'39.91"	252°40'53.90"	25.14
Pt370	570897.63	9705287.07	Pt370-Pt371	257°08'38.30"	257°06'52.29"	27.55
Pt371	570870.77	9705280.94	Pt371-Pt372	234°26'22.26"	234°24'36.25"	26.26
Pt372	570849.41	9705265.67	Pt372-Pt373	244°28'22.66"	244°26'36.65"	25.18
Pt373	570826.69	9705254.82	Pt373-Pt374	262°18'17.15"	262°16'31.14"	26.66
Pt374	570800.27	9705251.25	Pt374-Pt375	264°03'49.80"	264°02'3.79"	25.04
Pt375	570775.36	9705248.66	Pt375-Pt376	257°52'7.99"	257°50'21.98"	25.17
Pt376	570750.75	9705243.37	Pt376-Pt377	241°11'52.99"	241°10'6.97"	25.32
Pt377	570728.56	9705231.17	Pt377-Pt378	254°02'0.15"	254°00'14.13"	26.07
Pt378	570703.50	9705224.00	Pt378-Pt379	260°04'18.07"	260°02'32.05"	25.06
Pt379	570678.82	9705219.68	Pt379-Pt380	316°32'51.51"	316°31'5.50"	21.98
Pt380	570663.70	9705235.64	Pt380-Pt381	324°56'10.48"	324°54'24.46"	26.84
Pt381	570648.28	9705257.61	Pt381-Pt382	302°37'46.49"	302°36'0.48"	26.67
Pt382	570625.82	9705271.99	Pt382-Pt383	302°00'28.05"	301°58'42.04"	25.70
Pt383	570604.03	9705285.61	Pt383-Pt384	297°58'19.43"	297°56'33.41"	25.86
Pt384	570581.19	9705297.74	Pt384-Pt385	291°05'53.54"	291°04'7.53"	25.11
Pt385	570557.76	9705306.78	Pt385-Pt386	268°15'28.37"	268°13'42.36"	28.61
Pt386	570529.16	9705305.91	Pt386-Pt387	265°45'14.71"	265°43'28.69"	27.01
Pt387	570502.22	9705303.91	Pt387-Pt388	296°42'38.30"	296°40'52.28"	26.32
Pt388	570478.71	9705315.74	Pt388-Pt389	334°51'38.06"	334°49'52.04"	25.35
Pt389	570467.94	9705338.69	Pt389-Pt390	336°54'8.76"	336°52'22.74"	25.36
Pt390	570457.99	9705362.02	Pt390-Pt391	272°04'24.20"	272°02'38.19"	27.64
Pt391	570430.37	9705363.02	Pt391-Pt392	275°44'37.40"	275°42'51.39"	25.88
Pt392	570404.62	9705365.61	Pt392-Pt393	313°49'37.07"	313°47'51.05"	25.21
Pt393	570386.43	9705383.07	Pt393-Pt394	312°23'55.54"	312°22'9.52"	25.55
Pt394	570367.56	9705400.30	Pt394-Pt395	288°43'26.20"	288°41'40.19"	26.32
Pt395	570342.63	9705408.75	Pt395-Pt396	299°50'28.43"	299°48'42.42"	25.12
Pt396	570320.84	9705421.25	Pt396-Pt397	304°24'18.16"	304°22'32.15"	26.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt397	570299.20	9705436.07	Pt397-Pt398	292°47'50.57"	292°46'4.56"	26.07
Pt398	570275.17	9705446.17	Pt398-Pt399	262°07'16.42"	262°05'30.41"	27.72
Pt399	570247.71	9705442.37	Pt399-Pt400	245°01'0.67"	244°59'14.66"	26.40
Pt400	570223.78	9705431.22	Pt400-Pt401	242°24'34.50"	242°22'48.49"	26.99
Pt401	570199.86	9705418.72	Pt401-Pt402	237°31'7.85"	237°29'21.84"	25.77
Pt402	570178.12	9705404.88	Pt402-Pt403	229°16'46.09"	229°15'0.08"	25.02
Pt403	570159.16	9705388.56	Pt403-Pt404	73°35'15.40"	73°33'29.39"	14.16
Pt404	570172.74	9705392.56	Pt404-Pt405	64°28'35.14"	64°26'49.13"	25.34
Pt405	570195.61	9705403.48	Pt405-Pt406	59°57'47.87"	59°56'1.86"	25.11
Pt406	570217.35	9705416.05	Pt406-Pt407	64°10'16.69"	64°08'30.68"	25.75
Pt407	570240.53	9705427.27	Pt407-Pt408	84°52'13.60"	84°50'27.58"	25.61
Pt408	570266.04	9705429.56	Pt408-Pt409	98°25'44.15"	98°23'58.13"	26.33
Pt409	570292.09	9705425.70	Pt409-Pt410	122°26'25.37"	122°24'39.36"	25.82
Pt410	570313.88	9705411.85	Pt410-Pt411	112°29'19.49"	112°27'33.48"	27.56
Pt411	570339.34	9705401.31	Pt411-Pt412	117°11'27.59"	117°09'41.58"	27.03
Pt412	570363.38	9705388.96	Pt412-Pt413	134°33'8.65"	134°31'22.64"	26.27
Pt413	570382.10	9705370.53	Pt413-Pt414	133°52'45.25"	133°50'59.24"	26.39
Pt414	570401.12	9705352.24	Pt414-Pt415	94°59'18.06"	94°57'32.04"	26.22
Pt415	570427.24	9705349.96	Pt415-Pt416	91°14'59.98"	91°13'13.97"	25.68
Pt416	570452.91	9705349.40	Pt416-Pt417	164°29'11.20"	164°27'25.19"	26.25
Pt417	570459.93	9705324.11	Pt417-Pt418	159°39'52.78"	159°38'6.77"	25.84
Pt418	570468.91	9705299.88	Pt418-Pt419	111°55'43.57"	111°53'57.56"	25.01
Pt419	570492.11	9705290.54	Pt419-Pt420	94°23'37.98"	94°21'51.97"	25.98
Pt420	570518.01	9705288.55	Pt420-Pt421	81°28'20.93"	81°26'34.92"	26.10
Pt421	570543.82	9705292.42	Pt421-Pt422	91°53'47.41"	91°52'1.40"	25.98
Pt422	570569.79	9705291.56	Pt422-Pt423	119°06'15.53"	119°04'29.52"	25.53
Pt423	570592.10	9705279.14	Pt423-Pt424	126°56'30.25"	126°54'44.23"	25.67
Pt424	570612.62	9705263.71	Pt424-Pt425	137°31'55.32"	137°30'9.31"	25.61
Pt425	570629.91	9705244.82	Pt425-Pt426	132°56'50.51"	132°55'4.50"	25.07
Pt426	570648.26	9705227.74	Pt426-Pt427	118°39'48.75"	118°38'2.74"	27.48
Pt427	570672.37	9705214.56	Pt427-Pt428	105°06'1.32"	105°04'15.31"	26.91
Pt428	570698.35	9705207.55	Pt428-Pt429	86°09'58.30"	86°08'12.29"	25.28
Pt429	570723.57	9705209.24	Pt429-Pt430	80°10'26.94"	80°08'40.93"	26.19
Pt430	570749.38	9705213.71	Pt430-Pt431	69°12'43.95"	69°10'57.93"	27.19
Pt431	570774.80	9705223.36	Pt431-Pt432	73°45'24.79"	73°43'38.78"	25.63
Pt432	570799.41	9705230.53	Pt432-Pt433	79°47'43.33"	79°45'57.32"	26.53
Pt433	570825.52	9705235.23	Pt433-Pt434	78°13'37.97"	78°11'51.96"	25.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt434	570850.95	9705240.53	Pt434-Pt435	86°47'28.75"	86°45'42.74"	27.51
Pt435	570878.42	9705242.07	Pt435-Pt436	77°15'17.10"	77°13'31.09"	26.38
Pt436	570904.15	9705247.89	Pt436-Pt437	46°32'8.38"	46°30'22.37"	26.12
Pt437	570923.11	9705265.86	Pt437-Pt438	66°41'8.04"	66°39'22.02"	25.32
Pt438	570946.36	9705275.88	Pt438-Pt439	89°13'56.00"	89°12'9.99"	26.12
Pt439	570972.48	9705276.23	Pt439-Pt440	91°20'21.34"	91°18'35.33"	26.95
Pt440	570999.42	9705275.60	Pt440-Pt441	85°32'31.22"	85°30'45.21"	26.50
Pt441	571025.84	9705277.66	Pt441-Pt442	81°54'52.89"	81°53'6.88"	25.38
Pt442	571050.97	9705281.23	Pt442-Pt443	107°08'34.40"	107°06'48.39"	26.09
Pt443	571075.90	9705273.54	Pt443-Pt444	175°11'39.63"	175°09'53.62"	23.87
Pt444	571077.90	9705249.75	Pt444-Pt445	178°43'1.03"	178°41'15.02"	25.46
Pt445	571078.47	9705224.30	Pt445-Pt446	187°13'43.51"	187°11'57.50"	25.35
Pt446	571075.28	9705199.15	Pt446-Pt447	195°00'0.08"	194°58'14.06"	25.65
Pt447	571068.64	9705174.37	Pt447-Pt448	242°02'37.14"	242°00'51.12"	25.04
Pt448	571046.52	9705162.63	Pt448-Pt449	262°11'25.25"	262°09'39.24"	26.27
Pt449	571020.49	9705159.06	Pt449-Pt450	140°00'42.86"	139°58'56.84"	25.74
Pt450	571037.03	9705139.34	Pt450-Pt451	143°55'24.77"	143°53'38.76"	26.71
Pt451	571052.76	9705117.75	Pt451-Pt452	181°26'26.04"	181°24'40.02"	25.46
Pt452	571052.12	9705092.30	Pt452-Pt453	166°38'9.46"	166°36'23.45"	25.22
Pt453	571057.95	9705067.76	Pt453-Pt454	170°25'19.23"	170°23'33.22"	26.86
Pt454	571062.42	9705041.27	Pt454-Pt455	182°50'46.99"	182°49'0.98"	26.38
Pt455	571061.11	9705014.92	Pt455-Pt456	196°48'50.36"	196°47'4.35"	26.83
Pt456	571053.35	9704989.24	Pt456-Pt457	199°21'19.49"	199°19'33.47"	27.94
Pt457	571044.09	9704962.88	Pt457-Pt458	197°41'26.20"	197°39'40.18"	25.31
Pt458	571036.40	9704938.77	Pt458-Pt459	201°25'0.66"	201°23'14.65"	25.17
Pt459	571027.21	9704915.34	Pt459-Pt460	210°30'54.42"	210°29'8.41"	25.64
Pt460	571014.19	9704893.25	Pt460-Pt461	211°43'25.13"	211°41'39.12"	25.62
Pt461	571000.72	9704871.46	Pt461-Pt462	210°51'31.02"	210°49'45.00"	25.38
Pt462	570987.70	9704849.67	Pt462-Pt463	198°55'43.94"	198°53'57.93"	27.16
Pt463	570978.89	9704823.98	Pt463-Pt464	211°51'11.20"	211°49'25.19"	27.51
Pt464	570964.37	9704800.61	Pt464-Pt465	226°09'16.48"	226°07'30.46"	27.02
Pt465	570944.88	9704781.89	Pt465-Pt466	230°25'48.28"	230°24'2.26"	25.85
Pt466	570924.95	9704765.42	Pt466-Pt467	220°26'37.41"	220°24'51.40"	25.28
Pt467	570908.55	9704746.18	Pt467-Pt468	224°11'21.89"	224°09'35.87"	25.48
Pt468	570890.79	9704727.91	Pt468-Pt469	238°32'56.57"	238°31'10.56"	25.84
Pt469	570868.75	9704714.43	Pt469-Pt470	243°54'9.77"	243°52'23.76"	27.39
Pt470	570844.15	9704702.38	Pt470-Pt471	243°52'28.85"	243°50'42.84"	25.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt471	570821.13	9704691.09	Pt471-Pt472	241°30'15.63"	241°28'29.61"	25.09
Pt472	570799.08	9704679.12	Pt472-Pt473	238°00'24.59"	237°58'38.58"	25.01
Pt473	570777.87	9704665.87	Pt473-Pt474	237°44'33.63"	237°42'47.62"	26.51
Pt474	570755.45	9704651.72	Pt474-Pt475	239°19'14.44"	239°17'28.42"	26.24
Pt475	570732.88	9704638.33	Pt475-Pt476	237°34'34.33"	237°32'48.32"	26.11
Pt476	570710.84	9704624.33	Pt476-Pt477	238°43'50.45"	238°42'4.44"	25.08
Pt477	570689.40	9704611.31	Pt477-Pt478	243°06'6.32"	243°04'20.30"	26.15
Pt478	570666.08	9704599.48	Pt478-Pt479	246°28'36.25"	246°26'50.24"	25.28
Pt479	570642.90	9704589.39	Pt479-Pt480	212°51'3.32"	212°49'17.31"	25.94
Pt480	570628.83	9704567.60	Pt480-Pt481	213°57'7.35"	213°55'21.33"	25.46
Pt481	570614.61	9704546.48	Pt481-Pt482	235°46'57.71"	235°45'11.70"	25.02
Pt482	570593.92	9704532.41	Pt482-Pt483	274°57'27.56"	274°55'41.55"	17.94
Pt483	570576.05	9704533.96	Pt483-Pt484	231°47'29.69"	231°45'43.68"	25.17
Pt484	570556.27	9704518.39	Pt484-Pt485	173°47'33.46"	173°45'47.44"	26.73
Pt485	570559.16	9704491.82	Pt485-Pt486	167°09'18.42"	167°07'32.41"	25.55
Pt486	570564.84	9704466.91	Pt486-Pt487	222°58'17.38"	222°56'31.36"	25.17
Pt487	570547.68	9704448.49	Pt487-Pt488	292°15'56.79"	292°14'10.78"	27.03
Pt488	570522.67	9704458.73	Pt488-Pt489	277°08'10.72"	277°06'24.71"	25.11
Pt489	570497.75	9704461.85	Pt489-Pt490	270°13'24.30"	270°11'38.29"	25.67
Pt490	570472.08	9704461.95	Pt490-Pt491	249°19'28.68"	249°17'42.66"	26.45
Pt491	570447.33	9704452.61	Pt491-Pt492	234°46'34.63"	234°44'48.61"	25.69
Pt492	570426.34	9704437.79	Pt492-Pt493	234°18'19.60"	234°16'33.58"	25.93
Pt493	570405.28	9704422.66	Pt493-Pt494	256°34'3.10"	256°32'17.09"	26.00
Pt494	570379.99	9704416.62	Pt494-Pt495	270°12'33.80"	270°10'47.78"	27.39
Pt495	570352.60	9704416.72	Pt495-Pt496	285°30'49.69"	285°29'3.68"	26.81
Pt496	570326.77	9704423.89	Pt496-Pt497	268°04'52.20"	268°03'6.19"	25.98
Pt497	570300.80	9704423.02	Pt497-Pt498	253°23'3.25"	253°21'17.24"	25.60
Pt498	570276.27	9704415.70	Pt498-Pt499	221°13'6.68"	221°11'20.67"	26.48
Pt499	570258.82	9704395.78	Pt499-Pt500	249°02'37.30"	249°00'51.28"	25.30
Pt500	570235.19	9704386.73	Pt500-Pt501	257°02'6.91"	257°00'20.89"	27.63
Pt501	570208.26	9704380.53	Pt501-Pt502	295°45'47.58"	295°44'1.56"	26.53
Pt502	570184.37	9704392.06	Pt502-Pt503	303°41'2.38"	303°39'16.37"	26.99
Pt503	570161.91	9704407.03	Pt503-Pt504	278°53'46.18"	278°52'0.16"	26.45
Pt504	570135.78	9704411.12	Pt504-Pt505	276°29'11.32"	276°27'25.31"	26.82
Pt505	570109.13	9704414.15	Pt505-Pt506	304°00'0.60"	303°58'14.59"	26.65
Pt506	570087.04	9704429.05	Pt506-Pt507	282°20'28.53"	282°18'42.51"	25.83
Pt507	570061.81	9704434.57	Pt507-Pt508	280°23'9.84"	280°21'23.83"	26.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt508	570035.84	9704439.33	Pt508-Pt509	287°13'7.31"	287°11'21.30"	25.47
Pt509	570011.51	9704446.87	Pt509-Pt510	278°23'44.90"	278°21'58.88"	25.96
Pt510	569985.83	9704450.66	Pt510-Pt511	233°39'43.53"	233°37'57.52"	25.40
Pt511	569965.37	9704435.61	Pt511-Pt512	97°26'12.05"	97°24'26.04"	22.33
Pt512	569987.51	9704432.72	Pt512-Pt513	99°31'46.94"	99°30'0.93"	25.13
Pt513	570012.29	9704428.56	Pt513-Pt514	98°42'5.96"	98°40'19.94"	26.51
Pt514	570038.49	9704424.55	Pt514-Pt515	103°31'43.53"	103°29'57.51"	25.18
Pt515	570062.97	9704418.66	Pt515-Pt516	124°48'25.92"	124°46'39.90"	27.17
Pt516	570085.28	9704403.15	Pt516-Pt517	155°26'32.99"	155°24'46.97"	26.30
Pt517	570096.21	9704379.23	Pt517-Pt518	161°06'34.58"	161°04'48.56"	25.85
Pt518	570104.58	9704354.77	Pt518-Pt519	30°53'19.48"	30°51'33.46"	27.41
Pt519	570118.65	9704378.29	Pt519-Pt520	46°06'8.33"	46°04'22.32"	25.37
Pt520	570136.93	9704395.88	Pt520-Pt521	102°41'4.44"	102°39'18.43"	25.09
Pt521	570161.41	9704390.37	Pt521-Pt522	148°34'6.78"	148°32'20.76"	25.41
Pt522	570174.66	9704368.69	Pt522-Pt523	99°50'20.69"	99°48'34.67"	25.22
Pt523	570199.51	9704364.38	Pt523-Pt524	84°06'52.77"	84°05'6.75"	18.63
Pt524	570218.04	9704366.29	Pt524-Pt525	85°59'8.32"	85°57'22.31"	25.28
Pt525	570243.26	9704368.06	Pt525-Pt526	75°25'24.45"	75°23'38.44"	25.19
Pt526	570267.64	9704374.40	Pt526-Pt527	58°05'6.77"	58°03'20.76"	26.05
Pt527	570289.75	9704388.17	Pt527-Pt528	64°01'30.20"	63°59'44.19"	25.62
Pt528	570312.78	9704399.39	Pt528-Pt529	106°57'25.82"	106°55'39.80"	26.61
Pt529	570338.23	9704391.63	Pt529-Pt530	98°28'12.07"	98°26'26.06"	25.73
Pt530	570363.68	9704387.84	Pt530-Pt531	79°37'11.89"	79°35'25.88"	25.25
Pt531	570388.52	9704392.39	Pt531-Pt532	84°58'27.80"	84°56'41.78"	25.23
Pt532	570413.65	9704394.60	Pt532-Pt533	120°05'24.41"	120°03'38.40"	25.53
Pt533	570435.74	9704381.80	Pt533-Pt534	149°30'40.75"	149°28'54.73"	25.23
Pt534	570448.54	9704360.06	Pt534-Pt535	147°28'17.29"	147°26'31.28"	25.18
Pt535	570462.08	9704338.83	Pt535-Pt536	145°37'51.69"	145°36'5.67"	25.07
Pt536	570476.23	9704318.14	Pt536-Pt537	158°04'33.55"	158°02'47.54"	26.03
Pt537	570485.95	9704293.99	Pt537-Pt538	191°43'14.91"	191°41'28.89"	27.07
Pt538	570480.45	9704267.48	Pt538-Pt539	192°17'34.96"	192°15'48.95"	27.66
Pt539	570474.56	9704240.45	Pt539-Pt540	192°03'41.21"	192°01'55.20"	25.27
Pt540	570469.28	9704215.74	Pt540-Pt541	190°38'31.48"	190°36'45.46"	26.59
Pt541	570464.37	9704189.61	Pt541-Pt542	193°12'3.95"	193°10'17.94"	26.45
Pt542	570458.33	9704163.86	Pt542-Pt543	196°24'12.09"	196°22'26.08"	27.48
Pt543	570450.57	9704137.50	Pt543-Pt544	269°12'25.30"	269°10'39.29"	25.29
Pt544	570425.28	9704137.15	Pt544-Pt545	289°06'21.79"	289°04'35.78"	25.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt545	570401.55	9704145.37	Pt545-Pt546	319°40'10.00"	319°38'23.99"	27.53
Pt546	570383.73	9704166.36	Pt546-Pt547	298°39'38.24"	298°37'52.23"	27.15
Pt547	570359.91	9704179.38	Pt547-Pt548	163°12'49.49"	163°11'3.48"	25.38
Pt548	570367.24	9704155.08	Pt548-Pt549	141°32'40.74"	141°30'54.72"	26.24
Pt549	570383.56	9704134.53	Pt549-Pt550	130°33'21.16"	130°31'35.15"	25.92
Pt550	570403.25	9704117.68	Pt550-Pt551	121°33'10.97"	121°31'24.95"	26.18
Pt551	570425.56	9704103.98	Pt551-Pt552	116°05'42.73"	116°03'56.72"	26.19
Pt552	570449.08	9704092.46	Pt552-Pt553	207°13'56.66"	207°12'10.65"	25.35
Pt553	570437.48	9704069.92	Pt553-Pt554	276°15'6.64"	276°13'20.63"	25.07
Pt554	570412.56	9704072.65	Pt554-Pt555	251°12'57.52"	251°11'11.51"	26.46
Pt555	570387.51	9704064.13	Pt555-Pt556	269°16'1.92"	269°14'15.91"	26.57
Pt556	570360.94	9704063.79	Pt556-Pt557	279°01'50.38"	279°00'4.37"	25.55
Pt557	570335.71	9704067.80	Pt557-Pt558	246°56'41.67"	246°54'55.66"	26.74
Pt558	570311.11	9704057.33	Pt558-Pt559	218°13'38.03"	218°11'52.01"	26.50
Pt559	570294.71	9704036.51	Pt559-Pt560	218°01'58.00"	218°00'11.99"	27.11
Pt560	570278.01	9704015.16	Pt560-Pt561	202°06'34.72"	202°04'48.71"	25.21
Pt561	570268.52	9703991.80	Pt561-Pt562	183°34'33.70"	183°32'47.69"	25.65
Pt562	570266.92	9703966.20	Pt562-Pt563	224°34'23.52"	224°32'37.51"	26.59
Pt563	570248.26	9703947.26	Pt563-Pt564	313°42'42.32"	313°40'56.30"	25.48
Pt564	570229.84	9703964.87	Pt564-Pt565	320°49'21.49"	320°47'35.48"	25.23
Pt565	570213.90	9703984.43	Pt565-Pt566	306°11'24.34"	306°09'38.32"	27.66
Pt566	570191.58	9704000.76	Pt566-Pt567	267°32'24.73"	267°30'38.71"	25.39
Pt567	570166.21	9703999.67	Pt567-Pt568	257°51'30.25"	257°49'44.24"	26.63
Pt568	570140.18	9703994.07	Pt568-Pt569	254°01'47.65"	254°00'1.64"	25.51
Pt569	570115.65	9703987.05	Pt569-Pt570	237°44'33.63"	237°42'47.62"	26.51
Pt570	570093.23	9703972.90	Pt570-Pt571	218°07'53.49"	218°06'7.48"	26.07
Pt571	570077.13	9703952.39	Pt571-Pt572	51°09'30.30"	51°07'44.29"	9.82
Pt572	570084.78	9703958.55	Pt572-Pt573	62°58'14.97"	62°56'28.96"	26.52
Pt573	570108.40	9703970.60	Pt573-Pt574	74°13'51.08"	74°12'5.07"	25.02
Pt574	570132.48	9703977.40	Pt574-Pt575	80°56'1.78"	80°54'15.77"	25.45
Pt575	570157.61	9703981.41	Pt575-Pt576	87°51'41.44"	87°49'55.43"	25.46
Pt576	570183.05	9703982.36	Pt576-Pt577	111°13'55.44"	111°12'9.42"	27.47
Pt577	570208.66	9703972.41	Pt577-Pt578	136°18'31.61"	136°16'45.60"	25.70
Pt578	570226.41	9703953.83	Pt578-Pt579	132°29'41.42"	132°27'55.41"	25.08
Pt579	570244.90	9703936.89	Pt579-Pt580	82°29'54.56"	82°28'8.55"	25.66
Pt580	570270.34	9703940.24	Pt580-Pt581	23°07'16.08"	23°05'30.07"	25.31
Pt581	570280.28	9703963.52	Pt581-Pt582	20°41'56.86"	20°40'10.85"	25.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt582	570289.39	9703987.63	Pt582-Pt583	16°32'11.02"	16°30'25.01"	26.25
Pt583	570296.86	9704012.79	Pt583-Pt584	20°38'39.92"	20°36'53.91"	26.49
Pt584	570306.20	9704037.58	Pt584-Pt585	73°06'14.46"	73°04'28.45"	26.49
Pt585	570331.55	9704045.28	Pt585-Pt586	115°26'22.38"	115°24'36.37"	25.96
Pt586	570354.99	9704034.13	Pt586-Pt587	90°14'57.04"	90°13'11.02"	25.29
Pt587	570380.28	9704034.02	Pt587-Pt588	75°18'13.01"	75°16'27.00"	25.90
Pt588	570405.33	9704040.59	Pt588-Pt589	91°35'36.76"	91°33'50.75"	25.53
Pt589	570430.85	9704039.88	Pt589-Pt590	125°57'45.66"	125°55'59.64"	25.25
Pt590	570451.29	9704025.05	Pt590-Pt591	160°19'52.56"	160°18'6.54"	26.44
Pt591	570460.19	9704000.15	Pt591-Pt592	177°49'5.58"	177°47'19.56"	27.05
Pt592	570461.22	9703973.12	Pt592-Pt593	176°35'43.55"	176°33'57.54"	25.94
Pt593	570462.76	9703947.23	Pt593-Pt594	203°03'1.37"	203°01'15.36"	25.39
Pt594	570452.82	9703923.87	Pt594-Pt595	310°20'14.19"	310°18'28.18"	27.31
Pt595	570432.00	9703941.55	Pt595-Pt596	271°05'25.61"	271°03'39.59"	25.22
Pt596	570406.78	9703942.03	Pt596-Pt597	211°14'28.90"	211°12'42.89"	25.84
Pt597	570393.38	9703919.94	Pt597-Pt598	275°15'9.39"	275°13'23.38"	25.78
Pt598	570367.71	9703922.30	Pt598-Pt599	312°19'55.86"	312°18'9.85"	27.04
Pt599	570347.72	9703940.51	Pt599-Pt600	268°45'38.24"	268°43'52.23"	26.36
Pt600	570321.37	9703939.94	Pt600-Pt601	244°27'46.37"	244°26'0.36"	25.68
Pt601	570298.20	9703928.87	Pt601-Pt602	192°04'34.83"	192°02'48.81"	25.95
Pt602	570292.77	9703903.49	Pt602-Pt603	155°07'23.53"	155°05'37.52"	25.96
Pt603	570303.69	9703879.94	Pt603-Pt604	167°25'55.15"	167°24'9.14"	25.37
Pt604	570309.21	9703855.18	Pt604-Pt605	216°38'33.34"	216°36'47.32"	26.22
Pt605	570293.56	9703834.14	Pt605-Pt606	286°25'4.81"	286°23'18.80"	26.15
Pt606	570268.48	9703841.53	Pt606-Pt607	286°56'51.43"	286°55'5.41"	25.35
Pt607	570244.23	9703848.92	Pt607-Pt608	243°38'43.33"	243°36'57.32"	25.61
Pt608	570221.28	9703837.55	Pt608-Pt609	184°13'3.84"	184°11'17.83"	25.97
Pt609	570219.37	9703811.65	Pt609-Pt610	189°39'23.47"	189°37'37.46"	25.22
Pt610	570215.14	9703786.79	Pt610-Pt611	198°13'44.52"	198°11'58.50"	25.54
Pt611	570207.15	9703762.53	Pt611-Pt612	39°02'42.08"	39°00'56.07"	25.56
Pt612	570223.25	9703782.38	Pt612-Pt613	10°31'49.30"	10°30'3.28"	25.66
Pt613	570227.94	9703807.61	Pt613-Pt614	348°48'56.38"	348°47'10.36"	25.00
Pt614	570223.09	9703832.14	Pt614-Pt615	75°32'15.01"	75°30'29.00"	25.11
Pt615	570247.40	9703838.41	Pt615-Pt616	116°19'30.74"	116°17'44.73"	25.64
Pt616	570270.38	9703827.04	Pt616-Pt617	92°18'25.40"	92°16'39.38"	25.09
Pt617	570295.45	9703826.03	Pt617-Pt618	36°19'35.40"	36°17'49.39"	27.43
Pt618	570311.70	9703848.13	Pt618-Pt619	11°47'23.75"	11°45'37.74"	26.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt619	570317.06	9703873.81	Pt619-Pt620	350°16'11.48"	350°14'25.47"	26.03
Pt620	570312.66	9703899.47	Pt620-Pt621	18°43'3.06"	18°41'17.05"	25.61
Pt621	570320.88	9703923.73	Pt621-Pt622	102°34'30.65"	102°32'44.64"	25.31
Pt622	570345.58	9703918.22	Pt622-Pt623	154°19'39.35"	154°17'53.33"	25.55
Pt623	570356.65	9703895.19	Pt623-Pt624	101°22'31.93"	101°20'45.92"	25.65
Pt624	570381.80	9703890.13	Pt624-Pt625	64°39'58.50"	64°38'12.49"	26.22
Pt625	570405.50	9703901.35	Pt625-Pt626	90°35'39.18"	90°33'53.16"	25.07
Pt626	570430.57	9703901.09	Pt626-Pt627	118°38'25.01"	118°36'39.00"	25.93
Pt627	570453.33	9703888.66	Pt627-Pt628	134°18'27.14"	134°16'41.12"	25.74
Pt628	570471.75	9703870.68	Pt628-Pt629	164°41'7.28"	164°39'21.27"	25.44
Pt629	570478.47	9703846.14	Pt629-Pt630	171°37'57.43"	171°36'11.41"	24.43
Pt630	570482.03	9703821.97	Pt630-Pt631	151°58'33.08"	151°56'47.07"	10.60
Pt631	570487.01	9703812.62	Pt631-Pt632	173°51'21.18"	173°49'35.17"	27.10
Pt632	570489.91	9703785.68	Pt632-Pt633	170°37'48.39"	170°36'2.38"	26.53
Pt633	570494.23	9703759.50	Pt633-Pt634	162°41'57.52"	162°40'11.51"	26.56
Pt634	570502.12	9703734.14	Pt634-Pt635	161°19'41.14"	161°17'55.12"	27.55
Pt635	570510.94	9703708.04	Pt635-Pt636	158°26'18.60"	158°24'32.59"	27.24
Pt636	570520.95	9703682.71	Pt636-Pt637	147°47'59.00"	147°46'12.98"	26.14
Pt637	570534.88	9703660.59	Pt637-Pt638	155°14'18.53"	155°12'32.52"	26.14
Pt638	570545.83	9703636.85	Pt638-Pt639	152°11'56.28"	152°10'10.26"	25.04
Pt639	570557.51	9703614.70	Pt639-Pt640	157°57'52.50"	157°56'6.49"	26.84
Pt640	570567.58	9703589.82	Pt640-Pt641	170°59'0.36"	170°57'14.35"	10.15
Pt641	570569.17	9703579.80	Pt641-Pt642	244°22'54.64"	244°21'8.63"	25.67
Pt642	570546.02	9703568.70	Pt642-Pt643	275°19'44.53"	275°17'58.52"	23.47
Pt643	570522.65	9703570.88	Pt643-Pt644	357°28'8.97"	357°26'22.95"	26.25
Pt644	570521.49	9703597.10	Pt644-Pt645	0°37'28.18"	0°35'42.17"	11.02
Pt645	570521.61	9703608.12	Pt645-Pt646	332°17'45.21"	332°15'59.20"	25.45
Pt646	570509.78	9703630.65	Pt646-Pt647	320°47'20.58"	320°45'34.57"	22.16
Pt647	570495.78	9703647.82	Pt647-Pt648	295°02'18.93"	295°00'32.92"	25.85
Pt648	570472.36	9703658.76	Pt648-Pt649	243°07'9.73"	243°05'23.72"	26.03
Pt649	570449.14	9703646.99	Pt649-Pt650	244°46'43.62"	244°44'57.61"	24.03
Pt650	570427.40	9703636.75	Pt650-Pt651	286°31'6.27"	286°29'20.26"	27.50
Pt651	570401.03	9703644.57	Pt651-Pt652	270°50'32.00"	270°48'45.99"	21.76
Pt652	570379.27	9703644.89	Pt652-Pt653	209°09'43.14"	209°07'57.13"	19.15
Pt653	570369.94	9703628.17	Pt653-Pt654	36°42'11.53"	36°40'25.51"	8.23
Pt654	570374.86	9703634.77	Pt654-Pt655	82°43'26.24"	82°41'40.23"	16.98
Pt655	570391.70	9703636.92	Pt655-Pt656	133°14'17.85"	133°12'31.84"	22.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt656	570407.77	9703621.81	Pt656-Pt657	92°25'53.02"	92°24'7.01"	15.32
Pt657	570423.08	9703621.16	Pt657-Pt658	71°22'23.42"	71°20'37.41"	22.67
Pt658	570444.56	9703628.40	Pt658-Pt659	62°40'25.74"	62°38'39.73"	26.29
Pt659	570467.91	9703640.47	Pt659-Pt660	83°31'18.89"	83°29'32.87"	10.10
Pt660	570477.95	9703641.61	Pt660-Pt661	135°49'6.38"	135°47'20.37"	19.26
Pt661	570491.37	9703627.80	Pt661-Pt662	185°30'13.83"	185°28'27.82"	23.46
Pt662	570489.12	9703604.45	Pt662-Pt663	200°59'58.80"	200°58'12.79"	25.54
Pt663	570479.97	9703580.61	Pt663-Pt664	206°33'44.31"	206°31'58.30"	2.28
Pt664	570478.95	9703578.57	Pt664-Pt665	146°07'22.00"	146°05'35.99"	27.16
Pt665	570494.09	9703556.02	Pt665-Pt666	128°40'52.87"	128°39'6.86"	26.46
Pt666	570514.75	9703539.48	Pt666-Pt667	102°26'50.45"	102°25'4.44"	25.28
Pt667	570539.44	9703534.03	Pt667-Pt668	101°48'53.41"	101°47'7.40"	25.84
Pt668	570564.73	9703528.74	Pt668-Pt669	114°42'32.30"	114°40'46.29"	25.12
Pt669	570587.55	9703518.24	Pt669-Pt670	152°47'15.18"	152°45'29.17"	28.10
Pt670	570600.40	9703493.25	Pt670-Pt671	165°41'24.29"	165°39'38.28"	25.89
Pt671	570606.80	9703468.16	Pt671-Pt672	176°33'38.78"	176°31'52.77"	25.51
Pt672	570608.33	9703442.70	Pt672-Pt673	172°42'36.90"	172°40'50.88"	26.32
Pt673	570611.67	9703416.59	Pt673-Pt674	182°21'8.11"	182°19'22.10"	20.96
Pt674	570610.81	9703395.65	Pt674-Pt675	223°33'45.55"	223°31'59.54"	10.71
Pt675	570603.43	9703387.89	Pt675-Pt676	293°46'8.73"	293°44'22.72"	12.38
Pt676	570592.10	9703392.88	Pt676-Pt677	317°58'11.32"	317°56'25.31"	11.74
Pt677	570584.24	9703401.60	Pt677-Pt678	302°10'19.51"	302°08'33.49"	17.99
Pt678	570569.01	9703411.18	Pt678-Pt679	268°35'46.63"	268°34'0.61"	27.76
Pt679	570541.26	9703410.50	Pt679-Pt680	268°54'43.67"	268°52'57.66"	25.27
Pt680	570515.99	9703410.02	Pt680-Pt681	279°10'56.70"	279°09'10.69"	12.41
Pt681	570503.74	9703412.00	Pt681-Pt682	265°01'22.92"	264°59'36.90"	21.21
Pt682	570482.61	9703410.16	Pt682-Pt683	115°37'23.53"	115°35'37.52"	26.66
Pt683	570506.65	9703398.63	Pt683-Pt684	103°14'28.52"	103°12'42.51"	26.37
Pt684	570532.32	9703392.59	Pt684-Pt685	99°16'22.81"	99°14'36.80"	2.98
Pt685	570535.26	9703392.11	Pt685-Pt686	77°12'1.22"	77°10'15.21"	14.94
Pt686	570549.83	9703395.42	Pt686-Pt687	111°57'50.07"	111°56'4.06"	25.64
Pt687	570573.61	9703385.83	Pt687-Pt688	138°30'45.07"	138°28'59.06"	2.66
Pt688	570575.37	9703383.84	Pt688-Pt689	156°02'3.44"	156°00'17.42"	19.72
Pt689	570583.38	9703365.82	Pt689-Pt690	134°46'34.54"	134°44'48.53"	25.34
Pt690	570601.37	9703347.97	Pt690-Pt691	145°34'5.76"	145°32'19.75"	1.08
Pt691	570601.98	9703347.08	Pt691-Pt692	185°04'48.17"	185°03'2.16"	25.86
Pt692	570599.69	9703321.32	Pt692-Pt693	194°33'4.22"	194°31'18.20"	26.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt693	570592.91	9703295.20	Pt693-Pt694	196°26'12.67"	196°24'26.66"	12.33
Pt694	570589.42	9703283.37	Pt694-Pt695	252°24'11.25"	252°22'25.24"	16.21
Pt695	570573.97	9703278.47	Pt695-Pt696	276°30'46.08"	276°29'0.07"	24.95
Pt696	570549.18	9703281.30	Pt696-Pt697	256°24'20.08"	256°22'34.06"	19.15
Pt697	570530.57	9703276.80	Pt697-Pt698	256°16'53.34"	256°15'7.33"	25.38
Pt698	570505.91	9703270.78	Pt698-Pt699	236°24'55.01"	236°23'9.00"	5.97
Pt699	570500.94	9703267.48	Pt699-Pt700	236°34'20.52"	236°32'34.51"	13.96
Pt700	570489.29	9703259.79	Pt700-Pt701	88°05'23.97"	88°03'37.95"	26.10
Pt701	570515.38	9703260.66	Pt701-Pt702	87°15'4.08"	87°13'18.07"	9.38
Pt702	570524.75	9703261.11	Pt702-Pt703	87°40'14.91"	87°38'28.90"	18.45
Pt703	570543.19	9703261.86	Pt703-Pt704	143°18'38.35"	143°16'52.34"	24.12
Pt704	570557.60	9703242.52	Pt704-Pt705	113°51'52.64"	113°50'6.63"	19.65
Pt705	570575.57	9703234.57	Pt705-Pt706	211°48'48.67"	211°47'2.66"	27.18
Pt706	570561.24	9703211.47	Pt706-Pt707	214°46'38.08"	214°44'52.07"	25.58
Pt707	570546.65	9703190.46	Pt707-Pt708	208°09'15.44"	208°07'29.43"	25.47
Pt708	570534.63	9703168.00	Pt708-Pt709	206°02'18.60"	206°00'32.59"	25.31
Pt709	570523.52	9703145.26	Pt709-Pt710	217°58'46.36"	217°57'0.35"	25.92
Pt710	570507.57	9703124.83	Pt710-Pt711	215°06'6.84"	215°04'20.82"	27.81
Pt711	570491.58	9703102.08	Pt711-Pt712	220°47'9.74"	220°45'23.73"	25.70
Pt712	570474.79	9703082.62	Pt712-Pt713	216°24'8.41"	216°22'22.40"	25.73
Pt713	570459.52	9703061.91	Pt713-Pt714	220°48'20.50"	220°46'34.48"	25.82
Pt714	570442.65	9703042.37	Pt714-Pt715	213°20'32.41"	213°18'46.40"	25.58
Pt715	570428.59	9703021.00	Pt715-Pt716	210°36'32.45"	210°34'46.44"	20.23
Pt716	570418.29	9703003.59	Pt716-Pt717	215°20'58.71"	215°19'12.70"	25.86
Pt717	570403.33	9702982.50	Pt717-Pt718	224°12'55.05"	224°11'9.03"	25.30
Pt718	570385.69	9702964.37	Pt718-Pt719	194°21'20.74"	194°19'34.73"	26.50
Pt719	570379.12	9702938.70	Pt719-Pt720	184°20'3.70"	184°18'17.69"	8.20
Pt720	570378.50	9702930.52	Pt720-Pt721	248°10'7.91"	248°08'21.89"	25.84
Pt721	570354.51	9702920.91	Pt721-Pt722	290°34'47.58"	290°33'1.57"	8.79
Pt722	570346.28	9702924.00	Pt722-Pt723	297°59'4.60"	297°57'18.58"	25.45
Pt723	570323.81	9702935.94	Pt723-Pt724	309°09'55.79"	309°08'9.78"	25.38
Pt724	570304.13	9702951.97	Pt724-Pt725	291°16'45.40"	291°14'59.38"	19.04
Pt725	570286.39	9702958.88	Pt725-Pt726	205°31'1.14"	205°29'15.13"	15.16
Pt726	570279.86	9702945.20	Pt726-Pt727	204°44'54.00"	204°43'7.98"	21.12
Pt727	570271.02	9702926.02	Pt727-Pt728	195°16'46.91"	195°15'0.90"	20.45
Pt728	570265.63	9702906.29	Pt728-Pt729	84°08'42.03"	84°06'56.02"	25.29
Pt729	570290.79	9702908.87	Pt729-Pt730	111°29'54.67"	111°28'8.65"	11.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt730	570301.58	9702904.62	Pt730-Pt731	117°29'53.95"	117°28'7.93"	25.84
Pt731	570324.50	9702892.69	Pt731-Pt732	126°40'48.76"	126°39'2.74"	25.56
Pt732	570345.00	9702877.42	Pt732-Pt733	137°09'31.28"	137°07'45.26"	9.77
Pt733	570351.64	9702870.26	Pt733-Pt734	225°46'1.00"	225°44'14.99"	25.36
Pt734	570333.47	9702852.57	Pt734-Pt735	218°34'37.02"	218°32'51.01"	23.70
Pt735	570318.69	9702834.04	Pt735-Pt736	208°20'9.15"	208°18'23.13"	25.18
Pt736	570306.74	9702811.88	Pt736-Pt737	205°13'7.46"	205°11'21.45"	25.89
Pt737	570295.71	9702788.46	Pt737-Pt738	212°10'44.13"	212°08'58.12"	25.69
Pt738	570282.03	9702766.72	Pt738-Pt739	207°56'25.16"	207°54'39.15"	25.33
Pt739	570270.16	9702744.34	Pt739-Pt740	207°30'26.82"	207°28'40.81"	25.83
Pt740	570258.23	9702721.43	Pt740-Pt741	225°57'40.10"	225°55'54.08"	24.46
Pt741	570240.65	9702704.43	Pt741-Pt742	179°35'38.02"	179°33'52.01"	25.42
Pt742	570240.83	9702679.01	Pt742-Pt743	197°22'31.49"	197°20'45.47"	25.82
Pt743	570233.12	9702654.37	Pt743-Pt744	205°48'42.93"	205°46'56.92"	25.52
Pt744	570222.01	9702631.40	Pt744-Pt745	204°58'16.60"	204°56'30.59"	25.25
Pt745	570211.35	9702608.51	Pt745-Pt746	202°49'29.37"	202°47'43.36"	27.76
Pt746	570200.58	9702582.92	Pt746-Pt747	199°01'53.49"	199°00'7.48"	25.51
Pt747	570192.26	9702558.80	Pt747-Pt748	217°18'31.33"	217°16'45.32"	25.57
Pt748	570176.76	9702538.46	Pt748-Pt749	235°55'5.49"	235°53'19.47"	8.51
Pt749	570169.71	9702533.69	Pt749-Pt750	90°00'0.00"	89°58'13.99"	0.08
Pt750	570169.79	9702533.69	Pt750-Pt751	148°08'13.05"	148°06'27.04"	26.39
Pt751	570183.72	9702511.28	Pt751-Pt752	186°56'59.75"	186°55'13.74"	25.21
Pt752	570180.67	9702486.26	Pt752-Pt753	198°26'52.12"	198°25'6.11"	28.28
Pt753	570171.72	9702459.43	Pt753-Pt754	204°30'36.68"	204°28'50.67"	27.07
Pt754	570160.49	9702434.80	Pt754-Pt755	216°04'14.20"	216°02'28.18"	28.43
Pt755	570143.75	9702411.82	Pt755-Pt756	241°43'16.03"	241°41'30.02"	26.76
Pt756	570120.18	9702399.14	Pt756-Pt757	241°45'57.19"	241°44'11.18"	25.49
Pt757	570097.72	9702387.08	Pt757-Pt758	241°47'57.51"	241°46'11.49"	26.49
Pt758	570074.37	9702374.56	Pt758-Pt759	242°32'3.56"	242°30'17.54"	25.32
Pt759	570051.90	9702362.88	Pt759-Pt760	228°17'54.58"	228°16'8.57"	20.89
Pt760	570036.30	9702348.98	Pt760-Pt761	117°34'30.02"	117°32'44.01"	9.89
Pt761	570045.07	9702344.40	Pt761-Pt762	74°49'36.86"	74°47'50.85"	27.39
Pt762	570071.51	9702351.57	Pt762-Pt763	74°38'9.98"	74°36'23.97"	28.27
Pt763	570098.77	9702359.06	Pt763-Pt764	84°07'33.00"	84°05'46.99"	27.85
Pt764	570126.47	9702361.91	Pt764-Pt765	89°06'34.35"	89°04'48.34"	16.73
Pt765	570143.20	9702362.17	Pt765-Pt766	194°15'6.47"	194°13'20.46"	26.40
Pt766	570136.70	9702336.58	Pt766-Pt767	199°40'51.36"	199°39'5.35"	28.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt767	570127.15	9702309.88	Pt767-Pt768	202°16'55.41"	202°15'9.40"	25.69
Pt768	570117.41	9702286.11	Pt768-Pt769	211°10'39.00"	211°08'52.99"	27.53
Pt769	570103.16	9702262.56	Pt769-Pt770	213°30'0.36"	213°28'14.34"	25.89
Pt770	570088.87	9702240.97	Pt770-Pt771	251°26'56.71"	251°25'10.69"	26.75
Pt771	570063.51	9702232.46	Pt771-Pt772	226°56'55.47"	226°55'9.46"	22.46
Pt772	570047.10	9702217.13	Pt772-Pt773	104°26'1.67"	104°24'15.66"	25.19
Pt773	570071.50	9702210.85	Pt773-Pt774	143°25'36.84"	143°23'50.83"	27.41
Pt774	570087.83	9702188.84	Pt774-Pt775	180°33'42.20"	180°31'56.18"	23.47
Pt775	570087.60	9702165.37	Pt775-Pt776	201°51'43.02"	201°49'57.00"	26.34
Pt776	570077.79	9702140.92	Pt776-Pt777	202°56'12.41"	202°54'26.40"	26.15
Pt777	570067.60	9702116.84	Pt777-Pt778	198°06'47.44"	198°05'1.43"	27.60
Pt778	570059.02	9702090.61	Pt778-Pt779	191°25'19.62"	191°23'33.61"	27.01
Pt779	570053.67	9702064.13	Pt779-Pt780	196°16'9.82"	196°14'23.81"	27.70
Pt780	570045.91	9702037.54	Pt780-Pt781	184°55'52.43"	184°54'6.42"	25.01
Pt781	570043.76	9702012.62	Pt781-Pt782	205°39'3.83"	205°37'17.82"	12.91
Pt782	570038.17	9702000.98	Pt782-Pt783	261°26'45.67"	261°24'59.66"	26.56
Pt783	570011.91	9701997.03	Pt783-Pt784	268°29'58.73"	268°28'12.72"	29.03
Pt784	569982.89	9701996.27	Pt784-Pt785	245°13'41.11"	245°11'55.10"	25.58
Pt785	569959.66	9701985.55	Pt785-Pt786	230°19'17.39"	230°17'31.38"	25.39
Pt786	569940.12	9701969.34	Pt786-Pt787	203°40'55.26"	203°39'9.25"	26.14
Pt787	569929.62	9701945.40	Pt787-Pt788	213°12'12.75"	213°10'26.74"	25.80
Pt788	569915.49	9701923.81	Pt788-Pt789	211°13'41.60"	211°11'55.59"	19.31
Pt789	569905.48	9701907.30	Pt789-Pt790	74°57'45.35"	74°55'59.34"	25.82
Pt790	569930.42	9701914.00	Pt790-Pt791	31°23'0.54"	31°21'14.53"	26.25
Pt791	569944.09	9701936.41	Pt791-Pt792	43°03'11.62"	43°01'25.60"	26.04
Pt792	569961.87	9701955.44	Pt792-Pt793	84°37'12.73"	84°35'26.71"	26.02
Pt793	569987.78	9701957.88	Pt793-Pt794	90°14'39.34"	90°12'53.32"	25.80
Pt794	570013.58	9701957.77	Pt794-Pt795	89°03'0.76"	89°01'14.75"	16.35
Pt795	570029.93	9701958.04	Pt795-Pt796	196°41'49.71"	196°40'3.69"	26.28
Pt796	570022.38	9701932.87	Pt796-Pt797	197°28'5.36"	197°26'19.35"	26.62
Pt797	570014.39	9701907.48	Pt797-Pt798	204°42'56.77"	204°41'10.76"	26.19
Pt798	570003.44	9701883.69	Pt798-Pt799	209°43'58.15"	209°42'12.13"	25.89
Pt799	569990.60	9701861.21	Pt799-Pt800	195°16'25.22"	195°14'39.21"	26.38
Pt800	569983.65	9701835.76	Pt800-Pt801	195°01'20.57"	194°59'34.55"	26.51
Pt801	569976.78	9701810.16	Pt801-Pt802	198°02'47.34"	198°01'1.33"	26.08
Pt802	569968.70	9701785.36	Pt802-Pt803	194°17'44.91"	194°15'58.89"	25.72
Pt803	569962.35	9701760.44	Pt803-Pt804	201°45'42.87"	201°43'56.86"	27.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt804	569952.11	9701734.79	Pt804-Pt805	204°16'54.10"	204°15'8.09"	26.60
Pt805	569941.17	9701710.54	Pt805-Pt806	210°41'44.69"	210°39'58.68"	26.76
Pt806	569927.51	9701687.53	Pt806-Pt807	236°58'10.13"	236°56'24.11"	23.56
Pt807	569907.76	9701674.69	Pt807-Pt808	247°40'51.84"	247°39'5.82"	26.10
Pt808	569883.62	9701664.78	Pt808-Pt809	256°23'16.33"	256°21'30.32"	24.22
Pt809	569860.08	9701659.08	Pt809-Pt810	137°34'57.27"	137°33'11.26"	18.22
Pt810	569872.37	9701645.63	Pt810-Pt811	197°48'11.41"	197°46'25.39"	14.16
Pt811	569868.04	9701632.15	Pt811-Pt812	255°24'37.82"	255°22'51.81"	62.20
Pt812	569807.84	9701616.48	Pt812-Pt813	224°53'22.03"	224°51'36.01"	14.65
Pt813	569797.50	9701606.10	Pt813-Pt814	146°48'16.05"	146°46'30.03"	27.00
Pt814	569812.28	9701583.51	Pt814-Pt815	119°09'36.24"	119°07'50.22"	27.85
Pt815	569836.60	9701569.94	Pt815-Pt816	113°56'9.96"	113°54'23.95"	26.23
Pt816	569860.57	9701559.30	Pt816-Pt817	137°29'16.93"	137°27'30.91"	25.90
Pt817	569878.07	9701540.21	Pt817-Pt818	185°53'28.13"	185°51'42.11"	25.33
Pt818	569875.47	9701515.01	Pt818-Pt819	183°48'16.86"	183°46'30.85"	25.47
Pt819	569873.78	9701489.60	Pt819-Pt820	260°07'49.42"	260°06'3.40"	26.14
Pt820	569848.03	9701485.12	Pt820-Pt821	274°47'8.39"	274°45'22.38"	25.65
Pt821	569822.47	9701487.26	Pt821-Pt822	205°06'19.94"	205°04'33.92"	26.16
Pt822	569811.37	9701463.57	Pt822-Pt823	160°51'13.01"	160°49'27.00"	25.21
Pt823	569819.64	9701439.75	Pt823-Pt824	136°32'18.40"	136°30'32.39"	26.08
Pt824	569837.58	9701420.82	Pt824-Pt825	151°44'51.99"	151°43'5.98"	25.52
Pt825	569849.66	9701398.34	Pt825-Pt826	191°51'36.90"	191°49'50.89"	25.11
Pt826	569844.50	9701373.77	Pt826-Pt827	213°18'49.72"	213°17'3.70"	25.34
Pt827	569830.58	9701352.59	Pt827-Pt828	187°50'48.22"	187°49'2.20"	26.59
Pt828	569826.95	9701326.25	Pt828-Pt829	186°12'8.15"	186°10'22.14"	26.57
Pt829	569824.08	9701299.84	Pt829-Pt830	185°10'11.17"	185°08'25.15"	25.52
Pt830	569821.78	9701274.42	Pt830-Pt831	186°46'48.95"	186°45'2.94"	25.16
Pt831	569818.81	9701249.44	Pt831-Pt832	186°53'8.91"	186°51'22.90"	28.19
Pt832	569815.43	9701221.45	Pt832-Pt833	190°03'19.42"	190°01'33.41"	27.15
Pt833	569810.69	9701194.72	Pt833-Pt834	203°20'31.83"	203°18'45.81"	27.76
Pt834	569799.69	9701169.23	Pt834-Pt835	197°42'47.36"	197°41'1.34"	25.60
Pt835	569791.90	9701144.84	Pt835-Pt836	202°29'28.46"	202°27'42.45"	27.00
Pt836	569781.57	9701119.89	Pt836-Pt837	206°49'23.10"	206°47'37.09"	25.80
Pt837	569769.93	9701096.87	Pt837-Pt838	216°12'11.21"	216°10'25.20"	25.62
Pt838	569754.80	9701076.20	Pt838-Pt839	154°54'19.15"	154°52'33.14"	28.06
Pt839	569766.70	9701050.79	Pt839-Pt840	195°50'45.87"	195°48'59.86"	26.04
Pt840	569759.59	9701025.74	Pt840-Pt841	246°45'57.95"	246°44'11.94"	25.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt841	569736.11	9701015.66	Pt841-Pt842	237°54'31.63"	237°52'45.62"	26.84
Pt842	569713.37	9701001.40	Pt842-Pt843	221°22'0.92"	221°20'14.91"	25.89
Pt843	569696.26	9700981.97	Pt843-Pt844	239°05'4.84"	239°03'18.83"	28.42
Pt844	569671.88	9700967.37	Pt844-Pt845	250°21'24.40"	250°19'38.39"	25.05
Pt845	569648.29	9700958.95	Pt845-Pt846	94°44'36.98"	94°42'50.97"	26.48
Pt846	569674.68	9700956.76	Pt846-Pt847	59°15'47.93"	59°14'1.92"	25.08
Pt847	569696.24	9700969.58	Pt847-Pt848	35°40'30.91"	35°38'44.90"	26.18
Pt848	569711.51	9700990.85	Pt848-Pt849	84°20'36.14"	84°18'50.13"	27.49
Pt849	569738.87	9700993.56	Pt849-Pt850	147°03'4.82"	147°01'18.81"	25.06
Pt850	569752.50	9700972.53	Pt850-Pt851	173°48'44.35"	173°46'58.34"	26.16
Pt851	569755.32	9700946.52	Pt851-Pt852	162°01'55.10"	162°00'9.08"	26.39
Pt852	569763.46	9700921.42	Pt852-Pt853	162°00'23.85"	161°58'37.84"	27.10
Pt853	569771.83	9700895.65	Pt853-Pt854	168°00'58.03"	167°59'12.02"	25.86
Pt854	569777.20	9700870.35	Pt854-Pt855	172°14'57.36"	172°13'11.35"	27.14
Pt855	569780.86	9700843.46	Pt855-Pt856	164°30'29.06"	164°28'43.05"	27.78
Pt856	569788.28	9700816.69	Pt856-Pt857	163°29'25.63"	163°27'39.62"	25.41
Pt857	569795.50	9700792.33	Pt857-Pt858	165°02'39.12"	165°00'53.11"	25.38
Pt858	569802.05	9700767.81	Pt858-Pt859	156°29'20.19"	156°27'34.18"	26.02
Pt859	569812.43	9700743.95	Pt859-Pt860	158°11'55.19"	158°10'9.18"	26.12
Pt860	569822.13	9700719.70	Pt860-Pt861	154°23'17.96"	154°21'31.95"	26.60
Pt861	569833.63	9700695.71	Pt861-Pt862	152°58'14.22"	152°56'28.21"	25.92
Pt862	569845.41	9700672.62	Pt862-Pt863	153°48'42.11"	153°46'56.10"	25.15
Pt863	569856.51	9700650.05	Pt863-Pt864	212°57'32.22"	212°55'46.21"	27.59
Pt864	569841.50	9700626.90	Pt864-Pt865	244°46'50.44"	244°45'4.43"	26.85
Pt865	569817.21	9700615.46	Pt865-Pt866	238°19'32.47"	238°17'46.46"	25.86
Pt866	569795.20	9700601.88	Pt866-Pt867	220°31'37.24"	220°29'51.23"	26.75
Pt867	569777.82	9700581.55	Pt867-Pt868	230°11'39.13"	230°09'53.12"	25.85
Pt868	569757.96	9700565.00	Pt868-Pt869	243°03'32.53"	243°01'46.52"	26.55
Pt869	569734.29	9700552.97	Pt869-Pt870	234°14'52.78"	234°13'6.77"	25.52
Pt870	569713.58	9700538.06	Pt870-Pt871	243°47'29.36"	243°45'43.35"	25.16
Pt871	569691.01	9700526.95	Pt871-Pt872	284°53'58.57"	284°52'12.56"	25.59
Pt872	569666.28	9700533.53	Pt872-Pt873	125°22'17.13"	125°20'31.12"	25.62
Pt873	569687.17	9700518.70	Pt873-Pt874	64°14'23.12"	64°12'37.10"	27.38
Pt874	569711.83	9700530.60	Pt874-Pt875	54°33'10.84"	54°31'24.82"	25.05
Pt875	569732.24	9700545.13	Pt875-Pt876	78°05'11.18"	78°03'25.17"	26.45
Pt876	569758.12	9700550.59	Pt876-Pt877	58°33'54.99"	58°32'8.97"	25.44
Pt877	569779.83	9700563.86	Pt877-Pt878	53°30'28.05"	53°28'42.03"	25.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt878	569800.08	9700578.84	Pt878-Pt879	66°02'54.43"	66°01'8.41"	26.68
Pt879	569824.46	9700589.67	Pt879-Pt880	41°28'21.97"	41°26'35.96"	28.39
Pt880	569843.26	9700610.94	Pt880-Pt881	84°01'5.06"	83°59'19.05"	25.62
Pt881	569868.74	9700613.61	Pt881-Pt882	152°06'51.48"	152°05'5.47"	28.14
Pt882	569881.90	9700588.74	Pt882-Pt883	153°21'35.33"	153°19'49.32"	27.16
Pt883	569894.08	9700564.46	Pt883-Pt884	149°29'6.77"	149°27'20.76"	25.39
Pt884	569906.97	9700542.59	Pt884-Pt885	172°17'55.06"	172°16'9.05"	34.77
Pt885	569911.63	9700508.13	Pt885-Pt886	146°47'58.37"	146°46'12.36"	26.28
Pt886	569926.02	9700486.14	Pt886-Pt887	143°41'20.78"	143°39'34.76"	26.45
Pt887	569941.68	9700464.83	Pt887-Pt888	141°41'57.93"	141°40'11.92"	25.15
Pt888	569957.27	9700445.09	Pt888-Pt889	140°53'47.60"	140°52'1.59"	26.02
Pt889	569973.68	9700424.90	Pt889-Pt890	138°04'49.03"	138°03'3.02"	25.92
Pt890	569991.00	9700405.61	Pt890-Pt891	140°25'49.73"	140°24'3.72"	27.64
Pt891	570008.61	9700384.30	Pt891-Pt892	143°36'38.73"	143°34'52.71"	25.27
Pt892	570023.60	9700363.96	Pt892-Pt893	129°31'3.62"	129°29'17.61"	27.01
Pt893	570044.44	9700346.77	Pt893-Pt894	128°00'59.07"	127°59'13.05"	25.59
Pt894	570064.60	9700331.01	Pt894-Pt895	131°02'31.31"	131°00'45.29"	26.64
Pt895	570084.69	9700313.52	Pt895-Pt896	157°16'59.32"	157°15'13.31"	25.79
Pt896	570094.65	9700289.73	Pt896-Pt897	124°49'52.88"	124°48'6.87"	25.75
Pt897	570115.79	9700275.02	Pt897-Pt898	114°29'19.69"	114°27'33.68"	25.55
Pt898	570139.04	9700264.43	Pt898-Pt899	130°35'14.14"	130°33'28.13"	26.65
Pt899	570159.28	9700247.09	Pt899-Pt900	131°09'20.33"	131°07'34.32"	26.58
Pt900	570179.29	9700229.60	Pt900-Pt901	134°05'19.40"	134°03'33.38"	28.90
Pt901	570200.05	9700209.49	Pt901-Pt902	164°58'34.90"	164°56'48.89"	21.68
Pt902	570205.67	9700188.55	Pt902-Pt903	95°32'23.83"	95°30'37.82"	25.69
Pt903	570231.24	9700186.07	Pt903-Pt904	121°10'5.39"	121°08'19.38"	27.86
Pt904	570255.08	9700171.65	Pt904-Pt905	126°13'52.07"	126°12'6.06"	26.02
Pt905	570276.07	9700156.27	Pt905-Pt906	140°51'11.07"	140°49'25.05"	25.17
Pt906	570291.96	9700136.75	Pt906-Pt907	173°22'33.73"	173°20'47.71"	25.83
Pt907	570294.94	9700111.09	Pt907-Pt908	105°03'47.88"	105°02'1.87"	25.16
Pt908	570319.24	9700104.55	Pt908-Pt909	82°55'0.44"	82°53'14.43"	25.54
Pt909	570344.59	9700107.70	Pt909-Pt910	114°59'29.34"	114°57'43.32"	5.87
Pt910	570349.91	9700105.22	Pt910-Pt911	196°13'54.56"	196°12'8.55"	25.01
Pt911	570342.92	9700081.21	Pt911-Pt912	191°29'59.67"	191°28'13.65"	26.03
Pt912	570337.73	9700055.70	Pt912-Pt913	168°22'27.60"	168°20'41.59"	26.35
Pt913	570343.04	9700029.89	Pt913-Pt914	216°53'13.54"	216°51'27.53"	27.01
Pt914	570326.83	9700008.29	Pt914-Pt915	234°38'37.77"	234°36'51.76"	25.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt915	570305.90	9699993.44	Pt915-Pt916	239°32'25.15"	239°30'39.14"	25.15
Pt916	570284.22	9699980.69	Pt916-Pt917	214°43'52.42"	214°42'6.41"	26.10
Pt917	570269.35	9699959.24	Pt917-Pt918	210°59'35.51"	210°57'49.49"	16.62
Pt918	570260.79	9699944.99	Pt918-Pt919	69°34'33.50"	69°32'47.49"	26.42
Pt919	570285.55	9699954.21	Pt919-Pt920	48°18'27.02"	48°16'41.01"	26.84
Pt920	570305.59	9699972.06	Pt920-Pt921	58°18'36.70"	58°16'50.68"	25.83
Pt921	570327.57	9699985.63	Pt921-Pt922	64°55'21.28"	64°53'35.27"	25.84
Pt922	570350.97	9699996.58	Pt922-Pt923	82°47'18.47"	82°45'32.45"	23.82
Pt923	570374.60	9699999.57	Pt923-Pt924	9°19'9.90"	9°17'23.88"	26.99
Pt924	570378.97	9700026.20	Pt924-Pt925	0°40'20.53"	0°38'34.52"	26.41
Pt925	570379.28	9700052.61	Pt925-Pt926	0°19'56.02"	0°18'10.01"	13.81
Pt926	570379.36	9700066.42	Pt926-Pt927	108°14'33.80"	108°12'47.78"	25.43
Pt927	570403.51	9700058.46	Pt927-Pt928	137°42'22.59"	137°40'36.58"	27.40
Pt928	570421.95	9700038.19	Pt928-Pt929	136°00'13.22"	135°58'27.21"	25.04
Pt929	570439.34	9700020.18	Pt929-Pt930	144°33'45.10"	144°31'59.08"	28.56
Pt930	570455.90	9699996.91	Pt930-Pt931	149°00'50.14"	148°59'4.13"	26.34
Pt931	570469.46	9699974.33	Pt931-Pt932	130°45'14.80"	130°43'28.79"	27.60
Pt932	570490.37	9699956.31	Pt932-Pt933	132°21'53.58"	132°20'7.57"	25.07
Pt933	570508.89	9699939.42	Pt933-Pt934	130°02'37.45"	130°00'51.44"	27.42
Pt934	570529.88	9699921.78	Pt934-Pt935	136°48'8.92"	136°46'22.90"	25.62
Pt935	570547.42	9699903.10	Pt935-Pt936	143°16'48.77"	143°15'2.76"	25.19
Pt936	570562.48	9699882.91	Pt936-Pt937	135°57'31.78"	135°55'45.77"	26.63
Pt937	570580.99	9699863.77	Pt937-Pt938	142°42'19.52"	142°40'33.51"	25.10
Pt938	570596.20	9699843.80	Pt938-Pt939	146°09'6.62"	146°07'20.60"	26.10
Pt939	570610.74	9699822.12	Pt939-Pt940	148°33'38.47"	148°31'52.46"	25.42
Pt940	570624.00	9699800.43	Pt940-Pt941	146°56'26.41"	146°54'40.40"	25.70
Pt941	570638.02	9699778.89	Pt941-Pt942	151°05'33.08"	151°03'47.07"	25.71
Pt942	570650.45	9699756.38	Pt942-Pt943	156°12'25.53"	156°10'39.52"	25.43
Pt943	570660.71	9699733.11	Pt943-Pt944	180°58'48.20"	180°57'2.19"	8.77
Pt944	570660.56	9699724.34	Pt944-Pt945	292°04'19.07"	292°02'33.06"	25.57
Pt945	570636.86	9699733.95	Pt945-Pt946	294°09'28.65"	294°07'42.64"	25.88
Pt946	570613.25	9699744.54	Pt946-Pt947	278°47'47.41"	278°46'1.40"	25.04
Pt947	570588.50	9699748.37	Pt947-Pt948	286°00'36.39"	285°58'50.38"	26.69
Pt948	570562.85	9699755.73	Pt948-Pt949	303°38'46.93"	303°37'0.92"	25.21
Pt949	570541.86	9699769.70	Pt949-Pt950	322°55'32.43"	322°53'46.42"	7.33
Pt950	570537.44	9699775.55	Pt950-Pt951	179°01'22.10"	178°59'36.08"	4.05
Pt951	570537.51	9699771.50	Pt951-Pt952	225°00'0.00"	224°58'13.99"	0.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt952	570537.36	9699771.35	Pt952-Pt953	187°37'16.45"	187°35'30.44"	18.17
Pt953	570534.95	9699753.34	Pt953-Pt954	210°52'58.80"	210°51'12.79"	30.41
Pt954	570519.34	9699727.24	Pt954-Pt955	210°43'2.16"	210°41'16.15"	25.14
Pt955	570506.50	9699705.63	Pt955-Pt956	208°28'4.29"	208°26'18.27"	10.24
Pt956	570501.62	9699696.63	Pt956-Pt957	182°46'30.61"	182°44'44.59"	15.70
Pt957	570500.86	9699680.95	Pt957-Pt958	77°04'12.42"	77°02'26.40"	19.08
Pt958	570519.46	9699685.22	Pt958-Pt959	89°50'0.33"	89°48'14.32"	24.08
Pt959	570543.54	9699685.29	Pt959-Pt960	346°49'45.10"	346°47'59.08"	7.55
Pt960	570541.82	9699692.64	Pt960-Pt961	284°13'26.41"	284°11'40.39"	26.62
Pt961	570516.02	9699699.18	Pt961-Pt962	41°46'33.70"	41°44'47.69"	14.08
Pt962	570525.40	9699709.68	Pt962-Pt963	57°48'21.61"	57°46'35.60"	17.74
Pt963	570540.41	9699719.13	Pt963-Pt964	75°32'29.46"	75°30'43.45"	30.60
Pt964	570570.04	9699726.77	Pt964-Pt965	122°26'53.52"	122°25'7.51"	27.01
Pt965	570592.83	9699712.28	Pt965-Pt966	135°50'42.74"	135°48'56.73"	11.51
Pt966	570600.85	9699704.02	Pt966-Pt967	136°30'13.13"	136°28'27.12"	27.21
Pt967	570619.58	9699684.28	Pt967-Pt968	101°15'5.59"	101°13'19.57"	25.01
Pt968	570644.11	9699679.40	Pt968-Pt969	90°32'5.07"	90°30'19.06"	25.72
Pt969	570669.83	9699679.16	Pt969-Pt970	103°30'20.49"	103°28'34.48"	28.30
Pt970	570697.35	9699672.55	Pt970-Pt971	139°16'5.42"	139°14'19.41"	28.03
Pt971	570715.64	9699651.31	Pt971-Pt972	168°51'16.84"	168°49'30.83"	25.92
Pt972	570720.65	9699625.88	Pt972-Pt973	189°16'46.23"	189°15'0.22"	25.24
Pt973	570716.58	9699600.97	Pt973-Pt974	181°17'50.01"	181°16'4.00"	26.95
Pt974	570715.97	9699574.03	Pt974-Pt975	198°50'48.84"	198°49'2.83"	28.14
Pt975	570706.88	9699547.40	Pt975-Pt976	208°12'59.61"	208°11'13.60"	27.16
Pt976	570694.04	9699523.47	Pt976-Pt977	185°00'52.59"	184°59'6.58"	14.76
Pt977	570692.75	9699508.77	Pt977-Pt978	62°50'25.66"	62°48'39.65"	27.58
Pt978	570717.29	9699521.36	Pt978-Pt979	21°54'28.74"	21°52'42.72"	27.98
Pt979	570727.73	9699547.32	Pt979-Pt980	17°32'36.77"	17°30'50.75"	25.41
Pt980	570735.39	9699571.55	Pt980-Pt981	15°00'55.40"	14°59'9.38"	25.55
Pt981	570742.01	9699596.23	Pt981-Pt982	136°26'51.38"	136°25'5.37"	28.27
Pt982	570761.49	9699575.74	Pt982-Pt983	151°53'1.16"	151°51'15.15"	25.27
Pt983	570773.40	9699553.45	Pt983-Pt984	155°02'59.71"	155°01'13.70"	26.65
Pt984	570784.64	9699529.29	Pt984-Pt985	148°05'1.09"	148°03'15.08"	28.20
Pt985	570799.55	9699505.35	Pt985-Pt986	154°25'43.91"	154°23'57.90"	26.20
Pt986	570810.86	9699481.71	Pt986-Pt987	160°21'59.70"	160°20'13.68"	29.64
Pt987	570820.82	9699453.80	Pt987-Pt988	169°25'4.39"	169°23'18.38"	25.65
Pt988	570825.53	9699428.59	Pt988-Pt989	176°51'19.62"	176°49'33.61"	25.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt989	570826.94	9699402.93	Pt989-Pt990	176°50'11.19"	176°48'25.17"	25.55
Pt990	570828.35	9699377.42	Pt990-Pt991	180°42'28.85"	180°40'42.84"	25.51
Pt991	570828.04	9699351.91	Pt991-Pt992	195°58'23.94"	195°56'37.93"	2.18
Pt992	570827.44	9699349.81	Pt992-Pt993	234°35'11.54"	234°33'25.52"	22.65
Pt993	570808.98	9699336.68	Pt993-Pt994	261°51'23.45"	261°49'37.44"	19.55
Pt994	570789.63	9699333.91	Pt994-Pt995	170°12'4.44"	170°10'18.43"	24.59
Pt995	570793.81	9699309.68	Pt995-Pt996	185°59'20.91"	185°57'34.89"	17.35
Pt996	570792.00	9699292.42	Pt996-Pt997	36°24'22.29"	36°22'36.28"	1.77
Pt997	570793.05	9699293.85	Pt997-Pt998	43°50'47.81"	43°49'1.80"	20.80
Pt998	570807.46	9699308.85	Pt998-Pt999	82°30'33.38"	82°28'47.36"	26.40
Pt999	570833.64	9699312.29	Pt999-Pt1000	176°26'19.16"	176°24'33.15"	26.31
Pt1000	570835.27	9699286.03	Pt1000-Pt1001	179°01'33.92"	178°59'47.91"	25.59
Pt1001	570835.71	9699260.44	Pt1001-Pt1002	180°22'0.39"	180°20'14.38"	25.81
Pt1002	570835.54	9699234.63	Pt1002-Pt1003	180°11'31.51"	180°09'45.50"	27.24
Pt1003	570835.45	9699207.40	Pt1003-Pt1004	183°37'8.85"	183°35'22.83"	26.39
Pt1004	570833.78	9699181.06	Pt1004-Pt1005	211°13'56.28"	211°12'10.27"	17.81
Pt1005	570824.55	9699165.84	Pt1005-Pt1006	256°50'37.34"	256°48'51.33"	21.72
Pt1006	570803.40	9699160.89	Pt1006-Pt1007	215°45'14.96"	215°43'28.95"	15.16
Pt1007	570794.54	9699148.59	Pt1007-Pt1008	103°45'47.33"	103°44'1.31"	10.42
Pt1008	570804.66	9699146.11	Pt1008-Pt1009	83°22'45.35"	83°20'59.34"	14.27
Pt1009	570818.84	9699147.76	Pt1009-Pt1010	164°45'16.62"	164°43'30.61"	25.90
Pt1010	570825.65	9699122.77	Pt1010-Pt1011	189°44'24.40"	189°42'38.39"	28.47
Pt1011	570820.83	9699094.71	Pt1011-Pt1012	191°13'4.88"	191°11'18.86"	27.84
Pt1012	570815.42	9699067.40	Pt1012-Pt1013	188°22'5.39"	188°20'19.38"	26.39
Pt1013	570811.58	9699041.29	Pt1013-Pt1014	209°03'31.61"	209°01'45.60"	24.89
Pt1014	570799.49	9699019.54	Pt1014-Pt1015	259°49'39.29"	259°47'53.27"	16.39
Pt1015	570783.36	9699016.64	Pt1015-Pt1016	213°42'50.91"	213°41'4.90"	0.12
Pt1016	570783.29	9699016.54	Pt1016-Pt1017	130°27'1.57"	130°25'15.56"	9.95
Pt1017	570790.86	9699010.09	Pt1017-Pt1018	198°39'20.95"	198°37'34.94"	20.90
Pt1018	570784.17	9698990.28	Pt1018-Pt1019	135°38'28.25"	135°36'42.24"	10.08
Pt1019	570791.22	9698983.08	Pt1019-Pt1020	125°14'0.66"	125°12'14.65"	10.28
Pt1020	570799.61	9698977.15	Pt1020-Pt1021	199°19'20.29"	199°17'34.28"	28.38
Pt1021	570790.22	9698950.37	Pt1021-Pt1022	193°15'33.07"	193°13'47.05"	25.90
Pt1022	570784.28	9698925.16	Pt1022-Pt1023	199°09'53.51"	199°08'7.50"	13.51
Pt1023	570779.85	9698912.39	Pt1023-Pt1024	212°53'10.51"	212°51'24.50"	24.89
Pt1024	570766.33	9698891.49	Pt1024-Pt1025	194°52'11.60"	194°50'25.59"	25.33
Pt1025	570759.83	9698867.01	Pt1025-Pt1026	170°15'3.13"	170°13'17.12"	19.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1026	570763.11	9698847.92	Pt1026-Pt1027	177°38'6.02"	177°36'20.01"	24.23
Pt1027	570764.11	9698823.71	Pt1027-Pt1028	211°36'27.04"	211°34'41.03"	25.19
Pt1028	570750.91	9698802.26	Pt1028-Pt1029	195°56'53.96"	195°55'7.95"	26.09
Pt1029	570743.74	9698777.17	Pt1029-Pt1030	193°37'29.50"	193°35'43.49"	25.34
Pt1030	570737.77	9698752.54	Pt1030-Pt1031	180°46'23.19"	180°44'37.17"	25.94
Pt1031	570737.42	9698726.60	Pt1031-Pt1032	185°44'41.48"	185°42'55.47"	25.18
Pt1032	570734.90	9698701.55	Pt1032-Pt1033	192°44'2.45"	192°42'16.44"	25.40
Pt1033	570729.30	9698676.77	Pt1033-Pt1034	202°06'46.11"	202°05'0.10"	25.64
Pt1034	570719.65	9698653.02	Pt1034-Pt1035	199°49'10.02"	199°47'24.01"	26.04
Pt1035	570710.82	9698628.52	Pt1035-Pt1036	192°00'13.64"	191°58'27.63"	25.10
Pt1036	570705.60	9698603.97	Pt1036-Pt1037	201°56'52.83"	201°55'6.82"	25.44
Pt1037	570696.09	9698580.37	Pt1037-Pt1038	211°15'55.71"	211°14'9.70"	26.69
Pt1038	570682.24	9698557.56	Pt1038-Pt1039	227°42'31.18"	227°40'45.17"	25.59
Pt1039	570663.31	9698540.34	Pt1039-Pt1040	232°17'47.46"	232°16'1.45"	25.72
Pt1040	570642.96	9698524.61	Pt1040-Pt1041	226°01'19.34"	225°59'33.33"	25.76
Pt1041	570624.42	9698506.72	Pt1041-Pt1042	217°17'38.16"	217°15'52.15"	7.86
Pt1042	570619.66	9698500.47	Pt1042-Pt1043	230°53'11.82"	230°51'25.81"	25.65
Pt1043	570599.76	9698484.29	Pt1043-Pt1044	223°38'46.14"	223°37'0.13"	25.44
Pt1044	570582.20	9698465.88	Pt1044-Pt1045	217°52'57.70"	217°51'11.69"	26.25
Pt1045	570566.08	9698445.16	Pt1045-Pt1046	224°05'16.11"	224°03'30.10"	17.76
Pt1046	570553.72	9698432.40	Pt1046-Pt1047	316°46'52.23"	316°45'6.21"	25.25
Pt1047	570536.43	9698450.80	Pt1047-Pt1048	317°30'31.83"	317°28'45.81"	26.17
Pt1048	570518.75	9698470.10	Pt1048-Pt1049	296°05'50.06"	296°04'4.05"	25.21
Pt1049	570496.11	9698481.19	Pt1049-Pt1050	268°16'40.82"	268°14'54.81"	25.95
Pt1050	570470.17	9698480.41	Pt1050-Pt1051	245°36'12.93"	245°34'26.92"	12.88
Pt1051	570458.44	9698475.09	Pt1051-Pt1052	114°45'57.57"	114°44'11.56"	25.92
Pt1052	570481.98	9698464.23	Pt1052-Pt1053	123°23'21.56"	123°21'35.55"	25.89
Pt1053	570503.60	9698449.98	Pt1053-Pt1054	137°02'18.58"	137°00'32.57"	25.05
Pt1054	570520.67	9698431.65	Pt1054-Pt1055	141°15'38.24"	141°13'52.23"	12.32
Pt1055	570528.38	9698422.04	Pt1055-Pt1056	197°33'15.02"	197°31'29.01"	25.30
Pt1056	570520.75	9698397.92	Pt1056-Pt1057	238°17'8.51"	238°15'22.49"	27.11
Pt1057	570497.69	9698383.67	Pt1057-Pt1058	235°51'55.91"	235°50'9.90"	21.46
Pt1058	570479.93	9698371.63	Pt1058-Pt1059	142°51'26.99"	142°49'40.97"	12.16
Pt1059	570487.27	9698361.94	Pt1059-Pt1060	215°17'28.02"	215°15'42.01"	26.21
Pt1060	570472.13	9698340.55	Pt1060-Pt1061	223°02'13.60"	223°00'27.59"	25.19
Pt1061	570454.94	9698322.14	Pt1061-Pt1062	224°22'22.26"	224°20'36.25"	26.50
Pt1062	570436.41	9698303.20	Pt1062-Pt1063	236°13'13.13"	236°11'27.12"	12.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1063	570426.11	9698296.31	Pt1063-Pt1064	215°57'4.42"	215°55'18.41"	26.44
Pt1064	570410.59	9698274.91	Pt1064-Pt1065	216°06'1.01"	216°04'14.99"	25.46
Pt1065	570395.59	9698254.34	Pt1065-Pt1066	211°15'13.81"	211°13'27.80"	25.71
Pt1066	570382.25	9698232.36	Pt1066-Pt1067	194°11'37.37"	194°09'51.36"	5.34
Pt1067	570380.94	9698227.18	Pt1067-Pt1068	217°36'37.84"	217°34'51.83"	25.68
Pt1068	570365.27	9698206.84	Pt1068-Pt1069	227°23'13.95"	227°21'27.94"	12.05
Pt1069	570356.40	9698198.68	Pt1069-Pt1070	251°06'34.46"	251°04'48.44"	25.05
Pt1070	570332.70	9698190.57	Pt1070-Pt1071	173°41'14.40"	173°39'28.39"	25.46
Pt1071	570335.50	9698165.26	Pt1071-Pt1072	168°21'45.86"	168°19'59.85"	12.69
Pt1072	570338.06	9698152.83	Pt1072-Pt1073	254°30'31.16"	254°28'45.14"	25.31
Pt1073	570313.67	9698146.07	Pt1073-Pt1074	226°19'23.51"	226°17'37.50"	22.97
Pt1074	570297.06	9698130.21	Pt1074-Pt1075	175°22'16.99"	175°20'30.98"	25.40
Pt1075	570299.11	9698104.89	Pt1075-Pt1076	175°48'12.33"	175°46'26.32"	27.19
Pt1076	570301.10	9698077.77	Pt1076-Pt1077	206°58'41.71"	206°56'55.70"	25.42
Pt1077	570289.57	9698055.12	Pt1077-Pt1078	204°32'35.82"	204°30'49.81"	28.26
Pt1078	570277.83	9698029.41	Pt1078-Pt1079	216°32'20.91"	216°30'34.89"	25.33
Pt1079	570262.75	9698009.06	Pt1079-Pt1080	223°08'46.95"	223°07'0.94"	24.92
Pt1080	570245.71	9697990.88	Pt1080-Pt1081	271°18'24.64"	271°16'38.62"	25.43
Pt1081	570220.29	9697991.46	Pt1081-Pt1082	291°51'25.78"	291°49'39.76"	20.98
Pt1082	570200.82	9697999.27	Pt1082-Pt1083	339°17'29.49"	339°15'43.48"	25.90
Pt1083	570191.66	9698023.50	Pt1083-Pt1084	322°48'51.19"	322°47'5.17"	17.79
Pt1084	570180.91	9698037.67	Pt1084-Pt1085	167°17'26.91"	167°15'40.90"	15.50
Pt1085	570184.32	9698022.55	Pt1085-Pt1086	156°51'37.27"	156°49'51.25"	25.60
Pt1086	570194.38	9697999.01	Pt1086-Pt1087	141°41'23.15"	141°39'37.14"	25.86
Pt1087	570210.41	9697978.72	Pt1087-Pt1088	111°29'27.55"	111°27'41.53"	26.75
Pt1088	570235.30	9697968.92	Pt1088-Pt1089	105°59'9.31"	105°57'23.30"	25.24
Pt1089	570259.56	9697961.97	Pt1089-Pt1090	134°38'53.46"	134°37'7.45"	1.17
Pt1090	570260.39	9697961.15	Pt1090-Pt1091	199°18'24.72"	199°16'38.71"	25.56
Pt1091	570251.94	9697937.03	Pt1091-Pt1092	210°51'6.80"	210°49'20.79"	25.43
Pt1092	570238.90	9697915.20	Pt1092-Pt1093	217°37'43.86"	217°35'57.84"	15.71
Pt1093	570229.31	9697902.76	Pt1093-Pt1094	256°22'39.10"	256°20'53.09"	25.18
Pt1094	570204.84	9697896.83	Pt1094-Pt1095	177°59'17.00"	177°57'30.99"	26.78
Pt1095	570205.78	9697870.07	Pt1095-Pt1096	182°49'23.15"	182°47'37.13"	25.38
Pt1096	570204.53	9697844.72	Pt1096-Pt1097	198°06'52.12"	198°05'6.11"	18.65
Pt1097	570198.73	9697826.99	Pt1097-Pt1098	208°49'46.32"	208°48'0.31"	26.71
Pt1098	570185.85	9697803.59	Pt1098-Pt1099	202°50'50.63"	202°49'4.62"	26.76
Pt1099	570175.46	9697778.93	Pt1099-Pt1100	213°44'15.35"	213°42'29.34"	16.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1100	570166.11	9697764.93	Pt1100-Pt1101	266°59'45.17"	266°57'59.16"	6.68
Pt1101	570159.44	9697764.58	Pt1101-Pt1102	310°05'15.45"	310°03'29.44"	22.87
Pt1102	570141.94	9697779.31	Pt1102-Pt1103	186°09'50.91"	186°08'4.90"	22.26
Pt1103	570139.55	9697757.18	Pt1103-Pt1104	173°42'33.60"	173°40'47.58"	25.55
Pt1104	570142.35	9697731.78	Pt1104-Pt1105	216°14'25.73"	216°12'39.72"	25.49
Pt1105	570127.28	9697711.22	Pt1105-Pt1106	231°25'28.02"	231°23'42.00"	25.47
Pt1106	570107.37	9697695.34	Pt1106-Pt1107	236°34'13.72"	236°32'27.71"	25.03
Pt1107	570086.48	9697681.55	Pt1107-Pt1108	243°33'5.95"	243°31'19.94"	15.36
Pt1108	570072.73	9697674.71	Pt1108-Pt1109	231°55'11.99"	231°53'25.98"	25.00
Pt1109	570053.05	9697659.29	Pt1109-Pt1110	224°29'51.31"	224°28'5.30"	25.81
Pt1110	570034.96	9697640.88	Pt1110-Pt1111	237°30'41.50"	237°28'55.49"	25.39
Pt1111	570013.54	9697627.24	Pt1111-Pt1112	249°56'16.19"	249°54'30.18"	25.39
Pt1112	569989.69	9697618.53	Pt1112-Pt1113	257°39'5.39"	257°37'19.38"	21.00
Pt1113	569969.18	9697614.04	Pt1113-Pt1114	213°50'42.27"	213°48'56.26"	7.77
Pt1114	569964.85	9697607.59	Pt1114-Pt1115	262°05'28.34"	262°03'42.33"	27.37
Pt1115	569937.74	9697603.82	Pt1115-Pt1116	270°07'9.35"	270°05'23.34"	27.06
Pt1116	569910.68	9697603.88	Pt1116-Pt1117	271°48'30.29"	271°46'44.27"	13.88
Pt1117	569896.81	9697604.32	Pt1117-Pt1118	306°33'31.47"	306°31'45.46"	25.70
Pt1118	569876.16	9697619.63	Pt1118-Pt1119	307°53'52.46"	307°52'6.45"	26.27
Pt1119	569855.43	9697635.76	Pt1119-Pt1120	304°00'52.08"	303°59'6.07"	16.99
Pt1120	569841.35	9697645.27	Pt1120-Pt1121	307°51'45.91"	307°49'59.90"	25.68
Pt1121	569821.07	9697661.03	Pt1121-Pt1122	299°21'3.15"	299°19'17.13"	25.56
Pt1122	569798.80	9697673.56	Pt1122-Pt1123	294°02'9.76"	294°00'23.74"	27.58
Pt1123	569773.60	9697684.79	Pt1123-Pt1124	287°14'5.59"	287°12'19.58"	26.04
Pt1124	569748.74	9697692.51	Pt1124-Pt1125	278°07'17.05"	278°05'31.04"	25.92
Pt1125	569723.07	9697696.17	Pt1125-Pt1126	292°02'37.90"	292°00'51.89"	22.22
Pt1126	569702.47	9697704.51	Pt1126-Pt1127	308°19'51.38"	308°18'5.37"	13.26
Pt1127	569692.08	9697712.73	Pt1127-Pt1128	308°59'3.26"	308°57'17.25"	21.69
Pt1128	569675.21	9697726.38	Pt1128-Pt1129	276°36'34.93"	276°34'48.92"	26.12
Pt1129	569649.26	9697729.38	Pt1129-Pt1130	301°32'7.19"	301°30'21.17"	26.84
Pt1130	569626.39	9697743.42	Pt1130-Pt1131	302°33'25.36"	302°31'39.34"	25.81
Pt1131	569604.63	9697757.31	Pt1131-Pt1132	300°26'11.89"	300°24'25.88"	25.49
Pt1132	569582.65	9697770.23	Pt1132-Pt1133	307°20'53.78"	307°19'7.77"	28.21
Pt1133	569560.23	9697787.34	Pt1133-Pt1134	319°17'39.52"	319°15'53.51"	27.03
Pt1134	569542.60	9697807.83	Pt1134-Pt1135	314°33'16.08"	314°31'30.07"	26.21
Pt1135	569523.92	9697826.23	Pt1135-Pt1136	311°54'7.51"	311°52'21.50"	27.31
Pt1136	569503.59	9697844.47	Pt1136-Pt1137	349°57'18.68"	349°55'32.67"	25.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1137	569499.08	9697869.91	Pt1137-Pt1138	60°37'40.78"	60°35'54.77"	8.26
Pt1138	569506.28	9697873.96	Pt1138-Pt1139	45°27'26.36"	45°25'40.35"	25.46
Pt1139	569524.42	9697891.82	Pt1139-Pt1140	66°45'45.78"	66°43'59.76"	9.71
Pt1140	569533.34	9697895.65	Pt1140-Pt1141	51°58'6.82"	51°56'20.81"	27.04
Pt1141	569554.64	9697912.31	Pt1141-Pt1142	23°05'5.05"	23°03'19.04"	25.05
Pt1142	569564.46	9697935.35	Pt1142-Pt1143	19°37'34.26"	19°35'48.24"	26.76
Pt1143	569573.45	9697960.56	Pt1143-Pt1144	16°12'44.22"	16°10'58.20"	26.58
Pt1144	569580.87	9697986.08	Pt1144-Pt1145	16°37'23.29"	16°35'37.28"	26.71
Pt1145	569588.51	9698011.67	Pt1145-Pt1146	23°00'52.58"	22°59'6.56"	27.80
Pt1146	569599.38	9698037.26	Pt1146-Pt1147	4°59'13.86"	4°57'27.84"	25.77
Pt1147	569601.62	9698062.93	Pt1147-Pt1148	341°42'50.25"	341°41'4.24"	27.98
Pt1148	569592.84	9698089.50	Pt1148-Pt1149	313°37'49.34"	313°36'3.33"	26.33
Pt1149	569573.78	9698107.67	Pt1149-Pt1150	313°15'9.63"	313°13'23.62"	25.74
Pt1150	569555.03	9698125.31	Pt1150-Pt1151	324°35'2.99"	324°33'16.98"	26.80
Pt1151	569539.50	9698147.15	Pt1151-Pt1152	328°49'8.56"	328°47'22.55"	26.23
Pt1152	569525.92	9698169.59	Pt1152-Pt1153	18°26'31.59"	18°24'45.58"	25.79
Pt1153	569534.08	9698194.06	Pt1153-Pt1154	27°11'43.60"	27°09'57.58"	26.41
Pt1154	569546.15	9698217.55	Pt1154-Pt1155	35°17'11.44"	35°15'25.42"	25.19
Pt1155	569560.70	9698238.11	Pt1155-Pt1156	42°47'2.97"	42°45'16.95"	25.06
Pt1156	569577.72	9698256.50	Pt1156-Pt1157	45°41'14.21"	45°39'28.20"	25.35
Pt1157	569595.86	9698274.21	Pt1157-Pt1158	48°49'20.19"	48°47'34.17"	26.20
Pt1158	569615.58	9698291.46	Pt1158-Pt1159	60°11'19.94"	60°09'33.93"	25.67
Pt1159	569637.85	9698304.22	Pt1159-Pt1160	45°44'31.65"	45°42'45.64"	7.64
Pt1160	569643.32	9698309.55	Pt1160-Pt1161	282°15'52.28"	282°14'6.26"	3.53
Pt1161	569639.87	9698310.30	Pt1161-Pt1162	249°48'45.59"	249°46'59.58"	25.65
Pt1162	569615.80	9698301.45	Pt1162-Pt1163	239°24'11.63"	239°22'25.62"	25.95
Pt1163	569593.46	9698288.24	Pt1163-Pt1164	225°27'42.01"	225°25'56.00"	25.46
Pt1164	569575.31	9698270.38	Pt1164-Pt1165	223°26'26.85"	223°24'40.83"	25.73
Pt1165	569557.62	9698251.70	Pt1165-Pt1166	214°08'9.85"	214°06'23.84"	25.66
Pt1166	569543.22	9698230.46	Pt1166-Pt1167	220°24'2.09"	220°22'16.08"	26.01
Pt1167	569526.36	9698210.65	Pt1167-Pt1168	208°03'26.58"	208°01'40.56"	26.79
Pt1168	569513.76	9698187.01	Pt1168-Pt1169	194°52'44.09"	194°50'58.08"	25.39
Pt1169	569507.24	9698162.47	Pt1169-Pt1170	162°30'4.66"	162°28'18.65"	25.74
Pt1170	569514.98	9698137.92	Pt1170-Pt1171	129°11'46.38"	129°10'0.37"	27.20
Pt1171	569536.06	9698120.73	Pt1171-Pt1172	129°41'7.86"	129°39'21.85"	25.04
Pt1172	569555.33	9698104.74	Pt1172-Pt1173	142°03'38.59"	142°01'52.58"	28.07
Pt1173	569572.59	9698082.60	Pt1173-Pt1174	160°34'24.72"	160°32'38.71"	25.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1174	569581.22	9698058.13	Pt1174-Pt1175	180°53'35.79"	180°51'49.78"	28.22
Pt1175	569580.78	9698029.91	Pt1175-Pt1176	194°42'41.03"	194°40'55.02"	26.54
Pt1176	569574.04	9698004.24	Pt1176-Pt1177	206°36'51.96"	206°35'5.94"	25.94
Pt1177	569562.42	9697981.05	Pt1177-Pt1178	195°09'14.54"	195°07'28.53"	26.36
Pt1178	569555.53	9697955.61	Pt1178-Pt1179	212°07'49.70"	212°06'3.68"	27.21
Pt1179	569541.06	9697932.57	Pt1179-Pt1180	235°44'20.54"	235°42'34.52"	25.05
Pt1180	569520.36	9697918.47	Pt1180-Pt1181	236°20'1.58"	236°18'15.56"	26.12
Pt1181	569498.62	9697903.99	Pt1181-Pt1182	229°13'30.86"	229°11'44.84"	25.05
Pt1182	569479.65	9697887.63	Pt1182-Pt1183	223°28'33.12"	223°26'47.11"	28.44
Pt1183	569460.08	9697866.99	Pt1183-Pt1184	274°43'59.65"	274°42'13.63"	10.91
Pt1184	569449.21	9697867.89	Pt1184-Pt1185	331°35'38.06"	331°33'52.04"	16.56
Pt1185	569441.33	9697882.46	Pt1185-Pt1186	329°17'37.09"	329°15'51.07"	25.58
Pt1186	569428.27	9697904.45	Pt1186-Pt1187	333°02'46.10"	333°01'0.09"	28.97
Pt1187	569415.14	9697930.27	Pt1187-Pt1188	304°12'14.10"	304°10'28.08"	26.58
Pt1188	569393.16	9697945.21	Pt1188-Pt1189	275°41'21.74"	275°39'35.73"	26.53
Pt1189	569366.76	9697947.84	Pt1189-Pt1190	306°39'59.67"	306°38'13.66"	25.91
Pt1190	569345.98	9697963.31	Pt1190-Pt1191	329°49'3.29"	329°47'17.28"	25.52
Pt1191	569333.15	9697985.37	Pt1191-Pt1192	357°05'12.01"	357°03'25.99"	26.75
Pt1192	569331.79	9698012.09	Pt1192-Pt1193	41°40'26.97"	41°38'40.95"	25.72
Pt1193	569348.89	9698031.30	Pt1193-Pt1194	336°10'38.54"	336°08'52.53"	17.48
Pt1194	569341.83	9698047.29	Pt1194-Pt1195	313°17'41.06"	313°15'55.04"	26.38
Pt1195	569322.63	9698065.38	Pt1195-Pt1196	312°59'4.03"	312°57'18.01"	25.33
Pt1196	569304.10	9698082.65	Pt1196-Pt1197	311°27'15.35"	311°25'29.34"	26.53
Pt1197	569284.22	9698100.21	Pt1197-Pt1198	310°50'50.87"	310°49'4.86"	25.49
Pt1198	569264.94	9698116.88	Pt1198-Pt1199	285°07'28.91"	285°05'42.90"	26.18
Pt1199	569239.67	9698123.71	Pt1199-Pt1200	126°06'52.03"	126°05'6.02"	19.87
Pt1200	569255.72	9698112.00	Pt1200-Pt1201	126°13'18.09"	126°11'32.07"	27.06
Pt1201	569277.55	9698096.01	Pt1201-Pt1202	129°42'47.63"	129°41'1.62"	27.01
Pt1202	569298.33	9698078.75	Pt1202-Pt1203	140°40'24.84"	140°38'38.83"	29.11
Pt1203	569316.78	9698056.23	Pt1203-Pt1204	139°34'38.79"	139°32'52.78"	25.34
Pt1204	569333.21	9698036.94	Pt1204-Pt1205	184°15'42.59"	184°13'56.58"	17.09
Pt1205	569331.94	9698019.90	Pt1205-Pt1206	217°52'51.69"	217°51'5.67"	25.39
Pt1206	569316.35	9697999.86	Pt1206-Pt1207	183°53'54.45"	183°52'8.43"	9.85
Pt1207	569315.68	9697990.03	Pt1207-Pt1208	158°10'15.62"	158°08'29.60"	26.44
Pt1208	569325.51	9697965.49	Pt1208-Pt1209	143°22'27.33"	143°20'41.32"	23.01
Pt1209	569339.24	9697947.02	Pt1209-Pt1210	125°53'36.00"	125°51'49.99"	26.76
Pt1210	569360.92	9697931.33	Pt1210-Pt1211	103°43'44.97"	103°41'58.96"	26.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1211	569386.42	9697925.10	Pt1211-Pt1212	115°32'51.93"	115°31'5.91"	16.37
Pt1212	569401.19	9697918.04	Pt1212-Pt1213	140°26'30.30"	140°24'44.29"	25.80
Pt1213	569417.62	9697898.15	Pt1213-Pt1214	147°46'21.21"	147°44'35.20"	27.15
Pt1214	569432.10	9697875.18	Pt1214-Pt1215	230°40'50.97"	230°39'4.95"	13.86
Pt1215	569421.38	9697866.40	Pt1215-Pt1216	268°19'30.98"	268°17'44.97"	25.66
Pt1216	569395.73	9697865.65	Pt1216-Pt1217	271°59'44.98"	271°57'58.97"	28.14
Pt1217	569367.61	9697866.63	Pt1217-Pt1218	264°17'37.56"	264°15'51.55"	27.05
Pt1218	569340.69	9697863.94	Pt1218-Pt1219	252°48'2.73"	252°46'16.72"	25.36
Pt1219	569316.46	9697856.44	Pt1219-Pt1220	261°25'37.96"	261°23'51.95"	26.16
Pt1220	569290.59	9697852.54	Pt1220-Pt1221	261°00'38.67"	260°58'52.66"	26.88
Pt1221	569264.04	9697848.34	Pt1221-Pt1222	261°28'11.85"	261°26'25.84"	26.77
Pt1222	569237.57	9697844.37	Pt1222-Pt1223	256°25'46.83"	256°24'0.82"	26.85
Pt1223	569211.47	9697838.07	Pt1223-Pt1224	87°50'3.20"	87°48'17.19"	25.67
Pt1224	569237.12	9697839.04	Pt1224-Pt1225	88°21'59.24"	88°20'13.22"	25.96
Pt1225	569263.07	9697839.78	Pt1225-Pt1226	98°43'8.83"	98°41'22.82"	27.24
Pt1226	569290.00	9697835.65	Pt1226-Pt1227	96°07'29.65"	96°05'43.63"	28.21
Pt1227	569318.05	9697832.64	Pt1227-Pt1228	56°22'37.67"	56°20'51.66"	26.02
Pt1228	569339.72	9697847.05	Pt1228-Pt1229	82°29'31.08"	82°27'45.06"	25.79
Pt1229	569365.29	9697850.42	Pt1229-Pt1230	101°58'22.05"	101°56'36.04"	21.69
Pt1230	569386.51	9697845.92	Pt1230-Pt1231	89°50'33.73"	89°48'47.71"	25.50
Pt1231	569412.01	9697845.99	Pt1231-Pt1232	92°10'6.75"	92°08'20.73"	14.48
Pt1232	569426.49	9697845.44	Pt1232-Pt1233	92°10'5.59"	92°08'19.57"	11.42
Pt1233	569437.89	9697845.01	Pt1233-Pt1234	113°22'44.41"	113°20'58.40"	26.31
Pt1234	569462.04	9697834.57	Pt1234-Pt1235	132°11'15.04"	132°09'29.02"	8.50
Pt1235	569468.34	9697828.86	Pt1235-Pt1236	135°22'2.48"	135°20'16.47"	26.47
Pt1236	569486.94	9697810.02	Pt1236-Pt1237	133°26'57.06"	133°25'11.04"	27.18
Pt1237	569506.67	9697791.33	Pt1237-Pt1238	129°27'44.34"	129°25'58.33"	27.99
Pt1238	569528.28	9697773.54	Pt1238-Pt1239	244°13'10.26"	244°11'24.25"	6.20
Pt1239	569522.70	9697770.84	Pt1239-Pt1240	191°17'39.01"	191°15'52.99"	22.58
Pt1240	569518.28	9697748.70	Pt1240-Pt1241	229°04'13.10"	229°02'27.09"	26.04
Pt1241	569498.60	9697731.64	Pt1241-Pt1242	93°57'27.04"	93°55'41.03"	15.94
Pt1242	569514.50	9697730.54	Pt1242-Pt1243	76°50'1.36"	76°48'15.35"	28.06
Pt1243	569541.82	9697736.93	Pt1243-Pt1244	87°51'45.43"	87°49'59.42"	14.48
Pt1244	569556.29	9697737.47	Pt1244-Pt1245	116°33'48.55"	116°32'2.54"	25.99
Pt1245	569579.53	9697725.85	Pt1245-Pt1246	123°37'36.54"	123°35'50.53"	26.68
Pt1246	569601.75	9697711.07	Pt1246-Pt1247	121°01'37.36"	120°59'51.34"	28.64
Pt1247	569626.29	9697696.31	Pt1247-Pt1248	126°46'19.57"	126°44'33.56"	27.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1248	569648.37	9697679.81	Pt1248-Pt1249	126°53'37.89"	126°51'51.88"	25.63
Pt1249	569668.87	9697664.42	Pt1249-Pt1250	165°36'42.40"	165°34'56.38"	24.18
Pt1250	569674.87	9697641.00	Pt1250-Pt1251	116°11'41.43"	116°09'55.41"	10.23
Pt1251	569684.05	9697636.49	Pt1251-Pt1252	77°28'6.91"	77°26'20.90"	18.48
Pt1252	569702.09	9697640.50	Pt1252-Pt1253	102°37'55.94"	102°36'9.93"	3.00
Pt1253	569705.02	9697639.84	Pt1253-Pt1254	104°26'21.49"	104°24'35.48"	25.82
Pt1254	569730.03	9697633.40	Pt1254-Pt1255	110°38'5.14"	110°36'19.12"	25.94
Pt1255	569754.30	9697624.26	Pt1255-Pt1256	99°52'24.73"	99°50'38.71"	10.97
Pt1256	569765.11	9697622.38	Pt1256-Pt1257	117°24'38.14"	117°22'52.13"	25.26
Pt1257	569787.53	9697610.75	Pt1257-Pt1258	127°21'38.49"	127°19'52.47"	27.69
Pt1258	569809.54	9697593.95	Pt1258-Pt1259	127°41'30.74"	127°39'44.72"	27.23
Pt1259	569831.09	9697577.30	Pt1259-Pt1260	150°17'7.62"	150°15'21.61"	25.88
Pt1260	569843.92	9697554.82	Pt1260-Pt1261	257°37'46.97"	257°36'0.95"	21.61
Pt1261	569822.81	9697550.19	Pt1261-Pt1262	246°02'43.99"	246°00'57.97"	26.01
Pt1262	569799.04	9697539.63	Pt1262-Pt1263	250°29'25.03"	250°27'39.01"	28.33
Pt1263	569772.34	9697530.17	Pt1263-Pt1264	229°37'38.49"	229°35'52.48"	26.12
Pt1264	569752.44	9697513.25	Pt1264-Pt1265	230°28'21.50"	230°26'35.49"	26.10
Pt1265	569732.31	9697496.64	Pt1265-Pt1266	245°45'41.40"	245°43'55.39"	27.21
Pt1266	569707.50	9697485.47	Pt1266-Pt1267	245°19'18.16"	245°17'32.15"	27.30
Pt1267	569682.69	9697474.07	Pt1267-Pt1268	242°28'19.53"	242°26'33.52"	31.68
Pt1268	569654.60	9697459.43	Pt1268-Pt1269	247°59'59.60"	247°58'13.59"	27.82
Pt1269	569628.81	9697449.01	Pt1269-Pt1270	324°06'47.22"	324°05'1.21"	4.78
Pt1270	569626.01	9697452.88	Pt1270-Pt1271	333°45'49.27"	333°44'3.26"	26.49
Pt1271	569614.30	9697476.64	Pt1271-Pt1272	338°16'57.60"	338°15'11.59"	25.35
Pt1272	569604.92	9697500.19	Pt1272-Pt1273	313°45'37.08"	313°43'51.06"	28.11
Pt1273	569584.62	9697519.63	Pt1273-Pt1274	286°53'5.44"	286°51'19.43"	26.30
Pt1274	569559.45	9697527.27	Pt1274-Pt1275	281°29'22.66"	281°27'36.65"	28.11
Pt1275	569531.90	9697532.87	Pt1275-Pt1276	122°06'41.94"	122°04'55.93"	6.85
Pt1276	569537.70	9697529.23	Pt1276-Pt1277	129°09'25.43"	129°07'39.42"	25.56
Pt1277	569557.52	9697513.09	Pt1277-Pt1278	144°08'30.20"	144°06'44.19"	25.59
Pt1278	569572.51	9697492.35	Pt1278-Pt1279	156°12'48.03"	156°11'2.02"	28.51
Pt1279	569584.01	9697466.26	Pt1279-Pt1280	167°04'50.09"	167°03'4.07"	26.25
Pt1280	569589.88	9697440.67	Pt1280-Pt1281	178°14'9.14"	178°12'23.13"	25.34
Pt1281	569590.66	9697415.34	Pt1281-Pt1282	244°02'51.78"	244°01'5.76"	12.13
Pt1282	569579.75	9697410.03	Pt1282-Pt1283	222°59'41.96"	222°57'55.95"	25.87
Pt1283	569562.11	9697391.11	Pt1283-Pt1284	208°39'6.33"	208°37'20.32"	26.40
Pt1284	569549.45	9697367.94	Pt1284-Pt1285	215°49'59.46"	215°48'13.45"	28.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1285	569532.82	9697344.91	Pt1285-Pt1286	224°51'25.35"	224°49'39.34"	28.30
Pt1286	569512.86	9697324.85	Pt1286-Pt1287	224°05'52.75"	224°04'6.73"	29.20
Pt1287	569492.54	9697303.88	Pt1287-Pt1288	221°57'36.44"	221°55'50.43"	28.27
Pt1288	569473.64	9697282.86	Pt1288-Pt1289	221°08'14.43"	221°06'28.42"	27.82
Pt1289	569455.34	9697261.91	Pt1289-Pt1290	219°42'3.90"	219°40'17.89"	25.96
Pt1290	569438.76	9697241.94	Pt1290-Pt1291	214°41'8.73"	214°39'22.72"	28.56
Pt1291	569422.51	9697218.46	Pt1291-Pt1292	203°52'37.71"	203°50'51.70"	27.37
Pt1292	569411.43	9697193.43	Pt1292-Pt1293	193°26'10.40"	193°24'24.39"	25.69
Pt1293	569405.46	9697168.44	Pt1293-Pt1294	206°47'35.68"	206°45'49.66"	6.74
Pt1294	569402.42	9697162.42	Pt1294-Pt1295	264°41'39.65"	264°39'53.63"	25.20
Pt1295	569377.33	9697160.09	Pt1295-Pt1296	352°16'42.89"	352°14'56.88"	4.76
Pt1296	569376.69	9697164.81	Pt1296-Pt1297	14°13'45.06"	14°11'59.04"	27.34
Pt1297	569383.41	9697191.31	Pt1297-Pt1298	24°36'21.54"	24°34'35.52"	27.86
Pt1298	569395.01	9697216.64	Pt1298-Pt1299	3°36'53.49"	3°35'7.47"	25.69
Pt1299	569396.63	9697242.28	Pt1299-Pt1300	346°51'44.53"	346°49'58.52"	25.83
Pt1300	569390.76	9697267.43	Pt1300-Pt1301	349°36'26.75"	349°34'40.74"	26.33
Pt1301	569386.01	9697293.33	Pt1301-Pt1302	329°21'13.27"	329°19'27.26"	26.64
Pt1302	569372.43	9697316.25	Pt1302-Pt1303	299°13'25.14"	299°11'39.12"	25.36
Pt1303	569350.30	9697328.63	Pt1303-Pt1304	278°56'31.18"	278°54'45.17"	27.34
Pt1304	569323.29	9697332.88	Pt1304-Pt1305	264°51'55.02"	264°50'9.00"	26.03
Pt1305	569297.36	9697330.55	Pt1305-Pt1306	236°33'50.12"	236°32'4.10"	26.91
Pt1306	569274.90	9697315.72	Pt1306-Pt1307	291°05'17.93"	291°03'31.91"	22.96
Pt1307	569253.48	9697323.98	Pt1307-Pt1308	311°05'11.63"	311°03'25.62"	29.32
Pt1308	569231.38	9697343.25	Pt1308-Pt1309	309°01'1.67"	308°59'15.66"	29.31
Pt1309	569208.61	9697361.70	Pt1309-Pt1310	310°18'25.48"	310°16'39.47"	26.79
Pt1310	569188.18	9697379.03	Pt1310-Pt1311	306°45'33.68"	306°43'47.66"	27.09
Pt1311	569166.48	9697395.24	Pt1311-Pt1312	292°48'53.42"	292°47'7.40"	27.41
Pt1312	569141.21	9697405.87	Pt1312-Pt1313	150°24'12.80"	150°22'26.78"	11.08
Pt1313	569146.68	9697396.24	Pt1313-Pt1314	129°07'54.57"	129°06'8.56"	27.11
Pt1314	569167.71	9697379.13	Pt1314-Pt1315	124°16'15.28"	124°14'29.26"	26.25
Pt1315	569189.40	9697364.35	Pt1315-Pt1316	121°41'48.99"	121°40'2.97"	26.55
Pt1316	569211.99	9697350.40	Pt1316-Pt1317	137°47'27.06"	137°45'41.05"	26.87
Pt1317	569230.04	9697330.50	Pt1317-Pt1318	149°41'11.60"	149°39'25.58"	28.11
Pt1318	569244.23	9697306.23	Pt1318-Pt1319	117°49'27.20"	117°47'41.19"	25.86
Pt1319	569267.10	9697294.16	Pt1319-Pt1320	82°53'7.45"	82°51'21.44"	26.73
Pt1320	569293.62	9697297.47	Pt1320-Pt1321	64°12'52.96"	64°11'6.95"	25.31
Pt1321	569316.41	9697308.48	Pt1321-Pt1322	80°35'47.60"	80°34'1.58"	27.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1322	569343.22	9697312.92	Pt1322-Pt1323	135°19'57.94"	135°18'11.93"	25.55
Pt1323	569361.18	9697294.75	Pt1323-Pt1324	170°17'36.11"	170°15'50.09"	27.34
Pt1324	569365.79	9697267.80	Pt1324-Pt1325	163°37'14.43"	163°35'28.42"	25.04
Pt1325	569372.85	9697243.78	Pt1325-Pt1326	187°15'4.39"	187°13'18.38"	28.12
Pt1326	569369.30	9697215.88	Pt1326-Pt1327	230°53'38.64"	230°51'52.62"	25.27
Pt1327	569349.69	9697199.94	Pt1327-Pt1328	187°55'24.50"	187°53'38.49"	25.90
Pt1328	569346.12	9697174.29	Pt1328-Pt1329	170°54'23.84"	170°52'37.82"	25.25
Pt1329	569350.11	9697149.36	Pt1329-Pt1330	133°16'14.90"	133°14'28.89"	26.95
Pt1330	569369.73	9697130.89	Pt1330-Pt1331	113°38'31.56"	113°36'45.54"	25.61
Pt1331	569393.19	9697120.62	Pt1331-Pt1332	130°23'43.51"	130°21'57.50"	8.72
Pt1332	569399.83	9697114.97	Pt1332-Pt1333	171°09'59.49"	171°08'13.48"	25.01
Pt1333	569403.67	9697090.26	Pt1333-Pt1334	264°44'53.66"	264°43'7.65"	26.33
Pt1334	569377.45	9697087.85	Pt1334-Pt1335	283°05'30.85"	283°03'44.83"	27.37
Pt1335	569350.79	9697094.05	Pt1335-Pt1336	152°38'57.19"	152°37'11.18"	24.14
Pt1336	569361.88	9697072.61	Pt1336-Pt1337	236°37'46.96"	236°36'0.95"	20.91
Pt1337	569344.42	9697061.11	Pt1337-Pt1338	263°36'7.65"	263°34'21.63"	26.38
Pt1338	569318.20	9697058.17	Pt1338-Pt1339	279°26'38.26"	279°24'52.24"	25.11
Pt1339	569293.43	9697062.29	Pt1339-Pt1340	278°17'22.24"	278°15'36.23"	28.44
Pt1340	569265.29	9697066.39	Pt1340-Pt1341	262°09'47.53"	262°08'1.52"	27.06
Pt1341	569238.48	9697062.70	Pt1341-Pt1342	226°16'50.85"	226°15'4.84"	9.17
Pt1342	569231.85	9697056.36	Pt1342-Pt1343	241°19'33.50"	241°17'47.49"	25.28
Pt1343	569209.67	9697044.23	Pt1343-Pt1344	241°38'14.69"	241°36'28.68"	26.82
Pt1344	569186.07	9697031.49	Pt1344-Pt1345	225°36'47.32"	225°35'1.31"	25.12
Pt1345	569168.12	9697013.92	Pt1345-Pt1346	83°09'41.03"	83°07'55.01"	5.96
Pt1346	569174.04	9697014.63	Pt1346-Pt1347	73°16'27.58"	73°14'41.57"	25.54
Pt1347	569198.50	9697021.98	Pt1347-Pt1348	59°33'52.38"	59°32'6.37"	25.11
Pt1348	569220.15	9697034.70	Pt1348-Pt1349	77°22'31.59"	77°20'45.58"	24.71
Pt1349	569244.26	9697040.10	Pt1349-Pt1350	67°29'6.49"	67°27'20.48"	25.64
Pt1350	569267.95	9697049.92	Pt1350-Pt1351	96°09'5.36"	96°07'19.35"	22.49
Pt1351	569290.31	9697047.51	Pt1351-Pt1352	115°21'28.92"	115°19'42.91"	25.05
Pt1352	569312.95	9697036.78	Pt1352-Pt1353	115°08'54.72"	115°07'8.70"	27.67
Pt1353	569338.00	9697025.02	Pt1353-Pt1354	76°53'47.35"	76°52'1.33"	19.36
Pt1354	569356.86	9697029.41	Pt1354-Pt1355	50°44'21.92"	50°42'35.91"	26.37
Pt1355	569377.28	9697046.10	Pt1355-Pt1356	70°32'40.55"	70°30'54.54"	26.81
Pt1356	569402.56	9697055.03	Pt1356-Pt1357	154°00'46.55"	153°59'0.54"	7.99
Pt1357	569406.06	9697047.85	Pt1357-Pt1358	233°35'25.54"	233°33'39.53"	6.49
Pt1358	569400.84	9697044.00	Pt1358-Pt1359	231°59'57.88"	231°58'11.87"	25.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1359	569380.63	9697028.21	Pt1359-Pt1360	234°26'58.79"	234°25'12.78"	26.40
Pt1360	569359.15	9697012.86	Pt1360-Pt1361	230°42'27.28"	230°40'41.26"	26.59
Pt1361	569338.57	9696996.02	Pt1361-Pt1362	220°41'47.56"	220°40'1.55"	25.44
Pt1362	569321.98	9696976.73	Pt1362-Pt1363	163°16'46.32"	163°15'0.31"	10.15
Pt1363	569324.90	9696967.01	Pt1363-Pt1364	65°21'58.31"	65°20'12.30"	3.45
Pt1364	569328.04	9696968.45	Pt1364-Pt1365	56°06'3.80"	56°04'17.78"	25.08
Pt1365	569348.86	9696982.44	Pt1365-Pt1366	71°58'9.84"	71°56'23.83"	26.43
Pt1366	569373.99	9696990.62	Pt1366-Pt1367	106°29'15.38"	106°27'29.37"	11.91
Pt1367	569385.41	9696987.24	Pt1367-Pt1368	156°39'55.02"	156°38'9.01"	25.40
Pt1368	569395.47	9696963.92	Pt1368-Pt1369	179°36'37.39"	179°34'51.38"	27.95
Pt1369	569395.66	9696935.97	Pt1369-Pt1370	179°46'23.51"	179°44'37.49"	27.80
Pt1370	569395.77	9696908.17	Pt1370-Pt1371	179°35'32.52"	179°33'46.51"	26.68
Pt1371	569395.96	9696881.49	Pt1371-Pt1372	179°37'14.19"	179°35'28.18"	27.21
Pt1372	569396.14	9696854.28	Pt1372-Pt1373	175°52'50.00"	175°51'3.99"	26.59
Pt1373	569398.05	9696827.76	Pt1373-Pt1374	163°24'13.63"	163°22'27.62"	29.27
Pt1374	569406.41	9696799.71	Pt1374-Pt1375	166°14'34.26"	166°12'48.25"	28.89
Pt1375	569413.28	9696771.65	Pt1375-Pt1376	232°00'45.76"	231°58'59.75"	25.54
Pt1376	569393.15	9696755.93	Pt1376-Pt1377	253°46'14.21"	253°44'28.19"	27.12
Pt1377	569367.11	9696748.35	Pt1377-Pt1378	247°37'17.94"	247°35'31.92"	28.79
Pt1378	569340.49	9696737.39	Pt1378-Pt1379	234°21'4.59"	234°19'18.58"	25.15
Pt1379	569320.05	9696722.73	Pt1379-Pt1380	238°24'36.02"	238°22'50.01"	25.58
Pt1380	569298.26	9696709.33	Pt1380-Pt1381	236°40'55.18"	236°39'9.17"	25.63
Pt1381	569276.84	9696695.25	Pt1381-Pt1382	236°45'12.86"	236°43'26.84"	28.29
Pt1382	569253.18	9696679.74	Pt1382-Pt1383	232°16'58.75"	232°15'12.74"	28.28
Pt1383	569230.81	9696662.44	Pt1383-Pt1384	238°20'11.48"	238°18'25.47"	25.97
Pt1384	569208.71	9696648.81	Pt1384-Pt1385	261°54'16.22"	261°52'30.21"	25.56
Pt1385	569183.40	9696645.21	Pt1385-Pt1386	277°45'55.17"	277°44'9.15"	25.98
Pt1386	569157.66	9696648.72	Pt1386-Pt1387	290°41'25.42"	290°39'39.41"	26.92
Pt1387	569132.48	9696658.23	Pt1387-Pt1388	286°39'0.81"	286°37'14.80"	27.92
Pt1388	569105.73	9696666.23	Pt1388-Pt1389	283°50'4.05"	283°48'18.04"	28.15
Pt1389	569078.40	9696672.96	Pt1389-Pt1390	307°32'51.53"	307°31'5.52"	26.71
Pt1390	569057.22	9696689.24	Pt1390-Pt1391	337°42'46.71"	337°41'0.70"	26.74
Pt1391	569047.08	9696713.98	Pt1391-Pt1392	302°54'45.42"	302°52'59.41"	26.37
Pt1392	569024.94	9696728.31	Pt1392-Pt1393	297°05'48.67"	297°04'2.65"	27.46
Pt1393	569000.49	9696740.82	Pt1393-Pt1394	130°50'19.72"	130°48'33.71"	21.73
Pt1394	569016.93	9696726.61	Pt1394-Pt1395	135°56'49.55"	135°55'3.53"	27.37
Pt1395	569035.96	9696706.94	Pt1395-Pt1396	145°49'15.62"	145°47'29.60"	3.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1396	569037.78	9696704.26	Pt1396-Pt1397	161°39'29.10"	161°37'43.09"	25.30
Pt1397	569045.74	9696680.25	Pt1397-Pt1398	138°43'56.85"	138°42'10.84"	25.09
Pt1398	569062.29	9696661.39	Pt1398-Pt1399	100°10'21.41"	100°08'35.40"	27.07
Pt1399	569088.93	9696656.61	Pt1399-Pt1400	89°56'21.70"	89°54'35.69"	28.49
Pt1400	569117.42	9696656.64	Pt1400-Pt1401	135°49'33.49"	135°47'47.48"	5.41
Pt1401	569121.19	9696652.76	Pt1401-Pt1402	156°53'57.70"	156°52'11.69"	9.91
Pt1402	569125.08	9696643.64	Pt1402-Pt1403	146°30'51.13"	146°29'5.12"	25.68
Pt1403	569139.25	9696622.22	Pt1403-Pt1404	114°08'56.02"	114°07'10.00"	26.20
Pt1404	569163.16	9696611.50	Pt1404-Pt1405	87°59'49.99"	87°58'3.98"	26.33
Pt1405	569189.47	9696612.42	Pt1405-Pt1406	81°12'0.82"	81°10'14.81"	28.57
Pt1406	569217.70	9696616.79	Pt1406-Pt1407	87°21'55.39"	87°20'9.38"	28.28
Pt1407	569245.95	9696618.09	Pt1407-Pt1408	158°24'47.17"	158°23'1.16"	22.83
Pt1408	569254.35	9696596.86	Pt1408-Pt1409	166°04'39.79"	166°02'53.78"	25.60
Pt1409	569260.51	9696572.01	Pt1409-Pt1410	159°53'45.85"	159°51'59.84"	27.14
Pt1410	569269.84	9696546.52	Pt1410-Pt1411	156°17'56.27"	156°16'10.26"	27.84
Pt1411	569281.03	9696521.03	Pt1411-Pt1412	238°31'48.85"	238°30'2.83"	5.08
Pt1412	569276.70	9696518.38	Pt1412-Pt1413	250°44'27.58"	250°42'41.57"	26.38
Pt1413	569251.80	9696509.68	Pt1413-Pt1414	243°18'47.43"	243°17'1.42"	25.34
Pt1414	569229.16	9696498.30	Pt1414-Pt1415	231°58'27.39"	231°56'41.38"	25.28
Pt1415	569209.25	9696482.73	Pt1415-Pt1416	229°45'19.93"	229°43'33.92"	25.59
Pt1416	569189.72	9696466.20	Pt1416-Pt1417	189°02'21.10"	189°00'35.09"	25.14
Pt1417	569185.77	9696441.37	Pt1417-Pt1418	179°17'8.02"	179°15'22.01"	26.46
Pt1418	569186.10	9696414.91	Pt1418-Pt1419	187°33'2.45"	187°31'16.44"	26.03
Pt1419	569182.68	9696389.11	Pt1419-Pt1420	209°49'36.54"	209°47'50.53"	26.96
Pt1420	569169.27	9696365.72	Pt1420-Pt1421	218°14'9.58"	218°12'23.57"	26.18
Pt1421	569153.07	9696345.16	Pt1421-Pt1422	211°13'30.48"	211°11'44.47"	26.31
Pt1422	569139.43	9696322.66	Pt1422-Pt1423	201°18'8.56"	201°16'22.55"	28.38
Pt1423	569129.12	9696296.22	Pt1423-Pt1424	182°11'22.74"	182°09'36.72"	25.13
Pt1424	569128.16	9696271.11	Pt1424-Pt1425	174°26'18.91"	174°24'32.90"	27.55
Pt1425	569130.83	9696243.69	Pt1425-Pt1426	167°30'31.68"	167°28'45.66"	26.45
Pt1426	569136.55	9696217.87	Pt1426-Pt1427	176°26'2.62"	176°24'16.61"	27.17
Pt1427	569138.24	9696190.75	Pt1427-Pt1428	8°37'0.18"	8°35'14.16"	3.34
Pt1428	569138.74	9696194.05	Pt1428-Pt1429	3°16'14.33"	3°14'28.32"	25.76
Pt1429	569140.21	9696219.77	Pt1429-Pt1430	357°54'49.64"	357°53'3.62"	27.74
Pt1430	569139.20	9696247.49	Pt1430-Pt1431	357°34'35.50"	357°32'49.49"	27.67
Pt1431	569138.03	9696275.14	Pt1431-Pt1432	2°19'40.20"	2°17'54.19"	25.36
Pt1432	569139.06	9696300.48	Pt1432-Pt1433	23°10'55.12"	23°09'9.11"	26.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1433	569149.68	9696325.28	Pt1433-Pt1434	47°30'57.54"	47°29'11.53"	26.58
Pt1434	569169.28	9696343.23	Pt1434-Pt1435	38°25'5.24"	38°23'19.23"	27.02
Pt1435	569186.07	9696364.40	Pt1435-Pt1436	33°38'31.18"	33°36'45.17"	26.39
Pt1436	569200.69	9696386.37	Pt1436-Pt1437	6°06'2.15"	6°04'16.14"	25.88
Pt1437	569203.44	9696412.10	Pt1437-Pt1438	9°09'30.95"	9°07'44.94"	25.76
Pt1438	569207.54	9696437.53	Pt1438-Pt1439	16°29'18.50"	16°27'32.49"	26.07
Pt1439	569214.94	9696462.53	Pt1439-Pt1440	46°31'42.61"	46°29'56.59"	25.45
Pt1440	569233.41	9696480.04	Pt1440-Pt1441	69°36'29.49"	69°34'43.48"	25.37
Pt1441	569257.19	9696488.88	Pt1441-Pt1442	76°26'5.39"	76°24'19.38"	26.56
Pt1442	569283.01	9696495.11	Pt1442-Pt1443	29°49'48.80"	29°48'2.79"	21.59
Pt1443	569293.75	9696513.84	Pt1443-Pt1444	352°11'35.43"	352°09'49.42"	25.55
Pt1444	569290.28	9696539.15	Pt1444-Pt1445	346°37'51.56"	346°36'5.54"	27.07
Pt1445	569284.02	9696565.49	Pt1445-Pt1446	343°59'10.07"	343°57'24.06"	27.55
Pt1446	569276.42	9696591.97	Pt1446-Pt1447	337°37'2.08"	337°35'16.07"	25.63
Pt1447	569266.66	9696615.67	Pt1447-Pt1448	347°33'12.41"	347°31'26.39"	27.98
Pt1448	569260.63	9696642.99	Pt1448-Pt1449	54°12'1.54"	54°10'15.53"	1.28
Pt1449	569261.67	9696643.74	Pt1449-Pt1450	64°54'20.80"	64°52'34.79"	25.09
Pt1450	569284.39	9696654.38	Pt1450-Pt1451	59°14'8.98"	59°12'22.97"	27.55
Pt1451	569308.06	9696668.47	Pt1451-Pt1452	54°49'6.34"	54°47'20.32"	25.46
Pt1452	569328.87	9696683.14	Pt1452-Pt1453	48°48'29.84"	48°46'43.82"	28.42
Pt1453	569350.26	9696701.86	Pt1453-Pt1454	53°48'6.90"	53°46'20.88"	27.63
Pt1454	569372.56	9696718.18	Pt1454-Pt1455	76°00'29.71"	75°58'43.70"	28.00
Pt1455	569399.73	9696724.95	Pt1455-Pt1456	95°14'7.03"	95°12'21.01"	27.73
Pt1456	569427.35	9696722.42	Pt1456-Pt1457	111°40'15.38"	111°38'29.37"	30.97
Pt1457	569456.13	9696710.98	Pt1457-Pt1458	163°06'47.84"	163°05'1.83"	21.65
Pt1458	569462.42	9696690.26	Pt1458-Pt1459	157°27'25.06"	157°25'39.05"	25.25
Pt1459	569472.10	9696666.94	Pt1459-Pt1460	152°09'39.86"	152°07'53.85"	27.97
Pt1460	569485.16	9696642.21	Pt1460-Pt1461	139°57'28.20"	139°55'42.19"	26.67
Pt1461	569502.32	9696621.79	Pt1461-Pt1462	138°46'18.45"	138°44'32.44"	29.24
Pt1462	569521.59	9696599.80	Pt1462-Pt1463	157°46'2.58"	157°44'16.57"	13.08
Pt1463	569526.54	9696587.69	Pt1463-Pt1464	208°44'23.14"	208°42'37.13"	26.16
Pt1464	569513.96	9696564.75	Pt1464-Pt1465	219°47'13.00"	219°45'26.99"	27.55
Pt1465	569496.33	9696543.58	Pt1465-Pt1466	224°02'4.76"	224°00'18.75"	25.59
Pt1466	569478.54	9696525.18	Pt1466-Pt1467	241°51'36.21"	241°49'50.20"	25.23
Pt1467	569456.29	9696513.28	Pt1467-Pt1468	241°20'29.34"	241°18'43.33"	26.56
Pt1468	569432.98	9696500.54	Pt1468-Pt1469	245°26'49.71"	245°25'3.70"	29.83
Pt1469	569405.85	9696488.15	Pt1469-Pt1470	87°58'43.47"	87°56'57.46"	36.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1470	569442.13	9696489.43	Pt1470-Pt1471	85°00'48.03"	84°59'2.01"	26.92
Pt1471	569468.95	9696491.77	Pt1471-Pt1472	154°27'32.87"	154°25'46.86"	24.52
Pt1472	569479.52	9696469.65	Pt1472-Pt1473	182°44'33.22"	182°42'47.20"	20.48
Pt1473	569478.54	9696449.19	Pt1473-Pt1474	211°20'32.98"	211°18'46.97"	27.22
Pt1474	569464.38	9696425.94	Pt1474-Pt1475	219°53'34.49"	219°51'48.48"	27.01
Pt1475	569447.06	9696405.22	Pt1475-Pt1476	212°03'46.73"	212°02'0.72"	46.82
Pt1476	569422.21	9696365.54	Pt1476-Pt1477	199°56'23.12"	199°54'37.10"	32.33
Pt1477	569411.18	9696335.15	Pt1477-Pt1478	191°38'4.98"	191°36'18.97"	26.97
Pt1478	569405.74	9696308.73	Pt1478-Pt1479	193°38'56.76"	193°37'10.75"	26.57
Pt1479	569399.47	9696282.91	Pt1479-Pt1480	200°05'15.77"	200°03'29.76"	28.07
Pt1480	569389.83	9696256.55	Pt1480-Pt1481	182°44'0.55"	182°42'14.54"	27.47
Pt1481	569388.52	9696229.11	Pt1481-Pt1482	163°37'36.46"	163°35'50.45"	25.58
Pt1482	569395.73	9696204.57	Pt1482-Pt1483	156°18'5.85"	156°16'19.84"	27.09
Pt1483	569406.62	9696179.76	Pt1483-Pt1484	168°11'11.88"	168°09'25.87"	25.01
Pt1484	569411.74	9696155.28	Pt1484-Pt1485	177°10'30.87"	177°08'44.85"	28.20
Pt1485	569413.13	9696127.11	Pt1485-Pt1486	179°05'4.27"	179°03'18.26"	25.03
Pt1486	569413.53	9696102.08	Pt1486-Pt1487	193°22'48.80"	193°21'2.79"	25.84
Pt1487	569407.55	9696076.94	Pt1487-Pt1488	207°36'58.35"	207°35'12.34"	26.81
Pt1488	569395.12	9696053.18	Pt1488-Pt1489	213°39'48.22"	213°38'2.21"	30.11
Pt1489	569378.43	9696028.12	Pt1489-Pt1490	207°15'40.24"	207°13'54.23"	25.04
Pt1490	569366.96	9696005.86	Pt1490-Pt1491	177°33'57.14"	177°32'11.13"	25.19
Pt1491	569368.03	9695980.69	Pt1491-Pt1492	159°20'19.17"	159°18'33.16"	26.61
Pt1492	569377.42	9695955.79	Pt1492-Pt1493	141°04'29.60"	141°02'43.58"	27.80
Pt1493	569394.89	9695934.16	Pt1493-Pt1494	150°12'22.69"	150°10'36.67"	27.79
Pt1494	569408.70	9695910.04	Pt1494-Pt1495	169°50'16.67"	169°48'30.65"	26.92
Pt1495	569413.45	9695883.54	Pt1495-Pt1496	189°46'47.45"	189°45'1.43"	26.73
Pt1496	569408.91	9695857.20	Pt1496-Pt1497	185°59'30.83"	185°57'44.81"	26.92
Pt1497	569406.10	9695830.43	Pt1497-Pt1498	161°48'0.16"	161°46'14.14"	26.22
Pt1498	569414.29	9695805.52	Pt1498-Pt1499	157°04'31.73"	157°02'45.72"	27.19
Pt1499	569424.88	9695780.48	Pt1499-Pt1500	159°48'10.96"	159°46'24.95"	26.12
Pt1500	569433.90	9695755.96	Pt1500-Pt1501	2°12'19.39"	2°10'33.38"	21.31
Pt1501	569434.72	9695777.25	Pt1501-Pt1502	341°46'25.02"	341°44'39.01"	25.18
Pt1502	569426.84	9695801.17	Pt1502-Pt1503	336°04'58.72"	336°03'12.71"	25.19
Pt1503	569416.63	9695824.20	Pt1503-Pt1504	349°22'43.66"	349°20'57.64"	26.59
Pt1504	569411.73	9695850.33	Pt1504-Pt1505	14°38'40.17"	14°36'54.15"	28.32
Pt1505	569418.89	9695877.73	Pt1505-Pt1506	359°26'45.87"	359°24'59.86"	26.90
Pt1506	569418.63	9695904.63	Pt1506-Pt1507	337°17'36.47"	337°15'50.45"	25.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1507	569408.65	9695928.48	Pt1507-Pt1508	329°52'50.36"	329°51'4.35"	26.76
Pt1508	569395.22	9695951.63	Pt1508-Pt1509	326°10'44.55"	326°08'58.53"	27.22
Pt1509	569380.07	9695974.24	Pt1509-Pt1510	352°01'5.71"	351°59'19.70"	27.22
Pt1510	569376.29	9696001.20	Pt1510-Pt1511	31°25'24.11"	31°23'38.10"	21.60
Pt1511	569387.55	9696019.63	Pt1511-Pt1512	41°33'34.10"	41°31'48.09"	25.69
Pt1512	569404.59	9696038.85	Pt1512-Pt1513	30°25'24.53"	30°23'38.52"	25.91
Pt1513	569417.71	9696061.19	Pt1513-Pt1514	21°10'36.74"	21°08'50.73"	26.91
Pt1514	569427.43	9696086.28	Pt1514-Pt1515	23°07'54.26"	23°06'8.25"	28.35
Pt1515	569438.57	9696112.36	Pt1515-Pt1516	1°18'26.45"	1°16'40.44"	25.42
Pt1516	569439.15	9696137.77	Pt1516-Pt1517	352°52'2.02"	352°50'16.01"	27.46
Pt1517	569435.74	9696165.02	Pt1517-Pt1518	345°12'22.46"	345°10'36.45"	26.24
Pt1518	569429.04	9696190.39	Pt1518-Pt1519	339°03'55.96"	339°02'9.95"	9.54
Pt1519	569425.64	9696199.30	Pt1519-Pt1520	339°03'45.96"	339°01'59.94"	15.68
Pt1520	569420.03	9696213.94	Pt1520-Pt1521	341°16'58.23"	341°15'12.21"	27.64
Pt1521	569411.16	9696240.12	Pt1521-Pt1522	4°40'13.76"	4°38'27.75"	25.42
Pt1522	569413.23	9696265.46	Pt1522-Pt1523	17°42'12.60"	17°40'26.59"	27.75
Pt1523	569421.67	9696291.90	Pt1523-Pt1524	15°26'48.37"	15°25'2.36"	15.08
Pt1524	569425.69	9696306.43	Pt1524-Pt1525	15°26'53.14"	15°25'7.12"	12.10
Pt1525	569428.91	9696318.10	Pt1525-Pt1526	37°12'56.82"	37°11'10.81"	27.51
Pt1526	569445.55	9696340.01	Pt1526-Pt1527	53°57'34.28"	53°55'48.26"	25.56
Pt1527	569466.22	9696355.05	Pt1527-Pt1528	34°48'32.92"	34°46'46.91"	26.14
Pt1528	569481.14	9696376.51	Pt1528-Pt1529	29°17'10.83"	29°15'24.82"	25.43
Pt1529	569493.58	9696398.69	Pt1529-Pt1530	29°15'41.45"	29°13'55.44"	25.00
Pt1530	569505.80	9696420.50	Pt1530-Pt1531	16°18'6.86"	16°16'20.84"	28.71
Pt1531	569513.86	9696448.06	Pt1531-Pt1532	15°57'24.60"	15°55'38.59"	26.63
Pt1532	569521.18	9696473.66	Pt1532-Pt1533	25°46'14.85"	25°44'28.84"	28.38
Pt1533	569533.52	9696499.22	Pt1533-Pt1534	28°21'32.68"	28°19'46.67"	27.43
Pt1534	569546.55	9696523.36	Pt1534-Pt1535	25°40'28.79"	25°38'42.78"	29.36
Pt1535	569559.27	9696549.82	Pt1535-Pt1536	120°19'23.28"	120°17'37.26"	21.01
Pt1536	569577.41	9696539.21	Pt1536-Pt1537	124°58'2.59"	124°56'16.58"	25.00
Pt1537	569597.90	9696524.88	Pt1537-Pt1538	134°11'55.71"	134°10'9.70"	28.32
Pt1538	569618.20	9696505.14	Pt1538-Pt1539	184°30'10.31"	184°28'24.30"	23.69
Pt1539	569616.34	9696481.52	Pt1539-Pt1540	179°56'11.36"	179°54'25.34"	26.98
Pt1540	569616.37	9696454.54	Pt1540-Pt1541	181°13'26.07"	181°11'40.06"	26.69
Pt1541	569615.80	9696427.86	Pt1541-Pt1542	157°42'35.49"	157°40'49.48"	26.34
Pt1542	569625.79	9696403.49	Pt1542-Pt1543	132°57'18.37"	132°55'32.36"	25.56
Pt1543	569644.50	9696386.07	Pt1543-Pt1544	128°16'50.24"	128°15'4.23"	27.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1544	569665.99	9696369.11	Pt1544-Pt1545	140°42'10.94"	140°40'24.93"	26.97
Pt1545	569683.07	9696348.24	Pt1545-Pt1546	21°18'43.69"	21°16'57.68"	15.00
Pt1546	569688.52	9696362.21	Pt1546-Pt1547	48°20'0.05"	48°18'14.04"	27.24
Pt1547	569708.87	9696380.32	Pt1547-Pt1548	142°58'30.40"	142°56'44.39"	25.13
Pt1548	569724.00	9696360.26	Pt1548-Pt1549	160°26'1.52"	160°24'15.50"	27.38
Pt1549	569733.17	9696334.46	Pt1549-Pt1550	153°39'25.72"	153°37'39.71"	25.35
Pt1550	569744.42	9696311.74	Pt1550-Pt1551	141°04'14.67"	141°02'28.66"	28.76
Pt1551	569762.49	9696289.37	Pt1551-Pt1552	93°18'25.06"	93°16'39.04"	2.25
Pt1552	569764.74	9696289.24	Pt1552-Pt1553	121°53'51.94"	121°52'5.92"	25.98
Pt1553	569786.80	9696275.51	Pt1553-Pt1554	139°35'45.05"	139°33'59.03"	26.83
Pt1554	569804.19	9696255.08	Pt1554-Pt1555	185°56'55.23"	185°55'9.22"	25.86
Pt1555	569801.51	9696229.36	Pt1555-Pt1556	190°35'22.32"	190°33'36.31"	25.58
Pt1556	569796.81	9696204.22	Pt1556-Pt1557	170°51'43.62"	170°49'57.61"	18.95
Pt1557	569799.82	9696185.51	Pt1557-Pt1558	170°51'43.62"	170°49'57.61"	3.26
Pt1558	569800.34	9696182.29	Pt1558-Pt1559	186°30'42.19"	186°28'56.18"	2.03
Pt1559	569800.11	9696180.27	Pt1559-Pt1560	186°30'42.19"	186°28'56.18"	71.26
Pt1560	569792.03	9696109.47	Pt1560-Pt1561	231°53'12.89"	231°51'26.88"	12.74
Pt1561	569782.00	9696101.60	Pt1561-Pt1562	207°08'9.99"	207°06'23.98"	26.28
Pt1562	569770.02	9696078.22	Pt1562-Pt1563	131°38'2.61"	131°36'16.60"	22.40
Pt1563	569786.76	9696063.34	Pt1563-Pt1564	6°59'5.17"	6°57'19.16"	46.28
Pt1564	569792.39	9696109.28	Pt1564-Pt1565	50°23'25.48"	50°21'39.46"	14.39
Pt1565	569803.48	9696118.45	Pt1565-Pt1566	40°31'38.70"	40°29'52.69"	25.18
Pt1566	569819.84	9696137.59	Pt1566-Pt1567	356°34'32.44"	356°32'46.43"	25.52
Pt1567	569818.31	9696163.06	Pt1567-Pt1568	318°48'26.38"	318°46'40.37"	25.84
Pt1568	569801.29	9696182.51	Pt1568-Pt1569	9°32'16.91"	9°30'30.90"	24.89
Pt1569	569805.42	9696207.05	Pt1569-Pt1570	34°24'27.70"	34°22'41.69"	25.09
Pt1570	569819.59	9696227.75	Pt1570-Pt1571	355°23'33.71"	355°21'47.70"	26.53
Pt1571	569817.46	9696254.19	Pt1571-Pt1572	324°53'39.60"	324°51'53.59"	25.54
Pt1572	569802.78	9696275.08	Pt1572-Pt1573	317°17'49.22"	317°16'3.20"	26.06
Pt1573	569785.10	9696294.24	Pt1573-Pt1574	323°26'36.01"	323°24'50.00"	26.93
Pt1574	569769.06	9696315.87	Pt1574-Pt1575	325°52'22.37"	325°50'36.36"	25.24
Pt1575	569754.90	9696336.77	Pt1575-Pt1576	335°36'37.24"	335°34'51.22"	26.18
Pt1576	569744.09	9696360.61	Pt1576-Pt1577	332°03'42.47"	332°01'56.46"	25.45
Pt1577	569732.16	9696383.09	Pt1577-Pt1578	309°53'4.25"	309°51'18.24"	26.33
Pt1578	569711.96	9696399.98	Pt1578-Pt1579	290°13'28.55"	290°11'42.54"	28.35
Pt1579	569685.35	9696409.78	Pt1579-Pt1580	273°58'33.83"	273°56'47.82"	25.79
Pt1580	569659.62	9696411.57	Pt1580-Pt1581	292°08'15.22"	292°06'29.21"	26.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1581	569635.49	9696421.39	Pt1581-Pt1582	22°05'49.58"	22°04'3.57"	14.11
Pt1582	569640.80	9696434.46	Pt1582-Pt1583	38°00'5.31"	37°58'19.30"	25.71
Pt1583	569656.63	9696454.72	Pt1583-Pt1584	39°47'8.92"	39°45'22.91"	24.99
Pt1584	569672.62	9696473.92	Pt1584-Pt1585	123°18'52.65"	123°17'6.63"	9.72
Pt1585	569680.75	9696468.58	Pt1585-Pt1586	127°32'11.20"	127°30'25.19"	27.94
Pt1586	569702.91	9696451.56	Pt1586-Pt1587	129°54'21.73"	129°52'35.72"	25.16
Pt1587	569722.21	9696435.42	Pt1587-Pt1588	129°40'50.01"	129°39'4.00"	8.62
Pt1588	569728.84	9696429.91	Pt1588-Pt1589	113°57'53.02"	113°56'7.01"	25.84
Pt1589	569752.46	9696419.42	Pt1589-Pt1590	121°24'44.50"	121°22'58.49"	25.05
Pt1590	569773.84	9696406.36	Pt1590-Pt1591	122°38'30.82"	122°36'44.81"	26.56
Pt1591	569796.20	9696392.03	Pt1591-Pt1592	119°44'15.48"	119°42'29.47"	27.65
Pt1592	569820.21	9696378.32	Pt1592-Pt1593	120°59'39.41"	120°57'53.39"	20.02
Pt1593	569837.37	9696368.01	Pt1593-Pt1594	127°27'3.57"	127°25'17.55"	25.06
Pt1594	569857.27	9696352.77	Pt1594-Pt1595	129°01'0.97"	128°59'14.95"	28.24
Pt1595	569879.21	9696334.99	Pt1595-Pt1596	123°38'23.12"	123°36'37.10"	25.60
Pt1596	569900.52	9696320.81	Pt1596-Pt1597	164°16'10.21"	164°14'24.20"	6.19
Pt1597	569902.20	9696314.85	Pt1597-Pt1598	130°11'7.41"	130°09'21.39"	21.32
Pt1598	569918.49	9696301.09	Pt1598-Pt1599	144°49'55.82"	144°48'9.80"	25.37
Pt1599	569933.10	9696280.35	Pt1599-Pt1600	148°10'20.12"	148°08'34.11"	26.89
Pt1600	569947.28	9696257.51	Pt1600-Pt1601	147°50'7.74"	147°48'21.73"	26.63
Pt1601	569961.46	9696234.96	Pt1601-Pt1602	149°31'6.89"	149°29'20.88"	26.77
Pt1602	569975.04	9696211.89	Pt1602-Pt1603	155°01'32.22"	154°59'46.21"	2.86
Pt1603	569976.24	9696209.30	Pt1603-Pt1604	146°31'39.21"	146°29'53.19"	26.80
Pt1604	569991.02	9696186.95	Pt1604-Pt1605	178°13'52.63"	178°12'6.61"	26.57
Pt1605	569991.84	9696160.39	Pt1605-Pt1606	138°08'9.53"	138°06'23.51"	26.17
Pt1606	570009.31	9696140.90	Pt1606-Pt1607	135°37'58.69"	135°36'12.68"	25.21
Pt1607	570026.94	9696122.88	Pt1607-Pt1608	159°14'5.45"	159°12'19.44"	25.83
Pt1608	570036.09	9696098.74	Pt1608-Pt1609	160°59'5.86"	160°57'19.85"	25.31
Pt1609	570044.34	9696074.81	Pt1609-Pt1610	154°25'47.23"	154°24'1.22"	26.20
Pt1610	570055.65	9696051.17	Pt1610-Pt1611	155°56'13.02"	155°54'27.01"	26.21
Pt1611	570066.33	9696027.24	Pt1611-Pt1612	164°37'33.59"	164°35'47.58"	26.24
Pt1612	570073.29	9696001.94	Pt1612-Pt1613	166°23'10.42"	166°21'24.41"	25.27
Pt1613	570079.24	9695977.39	Pt1613-Pt1614	157°23'21.08"	157°21'35.07"	27.03
Pt1614	570089.63	9695952.43	Pt1614-Pt1615	153°03'47.03"	153°02'1.02"	27.18
Pt1615	570101.94	9695928.20	Pt1615-Pt1616	158°37'52.89"	158°36'6.87"	27.82
Pt1616	570112.08	9695902.29	Pt1616-Pt1617	160°04'42.61"	160°02'56.60"	27.04
Pt1617	570121.29	9695876.87	Pt1617-Pt1618	169°06'49.41"	169°05'3.39"	26.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1618	570126.29	9695850.88	Pt1618-Pt1619	176°56'7.03"	176°54'21.01"	26.45
Pt1619	570127.71	9695824.47	Pt1619-Pt1620	162°13'41.48"	162°11'55.47"	25.46
Pt1620	570135.48	9695800.22	Pt1620-Pt1621	153°52'15.30"	153°50'29.28"	26.27
Pt1621	570147.05	9695776.63	Pt1621-Pt1622	154°40'42.72"	154°38'56.70"	26.77
Pt1622	570158.50	9695752.44	Pt1622-Pt1623	177°06'19.63"	177°04'33.61"	27.05
Pt1623	570159.86	9695725.42	Pt1623-Pt1624	178°11'58.85"	178°10'12.84"	27.65
Pt1624	570160.73	9695697.78	Pt1624-Pt1625	169°47'27.19"	169°45'41.18"	27.10
Pt1625	570165.54	9695671.11	Pt1625-Pt1626	165°55'58.56"	165°54'12.55"	27.11
Pt1626	570172.12	9695644.82	Pt1626-Pt1627	175°50'28.02"	175°48'42.00"	28.52
Pt1627	570174.19	9695616.37	Pt1627-Pt1628	164°59'33.72"	164°57'47.71"	25.43
Pt1628	570180.78	9695591.80	Pt1628-Pt1629	240°43'18.48"	240°41'32.47"	25.48
Pt1629	570158.56	9695579.34	Pt1629-Pt1630	286°01'18.00"	285°59'31.99"	25.16
Pt1630	570134.37	9695586.29	Pt1630-Pt1631	296°29'36.13"	296°27'50.12"	25.40
Pt1631	570111.64	9695597.62	Pt1631-Pt1632	261°32'24.51"	261°30'38.50"	25.67
Pt1632	570086.26	9695593.84	Pt1632-Pt1633	247°58'32.28"	247°56'46.26"	26.04
Pt1633	570062.11	9695584.07	Pt1633-Pt1634	280°31'43.40"	280°29'57.38"	25.79
Pt1634	570036.75	9695588.79	Pt1634-Pt1635	127°43'14.88"	127°41'28.87"	25.81
Pt1635	570057.17	9695572.99	Pt1635-Pt1636	123°22'19.58"	123°20'33.57"	26.77
Pt1636	570079.52	9695558.27	Pt1636-Pt1637	33°49'2.11"	33°47'16.10"	26.48
Pt1637	570094.26	9695580.27	Pt1637-Pt1638	102°58'24.92"	102°56'38.90"	25.45
Pt1638	570119.06	9695574.55	Pt1638-Pt1639	130°38'44.95"	130°36'58.93"	27.17
Pt1639	570139.68	9695556.86	Pt1639-Pt1640	124°02'7.71"	124°00'21.70"	27.23
Pt1640	570162.24	9695541.61	Pt1640-Pt1641	141°58'52.39"	141°57'6.38"	27.35
Pt1641	570179.09	9695520.07	Pt1641-Pt1642	172°37'14.78"	172°35'28.77"	25.98
Pt1642	570182.43	9695494.30	Pt1642-Pt1643	182°35'30.07"	182°33'44.05"	26.22
Pt1643	570181.24	9695468.11	Pt1643-Pt1644	199°21'57.25"	199°20'11.23"	28.19
Pt1644	570171.89	9695441.51	Pt1644-Pt1645	219°33'5.91"	219°31'19.90"	26.16
Pt1645	570155.23	9695421.34	Pt1645-Pt1646	234°28'56.31"	234°27'10.30"	27.74
Pt1646	570132.65	9695405.22	Pt1646-Pt1647	238°56'41.94"	238°54'55.93"	27.47
Pt1647	570109.12	9695391.05	Pt1647-Pt1648	245°10'25.31"	245°08'39.30"	25.28
Pt1648	570086.18	9695380.44	Pt1648-Pt1649	245°59'12.42"	245°57'26.41"	25.78
Pt1649	570062.63	9695369.95	Pt1649-Pt1650	245°35'7.34"	245°33'21.33"	27.75
Pt1650	570037.36	9695358.48	Pt1650-Pt1651	243°41'11.69"	243°39'25.68"	52.44
Pt1651	569990.36	9695335.23	Pt1651-Pt1652	251°20'56.13"	251°19'10.12"	66.87
Pt1652	569927.00	9695313.85	Pt1652-Pt1653	251°09'35.51"	251°07'49.50"	25.05
Pt1653	569903.29	9695305.76	Pt1653-Pt1654	247°46'3.57"	247°44'17.56"	26.17
Pt1654	569879.07	9695295.86	Pt1654-Pt1655	253°50'39.34"	253°48'53.33"	26.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1655	569853.18	9695288.36	Pt1655-Pt1656	245°45'19.15"	245°43'33.13"	25.74
Pt1656	569829.71	9695277.79	Pt1656-Pt1657	272°03'13.93"	272°01'27.91"	8.93
Pt1657	569820.79	9695278.11	Pt1657-Pt1658	309°03'28.28"	309°01'42.26"	27.87
Pt1658	569799.15	9695295.67	Pt1658-Pt1659	269°08'57.07"	269°07'11.06"	0.67
Pt1659	569798.48	9695295.66	Pt1659-Pt1660	270°09'29.85"	270°07'43.84"	25.34
Pt1660	569773.14	9695295.73	Pt1660-Pt1661	269°58'41.59"	269°56'55.57"	26.17
Pt1661	569746.97	9695295.72	Pt1661-Pt1662	262°49'59.78"	262°48'13.77"	27.17
Pt1662	569720.01	9695292.33	Pt1662-Pt1663	319°10'54.33"	319°09'8.31"	25.21
Pt1663	569703.53	9695311.41	Pt1663-Pt1664	228°55'22.32"	228°53'36.31"	13.44
Pt1664	569693.40	9695302.58	Pt1664-Pt1665	163°48'48.86"	163°47'2.85"	7.17
Pt1665	569695.40	9695295.69	Pt1665-Pt1666	135°34'48.82"	135°33'2.81"	25.13
Pt1666	569712.99	9695277.74	Pt1666-Pt1667	103°24'17.64"	103°22'31.63"	27.09
Pt1667	569739.34	9695271.46	Pt1667-Pt1668	110°23'8.60"	110°21'22.58"	25.18
Pt1668	569762.94	9695262.69	Pt1668-Pt1669	245°48'43.65"	245°46'57.64"	21.14
Pt1669	569743.66	9695254.03	Pt1669-Pt1670	246°11'34.13"	246°09'48.12"	26.95
Pt1670	569719.00	9695243.15	Pt1670-Pt1671	244°52'6.72"	244°50'20.71"	25.92
Pt1671	569695.53	9695232.14	Pt1671-Pt1672	252°43'54.88"	252°42'8.87"	25.77
Pt1672	569670.92	9695224.49	Pt1672-Pt1673	251°05'53.96"	251°04'7.94"	25.22
Pt1673	569647.06	9695216.32	Pt1673-Pt1674	250°09'54.75"	250°08'8.73"	29.65
Pt1674	569619.17	9695206.26	Pt1674-Pt1675	249°47'4.10"	249°45'18.08"	27.58
Pt1675	569593.29	9695196.73	Pt1675-Pt1676	255°49'45.84"	255°47'59.82"	27.94
Pt1676	569566.20	9695189.89	Pt1676-Pt1677	259°13'41.77"	259°11'55.76"	25.68
Pt1677	569540.97	9695185.09	Pt1677-Pt1678	252°33'1.40"	252°31'15.38"	25.01
Pt1678	569517.11	9695177.59	Pt1678-Pt1679	235°33'4.75"	235°31'18.74"	26.61
Pt1679	569495.17	9695162.54	Pt1679-Pt1680	225°49'2.79"	225°47'16.78"	28.25
Pt1680	569474.91	9695142.85	Pt1680-Pt1681	236°03'43.10"	236°01'57.09"	19.24
Pt1681	569458.95	9695132.11	Pt1681-Pt1682	249°12'6.28"	249°10'20.27"	29.59
Pt1682	569431.29	9695121.60	Pt1682-Pt1683	245°07'42.10"	245°05'56.09"	28.92
Pt1683	569405.05	9695109.44	Pt1683-Pt1684	245°37'31.17"	245°35'45.16"	30.19
Pt1684	569377.55	9695096.98	Pt1684-Pt1685	249°04'40.98"	249°02'54.97"	26.02
Pt1685	569353.25	9695087.69	Pt1685-Pt1686	257°24'28.87"	257°22'42.86"	27.61
Pt1686	569326.30	9695081.67	Pt1686-Pt1687	252°24'53.75"	252°23'7.73"	27.08
Pt1687	569300.49	9695073.49	Pt1687-Pt1688	239°36'7.21"	239°34'21.20"	27.09
Pt1688	569277.12	9695059.78	Pt1688-Pt1689	266°36'31.48"	266°34'45.46"	25.52
Pt1689	569251.64	9695058.27	Pt1689-Pt1690	14°16'44.49"	14°14'58.48"	25.18
Pt1690	569257.85	9695082.67	Pt1690-Pt1691	15°30'17.99"	15°28'31.98"	27.35
Pt1691	569265.16	9695109.02	Pt1691-Pt1692	343°01'55.51"	343°00'9.50"	14.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1692	569260.87	9695123.08	Pt1692-Pt1693	235°16'23.38"	235°14'37.37"	20.70
Pt1693	569243.86	9695111.29	Pt1693-Pt1694	197°02'24.07"	197°00'38.05"	6.76
Pt1694	569241.88	9695104.83	Pt1694-Pt1695	202°40'35.03"	202°38'49.02"	27.37
Pt1695	569231.33	9695079.58	Pt1695-Pt1696	257°16'27.19"	257°14'41.18"	25.56
Pt1696	569206.40	9695073.95	Pt1696-Pt1697	347°34'29.86"	347°32'43.85"	8.97
Pt1697	569204.47	9695082.71	Pt1697-Pt1698	18°48'2.94"	18°46'16.92"	5.00
Pt1698	569206.08	9695087.44	Pt1698-Pt1699	1°07'0.32"	1°05'14.31"	25.65
Pt1699	569206.58	9695113.08	Pt1699-Pt1700	265°52'26.60"	265°50'40.58"	10.29
Pt1700	569196.32	9695112.34	Pt1700-Pt1701	228°59'11.41"	228°57'25.39"	3.46
Pt1701	569193.71	9695110.07	Pt1701-Pt1702	244°12'15.81"	244°10'29.80"	25.65
Pt1702	569170.62	9695098.91	Pt1702-Pt1703	316°10'16.57"	316°08'30.56"	15.91
Pt1703	569159.60	9695110.39	Pt1703-Pt1704	264°42'16.50"	264°40'30.49"	6.18
Pt1704	569153.45	9695109.82	Pt1704-Pt1705	182°42'43.58"	182°40'57.57"	20.71
Pt1705	569152.47	9695089.13	Pt1705-Pt1706	180°05'15.82"	180°03'29.81"	26.15
Pt1706	569152.43	9695062.98	Pt1706-Pt1707	171°26'16.36"	171°24'30.35"	14.24
Pt1707	569154.55	9695048.90	Pt1707-Pt1708	170°12'24.83"	170°10'38.82"	27.04
Pt1708	569159.15	9695022.25	Pt1708-Pt1709	178°56'43.80"	178°54'57.79"	26.08
Pt1709	569159.63	9694996.17	Pt1709-Pt1710	203°42'14.08"	203°40'28.06"	11.74
Pt1710	569154.91	9694985.42	Pt1710-Pt1711	235°28'26.91"	235°26'40.89"	25.09
Pt1711	569134.24	9694971.20	Pt1711-Pt1712	245°54'41.35"	245°52'55.34"	25.87
Pt1712	569110.62	9694960.64	Pt1712-Pt1713	247°45'0.60"	247°43'14.59"	26.33
Pt1713	569086.25	9694950.67	Pt1713-Pt1714	247°10'16.80"	247°08'30.78"	27.66
Pt1714	569060.76	9694939.94	Pt1714-Pt1715	248°00'2.06"	247°58'16.05"	27.42
Pt1715	569035.34	9694929.67	Pt1715-Pt1716	250°17'34.80"	250°15'48.78"	26.93
Pt1716	569009.99	9694920.59	Pt1716-Pt1717	244°20'58.99"	244°19'12.98"	25.78
Pt1717	568986.75	9694909.43	Pt1717-Pt1718	239°12'27.48"	239°10'41.47"	26.94
Pt1718	568963.61	9694895.64	Pt1718-Pt1719	246°48'25.40"	246°46'39.39"	26.84
Pt1719	568938.94	9694885.07	Pt1719-Pt1720	240°48'15.74"	240°46'29.73"	28.74
Pt1720	568913.85	9694871.05	Pt1720-Pt1721	240°17'38.14"	240°15'52.13"	29.06
Pt1721	568888.61	9694856.65	Pt1721-Pt1722	314°31'54.29"	314°30'8.28"	0.86
Pt1722	568888.00	9694857.25	Pt1722-Pt1723	318°36'43.96"	318°34'57.95"	25.14
Pt1723	568871.38	9694876.11	Pt1723-Pt1724	315°34'20.19"	315°32'34.18"	33.88
Pt1724	568847.67	9694900.30	Pt1724-Pt1725	179°38'34.19"	179°36'48.17"	44.43
Pt1725	568847.95	9694855.87	Pt1725-Pt1726	179°38'3.53"	179°36'17.51"	25.27
Pt1726	568848.11	9694830.61	Pt1726-Pt1727	249°07'8.84"	249°05'22.83"	24.01
Pt1727	568825.67	9694822.05	Pt1727-Pt1728	248°00'47.89"	247°59'1.88"	25.65
Pt1728	568801.88	9694812.44	Pt1728-Pt1729	246°03'3.00"	246°01'16.99"	27.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1729	568776.89	9694801.34	Pt1729-Pt1730	245°08'21.18"	245°06'35.17"	29.78
Pt1730	568749.87	9694788.82	Pt1730-Pt1731	243°49'5.17"	243°47'19.16"	25.34
Pt1731	568727.13	9694777.64	Pt1731-Pt1732	240°01'16.56"	239°59'30.54"	32.85
Pt1732	568698.67	9694761.23	Pt1732-Pt1733	240°54'57.05"	240°53'11.04"	31.61
Pt1733	568671.04	9694745.86	Pt1733-Pt1734	317°38'27.83"	317°36'41.82"	15.87
Pt1734	568660.35	9694757.58	Pt1734-Pt1735	320°20'42.86"	320°18'56.85"	26.94
Pt1735	568643.16	9694778.32	Pt1735-Pt1736	316°01'35.63"	315°59'49.62"	27.78
Pt1736	568623.87	9694798.32	Pt1736-Pt1737	315°36'24.45"	315°34'38.43"	26.72
Pt1737	568605.18	9694817.41	Pt1737-Pt1738	315°16'15.12"	315°14'29.10"	25.61
Pt1738	568587.16	9694835.61	Pt1738-Pt1739	200°45'55.48"	200°44'9.47"	23.63
Pt1739	568578.78	9694813.51	Pt1739-Pt1740	182°01'1.16"	181°59'15.15"	27.53
Pt1740	568577.81	9694786.00	Pt1740-Pt1741	180°08'38.63"	180°06'52.62"	27.14
Pt1741	568577.74	9694758.86	Pt1741-Pt1742	150°56'0.91"	150°54'14.90"	26.11
Pt1742	568590.43	9694736.04	Pt1742-Pt1743	99°39'19.23"	99°37'33.22"	20.90
Pt1743	568611.04	9694732.53	Pt1743-Pt1744	99°28'58.03"	99°27'12.02"	25.45
Pt1744	568636.14	9694728.34	Pt1744-Pt1745	214°35'48.49"	214°34'2.47"	11.00
Pt1745	568629.89	9694719.28	Pt1745-Pt1746	241°30'11.12"	241°28'25.11"	8.29
Pt1746	568622.61	9694715.33	Pt1746-Pt1747	252°25'35.25"	252°23'49.24"	25.11
Pt1747	568598.68	9694707.75	Pt1747-Pt1748	94°14'40.19"	94°12'54.17"	1.05
Pt1748	568599.73	9694707.67	Pt1748-Pt1749	243°53'48.68"	243°52'2.66"	25.08
Pt1749	568577.21	9694696.64	Pt1749-Pt1750	246°38'41.43"	246°36'55.41"	25.18
Pt1750	568554.10	9694686.66	Pt1750-Pt1751	246°00'19.49"	245°58'33.48"	25.47
Pt1751	568530.83	9694676.30	Pt1751-Pt1752	246°38'24.03"	246°36'38.02"	28.37
Pt1752	568504.79	9694665.05	Pt1752-Pt1753	251°03'6.44"	251°01'20.43"	26.34
Pt1753	568479.88	9694656.50	Pt1753-Pt1754	257°52'2.60"	257°50'16.58"	27.47
Pt1754	568453.02	9694650.73	Pt1754-Pt1755	259°38'33.26"	259°36'47.24"	25.47
Pt1755	568427.97	9694646.15	Pt1755-Pt1756	327°09'53.66"	327°08'7.65"	13.50
Pt1756	568420.65	9694657.49	Pt1756-Pt1757	328°03'22.61"	328°01'36.59"	26.11
Pt1757	568406.84	9694679.65	Pt1757-Pt1758	227°56'36.58"	227°54'50.57"	8.70
Pt1758	568400.38	9694673.82	Pt1758-Pt1759	205°53'24.51"	205°51'38.49"	25.72
Pt1759	568389.15	9694650.68	Pt1759-Pt1760	228°39'3.86"	228°37'17.85"	26.92
Pt1760	568368.94	9694632.90	Pt1760-Pt1761	276°53'51.61"	276°52'5.60"	26.20
Pt1761	568342.93	9694636.04	Pt1761-Pt1762	319°28'9.50"	319°26'23.49"	5.64
Pt1762	568339.27	9694640.33	Pt1762-Pt1763	326°50'30.61"	326°48'44.59"	27.99
Pt1763	568323.96	9694663.76	Pt1763-Pt1764	292°19'29.56"	292°17'43.55"	2.19
Pt1764	568321.94	9694664.59	Pt1764-Pt1765	192°07'13.61"	192°05'27.60"	5.06
Pt1765	568320.88	9694659.64	Pt1765-Pt1766	170°12'20.19"	170°10'34.17"	25.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1766	568325.16	9694634.82	Pt1766-Pt1767	177°03'34.77"	177°01'48.76"	25.08
Pt1767	568326.45	9694609.77	Pt1767-Pt1768	228°22'4.22"	228°20'18.20"	23.62
Pt1768	568308.79	9694594.08	Pt1768-Pt1769	250°56'48.15"	250°55'2.14"	28.02
Pt1769	568282.31	9694584.93	Pt1769-Pt1770	261°13'40.77"	261°11'54.75"	26.56
Pt1770	568256.06	9694580.88	Pt1770-Pt1771	233°43'39.36"	233°41'53.35"	17.42
Pt1771	568242.01	9694570.57	Pt1771-Pt1772	191°40'48.05"	191°39'2.04"	3.75
Pt1772	568241.25	9694566.90	Pt1772-Pt1773	235°29'26.62"	235°27'40.61"	25.70
Pt1773	568220.08	9694552.34	Pt1773-Pt1774	251°10'22.01"	251°08'36.00"	27.19
Pt1774	568194.34	9694543.57	Pt1774-Pt1775	335°06'57.08"	335°05'11.07"	17.54
Pt1775	568186.96	9694559.48	Pt1775-Pt1776	332°36'4.57"	332°34'18.56"	25.45
Pt1776	568175.24	9694582.08	Pt1776-Pt1777	258°57'47.88"	258°56'1.87"	22.01
Pt1777	568153.64	9694577.87	Pt1777-Pt1778	310°28'1.88"	310°26'15.87"	12.98
Pt1778	568143.77	9694586.29	Pt1778-Pt1779	254°27'46.03"	254°26'0.02"	18.84
Pt1779	568125.61	9694581.24	Pt1779-Pt1780	151°40'57.29"	151°39'11.28"	14.16
Pt1780	568132.33	9694568.78	Pt1780-Pt1781	149°12'49.46"	149°11'3.45"	25.52
Pt1781	568145.39	9694546.85	Pt1781-Pt1782	178°10'55.29"	178°09'9.28"	35.03
Pt1782	568146.51	9694511.84	Pt1782-Pt1783	236°33'23.68"	236°31'37.67"	25.73
Pt1783	568125.03	9694497.66	Pt1783-Pt1784	263°13'52.88"	263°12'6.87"	26.13
Pt1784	568099.08	9694494.58	Pt1784-Pt1785	254°38'52.87"	254°37'6.86"	27.46
Pt1785	568072.60	9694487.31	Pt1785-Pt1786	259°43'25.71"	259°41'39.70"	28.59
Pt1786	568044.47	9694482.21	Pt1786-Pt1787	268°58'24.28"	268°56'38.27"	25.11
Pt1787	568019.36	9694481.76	Pt1787-Pt1788	337°00'25.80"	336°58'39.79"	25.19
Pt1788	568009.52	9694504.95	Pt1788-Pt1789	350°31'2.98"	350°29'16.97"	27.37
Pt1789	568005.01	9694531.95	Pt1789-Pt1790	333°08'19.09"	333°06'33.07"	25.08
Pt1790	567993.68	9694554.32	Pt1790-Pt1791	298°04'30.20"	298°02'44.18"	25.80
Pt1791	567970.92	9694566.46	Pt1791-Pt1792	294°14'38.74"	294°12'52.72"	26.62
Pt1792	567946.65	9694577.39	Pt1792-Pt1793	280°01'32.93"	279°59'46.92"	26.25
Pt1793	567920.80	9694581.96	Pt1793-Pt1794	264°53'25.23"	264°51'39.22"	26.95
Pt1794	567893.96	9694579.56	Pt1794-Pt1795	270°48'56.07"	270°47'10.06"	26.69
Pt1795	567867.27	9694579.94	Pt1795-Pt1796	342°08'28.95"	342°06'42.93"	25.47
Pt1796	567859.46	9694604.18	Pt1796-Pt1797	259°05'4.16"	259°03'18.14"	9.40
Pt1797	567850.23	9694602.40	Pt1797-Pt1798	204°35'58.25"	204°34'12.24"	21.00
Pt1798	567841.49	9694583.31	Pt1798-Pt1799	119°41'58.53"	119°40'12.52"	20.69
Pt1799	567859.46	9694573.06	Pt1799-Pt1800	110°07'37.99"	110°05'51.97"	26.56
Pt1800	567884.40	9694563.92	Pt1800-Pt1801	82°44'31.47"	82°42'45.45"	26.75
Pt1801	567910.94	9694567.30	Pt1801-Pt1802	90°55'14.20"	90°53'28.19"	16.80
Pt1802	567927.74	9694567.03	Pt1802-Pt1803	96°17'10.29"	96°15'24.27"	26.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1803	567954.34	9694564.10	Pt1803-Pt1804	132°47'16.69"	132°45'30.68"	27.12
Pt1804	567974.24	9694545.68	Pt1804-Pt1805	161°19'4.96"	161°17'18.95"	27.88
Pt1805	567983.17	9694519.27	Pt1805-Pt1806	173°04'29.98"	173°02'43.96"	28.03
Pt1806	567986.55	9694491.44	Pt1806-Pt1807	189°13'20.35"	189°11'34.34"	26.64
Pt1807	567982.28	9694465.14	Pt1807-Pt1808	210°41'37.82"	210°39'51.81"	29.50
Pt1808	567967.22	9694439.77	Pt1808-Pt1809	70°47'59.71"	70°46'13.69"	24.87
Pt1809	567990.71	9694447.95	Pt1809-Pt1810	88°41'37.62"	88°39'51.61"	26.32
Pt1810	568017.02	9694448.55	Pt1810-Pt1811	80°09'29.11"	80°07'43.10"	26.79
Pt1811	568043.42	9694453.13	Pt1811-Pt1812	85°25'48.31"	85°24'2.30"	27.24
Pt1812	568070.57	9694455.30	Pt1812-Pt1813	233°23'8.35"	233°21'22.34"	10.76
Pt1813	568061.93	9694448.88	Pt1813-Pt1814	241°31'13.61"	241°29'27.60"	26.91
Pt1814	568038.28	9694436.05	Pt1814-Pt1815	227°49'35.00"	227°47'48.99"	28.39
Pt1815	568017.24	9694416.99	Pt1815-Pt1816	211°16'56.35"	211°15'10.33"	1.58
Pt1816	568016.42	9694415.64	Pt1816-Pt1817	215°57'14.55"	215°55'28.54"	5.26
Pt1817	568013.33	9694411.38	Pt1817-Pt1818	218°43'21.56"	218°41'35.55"	25.61
Pt1818	567997.31	9694391.40	Pt1818-Pt1819	222°51'6.84"	222°49'20.82"	26.41
Pt1819	567979.35	9694372.04	Pt1819-Pt1820	211°27'38.93"	211°25'52.91"	25.10
Pt1820	567966.25	9694350.63	Pt1820-Pt1821	192°35'21.42"	192°33'35.41"	26.79
Pt1821	567960.41	9694324.48	Pt1821-Pt1822	204°34'58.06"	204°33'12.05"	2.72
Pt1822	567959.28	9694322.01	Pt1822-Pt1823	196°58'41.98"	196°56'55.97"	25.38
Pt1823	567951.87	9694297.74	Pt1823-Pt1824	203°14'54.46"	203°13'8.45"	25.59
Pt1824	567941.77	9694274.23	Pt1824-Pt1825	198°15'53.01"	198°14'7.00"	25.56
Pt1825	567933.76	9694249.96	Pt1825-Pt1826	197°53'27.19"	197°51'41.18"	27.31
Pt1826	567925.37	9694223.97	Pt1826-Pt1827	199°36'33.33"	199°34'47.31"	26.55
Pt1827	567916.46	9694198.96	Pt1827-Pt1828	201°46'13.35"	201°44'27.34"	27.66
Pt1828	567906.20	9694173.27	Pt1828-Pt1829	202°53'30.41"	202°51'44.40"	28.69
Pt1829	567895.04	9694146.84	Pt1829-Pt1830	188°11'17.88"	188°09'31.87"	25.14
Pt1830	567891.46	9694121.96	Pt1830-Pt1831	176°54'34.25"	176°52'48.24"	25.23
Pt1831	567892.82	9694096.77	Pt1831-Pt1832	179°29'50.81"	179°28'4.79"	26.24
Pt1832	567893.05	9694070.53	Pt1832-Pt1833	191°45'32.97"	191°43'46.96"	26.79
Pt1833	567887.59	9694044.30	Pt1833-Pt1834	287°43'38.06"	287°41'52.05"	25.09
Pt1834	567863.69	9694051.94	Pt1834-Pt1835	302°01'11.61"	301°59'25.60"	20.75
Pt1835	567846.10	9694062.94	Pt1835-Pt1836	240°38'18.55"	240°36'32.53"	25.58
Pt1836	567823.81	9694050.40	Pt1836-Pt1837	98°24'20.51"	98°22'34.49"	12.04
Pt1837	567835.72	9694048.64	Pt1837-Pt1838	100°32'6.38"	100°30'20.37"	25.38
Pt1838	567860.67	9694044.00	Pt1838-Pt1839	120°51'14.75"	120°49'28.74"	25.11
Pt1839	567882.23	9694031.12	Pt1839-Pt1840	140°58'35.99"	140°56'49.98"	0.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1840	567882.53	9694030.75	Pt1840-Pt1841	174°03'16.19"	174°01'30.17"	25.49
Pt1841	567885.17	9694005.40	Pt1841-Pt1842	201°48'47.59"	201°47'1.57"	26.62
Pt1842	567875.28	9693980.69	Pt1842-Pt1843	245°11'35.58"	245°09'49.57"	25.22
Pt1843	567852.39	9693970.11	Pt1843-Pt1844	217°38'22.23"	217°36'36.22"	25.61
Pt1844	567836.75	9693949.83	Pt1844-Pt1845	182°29'13.93"	182°27'27.92"	25.80
Pt1845	567835.63	9693924.05	Pt1845-Pt1846	51°35'51.45"	51°34'5.44"	20.80
Pt1846	567851.93	9693936.97	Pt1846-Pt1847	77°08'11.06"	77°06'25.05"	27.62
Pt1847	567878.86	9693943.12	Pt1847-Pt1848	89°41'30.02"	89°39'44.01"	27.89
Pt1848	567906.75	9693943.27	Pt1848-Pt1849	160°40'52.45"	160°39'6.43"	20.92
Pt1849	567913.67	9693923.53	Pt1849-Pt1850	170°09'29.44"	170°07'43.42"	26.79
Pt1850	567918.25	9693897.13	Pt1850-Pt1851	170°44'45.14"	170°42'59.13"	28.04
Pt1851	567922.76	9693869.45	Pt1851-Pt1852	172°16'10.66"	172°14'24.64"	25.13
Pt1852	567926.14	9693844.55	Pt1852-Pt1853	169°00'31.85"	168°58'45.83"	26.43
Pt1853	567931.18	9693818.60	Pt1853-Pt1854	171°36'15.76"	171°34'29.75"	26.23
Pt1854	567935.01	9693792.65	Pt1854-Pt1855	169°31'23.01"	169°29'37.00"	25.63
Pt1855	567939.67	9693767.45	Pt1855-Pt1856	165°13'32.04"	165°11'46.03"	25.61
Pt1856	567946.20	9693742.69	Pt1856-Pt1857	161°56'34.40"	161°54'48.39"	28.81
Pt1857	567955.13	9693715.30	Pt1857-Pt1858	170°12'50.54"	170°11'4.53"	25.65
Pt1858	567959.49	9693690.02	Pt1858-Pt1859	167°20'22.14"	167°18'36.12"	26.37
Pt1859	567965.27	9693664.29	Pt1859-Pt1860	167°14'46.68"	167°13'0.67"	26.23
Pt1860	567971.06	9693638.71	Pt1860-Pt1861	175°25'10.03"	175°23'24.02"	25.42
Pt1861	567973.09	9693613.37	Pt1861-Pt1862	135°00'0.00"	134°58'13.99"	0.33
Pt1862	567973.32	9693613.14	Pt1862-Pt1863	230°42'50.86"	230°41'4.85"	20.88
Pt1863	567957.16	9693599.92	Pt1863-Pt1864	227°02'13.60"	227°00'27.58"	25.66
Pt1864	567938.38	9693582.43	Pt1864-Pt1865	249°12'32.62"	249°10'46.61"	26.00
Pt1865	567914.07	9693573.20	Pt1865-Pt1866	327°40'39.08"	327°38'53.07"	12.44
Pt1866	567907.42	9693583.71	Pt1866-Pt1867	318°09'17.92"	318°07'31.90"	27.24
Pt1867	567889.25	9693604.00	Pt1867-Pt1868	170°18'10.32"	170°16'24.30"	14.07
Pt1868	567891.62	9693590.13	Pt1868-Pt1869	151°14'51.00"	151°13'4.98"	5.74
Pt1869	567894.38	9693585.10	Pt1869-Pt1870	172°54'17.13"	172°52'31.11"	26.15
Pt1870	567897.61	9693559.15	Pt1870-Pt1871	204°15'29.99"	204°13'43.98"	18.89
Pt1871	567889.85	9693541.93	Pt1871-Pt1872	145°31'9.81"	145°29'23.80"	25.33
Pt1872	567904.19	9693521.05	Pt1872-Pt1873	140°48'53.92"	140°47'7.90"	6.98
Pt1873	567908.60	9693515.64	Pt1873-Pt1874	115°57'49.46"	115°56'3.45"	25.15
Pt1874	567931.21	9693504.63	Pt1874-Pt1875	54°03'8.33"	54°01'22.32"	15.77
Pt1875	567943.98	9693513.89	Pt1875-Pt1876	355°32'21.02"	355°30'35.01"	26.10
Pt1876	567941.95	9693539.91	Pt1876-Pt1877	6°42'39.42"	6°40'53.41"	2.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1877	567942.25	9693542.46	Pt1877-Pt1878	36°53'0.22"	36°51'14.21"	25.44
Pt1878	567957.52	9693562.81	Pt1878-Pt1879	53°17'52.19"	53°16'6.18"	26.60
Pt1879	567978.85	9693578.71	Pt1879-Pt1880	162°40'49.79"	162°39'3.78"	12.50
Pt1880	567982.57	9693566.78	Pt1880-Pt1881	161°14'57.65"	161°13'11.64"	26.38
Pt1881	567991.05	9693541.80	Pt1881-Pt1882	168°00'23.34"	167°58'37.32"	25.31
Pt1882	567996.31	9693517.04	Pt1882-Pt1883	164°31'30.89"	164°29'44.87"	29.27
Pt1883	568004.12	9693488.83	Pt1883-Pt1884	168°36'15.54"	168°34'29.53"	28.85
Pt1884	568009.82	9693460.55	Pt1884-Pt1885	178°22'35.54"	178°20'49.52"	26.47
Pt1885	568010.57	9693434.09	Pt1885-Pt1886	175°23'3.78"	175°21'17.77"	25.35
Pt1886	568012.61	9693408.82	Pt1886-Pt1887	164°46'58.43"	164°45'12.42"	26.59
Pt1887	568019.59	9693383.16	Pt1887-Pt1888	158°48'7.74"	158°46'21.73"	28.02
Pt1888	568029.72	9693357.04	Pt1888-Pt1889	160°12'48.36"	160°11'2.35"	28.15
Pt1889	568039.25	9693330.55	Pt1889-Pt1890	165°29'21.54"	165°27'35.53"	26.66
Pt1890	568045.93	9693304.74	Pt1890-Pt1891	158°00'54.99"	157°59'8.97"	27.27
Pt1891	568056.14	9693279.45	Pt1891-Pt1892	221°06'13.23"	221°04'27.22"	14.98
Pt1892	568046.29	9693268.16	Pt1892-Pt1893	130°16'33.62"	130°14'47.60"	6.87
Pt1893	568051.53	9693263.72	Pt1893-Pt1894	147°31'12.95"	147°29'26.94"	26.00
Pt1894	568065.49	9693241.79	Pt1894-Pt1895	169°42'9.86"	169°40'23.85"	27.75
Pt1895	568070.45	9693214.49	Pt1895-Pt1896	173°51'6.11"	173°49'20.10"	28.66
Pt1896	568073.52	9693185.99	Pt1896-Pt1897	174°39'54.91"	174°38'8.90"	30.65
Pt1897	568076.37	9693155.47	Pt1897-Pt1898	176°32'21.24"	176°30'35.23"	25.02
Pt1898	568077.88	9693130.50	Pt1898-Pt1899	179°38'17.85"	179°36'31.84"	25.34
Pt1899	568078.04	9693105.16	Pt1899-Pt1900	175°56'53.94"	175°55'7.93"	27.74
Pt1900	568080.00	9693077.49	Pt1900-Pt1901	174°39'47.66"	174°38'1.65"	25.91
Pt1901	568082.41	9693051.69	Pt1901-Pt1902	250°06'59.85"	250°05'13.84"	26.02
Pt1902	568057.94	9693042.84	Pt1902-Pt1903	253°24'34.22"	253°22'48.21"	27.32
Pt1903	568031.76	9693035.04	Pt1903-Pt1904	244°25'59.96"	244°24'13.94"	27.46
Pt1904	568006.99	9693023.19	Pt1904-Pt1905	224°35'28.87"	224°33'42.86"	26.76
Pt1905	567988.20	9693004.13	Pt1905-Pt1906	217°43'29.02"	217°41'43.01"	25.07
Pt1906	567972.86	9692984.30	Pt1906-Pt1907	73°07'18.42"	73°05'32.40"	15.36
Pt1907	567987.56	9692988.76	Pt1907-Pt1908	56°31'29.07"	56°29'43.06"	5.95
Pt1908	567992.52	9692992.04	Pt1908-Pt1909	65°17'16.78"	65°15'30.76"	25.86
Pt1909	568016.01	9693002.85	Pt1909-Pt1910	71°14'41.98"	71°12'55.97"	25.44
Pt1910	568040.10	9693011.03	Pt1910-Pt1911	71°56'46.37"	71°55'0.36"	25.17
Pt1911	568064.03	9693018.83	Pt1911-Pt1912	76°49'7.57"	76°47'21.56"	25.04
Pt1912	568088.41	9693024.54	Pt1912-Pt1913	145°50'37.07"	145°48'51.06"	7.18
Pt1913	568092.44	9693018.60	Pt1913-Pt1914	173°26'36.94"	173°24'50.92"	25.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1914	568095.31	9692993.63	Pt1914-Pt1915	180°09'2.18"	180°07'16.17"	26.61
Pt1915	568095.24	9692967.02	Pt1915-Pt1916	181°10'58.00"	181°09'11.99"	25.20
Pt1916	568094.72	9692941.83	Pt1916-Pt1917	182°05'46.69"	182°04'0.67"	28.43
Pt1917	568093.68	9692913.42	Pt1917-Pt1918	183°49'0.29"	183°47'14.28"	26.89
Pt1918	568091.89	9692886.59	Pt1918-Pt1919	182°49'6.52"	182°47'20.51"	22.58
Pt1919	568090.78	9692864.04	Pt1919-Pt1920	186°46'15.17"	186°44'29.15"	16.80
Pt1920	568088.80	9692847.36	Pt1920-Pt1921	187°07'39.65"	187°05'53.64"	25.23
Pt1921	568085.67	9692822.33	Pt1921-Pt1922	193°32'19.12"	193°30'33.11"	40.19
Pt1922	568076.26	9692783.25	Pt1922-Pt1923	190°50'44.84"	190°48'58.83"	27.85
Pt1923	568071.02	9692755.90	Pt1923-Pt1924	196°57'52.58"	196°56'6.57"	27.49
Pt1924	568063.00	9692729.61	Pt1924-Pt1925	202°29'57.47"	202°28'11.46"	26.99
Pt1925	568052.67	9692704.67	Pt1925-Pt1926	193°08'18.65"	193°06'32.64"	26.00
Pt1926	568046.76	9692679.35	Pt1926-Pt1927	202°44'44.29"	202°42'58.28"	29.07
Pt1927	568035.52	9692652.54	Pt1927-Pt1928	248°56'29.40"	248°54'43.39"	25.49
Pt1928	568011.73	9692643.38	Pt1928-Pt1929	255°27'38.89"	255°25'52.88"	25.41
Pt1929	567987.13	9692637.00	Pt1929-Pt1930	260°58'1.55"	260°56'15.53"	27.64
Pt1930	567959.83	9692632.66	Pt1930-Pt1931	268°08'26.37"	268°06'40.36"	25.58
Pt1931	567934.26	9692631.83	Pt1931-Pt1932	268°51'21.74"	268°49'35.73"	26.55
Pt1932	567907.72	9692631.30	Pt1932-Pt1933	284°05'33.35"	284°03'47.34"	27.11
Pt1933	567881.43	9692637.90	Pt1933-Pt1934	321°53'38.96"	321°51'52.95"	25.68
Pt1934	567865.58	9692658.11	Pt1934-Pt1935	325°53'21.56"	325°51'35.54"	25.30
Pt1935	567851.39	9692679.06	Pt1935-Pt1936	179°32'38.24"	179°30'52.22"	15.06
Pt1936	567851.51	9692664.00	Pt1936-Pt1937	153°48'42.05"	153°46'56.04"	27.19
Pt1937	567863.51	9692639.60	Pt1937-Pt1938	125°09'57.97"	125°08'11.95"	25.09
Pt1938	567884.02	9692625.15	Pt1938-Pt1939	109°07'44.47"	109°05'58.46"	25.85
Pt1939	567908.44	9692616.68	Pt1939-Pt1940	103°06'24.97"	103°04'38.95"	26.77
Pt1940	567934.51	9692610.61	Pt1940-Pt1941	90°08'34.88"	90°06'48.87"	16.04
Pt1941	567950.55	9692610.57	Pt1941-Pt1942	101°37'58.16"	101°36'12.14"	26.78
Pt1942	567976.78	9692605.17	Pt1942-Pt1943	87°14'1.17"	87°12'15.16"	29.42
Pt1943	568006.17	9692606.59	Pt1943-Pt1944	70°38'16.31"	70°36'30.30"	27.36
Pt1944	568031.98	9692615.66	Pt1944-Pt1945	187°37'41.49"	187°35'55.48"	22.45
Pt1945	568029.00	9692593.41	Pt1945-Pt1946	196°45'4.84"	196°43'18.83"	25.19
Pt1946	568021.74	9692569.29	Pt1946-Pt1947	203°29'7.43"	203°27'21.42"	25.72
Pt1947	568011.49	9692545.70	Pt1947-Pt1948	203°20'9.21"	203°18'23.20"	26.84
Pt1948	568000.86	9692521.06	Pt1948-Pt1949	202°35'37.94"	202°33'51.93"	28.87
Pt1949	567989.77	9692494.41	Pt1949-Pt1950	210°45'48.55"	210°44'2.53"	29.44
Pt1950	567974.71	9692469.11	Pt1950-Pt1951	264°53'49.80"	264°52'3.79"	26.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1951	567948.62	9692466.78	Pt1951-Pt1952	144°40'41.70"	144°38'55.69"	16.66
Pt1952	567958.25	9692453.19	Pt1952-Pt1953	168°52'32.75"	168°50'46.74"	19.95
Pt1953	567962.10	9692433.61	Pt1953-Pt1954	299°57'59.09"	299°56'13.08"	23.06
Pt1954	567942.12	9692445.13	Pt1954-Pt1955	295°53'2.43"	295°51'16.41"	27.47
Pt1955	567917.41	9692457.12	Pt1955-Pt1956	281°55'48.11"	281°54'2.10"	25.74
Pt1956	567892.23	9692462.44	Pt1956-Pt1957	270°38'45.71"	270°36'59.70"	26.61
Pt1957	567865.62	9692462.74	Pt1957-Pt1958	268°06'22.41"	268°04'36.40"	27.24
Pt1958	567838.40	9692461.84	Pt1958-Pt1959	257°12'5.99"	257°10'19.97"	29.07
Pt1959	567810.05	9692455.40	Pt1959-Pt1960	250°58'52.71"	250°57'6.70"	27.62
Pt1960	567783.94	9692446.40	Pt1960-Pt1961	249°57'19.04"	249°55'33.03"	27.80
Pt1961	567757.82	9692436.87	Pt1961-Pt1962	238°39'5.30"	238°37'19.29"	26.81
Pt1962	567734.92	9692422.92	Pt1962-Pt1963	192°20'46.94"	192°19'0.93"	25.16
Pt1963	567729.54	9692398.34	Pt1963-Pt1964	138°02'20.15"	138°00'34.14"	26.28
Pt1964	567747.11	9692378.80	Pt1964-Pt1965	123°16'50.06"	123°15'4.04"	25.24
Pt1965	567768.21	9692364.95	Pt1965-Pt1966	112°51'24.22"	112°49'38.21"	26.41
Pt1966	567792.55	9692354.69	Pt1966-Pt1967	314°00'57.60"	313°59'11.59"	21.41
Pt1967	567777.15	9692369.57	Pt1967-Pt1968	312°40'45.60"	312°38'59.58"	25.84
Pt1968	567758.15	9692387.09	Pt1968-Pt1969	349°42'32.65"	349°40'46.63"	25.69
Pt1969	567753.56	9692412.37	Pt1969-Pt1970	65°19'58.29"	65°18'12.28"	21.06
Pt1970	567772.70	9692421.16	Pt1970-Pt1971	74°37'31.31"	74°35'45.29"	26.06
Pt1971	567797.83	9692428.07	Pt1971-Pt1972	65°17'30.63"	65°15'44.62"	25.12
Pt1972	567820.65	9692438.57	Pt1972-Pt1973	92°47'20.35"	92°45'34.34"	21.17
Pt1973	567841.79	9692437.54	Pt1973-Pt1974	102°30'23.23"	102°28'37.22"	27.71
Pt1974	567868.84	9692431.54	Pt1974-Pt1975	105°04'42.54"	105°02'56.52"	25.60
Pt1975	567893.56	9692424.88	Pt1975-Pt1976	106°21'14.42"	106°19'28.41"	27.17
Pt1976	567919.63	9692417.23	Pt1976-Pt1977	121°36'59.32"	121°35'13.31"	25.14
Pt1977	567941.04	9692404.05	Pt1977-Pt1978	133°23'22.33"	133°21'36.32"	4.53
Pt1978	567944.33	9692400.94	Pt1978-Pt1979	203°41'8.39"	203°39'22.38"	26.88
Pt1979	567933.53	9692376.32	Pt1979-Pt1980	202°21'58.70"	202°20'12.68"	25.60
Pt1980	567923.79	9692352.65	Pt1980-Pt1981	196°18'42.19"	196°16'56.18"	27.91
Pt1981	567915.95	9692325.86	Pt1981-Pt1982	193°49'35.39"	193°47'49.38"	26.45
Pt1982	567909.63	9692300.18	Pt1982-Pt1983	193°23'53.11"	193°22'7.10"	27.02
Pt1983	567903.37	9692273.90	Pt1983-Pt1984	193°57'32.24"	193°55'46.22"	25.16
Pt1984	567897.30	9692249.48	Pt1984-Pt1985	194°19'11.88"	194°17'25.87"	28.42
Pt1985	567890.27	9692221.94	Pt1985-Pt1986	189°05'8.40"	189°03'22.39"	26.28
Pt1986	567886.12	9692195.99	Pt1986-Pt1987	180°53'47.23"	180°52'1.22"	28.12
Pt1987	567885.68	9692167.87	Pt1987-Pt1988	181°02'44.89"	181°00'58.88"	25.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1988	567885.22	9692142.67	Pt1988-Pt1989	180°43'44.03"	180°41'58.02"	25.94
Pt1989	567884.89	9692116.73	Pt1989-Pt1990	177°20'18.75"	177°18'32.74"	25.63
Pt1990	567886.08	9692091.13	Pt1990-Pt1991	172°49'13.63"	172°47'27.61"	27.20
Pt1991	567889.48	9692064.14	Pt1991-Pt1992	166°58'10.54"	166°56'24.53"	27.77
Pt1992	567895.74	9692037.09	Pt1992-Pt1993	170°18'39.18"	170°16'53.17"	26.56
Pt1993	567900.21	9692010.91	Pt1993-Pt1994	167°18'4.28"	167°16'18.27"	30.34
Pt1994	567906.88	9691981.31	Pt1994-Pt1995	165°38'55.24"	165°37'9.23"	25.13
Pt1995	567913.11	9691956.96	Pt1995-Pt1996	164°38'50.36"	164°37'4.34"	26.82
Pt1996	567920.21	9691931.10	Pt1996-Pt1997	162°59'52.54"	162°58'6.52"	28.08
Pt1997	567928.42	9691904.25	Pt1997-Pt1998	160°34'22.89"	160°32'36.88"	25.95
Pt1998	567937.05	9691879.78	Pt1998-Pt1999	157°51'3.90"	157°49'17.89"	27.82
Pt1999	567947.54	9691854.01	Pt1999-Pt2000	163°01'37.91"	162°59'51.89"	26.89
Pt2000	567955.39	9691828.29	Pt2000-Pt2001	164°44'47.04"	164°43'1.03"	30.48
Pt2001	567963.41	9691798.88	Pt2001-Pt2002	167°08'35.97"	167°06'49.95"	25.57
Pt2002	567969.10	9691773.95	Pt2002-Pt2003	163°08'57.00"	163°07'10.99"	26.87
Pt2003	567976.89	9691748.23	Pt2003-Pt2004	168°50'33.59"	168°48'47.57"	28.01
Pt2004	567982.31	9691720.75	Pt2004-Pt2005	168°11'0.17"	168°09'14.16"	26.61
Pt2005	567987.76	9691694.70	Pt2005-Pt2006	168°27'4.80"	168°25'18.79"	26.82
Pt2006	567993.13	9691668.42	Pt2006-Pt2007	160°33'36.85"	160°31'50.84"	27.22
Pt2007	568002.19	9691642.75	Pt2007-Pt2008	149°40'21.86"	149°38'35.85"	8.79
Pt2008	568006.63	9691635.16	Pt2008-Pt2009	256°26'42.91"	256°24'56.90"	30.00
Pt2009	567977.47	9691628.13	Pt2009-Pt2010	259°00'27.52"	258°58'41.51"	26.54
Pt2010	567951.42	9691623.07	Pt2010-Pt2011	249°03'18.44"	249°01'32.43"	26.21
Pt2011	567926.94	9691613.70	Pt2011-Pt2012	253°11'51.78"	253°10'5.77"	26.64
Pt2012	567901.44	9691606.00	Pt2012-Pt2013	259°36'2.40"	259°34'16.39"	6.43
Pt2013	567895.12	9691604.84	Pt2013-Pt2014	109°06'28.39"	109°04'42.38"	28.56
Pt2014	567922.11	9691595.49	Pt2014-Pt2015	93°07'26.56"	93°05'40.55"	25.14
Pt2015	567947.21	9691594.12	Pt2015-Pt2016	87°31'5.55"	87°29'19.54"	25.40
Pt2016	567972.59	9691595.22	Pt2016-Pt2017	84°25'54.90"	84°24'8.89"	25.97
Pt2017	567998.44	9691597.74	Pt2017-Pt2018	86°18'31.30"	86°16'45.28"	17.09
Pt2018	568015.49	9691598.84	Pt2018-Pt2019	175°10'44.48"	175°08'58.47"	25.70
Pt2019	568017.65	9691573.23	Pt2019-Pt2020	174°00'19.40"	173°58'33.39"	26.91
Pt2020	568020.46	9691546.47	Pt2020-Pt2021	173°41'55.58"	173°40'9.57"	29.34
Pt2021	568023.68	9691517.31	Pt2021-Pt2022	178°22'31.96"	178°20'45.94"	25.75
Pt2022	568024.41	9691491.57	Pt2022-Pt2023	176°22'37.56"	176°20'51.55"	27.70
Pt2023	568026.16	9691463.93	Pt2023-Pt2024	178°02'59.30"	178°01'13.29"	7.05
Pt2024	568026.40	9691456.88	Pt2024-Pt2025	232°50'53.14"	232°49'7.12"	25.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2025	568006.01	9691441.43	Pt2025-Pt2026	248°03'33.42"	248°01'47.41"	3.83
Pt2026	568002.46	9691440.00	Pt2026-Pt2027	120°22'5.14"	120°20'19.12"	25.89
Pt2027	568024.80	9691426.91	Pt2027-Pt2028	130°44'29.15"	130°42'43.13"	8.00
Pt2028	568030.86	9691421.69	Pt2028-Pt2029	180°03'57.80"	180°02'11.79"	26.10
Pt2029	568030.83	9691395.59	Pt2029-Pt2030	181°02'25.23"	181°00'39.22"	30.30
Pt2030	568030.28	9691365.30	Pt2030-Pt2031	180°43'12.57"	180°41'26.55"	26.25
Pt2031	568029.95	9691339.05	Pt2031-Pt2032	180°35'33.04"	180°33'47.02"	28.04
Pt2032	568029.66	9691311.01	Pt2032-Pt2033	179°20'41.58"	179°18'55.57"	25.36
Pt2033	568029.95	9691285.65	Pt2033-Pt2034	180°15'16.22"	180°13'30.21"	27.00
Pt2034	568029.83	9691258.65	Pt2034-Pt2035	181°53'54.72"	181°52'8.71"	25.35
Pt2035	568028.99	9691233.31	Pt2035-Pt2036	183°15'6.02"	183°13'20.01"	25.21
Pt2036	568027.56	9691208.14	Pt2036-Pt2037	210°57'46.50"	210°56'0.49"	2.86
Pt2037	568026.09	9691205.69	Pt2037-Pt2038	257°39'56.73"	257°38'10.72"	26.22
Pt2038	568000.48	9691200.09	Pt2038-Pt2039	281°39'49.27"	281°38'3.26"	25.72
Pt2039	567975.29	9691205.29	Pt2039-Pt2040	278°50'11.75"	278°48'25.74"	26.04
Pt2040	567949.56	9691209.29	Pt2040-Pt2041	268°30'37.09"	268°28'51.08"	25.01
Pt2041	567924.56	9691208.64	Pt2041-Pt2042	213°50'31.77"	213°48'45.76"	5.26
Pt2042	567921.63	9691204.27	Pt2042-Pt2043	131°45'26.44"	131°43'40.42"	26.13
Pt2043	567941.12	9691186.87	Pt2043-Pt2044	131°29'37.20"	131°27'51.19"	25.43
Pt2044	567960.17	9691170.02	Pt2044-Pt2045	113°58'33.92"	113°56'47.90"	25.25
Pt2045	567983.24	9691159.76	Pt2045-Pt2046	80°14'42.37"	80°12'56.35"	28.33
Pt2046	568011.16	9691164.56	Pt2046-Pt2047	83°27'36.35"	83°25'50.33"	14.22
Pt2047	568025.29	9691166.18	Pt2047-Pt2048	191°52'21.75"	191°50'35.74"	27.95
Pt2048	568019.54	9691138.83	Pt2048-Pt2049	186°15'17.23"	186°13'31.21"	28.91
Pt2049	568016.39	9691110.09	Pt2049-Pt2050	183°13'34.37"	183°11'48.36"	27.54
Pt2050	568014.84	9691082.59	Pt2050-Pt2051	185°18'48.23"	185°17'2.22"	25.27
Pt2051	568012.50	9691057.43	Pt2051-Pt2052	185°54'27.53"	185°52'41.51"	28.37
Pt2052	568009.58	9691029.21	Pt2052-Pt2053	188°43'25.04"	188°41'39.03"	29.21
Pt2053	568005.15	9691000.34	Pt2053-Pt2054	189°06'32.14"	189°04'46.13"	25.08
Pt2054	568001.18	9690975.58	Pt2054-Pt2055	192°04'50.98"	192°03'4.97"	25.52
Pt2055	567995.84	9690950.63	Pt2055-Pt2056	186°49'30.55"	186°47'44.54"	24.15
Pt2056	567992.97	9690926.65	Pt2056-Pt2057	192°53'48.17"	192°52'2.15"	22.94
Pt2057	567987.85	9690904.29	Pt2057-Pt2058	221°46'34.01"	221°44'47.99"	23.76
Pt2058	567972.02	9690886.57	Pt2058-Pt2059	253°49'27.93"	253°47'41.92"	26.31
Pt2059	567946.75	9690879.24	Pt2059-Pt2060	249°59'44.50"	249°57'58.49"	25.64
Pt2060	567922.66	9690870.47	Pt2060-Pt2061	265°49'28.08"	265°47'42.07"	14.01
Pt2061	567908.69	9690869.45	Pt2061-Pt2062	332°43'55.74"	332°42'9.73"	25.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2062	567897.17	9690891.80	Pt2062-Pt2063	288°38'21.25"	288°36'35.23"	7.95
Pt2063	567889.64	9690894.34	Pt2063-Pt2064	172°55'37.77"	172°53'51.76"	25.99
Pt2064	567892.84	9690868.55	Pt2064-Pt2065	127°33'47.05"	127°32'1.04"	26.61
Pt2065	567913.93	9690852.33	Pt2065-Pt2066	95°14'5.66"	95°12'19.64"	25.87
Pt2066	567939.69	9690849.97	Pt2066-Pt2067	90°50'8.80"	90°48'22.79"	19.20
Pt2067	567958.89	9690849.69	Pt2067-Pt2068	204°10'10.08"	204°08'24.07"	25.03
Pt2068	567948.64	9690826.85	Pt2068-Pt2069	197°38'27.67"	197°36'41.65"	28.08
Pt2069	567940.13	9690800.09	Pt2069-Pt2070	197°44'30.03"	197°42'44.02"	27.17
Pt2070	567931.85	9690774.21	Pt2070-Pt2071	201°37'47.92"	201°36'1.91"	26.67
Pt2071	567922.02	9690749.42	Pt2071-Pt2072	217°00'48.76"	216°59'2.74"	26.31
Pt2072	567906.18	9690728.41	Pt2072-Pt2073	238°55'25.63"	238°53'39.62"	26.21
Pt2073	567883.73	9690714.88	Pt2073-Pt2074	251°38'51.85"	251°37'5.84"	28.39
Pt2074	567856.78	9690705.94	Pt2074-Pt2075	266°32'34.19"	266°30'48.18"	21.89
Pt2075	567834.93	9690704.62	Pt2075-Pt2076	306°49'42.36"	306°47'56.34"	27.46
Pt2076	567812.95	9690721.08	Pt2076-Pt2077	308°13'54.41"	308°12'8.39"	28.44
Pt2077	567790.61	9690738.68	Pt2077-Pt2078	306°15'47.39"	306°14'1.38"	25.88
Pt2078	567769.74	9690753.99	Pt2078-Pt2079	306°38'47.49"	306°37'1.47"	28.23
Pt2079	567747.09	9690770.84	Pt2079-Pt2080	312°38'29.91"	312°36'43.90"	25.77
Pt2080	567728.13	9690788.30	Pt2080-Pt2081	306°15'0.93"	306°13'14.92"	25.89
Pt2081	567707.25	9690803.61	Pt2081-Pt2082	306°27'4.15"	306°25'18.14"	29.54
Pt2082	567683.49	9690821.16	Pt2082-Pt2083	308°18'0.89"	308°16'14.88"	25.15
Pt2083	567663.75	9690836.75	Pt2083-Pt2084	298°48'11.50"	298°46'25.49"	26.11
Pt2084	567640.87	9690849.33	Pt2084-Pt2085	304°04'7.54"	304°02'21.52"	26.03
Pt2085	567619.31	9690863.91	Pt2085-Pt2086	300°34'57.27"	300°33'11.25"	26.04
Pt2086	567596.89	9690877.16	Pt2086-Pt2087	292°15'47.37"	292°14'1.35"	26.95
Pt2087	567571.95	9690887.37	Pt2087-Pt2088	290°34'31.64"	290°32'45.62"	27.86
Pt2088	567545.87	9690897.16	Pt2088-Pt2089	290°06'10.47"	290°04'24.46"	27.38
Pt2089	567520.16	9690906.57	Pt2089-Pt2090	288°08'53.31"	288°07'7.30"	25.27
Pt2090	567496.15	9690914.44	Pt2090-Pt2091	291°53'55.99"	291°52'9.98"	26.17
Pt2091	567471.87	9690924.20	Pt2091-Pt2092	295°12'12.88"	295°10'26.87"	29.35
Pt2092	567445.31	9690936.70	Pt2092-Pt2093	290°41'1.78"	290°39'15.77"	27.24
Pt2093	567419.83	9690946.32	Pt2093-Pt2094	284°33'58.26"	284°32'12.24"	28.31
Pt2094	567392.43	9690953.44	Pt2094-Pt2095	282°30'9.64"	282°28'23.62"	26.10
Pt2095	567366.95	9690959.09	Pt2095-Pt2096	281°23'59.81"	281°22'13.79"	26.31
Pt2096	567341.16	9690964.29	Pt2096-Pt2097	284°00'9.40"	283°58'23.39"	25.17
Pt2097	567316.74	9690970.38	Pt2097-Pt2098	292°15'50.09"	292°14'4.07"	1.85
Pt2098	567315.03	9690971.08	Pt2098-Pt2099	73°42'25.62"	73°40'39.61"	25.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2099	567339.39	9690978.20	Pt2099-Pt2100	83°36'4.65"	83°34'18.64"	26.02
Pt2100	567365.25	9690981.10	Pt2100-Pt2101	65°15'47.93"	65°14'1.92"	5.33
Pt2101	567370.09	9690983.33	Pt2101-Pt2102	299°44'31.06"	299°42'45.05"	27.19
Pt2102	567346.48	9690996.82	Pt2102-Pt2103	287°33'0.41"	287°31'14.40"	23.55
Pt2103	567324.03	9691003.92	Pt2103-Pt2104	14°48'41.46"	14°46'55.45"	26.17
Pt2104	567330.72	9691029.22	Pt2104-Pt2105	35°28'43.67"	35°26'57.66"	7.82
Pt2105	567335.26	9691035.59	Pt2105-Pt2106	81°08'49.51"	81°07'3.49"	25.67
Pt2106	567360.62	9691039.54	Pt2106-Pt2107	53°16'52.04"	53°15'6.03"	26.56
Pt2107	567381.91	9691055.42	Pt2107-Pt2108	84°57'50.44"	84°56'4.43"	28.82
Pt2108	567410.62	9691057.95	Pt2108-Pt2109	86°13'25.05"	86°11'39.04"	8.96
Pt2109	567419.56	9691058.54	Pt2109-Pt2110	283°57'30.07"	283°55'44.05"	26.86
Pt2110	567393.49	9691065.02	Pt2110-Pt2111	267°41'3.16"	267°39'17.15"	25.24
Pt2111	567368.27	9691064.00	Pt2111-Pt2112	284°34'27.75"	284°32'41.74"	18.60
Pt2112	567350.27	9691068.68	Pt2112-Pt2113	12°31'35.60"	12°29'49.59"	26.79
Pt2113	567356.08	9691094.83	Pt2113-Pt2114	254°20'34.08"	254°18'48.06"	11.75
Pt2114	567344.77	9691091.66	Pt2114-Pt2115	257°34'11.67"	257°32'25.66"	16.35
Pt2115	567328.80	9691088.14	Pt2115-Pt2116	358°29'7.43"	358°27'21.42"	26.87
Pt2116	567328.09	9691115.00	Pt2116-Pt2117	0°44'45.61"	0°42'59.60"	28.42
Pt2117	567328.46	9691143.42	Pt2117-Pt2118	353°14'57.76"	353°13'11.75"	25.44
Pt2118	567325.47	9691168.68	Pt2118-Pt2119	355°13'29.71"	355°11'43.69"	25.11
Pt2119	567323.38	9691193.70	Pt2119-Pt2120	28°26'12.60"	28°24'26.58"	25.75
Pt2120	567335.64	9691216.34	Pt2120-Pt2121	48°06'13.48"	48°04'27.47"	25.20
Pt2121	567354.40	9691233.17	Pt2121-Pt2122	24°00'36.74"	23°58'50.73"	28.09
Pt2122	567365.83	9691258.83	Pt2122-Pt2123	4°59'29.60"	4°57'43.58"	26.09
Pt2123	567368.10	9691284.82	Pt2123-Pt2124	1°03'46.98"	1°02'0.97"	25.87
Pt2124	567368.58	9691310.69	Pt2124-Pt2125	1°21'48.75"	1°20'2.73"	26.47
Pt2125	567369.21	9691337.15	Pt2125-Pt2126	15°38'52.06"	15°37'6.05"	25.88
Pt2126	567376.19	9691362.07	Pt2126-Pt2127	19°10'46.79"	19°09'0.77"	26.76
Pt2127	567384.98	9691387.34	Pt2127-Pt2128	16°13'0.60"	16°11'14.59"	25.24
Pt2128	567392.03	9691411.58	Pt2128-Pt2129	9°26'53.24"	9°25'7.23"	26.68
Pt2129	567396.41	9691437.90	Pt2129-Pt2130	48°11'8.90"	48°09'22.89"	25.57
Pt2130	567415.47	9691454.95	Pt2130-Pt2131	76°38'16.66"	76°36'30.64"	26.18
Pt2131	567440.94	9691461.00	Pt2131-Pt2132	52°54'55.56"	52°53'9.55"	26.70
Pt2132	567462.24	9691477.10	Pt2132-Pt2133	57°01'57.07"	57°00'11.06"	23.98
Pt2133	567482.36	9691490.15	Pt2133-Pt2134	266°36'14.75"	266°34'28.74"	27.01
Pt2134	567455.40	9691488.55	Pt2134-Pt2135	246°47'53.50"	246°46'7.48"	26.98
Pt2135	567430.60	9691477.92	Pt2135-Pt2136	250°01'8.58"	249°59'22.57"	25.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2136	567407.03	9691469.35	Pt2136-Pt2137	230°51'28.75"	230°49'42.74"	25.43
Pt2137	567387.31	9691453.30	Pt2137-Pt2138	195°12'29.19"	195°10'43.18"	26.68
Pt2138	567380.31	9691427.55	Pt2138-Pt2139	191°59'5.01"	191°57'18.99"	27.64
Pt2139	567374.57	9691400.51	Pt2139-Pt2140	186°16'12.61"	186°14'26.60"	28.02
Pt2140	567371.51	9691372.66	Pt2140-Pt2141	186°20'24.64"	186°18'38.63"	27.71
Pt2141	567368.45	9691345.12	Pt2141-Pt2142	189°04'39.66"	189°02'53.65"	25.23
Pt2142	567364.47	9691320.21	Pt2142-Pt2143	190°35'41.69"	190°33'55.68"	25.78
Pt2143	567359.73	9691294.87	Pt2143-Pt2144	191°31'23.08"	191°29'37.07"	26.38
Pt2144	567354.46	9691269.02	Pt2144-Pt2145	227°13'58.73"	227°12'12.72"	25.77
Pt2145	567335.54	9691251.52	Pt2145-Pt2146	252°06'0.59"	252°04'14.58"	25.38
Pt2146	567311.39	9691243.72	Pt2146-Pt2147	209°00'13.60"	208°58'27.59"	25.12
Pt2147	567299.21	9691221.75	Pt2147-Pt2148	182°43'4.98"	182°41'18.96"	25.73
Pt2148	567297.99	9691196.05	Pt2148-Pt2149	191°19'33.14"	191°17'47.13"	27.75
Pt2149	567292.54	9691168.84	Pt2149-Pt2150	193°38'50.02"	193°37'4.01"	27.51
Pt2150	567286.05	9691142.11	Pt2150-Pt2151	184°59'18.27"	184°57'32.26"	28.41
Pt2151	567283.58	9691113.81	Pt2151-Pt2152	187°39'14.68"	187°37'28.66"	27.40
Pt2152	567279.93	9691086.65	Pt2152-Pt2153	188°03'55.91"	188°02'9.90"	26.37
Pt2153	567276.23	9691060.54	Pt2153-Pt2154	188°59'48.98"	188°58'2.97"	25.51
Pt2154	567272.24	9691035.34	Pt2154-Pt2155	195°14'9.56"	195°12'23.55"	26.29
Pt2155	567265.33	9691009.97	Pt2155-Pt2156	206°05'0.96"	206°03'14.95"	14.90
Pt2156	567258.78	9690996.59	Pt2156-Pt2157	272°45'31.20"	272°43'45.19"	27.84
Pt2157	567230.97	9690997.93	Pt2157-Pt2158	279°41'57.19"	279°40'11.18"	27.01
Pt2158	567204.35	9691002.48	Pt2158-Pt2159	278°10'39.64"	278°08'53.63"	29.11
Pt2159	567175.54	9691006.62	Pt2159-Pt2160	276°36'58.73"	276°35'12.72"	28.64
Pt2160	567147.09	9691009.92	Pt2160-Pt2161	273°09'11.16"	273°07'25.15"	27.09
Pt2161	567120.04	9691011.41	Pt2161-Pt2162	271°13'57.54"	271°12'11.52"	26.03
Pt2162	567094.02	9691011.97	Pt2162-Pt2163	270°44'13.69"	270°42'27.67"	25.65
Pt2163	567068.37	9691012.30	Pt2163-Pt2164	271°13'54.14"	271°12'8.13"	25.59
Pt2164	567042.79	9691012.85	Pt2164-Pt2165	274°57'35.42"	274°55'49.41"	21.05
Pt2165	567021.82	9691014.67	Pt2165-Pt2166	281°47'48.13"	281°46'2.11"	28.17
Pt2166	566994.24	9691020.43	Pt2166-Pt2167	271°56'19.87"	271°54'33.86"	25.12
Pt2167	566969.13	9691021.28	Pt2167-Pt2168	278°33'24.16"	278°31'38.15"	25.27
Pt2168	566944.14	9691025.04	Pt2168-Pt2169	286°41'50.14"	286°40'4.13"	26.17
Pt2169	566919.07	9691032.56	Pt2169-Pt2170	279°05'51.04"	279°04'5.03"	25.30
Pt2170	566894.09	9691036.56	Pt2170-Pt2171	293°35'41.07"	293°33'55.06"	12.52
Pt2171	566882.62	9691041.57	Pt2171-Pt2172	318°28'19.55"	318°26'33.54"	23.94
Pt2172	566866.75	9691059.49	Pt2172-Pt2173	221°15'15.12"	221°13'29.10"	25.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2173	566850.12	9691040.53	Pt2173-Pt2174	285°16'0.64"	285°14'14.63"	3.95
Pt2174	566846.31	9691041.57	Pt2174-Pt2175	289°01'14.35"	288°59'28.34"	25.07
Pt2175	566822.61	9691049.74	Pt2175-Pt2176	285°17'14.88"	285°15'28.86"	17.11
Pt2176	566806.11	9691054.25	Pt2176-Pt2177	17°51'5.57"	17°49'19.56"	26.72
Pt2177	566814.30	9691079.68	Pt2177-Pt2178	40°22'23.05"	40°20'37.04"	13.85
Pt2178	566823.27	9691090.23	Pt2178-Pt2179	246°51'25.55"	246°49'39.53"	27.05
Pt2179	566798.40	9691079.60	Pt2179-Pt2180	210°11'5.36"	210°09'19.35"	27.13
Pt2180	566784.76	9691056.15	Pt2180-Pt2181	221°18'34.13"	221°16'48.12"	8.35
Pt2181	566779.25	9691049.88	Pt2181-Pt2182	288°37'8.30"	288°35'22.29"	26.59
Pt2182	566754.05	9691058.37	Pt2182-Pt2183	277°43'31.76"	277°41'45.75"	26.04
Pt2183	566728.25	9691061.87	Pt2183-Pt2184	270°35'56.00"	270°34'9.99"	26.12
Pt2184	566702.13	9691062.14	Pt2184-Pt2185	272°53'23.18"	272°51'37.17"	16.66
Pt2185	566685.49	9691062.98	Pt2185-Pt2186	347°03'41.51"	347°01'55.49"	30.11
Pt2186	566678.75	9691092.33	Pt2186-Pt2187	333°45'56.03"	333°44'10.01"	5.41
Pt2187	566676.36	9691097.18	Pt2187-Pt2188	201°45'56.73"	201°44'10.72"	26.94
Pt2188	566666.37	9691072.16	Pt2188-Pt2189	203°16'59.54"	203°15'13.53"	8.91
Pt2189	566662.85	9691063.98	Pt2189-Pt2190	292°44'54.38"	292°43'8.37"	26.40
Pt2190	566638.50	9691074.19	Pt2190-Pt2191	271°49'26.88"	271°47'40.87"	28.27
Pt2191	566610.24	9691075.09	Pt2191-Pt2192	275°13'5.64"	275°11'19.63"	25.95
Pt2192	566584.40	9691077.45	Pt2192-Pt2193	274°30'15.81"	274°28'29.80"	26.23
Pt2193	566558.25	9691079.51	Pt2193-Pt2194	269°34'41.10"	269°32'55.09"	25.81
Pt2194	566532.44	9691079.32	Pt2194-Pt2195	262°29'22.05"	262°27'36.03"	26.16
Pt2195	566506.50	9691075.90	Pt2195-Pt2196	272°22'24.39"	272°20'38.38"	26.56
Pt2196	566479.96	9691077.00	Pt2196-Pt2197	286°23'32.45"	286°21'46.44"	8.79
Pt2197	566471.53	9691079.48	Pt2197-Pt2198	60°19'29.66"	60°17'43.65"	25.39
Pt2198	566493.59	9691092.05	Pt2198-Pt2199	82°49'21.57"	82°47'35.56"	27.13
Pt2199	566520.51	9691095.44	Pt2199-Pt2200	51°34'29.51"	51°32'43.50"	25.94
Pt2200	566540.83	9691111.56	Pt2200-Pt2201	41°20'29.68"	41°18'43.67"	27.04
Pt2201	566558.69	9691131.86	Pt2201-Pt2202	66°50'5.28"	66°48'19.27"	29.03
Pt2202	566585.38	9691143.28	Pt2202-Pt2203	72°52'6.25"	72°50'20.24"	27.40
Pt2203	566611.56	9691151.35	Pt2203-Pt2204	29°36'19.22"	29°34'33.21"	28.08
Pt2204	566625.43	9691175.76	Pt2204-Pt2205	8°26'18.44"	8°24'32.42"	26.85
Pt2205	566629.37	9691202.32	Pt2205-Pt2206	23°14'3.24"	23°12'17.23"	25.02
Pt2206	566639.24	9691225.31	Pt2206-Pt2207	74°01'58.02"	74°00'12.01"	25.34
Pt2207	566663.60	9691232.28	Pt2207-Pt2208	89°57'27.12"	89°55'41.11"	27.01
Pt2208	566690.61	9691232.30	Pt2208-Pt2209	69°42'17.62"	69°40'31.61"	14.42
Pt2209	566704.13	9691237.30	Pt2209-Pt2210	22°18'42.20"	22°16'56.18"	25.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2210	566713.63	9691260.45	Pt2210-Pt2211	25°05'34.48"	25°03'48.47"	25.94
Pt2211	566724.63	9691283.94	Pt2211-Pt2212	54°29'59.62"	54°28'13.60"	26.43
Pt2212	566746.15	9691299.29	Pt2212-Pt2213	68°09'7.60"	68°07'21.59"	25.23
Pt2213	566769.57	9691308.68	Pt2213-Pt2214	30°31'46.94"	30°30'0.93"	14.04
Pt2214	566776.70	9691320.77	Pt2214-Pt2215	251°04'34.92"	251°02'48.91"	25.22
Pt2215	566752.84	9691312.59	Pt2215-Pt2216	230°58'18.42"	230°56'32.41"	25.49
Pt2216	566733.04	9691296.54	Pt2216-Pt2217	222°13'52.20"	222°12'6.19"	26.20
Pt2217	566715.43	9691277.14	Pt2217-Pt2218	217°37'12.90"	217°35'26.89"	26.42
Pt2218	566699.30	9691256.21	Pt2218-Pt2219	251°06'14.43"	251°04'28.42"	26.34
Pt2219	566674.38	9691247.68	Pt2219-Pt2220	265°30'36.38"	265°28'50.37"	25.55
Pt2220	566648.91	9691245.68	Pt2220-Pt2221	253°32'37.53"	253°30'51.51"	26.65
Pt2221	566623.35	9691238.13	Pt2221-Pt2222	229°38'47.92"	229°37'1.91"	28.11
Pt2222	566601.93	9691219.93	Pt2222-Pt2223	209°14'50.29"	209°13'4.27"	27.14
Pt2223	566588.67	9691196.25	Pt2223-Pt2224	210°42'59.19"	210°41'13.17"	25.45
Pt2224	566575.67	9691174.37	Pt2224-Pt2225	255°32'3.69"	255°30'17.67"	12.61
Pt2225	566563.46	9691171.22	Pt2225-Pt2226	243°58'16.34"	243°56'30.33"	28.65
Pt2226	566537.72	9691158.65	Pt2226-Pt2227	230°52'22.87"	230°50'36.86"	26.61
Pt2227	566517.08	9691141.86	Pt2227-Pt2228	249°37'50.39"	249°36'4.38"	25.86
Pt2228	566492.84	9691132.86	Pt2228-Pt2229	254°57'1.29"	254°55'15.28"	25.92
Pt2229	566467.81	9691126.13	Pt2229-Pt2230	266°32'33.58"	266°30'47.57"	11.44
Pt2230	566456.39	9691125.44	Pt2230-Pt2231	13°50'52.53"	13°49'6.52"	25.07
Pt2231	566462.39	9691149.78	Pt2231-Pt2232	353°51'47.67"	353°50'1.66"	26.38
Pt2232	566459.57	9691176.01	Pt2232-Pt2233	354°17'23.09"	354°15'37.08"	25.53
Pt2233	566457.03	9691201.41	Pt2233-Pt2234	5°17'27.55"	5°15'41.54"	25.27
Pt2234	566459.36	9691226.57	Pt2234-Pt2235	343°56'55.66"	343°55'9.64"	2.28
Pt2235	566458.73	9691228.76	Pt2235-Pt2236	217°37'42.30"	217°35'56.29"	25.68
Pt2236	566443.05	9691208.42	Pt2236-Pt2237	190°46'3.41"	190°44'17.40"	27.99
Pt2237	566437.82	9691180.92	Pt2237-Pt2238	181°12'24.29"	181°10'38.28"	25.65
Pt2238	566437.28	9691155.28	Pt2238-Pt2239	216°48'9.76"	216°46'23.74"	29.01
Pt2239	566419.90	9691132.05	Pt2239-Pt2240	231°38'14.67"	231°36'28.66"	26.80
Pt2240	566398.89	9691115.42	Pt2240-Pt2241	211°27'43.43"	211°25'57.42"	25.04
Pt2241	566385.82	9691094.06	Pt2241-Pt2242	194°32'12.60"	194°30'26.58"	26.37
Pt2242	566379.20	9691068.53	Pt2242-Pt2243	192°22'9.52"	192°20'23.51"	1.91
Pt2243	566378.79	9691066.66	Pt2243-Pt2244	267°22'42.54"	267°20'56.53"	29.08
Pt2244	566349.74	9691065.33	Pt2244-Pt2245	262°03'7.31"	262°01'21.29"	25.82
Pt2245	566324.17	9691061.76	Pt2245-Pt2246	252°53'17.40"	252°51'31.39"	27.39
Pt2246	566297.99	9691053.70	Pt2246-Pt2247	242°09'2.72"	242°07'16.71"	28.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2247	566272.76	9691040.37	Pt2247-Pt2248	240°37'11.69"	240°35'25.67"	25.32
Pt2248	566250.70	9691027.95	Pt2248-Pt2249	238°06'26.04"	238°04'40.02"	25.91
Pt2249	566228.70	9691014.26	Pt2249-Pt2250	233°51'9.74"	233°49'23.73"	26.65
Pt2250	566207.18	9690998.54	Pt2250-Pt2251	233°58'3.66"	233°56'17.65"	25.86
Pt2251	566186.27	9690983.33	Pt2251-Pt2252	236°50'48.01"	236°49'2.00"	26.93
Pt2252	566163.72	9690968.60	Pt2252-Pt2253	230°34'19.43"	230°32'33.42"	25.05
Pt2253	566144.37	9690952.69	Pt2253-Pt2254	221°46'54.48"	221°45'8.46"	26.32
Pt2254	566126.83	9690933.06	Pt2254-Pt2255	224°02'29.92"	224°00'43.90"	27.06
Pt2255	566108.02	9690913.61	Pt2255-Pt2256	226°04'0.89"	226°02'14.87"	4.55
Pt2256	566104.74	9690910.45	Pt2256-Pt2257	321°46'34.27"	321°44'48.25"	26.07
Pt2257	566088.61	9690930.93	Pt2257-Pt2258	273°28'45.24"	273°26'59.23"	19.45
Pt2258	566069.20	9690932.11	Pt2258-Pt2259	149°28'27.16"	149°26'41.15"	26.93
Pt2259	566082.88	9690908.91	Pt2259-Pt2260	154°55'30.73"	154°53'44.72"	17.89
Pt2260	566090.46	9690892.71	Pt2260-Pt2261	211°45'55.24"	211°44'9.23"	25.11
Pt2261	566077.24	9690871.36	Pt2261-Pt2262	218°01'0.16"	217°59'14.14"	27.68
Pt2262	566060.19	9690849.55	Pt2262-Pt2263	220°13'39.35"	220°11'53.33"	26.60
Pt2263	566043.01	9690829.24	Pt2263-Pt2264	220°44'49.18"	220°43'3.17"	26.89
Pt2264	566025.46	9690808.87	Pt2264-Pt2265	220°59'30.61"	220°57'44.60"	26.40
Pt2265	566008.14	9690788.94	Pt2265-Pt2266	229°18'56.40"	229°17'10.39"	26.12
Pt2266	565988.33	9690771.91	Pt2266-Pt2267	237°04'3.56"	237°02'17.55"	26.41
Pt2267	565966.16	9690757.55	Pt2267-Pt2268	237°46'9.48"	237°44'23.47"	27.45
Pt2268	565942.94	9690742.91	Pt2268-Pt2269	234°21'47.48"	234°20'1.47"	27.60
Pt2269	565920.51	9690726.83	Pt2269-Pt2270	241°17'37.08"	241°15'51.07"	27.65
Pt2270	565896.26	9690713.55	Pt2270-Pt2271	241°28'0.85"	241°26'14.84"	26.57
Pt2271	565872.92	9690700.86	Pt2271-Pt2272	246°08'58.35"	246°07'12.33"	25.97
Pt2272	565849.17	9690690.36	Pt2272-Pt2273	251°46'41.29"	251°44'55.28"	27.25
Pt2273	565823.29	9690681.84	Pt2273-Pt2274	250°45'39.77"	250°43'53.75"	15.11
Pt2274	565809.02	9690676.86	Pt2274-Pt2275	258°30'23.57"	258°28'37.55"	26.90
Pt2275	565782.66	9690671.50	Pt2275-Pt2276	256°52'41.47"	256°50'55.46"	26.30
Pt2276	565757.05	9690665.53	Pt2276-Pt2277	258°48'54.54"	258°47'8.52"	25.11
Pt2277	565732.42	9690660.66	Pt2277-Pt2278	266°17'36.19"	266°15'50.18"	26.11
Pt2278	565706.36	9690658.97	Pt2278-Pt2279	267°02'38.50"	267°00'52.48"	26.69
Pt2279	565679.71	9690657.60	Pt2279-Pt2280	266°02'18.67"	266°00'32.65"	26.50
Pt2280	565653.27	9690655.76	Pt2280-Pt2281	264°39'25.31"	264°37'39.29"	25.51
Pt2281	565627.87	9690653.39	Pt2281-Pt2282	268°22'32.04"	268°20'46.03"	27.11
Pt2282	565600.77	9690652.62	Pt2282-Pt2283	269°12'6.28"	269°10'20.27"	6.90
Pt2283	565593.87	9690652.52	Pt2283-Pt2284	270°26'47.45"	270°25'1.44"	27.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2284	565566.34	9690652.74	Pt2284-Pt2285	265°26'35.43"	265°24'49.42"	26.00
Pt2285	565540.42	9690650.67	Pt2285-Pt2286	263°06'10.24"	263°04'24.23"	15.15
Pt2286	565525.38	9690648.85	Pt2286-Pt2287	299°48'1.16"	299°46'15.15"	26.52
Pt2287	565502.36	9690662.03	Pt2287-Pt2288	270°44'21.23"	270°42'35.22"	25.95
Pt2288	565476.41	9690662.37	Pt2288-Pt2289	303°03'44.63"	303°01'58.61"	0.71
Pt2289	565475.82	9690662.76	Pt2289-Pt2290	283°02'57.52"	283°01'11.51"	45.17
Pt2290	565431.82	9690672.95	Pt2290-Pt2291	296°28'38.18"	296°26'52.17"	26.74
Pt2291	565407.88	9690684.88	Pt2291-Pt2292	23°49'50.25"	23°48'4.24"	25.37
Pt2292	565418.13	9690708.09	Pt2292-Pt2293	17°56'20.00"	17°54'33.98"	26.33
Pt2293	565426.24	9690733.14	Pt2293-Pt2294	14°26'37.89"	14°24'51.88"	27.52
Pt2294	565433.11	9690759.79	Pt2294-Pt2295	25°15'40.07"	25°13'54.06"	26.88
Pt2295	565444.58	9690784.10	Pt2295-Pt2296	18°15'28.27"	18°13'42.25"	27.63
Pt2296	565453.24	9690810.34	Pt2296-Pt2297	1°29'28.12"	1°27'42.10"	29.02
Pt2297	565453.99	9690839.35	Pt2297-Pt2298	0°03'41.71"	0°01'55.70"	26.18
Pt2298	565454.02	9690865.53	Pt2298-Pt2299	356°08'50.90"	356°07'4.88"	26.34
Pt2299	565452.25	9690891.82	Pt2299-Pt2300	357°59'19.99"	357°57'33.98"	25.31
Pt2300	565451.36	9690917.11	Pt2300-Pt2301	358°48'3.01"	358°46'17.00"	26.79
Pt2301	565450.80	9690943.90	Pt2301-Pt2302	350°13'23.04"	350°11'37.03"	25.96
Pt2302	565446.39	9690969.48	Pt2302-Pt2303	355°51'59.59"	355°50'13.58"	25.75
Pt2303	565444.53	9690995.17	Pt2303-Pt2304	8°51'6.26"	8°49'20.24"	25.96
Pt2304	565448.53	9691020.82	Pt2304-Pt2305	7°02'23.95"	7°00'37.93"	25.86
Pt2305	565451.70	9691046.49	Pt2305-Pt2306	10°29'4.98"	10°27'18.97"	26.07
Pt2306	565456.44	9691072.13	Pt2306-Pt2307	57°23'0.59"	57°21'14.58"	25.14
Pt2307	565477.62	9691085.68	Pt2307-Pt2308	60°56'4.04"	60°54'18.03"	26.45
Pt2308	565500.74	9691098.53	Pt2308-Pt2309	64°47'53.03"	64°46'7.02"	27.27
Pt2309	565525.41	9691110.14	Pt2309-Pt2310	90°24'6.90"	90°22'20.88"	25.65
Pt2310	565551.06	9691109.96	Pt2310-Pt2311	70°23'37.97"	70°21'51.95"	26.14
Pt2311	565575.68	9691118.73	Pt2311-Pt2312	346°25'23.72"	346°23'37.71"	18.45
Pt2312	565571.35	9691136.66	Pt2312-Pt2313	309°48'20.12"	309°46'34.11"	25.77
Pt2313	565551.55	9691153.16	Pt2313-Pt2314	315°55'50.50"	315°54'4.48"	27.42
Pt2314	565532.48	9691172.86	Pt2314-Pt2315	325°47'5.77"	325°45'19.76"	25.73
Pt2315	565518.01	9691194.14	Pt2315-Pt2316	347°31'13.29"	347°29'27.28"	26.61
Pt2316	565512.26	9691220.12	Pt2316-Pt2317	1°12'53.12"	1°11'7.11"	25.95
Pt2317	565512.81	9691246.06	Pt2317-Pt2318	61°10'36.72"	61°08'50.71"	25.43
Pt2318	565535.09	9691258.32	Pt2318-Pt2319	83°03'44.63"	83°01'58.61"	25.83
Pt2319	565560.73	9691261.44	Pt2319-Pt2320	65°23'22.78"	65°21'36.77"	25.96
Pt2320	565584.33	9691272.25	Pt2320-Pt2321	14°14'24.29"	14°12'38.28"	9.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2321	565586.68	9691281.51	Pt2321-Pt2322	351°29'8.50"	351°27'22.49"	25.33
Pt2322	565582.93	9691306.56	Pt2322-Pt2323	337°41'44.06"	337°39'58.05"	25.16
Pt2323	565573.38	9691329.84	Pt2323-Pt2324	331°01'55.47"	331°00'9.46"	26.24
Pt2324	565560.67	9691352.80	Pt2324-Pt2325	328°50'39.88"	328°48'53.87"	26.60
Pt2325	565546.91	9691375.56	Pt2325-Pt2326	78°04'52.95"	78°03'6.94"	12.01
Pt2326	565558.66	9691378.04	Pt2326-Pt2327	89°19'31.24"	89°17'45.22"	27.16
Pt2327	565585.82	9691378.36	Pt2327-Pt2328	62°49'29.51"	62°47'43.50"	25.20
Pt2328	565608.24	9691389.87	Pt2328-Pt2329	8°22'29.07"	8°20'43.06"	8.24
Pt2329	565609.44	9691398.02	Pt2329-Pt2330	8°36'46.82"	8°35'0.81"	26.18
Pt2330	565613.36	9691423.90	Pt2330-Pt2331	58°34'29.25"	58°32'43.24"	11.30
Pt2331	565623.00	9691429.79	Pt2331-Pt2332	34°45'1.91"	34°43'15.89"	27.58
Pt2332	565638.72	9691452.45	Pt2332-Pt2333	32°09'48.79"	32°08'2.78"	25.40
Pt2333	565652.24	9691473.95	Pt2333-Pt2334	24°24'6.74"	24°22'20.73"	1.31
Pt2334	565652.78	9691475.14	Pt2334-Pt2335	346°49'13.72"	346°47'27.71"	25.31
Pt2335	565647.01	9691499.78	Pt2335-Pt2336	335°10'13.20"	335°08'27.18"	27.17
Pt2336	565635.60	9691524.44	Pt2336-Pt2337	326°43'37.87"	326°41'51.86"	27.80
Pt2337	565620.35	9691547.68	Pt2337-Pt2338	67°30'50.69"	67°29'4.68"	10.88
Pt2338	565630.40	9691551.84	Pt2338-Pt2339	95°04'17.17"	95°02'31.15"	25.79
Pt2339	565656.09	9691549.56	Pt2339-Pt2340	108°26'5.35"	108°24'19.33"	25.39
Pt2340	565680.18	9691541.53	Pt2340-Pt2341	65°17'56.29"	65°16'10.28"	26.39
Pt2341	565704.16	9691552.56	Pt2341-Pt2342	32°48'49.14"	32°47'3.13"	25.93
Pt2342	565718.21	9691574.35	Pt2342-Pt2343	351°32'35.88"	351°30'49.86"	7.68
Pt2343	565717.08	9691581.95	Pt2343-Pt2344	312°04'47.41"	312°03'1.40"	25.26
Pt2344	565698.33	9691598.88	Pt2344-Pt2345	309°16'16.84"	309°14'30.83"	26.92
Pt2345	565677.49	9691615.92	Pt2345-Pt2346	325°35'26.54"	325°33'40.52"	27.16
Pt2346	565662.14	9691638.33	Pt2346-Pt2347	98°33'7.41"	98°31'21.40"	24.21
Pt2347	565686.08	9691634.73	Pt2347-Pt2348	97°07'29.94"	97°05'43.93"	27.01
Pt2348	565712.88	9691631.38	Pt2348-Pt2349	14°05'43.06"	14°03'57.05"	11.62
Pt2349	565715.71	9691642.65	Pt2349-Pt2350	342°49'16.86"	342°47'30.85"	27.56
Pt2350	565707.57	9691668.98	Pt2350-Pt2351	303°45'31.71"	303°43'45.70"	27.64
Pt2351	565684.59	9691684.34	Pt2351-Pt2352	317°10'48.62"	317°09'2.61"	26.95
Pt2352	565666.27	9691704.11	Pt2352-Pt2353	28°05'13.20"	28°03'27.19"	0.34
Pt2353	565666.43	9691704.41	Pt2353-Pt2354	109°27'46.75"	109°26'0.74"	25.21
Pt2354	565690.20	9691696.01	Pt2354-Pt2355	114°42'20.54"	114°40'34.52"	28.26
Pt2355	565715.87	9691684.20	Pt2355-Pt2356	40°44'27.99"	40°42'41.98"	4.00
Pt2356	565718.48	9691687.23	Pt2356-Pt2357	5°35'32.83"	5°33'46.82"	26.48
Pt2357	565721.06	9691713.58	Pt2357-Pt2358	56°25'40.24"	56°23'54.22"	2.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2358	565723.26	9691715.04	Pt2358-Pt2359	76°12'42.94"	76°10'56.93"	25.76
Pt2359	565748.28	9691721.18	Pt2359-Pt2360	16°13'10.69"	16°11'24.68"	26.10
Pt2360	565755.57	9691746.24	Pt2360-Pt2361	39°12'19.45"	39°10'33.43"	20.03
Pt2361	565768.23	9691761.76	Pt2361-Pt2362	57°22'40.43"	57°20'54.42"	26.49
Pt2362	565790.54	9691776.04	Pt2362-Pt2363	8°20'32.34"	8°18'46.33"	17.16
Pt2363	565793.03	9691793.02	Pt2363-Pt2364	350°54'0.04"	350°52'14.03"	25.99
Pt2364	565788.92	9691818.68	Pt2364-Pt2365	346°17'57.89"	346°16'11.88"	26.51
Pt2365	565782.64	9691844.44	Pt2365-Pt2366	341°21'52.97"	341°20'6.96"	27.16
Pt2366	565773.96	9691870.18	Pt2366-Pt2367	352°12'18.24"	352°10'32.22"	28.31
Pt2367	565770.12	9691898.23	Pt2367-Pt2368	47°28'8.11"	47°26'22.09"	1.97
Pt2368	565771.57	9691899.56	Pt2368-Pt2369	97°57'28.51"	97°55'42.50"	13.15
Pt2369	565784.59	9691897.74	Pt2369-Pt2370	90°23'7.89"	90°21'21.88"	25.28
Pt2370	565809.87	9691897.57	Pt2370-Pt2371	75°35'37.60"	75°33'51.58"	26.69
Pt2371	565835.72	9691904.21	Pt2371-Pt2372	45°43'21.86"	45°41'35.84"	26.36
Pt2372	565854.59	9691922.61	Pt2372-Pt2373	31°50'29.85"	31°48'43.84"	11.87
Pt2373	565860.85	9691932.69	Pt2373-Pt2374	64°15'56.88"	64°14'10.87"	25.29
Pt2374	565883.63	9691943.67	Pt2374-Pt2375	57°17'31.33"	57°15'45.32"	26.70
Pt2375	565906.10	9691958.10	Pt2375-Pt2376	358°52'22.89"	358°50'36.87"	11.70
Pt2376	565905.87	9691969.80	Pt2376-Pt2377	343°08'6.32"	343°06'20.31"	25.85
Pt2377	565898.37	9691994.54	Pt2377-Pt2378	354°14'3.65"	354°12'17.64"	27.87
Pt2378	565895.57	9692022.27	Pt2378-Pt2379	355°58'50.59"	355°57'4.58"	27.11
Pt2379	565893.67	9692049.31	Pt2379-Pt2380	41°52'34.49"	41°50'48.48"	27.64
Pt2380	565912.12	9692069.89	Pt2380-Pt2381	51°55'6.29"	51°53'20.28"	25.54
Pt2381	565932.22	9692085.64	Pt2381-Pt2382	32°14'4.11"	32°12'18.10"	26.21
Pt2382	565946.20	9692107.81	Pt2382-Pt2383	6°07'50.31"	6°06'4.29"	25.38
Pt2383	565948.91	9692133.04	Pt2383-Pt2384	7°54'54.81"	7°53'8.79"	30.14
Pt2384	565953.06	9692162.89	Pt2384-Pt2385	15°16'44.15"	15°14'58.14"	4.25
Pt2385	565954.18	9692166.99	Pt2385-Pt2386	354°33'6.25"	354°31'20.24"	27.17
Pt2386	565951.60	9692194.04	Pt2386-Pt2387	6°07'40.15"	6°05'54.14"	11.90
Pt2387	565952.87	9692205.87	Pt2387-Pt2388	13°52'55.05"	13°51'9.04"	25.30
Pt2388	565958.94	9692230.43	Pt2388-Pt2389	40°33'28.14"	40°31'42.12"	27.11
Pt2389	565976.57	9692251.03	Pt2389-Pt2390	18°18'5.34"	18°16'19.32"	21.75
Pt2390	565983.40	9692271.68	Pt2390-Pt2391	21°05'8.67"	21°03'22.66"	29.13
Pt2391	565993.88	9692298.86	Pt2391-Pt2392	22°49'53.01"	22°48'7.00"	28.50
Pt2392	566004.94	9692325.13	Pt2392-Pt2393	16°20'57.25"	16°19'11.24"	27.28
Pt2393	566012.62	9692351.31	Pt2393-Pt2394	58°53'28.38"	58°51'42.37"	25.06
Pt2394	566034.08	9692364.26	Pt2394-Pt2395	345°09'48.01"	345°08'2.00"	3.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2395	566033.10	9692367.96	Pt2395-Pt2396	337°53'2.54"	337°51'16.52"	25.37
Pt2396	566023.55	9692391.46	Pt2396-Pt2397	351°19'30.29"	351°17'44.28"	25.72
Pt2397	566019.67	9692416.89	Pt2397-Pt2398	23°20'33.98"	23°18'47.97"	26.10
Pt2398	566030.01	9692440.85	Pt2398-Pt2399	355°58'58.09"	355°57'12.08"	17.84
Pt2399	566028.76	9692458.65	Pt2399-Pt2400	21°19'51.01"	21°18'4.99"	25.10
Pt2400	566037.89	9692482.03	Pt2400-Pt2401	86°23'26.17"	86°21'40.16"	25.73
Pt2401	566063.57	9692483.65	Pt2401-Pt2402	346°05'31.10"	346°03'45.09"	1.16
Pt2402	566063.29	9692484.78	Pt2402-Pt2403	348°34'28.14"	348°32'42.12"	25.34
Pt2403	566058.27	9692509.62	Pt2403-Pt2404	28°23'12.67"	28°21'26.66"	25.33
Pt2404	566070.31	9692531.90	Pt2404-Pt2405	45°49'43.29"	45°47'57.28"	26.41
Pt2405	566089.25	9692550.30	Pt2405-Pt2406	13°50'4.29"	13°48'18.27"	18.61
Pt2406	566093.70	9692568.37	Pt2406-Pt2407	100°55'35.69"	100°53'49.68"	53.91
Pt2407	566146.63	9692558.15	Pt2407-Pt2408	67°21'34.26"	67°19'48.24"	20.89
Pt2408	566165.91	9692566.19	Pt2408-Pt2409	58°20'1.10"	58°18'15.09"	24.96
Pt2409	566187.16	9692579.30	Pt2409-Pt2410	72°41'36.66"	72°39'50.65"	24.02
Pt2410	566210.09	9692586.44	Pt2410-Pt2411	79°35'12.96"	79°33'26.95"	24.11
Pt2411	566233.80	9692590.80	Pt2411-Pt2412	76°29'53.76"	76°28'7.75"	34.87
Pt2412	566267.71	9692598.94	Pt2412-Pt2413	58°47'16.32"	58°45'30.31"	34.68
Pt2413	566297.37	9692616.91	Pt2413-Pt2414	62°26'6.30"	62°24'20.29"	27.85
Pt2414	566322.07	9692629.80	Pt2414-Pt2415	75°12'8.19"	75°10'22.18"	23.31
Pt2415	566344.61	9692635.76	Pt2415-Pt2416	92°39'25.61"	92°37'39.60"	27.09
Pt2416	566371.67	9692634.50	Pt2416-Pt2417	106°48'43.93"	106°46'57.92"	41.46
Pt2417	566411.36	9692622.51	Pt2417-Pt2418	129°44'23.22"	129°42'37.20"	27.97
Pt2418	566432.86	9692604.63	Pt2418-Pt2419	155°20'29.81"	155°18'43.80"	33.55
Pt2419	566446.86	9692574.14	Pt2419-Pt2420	131°02'31.54"	131°00'45.53"	60.70
Pt2420	566492.64	9692534.28	Pt2420-Pt2421	116°58'23.94"	116°56'37.93"	64.72
Pt2421	566550.32	9692504.93	Pt2421-Pt2422	111°51'44.51"	111°49'58.50"	37.39
Pt2422	566585.03	9692491.00	Pt2422-Pt2423	108°21'57.12"	108°20'11.11"	23.96
Pt2423	566607.77	9692483.45	Pt2423-Pt2424	107°14'1.02"	107°12'15.00"	37.18
Pt2424	566643.28	9692472.44	Pt2424-Pt2425	112°44'13.72"	112°42'27.71"	43.67
Pt2425	566683.56	9692455.56	Pt2425-Pt2426	123°24'59.88"	123°23'13.87"	46.54
Pt2426	566722.40	9692429.93	Pt2426-Pt2427	148°51'1.32"	148°49'15.31"	54.34
Pt2427	566750.51	9692383.43	Pt2427-Pt2428	159°55'4.09"	159°53'18.07"	47.44
Pt2428	566766.80	9692338.87	Pt2428-Pt2429	138°52'41.07"	138°50'55.05"	46.26
Pt2429	566797.22	9692304.02	Pt2429-Pt2430	117°15'47.03"	117°14'1.02"	58.11
Pt2430	566848.87	9692277.40	Pt2430-Pt2431	340°00'34.82"	339°58'48.81"	4.18
Pt2431	566847.44	9692281.33	Pt2431-Pt2432	318°46'42.05"	318°44'56.04"	20.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2432	566834.22	9692296.43	Pt2432-Pt2433	304°25'50.05"	304°24'4.03"	30.00
Pt2433	566809.47	9692313.39	Pt2433-Pt2434	314°51'14.24"	314°49'28.23"	40.53
Pt2434	566780.73	9692341.98	Pt2434-Pt2435	336°39'42.79"	336°37'56.77"	42.33
Pt2435	566763.96	9692380.85	Pt2435-Pt2436	340°55'18.22"	340°53'32.21"	44.25
Pt2436	566749.50	9692422.67	Pt2436-Pt2437	313°13'42.93"	313°11'56.92"	58.10
Pt2437	566707.17	9692462.47	Pt2437-Pt2438	295°40'0.75"	295°38'14.74"	59.82
Pt2438	566653.25	9692488.38	Pt2438-Pt2439	295°22'0.91"	295°20'14.90"	35.72
Pt2439	566620.97	9692503.68	Pt2439-Pt2440	289°03'36.03"	289°01'50.01"	43.22
Pt2440	566580.12	9692517.80	Pt2440-Pt2441	294°31'5.33"	294°29'19.32"	39.58
Pt2441	566544.11	9692534.22	Pt2441-Pt2442	304°42'50.71"	304°41'4.70"	34.79
Pt2442	566515.51	9692554.03	Pt2442-Pt2443	303°29'6.89"	303°27'20.88"	36.79
Pt2443	566484.82	9692574.33	Pt2443-Pt2444	314°35'5.45"	314°33'19.44"	43.46
Pt2444	566453.87	9692604.84	Pt2444-Pt2445	352°10'53.86"	352°09'7.85"	8.27
Pt2445	566452.75	9692613.03	Pt2445-Pt2446	82°44'6.33"	82°42'20.32"	55.87
Pt2446	566508.17	9692620.10	Pt2446-Pt2447	69°11'14.79"	69°09'28.77"	57.91
Pt2447	566562.30	9692640.68	Pt2447-Pt2448	68°26'27.93"	68°24'41.92"	33.81
Pt2448	566593.74	9692653.10	Pt2448-Pt2449	69°21'43.15"	69°19'57.13"	25.34
Pt2449	566617.45	9692662.03	Pt2449-Pt2450	57°17'13.06"	57°15'27.05"	26.52
Pt2450	566639.76	9692676.36	Pt2450-Pt2451	55°26'19.27"	55°24'33.26"	27.90
Pt2451	566662.74	9692692.19	Pt2451-Pt2452	54°23'19.38"	54°21'33.37"	25.40
Pt2452	566683.39	9692706.98	Pt2452-Pt2453	53°40'54.30"	53°39'8.28"	28.25
Pt2453	566706.15	9692723.71	Pt2453-Pt2454	66°46'58.16"	66°45'12.14"	28.33
Pt2454	566732.19	9692734.88	Pt2454-Pt2455	119°40'6.97"	119°38'20.96"	26.02
Pt2455	566754.80	9692722.00	Pt2455-Pt2456	128°48'19.16"	128°46'33.15"	25.82
Pt2456	566774.92	9692705.82	Pt2456-Pt2457	101°52'33.28"	101°50'47.27"	25.80
Pt2457	566800.17	9692700.51	Pt2457-Pt2458	97°32'13.63"	97°30'27.62"	26.91
Pt2458	566826.85	9692696.98	Pt2458-Pt2459	99°51'22.31"	99°49'36.30"	28.45
Pt2459	566854.88	9692692.11	Pt2459-Pt2460	106°30'35.05"	106°28'49.04"	26.64
Pt2460	566880.42	9692684.54	Pt2460-Pt2461	109°45'30.05"	109°43'44.04"	25.47
Pt2461	566904.39	9692675.93	Pt2461-Pt2462	120°39'20.42"	120°37'34.40"	26.46
Pt2462	566927.15	9692662.44	Pt2462-Pt2463	101°21'58.52"	101°20'12.51"	25.83
Pt2463	566952.47	9692657.35	Pt2463-Pt2464	302°59'50.75"	302°58'4.73"	20.88
Pt2464	566934.96	9692668.72	Pt2464-Pt2465	297°41'29.84"	297°39'43.83"	27.74
Pt2465	566910.40	9692681.61	Pt2465-Pt2466	300°51'9.82"	300°49'23.81"	25.54
Pt2466	566888.47	9692694.71	Pt2466-Pt2467	291°25'32.86"	291°23'46.85"	26.06
Pt2467	566864.21	9692704.23	Pt2467-Pt2468	287°43'53.63"	287°42'7.61"	27.06
Pt2468	566838.44	9692712.47	Pt2468-Pt2469	276°43'56.01"	276°42'10.00"	25.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2469	566813.11	9692715.46	Pt2469-Pt2470	271°44'13.69"	271°42'27.68"	27.38
Pt2470	566785.74	9692716.29	Pt2470-Pt2471	301°00'11.30"	300°58'25.29"	25.14
Pt2471	566764.19	9692729.24	Pt2471-Pt2472	309°57'18.40"	309°55'32.38"	26.94
Pt2472	566743.54	9692746.54	Pt2472-Pt2473	319°10'40.58"	319°08'54.57"	25.62
Pt2473	566726.79	9692765.93	Pt2473-Pt2474	8°33'44.25"	8°31'58.24"	15.92
Pt2474	566729.16	9692781.67	Pt2474-Pt2475	38°34'20.15"	38°32'34.14"	25.45
Pt2475	566745.03	9692801.57	Pt2475-Pt2476	40°35'2.62"	40°33'16.60"	25.99
Pt2476	566761.94	9692821.31	Pt2476-Pt2477	32°18'3.16"	32°16'17.15"	25.51
Pt2477	566775.57	9692842.87	Pt2477-Pt2478	26°01'5.70"	25°59'19.69"	27.65
Pt2478	566787.70	9692867.72	Pt2478-Pt2479	43°06'44.62"	43°04'58.61"	26.84
Pt2479	566806.04	9692887.31	Pt2479-Pt2480	43°19'57.55"	43°18'11.54"	26.73
Pt2480	566824.38	9692906.75	Pt2480-Pt2481	39°04'48.33"	39°03'2.32"	26.60
Pt2481	566841.15	9692927.40	Pt2481-Pt2482	0°00'0.00"	-0°01'46.01"	0.15
Pt2482	566841.15	9692927.55	Pt2482-Pt2483	232°40'52.45"	232°39'6.43"	25.02
Pt2483	566821.25	9692912.38	Pt2483-Pt2484	226°34'21.76"	226°32'35.74"	25.76
Pt2484	566802.54	9692894.67	Pt2484-Pt2485	225°02'53.19"	225°01'7.17"	25.39
Pt2485	566784.57	9692876.73	Pt2485-Pt2486	219°30'41.00"	219°28'54.99"	26.47
Pt2486	566767.73	9692856.31	Pt2486-Pt2487	209°22'33.22"	209°20'47.20"	28.09
Pt2487	566753.95	9692831.83	Pt2487-Pt2488	205°33'22.17"	205°31'36.16"	25.15
Pt2488	566743.10	9692809.14	Pt2488-Pt2489	218°56'51.51"	218°55'5.50"	25.48
Pt2489	566727.08	9692789.32	Pt2489-Pt2490	235°27'13.40"	235°25'27.39"	25.80
Pt2490	566705.83	9692774.69	Pt2490-Pt2491	179°39'34.01"	179°37'48.00"	8.40
Pt2491	566705.88	9692766.29	Pt2491-Pt2492	184°26'27.60"	184°24'41.59"	26.09
Pt2492	566703.86	9692740.28	Pt2492-Pt2493	236°19'50.74"	236°18'4.72"	7.13
Pt2493	566697.93	9692736.33	Pt2493-Pt2494	243°53'8.32"	243°51'22.31"	25.58
Pt2494	566674.96	9692725.07	Pt2494-Pt2495	241°17'29.65"	241°15'43.64"	27.60
Pt2495	566650.76	9692711.81	Pt2495-Pt2496	236°35'54.47"	236°34'8.46"	28.07
Pt2496	566627.33	9692696.36	Pt2496-Pt2497	235°41'55.43"	235°40'9.42"	25.22
Pt2497	566606.49	9692682.15	Pt2497-Pt2498	240°55'47.41"	240°54'1.40"	25.17
Pt2498	566584.49	9692669.92	Pt2498-Pt2499	245°09'44.72"	245°07'58.71"	28.04
Pt2499	566559.04	9692658.14	Pt2499-Pt2500	255°19'9.32"	255°17'23.30"	28.69
Pt2500	566531.29	9692650.87	Pt2500-Pt2501	260°54'5.44"	260°52'19.42"	27.95
Pt2501	566503.69	9692646.45	Pt2501-Pt2502	287°25'12.18"	287°23'26.17"	25.52
Pt2502	566479.34	9692654.09	Pt2502-Pt2503	263°17'21.07"	263°15'35.06"	1.88
Pt2503	566477.47	9692653.87	Pt2503-Pt2504	217°47'42.10"	217°45'56.09"	13.25
Pt2504	566469.35	9692643.40	Pt2504-Pt2505	266°54'4.36"	266°52'18.35"	22.38
Pt2505	566447.00	9692642.19	Pt2505-Pt2506	290°28'55.02"	290°27'9.01"	27.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2506	566421.54	9692651.70	Pt2506-Pt2507	291°59'43.13"	291°57'57.12"	25.20
Pt2507	566398.17	9692661.14	Pt2507-Pt2508	284°37'51.43"	284°36'5.42"	26.41
Pt2508	566372.62	9692667.81	Pt2508-Pt2509	270°30'1.87"	270°28'15.86"	25.18
Pt2509	566347.44	9692668.03	Pt2509-Pt2510	253°33'22.42"	253°31'36.41"	27.31
Pt2510	566321.25	9692660.30	Pt2510-Pt2511	244°49'48.68"	244°48'2.67"	26.45
Pt2511	566297.31	9692649.05	Pt2511-Pt2512	233°07'33.18"	233°05'47.16"	27.51
Pt2512	566275.30	9692632.54	Pt2512-Pt2513	238°39'35.37"	238°37'49.36"	26.11
Pt2513	566253.00	9692618.96	Pt2513-Pt2514	251°30'48.92"	251°29'2.90"	31.70
Pt2514	566222.94	9692608.91	Pt2514-Pt2515	293°33'50.77"	293°32'4.76"	23.06
Pt2515	566201.80	9692618.13	Pt2515-Pt2516	7°28'3.22"	7°26'17.21"	21.16
Pt2516	566204.55	9692639.11	Pt2516-Pt2517	313°37'44.87"	313°35'58.86"	25.72
Pt2517	566185.93	9692656.86	Pt2517-Pt2518	292°16'1.57"	292°14'15.56"	27.68
Pt2518	566160.31	9692667.35	Pt2518-Pt2519	296°43'12.18"	296°41'26.17"	6.54
Pt2519	566154.47	9692670.29	Pt2519-Pt2520	320°35'26.41"	320°33'40.39"	25.19
Pt2520	566138.48	9692689.75	Pt2520-Pt2521	5°33'48.34"	5°32'2.33"	15.88
Pt2521	566140.02	9692705.56	Pt2521-Pt2522	28°19'39.86"	28°17'53.84"	26.03
Pt2522	566152.37	9692728.47	Pt2522-Pt2523	5°47'46.92"	5°46'0.91"	25.84
Pt2523	566154.98	9692754.18	Pt2523-Pt2524	35°22'22.59"	35°20'36.58"	25.88
Pt2524	566169.96	9692775.28	Pt2524-Pt2525	30°16'50.80"	30°15'4.79"	27.47
Pt2525	566183.81	9692799.00	Pt2525-Pt2526	15°27'25.08"	15°25'39.07"	26.11
Pt2526	566190.77	9692824.17	Pt2526-Pt2527	348°38'12.70"	348°36'26.68"	25.17
Pt2527	566185.81	9692848.85	Pt2527-Pt2528	333°52'59.99"	333°51'13.98"	26.26
Pt2528	566174.25	9692872.43	Pt2528-Pt2529	327°01'40.17"	326°59'54.16"	25.25
Pt2529	566160.51	9692893.61	Pt2529-Pt2530	346°14'30.64"	346°12'44.63"	7.48
Pt2530	566158.73	9692900.88	Pt2530-Pt2531	98°07'36.24"	98°05'50.23"	27.02
Pt2531	566185.48	9692897.06	Pt2531-Pt2532	79°18'40.19"	79°16'54.18"	25.88
Pt2532	566210.91	9692901.86	Pt2532-Pt2533	31°56'34.96"	31°54'48.94"	5.82
Pt2533	566213.99	9692906.80	Pt2533-Pt2534	345°18'27.70"	345°16'41.68"	26.06
Pt2534	566207.38	9692932.01	Pt2534-Pt2535	328°53'0.52"	328°51'14.50"	25.71
Pt2535	566194.10	9692954.02	Pt2535-Pt2536	327°12'4.05"	327°10'18.04"	26.88
Pt2536	566179.53	9692976.62	Pt2536-Pt2537	347°33'45.99"	347°31'59.98"	25.12
Pt2537	566174.12	9693001.15	Pt2537-Pt2538	349°32'56.93"	349°31'10.92"	25.25
Pt2538	566169.54	9693025.98	Pt2538-Pt2539	343°10'29.00"	343°08'42.99"	4.39
Pt2539	566168.27	9693030.18	Pt2539-Pt2540	44°48'42.24"	44°46'56.23"	25.81
Pt2540	566186.46	9693048.49	Pt2540-Pt2541	353°06'13.09"	353°04'27.07"	19.57
Pt2541	566184.11	9693067.92	Pt2541-Pt2542	103°28'14.80"	103°26'28.78"	27.04
Pt2542	566210.41	9693061.62	Pt2542-Pt2543	86°37'25.94"	86°35'39.93"	28.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2543	566238.38	9693063.27	Pt2543-Pt2544	33°02'34.66"	33°00'48.65"	25.53
Pt2544	566252.30	9693084.67	Pt2544-Pt2545	341°57'8.76"	341°55'22.75"	27.15
Pt2545	566243.89	9693110.48	Pt2545-Pt2546	326°46'41.81"	326°44'55.80"	27.12
Pt2546	566229.03	9693133.17	Pt2546-Pt2547	320°48'26.69"	320°46'40.68"	29.56
Pt2547	566210.35	9693156.08	Pt2547-Pt2548	56°54'54.27"	56°53'8.26"	25.72
Pt2548	566231.90	9693170.12	Pt2548-Pt2549	68°12'38.80"	68°10'52.79"	26.27
Pt2549	566256.29	9693179.87	Pt2549-Pt2550	55°38'17.24"	55°36'31.22"	17.74
Pt2550	566270.93	9693189.88	Pt2550-Pt2551	20°09'19.86"	20°07'33.85"	26.96
Pt2551	566280.22	9693215.19	Pt2551-Pt2552	12°37'37.74"	12°35'51.73"	27.72
Pt2552	566286.28	9693242.24	Pt2552-Pt2553	1°39'30.90"	1°37'44.88"	25.57
Pt2553	566287.02	9693267.80	Pt2553-Pt2554	331°40'47.70"	331°39'1.69"	26.43
Pt2554	566274.48	9693291.07	Pt2554-Pt2555	331°20'39.97"	331°18'53.95"	27.21
Pt2555	566261.43	9693314.95	Pt2555-Pt2556	332°19'19.50"	332°17'33.48"	26.03
Pt2556	566249.34	9693338.00	Pt2556-Pt2557	332°39'17.49"	332°37'31.47"	2.29
Pt2557	566248.29	9693340.03	Pt2557-Pt2558	52°19'57.56"	52°18'11.55"	25.43
Pt2558	566268.42	9693355.57	Pt2558-Pt2559	63°46'43.62"	63°44'57.61"	21.59
Pt2559	566287.79	9693365.11	Pt2559-Pt2560	80°42'10.16"	80°40'24.15"	27.36
Pt2560	566314.79	9693369.53	Pt2560-Pt2561	80°59'34.77"	80°57'48.75"	13.67
Pt2561	566328.29	9693371.67	Pt2561-Pt2562	306°10'39.07"	306°08'53.05"	25.50
Pt2562	566307.71	9693386.72	Pt2562-Pt2563	314°12'57.29"	314°11'11.28"	9.81
Pt2563	566300.68	9693393.56	Pt2563-Pt2564	73°47'24.64"	73°45'38.63"	25.00
Pt2564	566324.69	9693400.54	Pt2564-Pt2565	75°20'16.12"	75°18'30.11"	14.66
Pt2565	566338.87	9693404.25	Pt2565-Pt2566	49°59'2.43"	49°57'16.42"	25.80
Pt2566	566358.63	9693420.84	Pt2566-Pt2567	37°37'37.72"	37°35'51.71"	25.13
Pt2567	566373.97	9693440.74	Pt2567-Pt2568	29°45'53.48"	29°44'7.46"	28.36
Pt2568	566388.05	9693465.36	Pt2568-Pt2569	1°47'56.57"	1°46'10.55"	25.80
Pt2569	566388.86	9693491.15	Pt2569-Pt2570	293°06'17.63"	293°04'31.62"	28.08
Pt2570	566363.03	9693502.17	Pt2570-Pt2571	304°11'39.65"	304°09'53.64"	26.78
Pt2571	566340.88	9693517.22	Pt2571-Pt2572	314°45'10.60"	314°43'24.58"	14.74
Pt2572	566330.41	9693527.60	Pt2572-Pt2573	79°39'45.99"	79°37'59.97"	25.08
Pt2573	566355.08	9693532.10	Pt2573-Pt2574	92°01'47.44"	92°00'1.43"	25.13
Pt2574	566380.19	9693531.21	Pt2574-Pt2575	88°39'34.27"	88°37'48.25"	25.65
Pt2575	566405.83	9693531.81	Pt2575-Pt2576	62°07'32.86"	62°05'46.85"	15.46
Pt2576	566419.50	9693539.04	Pt2576-Pt2577	334°26'54.53"	334°25'8.51"	26.80
Pt2577	566407.94	9693563.22	Pt2577-Pt2578	307°47'57.12"	307°46'11.11"	26.51
Pt2578	566386.99	9693579.47	Pt2578-Pt2579	301°23'36.39"	301°21'50.38"	27.89
Pt2579	566363.18	9693594.00	Pt2579-Pt2580	306°54'30.71"	306°52'44.70"	26.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2580	566341.93	9693609.96	Pt2580-Pt2581	301°12'57.22"	301°11'11.21"	22.23
Pt2581	566322.92	9693621.48	Pt2581-Pt2582	13°41'7.64"	13°39'21.62"	24.98
Pt2582	566328.83	9693645.75	Pt2582-Pt2583	96°45'1.54"	96°43'15.53"	28.07
Pt2583	566356.71	9693642.45	Pt2583-Pt2584	102°36'37.30"	102°34'51.29"	27.48
Pt2584	566383.53	9693636.45	Pt2584-Pt2585	84°35'56.22"	84°34'10.20"	10.09
Pt2585	566393.58	9693637.40	Pt2585-Pt2586	322°34'4.45"	322°32'18.44"	25.07
Pt2586	566378.34	9693657.31	Pt2586-Pt2587	303°56'14.41"	303°54'28.39"	26.98
Pt2587	566355.96	9693672.37	Pt2587-Pt2588	296°11'59.09"	296°10'13.07"	25.96
Pt2588	566332.67	9693683.83	Pt2588-Pt2589	301°15'47.93"	301°14'1.91"	26.26
Pt2589	566310.22	9693697.46	Pt2589-Pt2590	296°44'4.98"	296°42'18.97"	1.51
Pt2590	566308.87	9693698.14	Pt2590-Pt2591	30°44'13.91"	30°42'27.90"	13.40
Pt2591	566315.72	9693709.66	Pt2591-Pt2592	67°13'35.18"	67°11'49.17"	26.38
Pt2592	566340.04	9693719.87	Pt2592-Pt2593	55°33'39.06"	55°31'53.05"	23.77
Pt2593	566359.64	9693733.31	Pt2593-Pt2594	8°11'48.62"	8°10'2.61"	26.72
Pt2594	566363.45	9693759.76	Pt2594-Pt2595	353°37'11.91"	353°35'25.90"	27.09
Pt2595	566360.44	9693786.68	Pt2595-Pt2596	349°43'29.51"	349°41'43.49"	26.07
Pt2596	566355.79	9693812.33	Pt2596-Pt2597	344°25'30.78"	344°23'44.77"	25.48
Pt2597	566348.95	9693836.87	Pt2597-Pt2598	353°49'40.82"	353°47'54.80"	13.58
Pt2598	566347.49	9693850.37	Pt2598-Pt2599	28°31'14.73"	28°29'28.72"	25.55
Pt2599	566359.69	9693872.82	Pt2599-Pt2600	39°41'56.57"	39°40'10.56"	26.25
Pt2600	566376.46	9693893.02	Pt2600-Pt2601	28°24'3.19"	28°22'17.18"	23.74
Pt2601	566387.75	9693913.90	Pt2601-Pt2602	100°06'40.54"	100°04'54.53"	25.12
Pt2602	566412.48	9693909.49	Pt2602-Pt2603	154°38'12.68"	154°36'26.67"	25.59
Pt2603	566423.44	9693886.37	Pt2603-Pt2604	129°35'29.96"	129°33'43.95"	25.73
Pt2604	566443.27	9693869.97	Pt2604-Pt2605	127°58'43.71"	127°56'57.70"	28.00
Pt2605	566465.34	9693852.74	Pt2605-Pt2606	126°05'46.64"	126°04'0.63"	26.95
Pt2606	566487.12	9693836.86	Pt2606-Pt2607	113°02'47.90"	113°01'1.88"	27.18
Pt2607	566512.13	9693826.22	Pt2607-Pt2608	100°16'14.49"	100°14'28.48"	6.39
Pt2608	566518.42	9693825.08	Pt2608-Pt2609	0°09'8.61"	0°07'22.60"	26.39
Pt2609	566518.49	9693851.47	Pt2609-Pt2610	4°23'29.78"	4°21'43.77"	6.01
Pt2610	566518.95	9693857.46	Pt2610-Pt2611	83°49'19.22"	83°47'33.20"	26.48
Pt2611	566545.28	9693860.31	Pt2611-Pt2612	95°00'37.83"	94°58'51.82"	25.65
Pt2612	566570.83	9693858.07	Pt2612-Pt2613	112°36'59.75"	112°35'13.74"	27.67
Pt2613	566596.37	9693847.43	Pt2613-Pt2614	111°09'13.64"	111°07'27.63"	28.26
Pt2614	566622.73	9693837.23	Pt2614-Pt2615	114°44'23.85"	114°42'37.84"	14.60
Pt2615	566635.99	9693831.12	Pt2615-Pt2616	40°00'46.88"	39°59'0.87"	27.25
Pt2616	566653.51	9693851.99	Pt2616-Pt2617	61°21'29.86"	61°19'43.85"	25.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2617	566675.50	9693864.00	Pt2617-Pt2618	71°02'6.93"	71°00'20.91"	27.69
Pt2618	566701.69	9693873.00	Pt2618-Pt2619	50°35'15.27"	50°33'29.26"	25.77
Pt2619	566721.60	9693889.36	Pt2619-Pt2620	36°57'8.47"	36°55'22.45"	25.65
Pt2620	566737.02	9693909.86	Pt2620-Pt2621	32°07'7.04"	32°05'21.02"	26.33
Pt2621	566751.02	9693932.16	Pt2621-Pt2622	19°18'39.58"	19°16'53.57"	26.03
Pt2622	566759.63	9693956.73	Pt2622-Pt2623	16°40'0.93"	16°38'14.92"	25.57
Pt2623	566766.96	9693981.22	Pt2623-Pt2624	27°58'17.76"	27°56'31.74"	6.10
Pt2624	566769.82	9693986.61	Pt2624-Pt2625	42°41'28.52"	42°39'42.51"	25.94
Pt2625	566787.41	9694005.68	Pt2625-Pt2626	42°09'2.64"	42°07'16.63"	25.32
Pt2626	566804.40	9694024.45	Pt2626-Pt2627	52°33'53.14"	52°32'7.13"	26.30
Pt2627	566825.29	9694040.43	Pt2627-Pt2628	51°55'7.75"	51°53'21.73"	25.19
Pt2628	566845.12	9694055.97	Pt2628-Pt2629	53°40'44.02"	53°38'58.01"	26.10
Pt2629	566866.15	9694071.43	Pt2629-Pt2630	45°15'46.16"	45°14'0.15"	27.19
Pt2630	566885.46	9694090.57	Pt2630-Pt2631	59°42'55.61"	59°41'9.59"	25.30
Pt2631	566907.31	9694103.33	Pt2631-Pt2632	54°24'19.61"	54°22'33.59"	26.05
Pt2632	566928.49	9694118.49	Pt2632-Pt2633	33°19'55.45"	33°18'9.44"	25.88
Pt2633	566942.71	9694140.12	Pt2633-Pt2634	18°25'22.02"	18°23'36.01"	25.82
Pt2634	566950.87	9694164.61	Pt2634-Pt2635	20°43'50.17"	20°42'4.15"	17.06
Pt2635	566956.91	9694180.56	Pt2635-Pt2636	40°15'2.39"	40°13'16.38"	26.07
Pt2636	566973.75	9694200.46	Pt2636-Pt2637	43°16'50.07"	43°15'4.06"	25.99
Pt2637	566991.57	9694219.37	Pt2637-Pt2638	31°22'26.73"	31°20'40.71"	28.05
Pt2638	567006.17	9694243.32	Pt2638-Pt2639	22°17'41.64"	22°15'55.63"	25.25
Pt2639	567015.75	9694266.69	Pt2639-Pt2640	21°34'36.84"	21°32'50.83"	25.85
Pt2640	567025.26	9694290.72	Pt2640-Pt2641	329°24'33.02"	329°22'47.00"	26.26
Pt2641	567011.89	9694313.33	Pt2641-Pt2642	341°01'27.60"	340°59'41.59"	27.69
Pt2642	567002.89	9694339.52	Pt2642-Pt2643	344°57'43.43"	344°55'57.42"	26.34
Pt2643	566996.05	9694364.95	Pt2643-Pt2644	355°41'14.33"	355°39'28.31"	5.79
Pt2644	566995.62	9694370.72	Pt2644-Pt2645	326°14'19.69"	326°12'33.68"	27.01
Pt2645	566980.61	9694393.18	Pt2645-Pt2646	327°23'6.66"	327°21'20.65"	27.02
Pt2646	566966.05	9694415.94	Pt2646-Pt2647	346°48'44.49"	346°46'58.48"	13.33
Pt2647	566963.00	9694428.92	Pt2647-Pt2648	356°18'29.52"	356°16'43.50"	25.77
Pt2648	566961.35	9694454.64	Pt2648-Pt2649	12°37'20.73"	12°35'34.72"	27.41
Pt2649	566967.33	9694481.38	Pt2649-Pt2650	21°19'36.82"	21°17'50.81"	25.73
Pt2650	566976.69	9694505.35	Pt2650-Pt2651	33°30'8.14"	33°28'22.13"	28.36
Pt2651	566992.34	9694528.99	Pt2651-Pt2652	42°25'27.39"	42°23'41.37"	26.74
Pt2652	567010.39	9694548.73	Pt2652-Pt2653	49°13'48.80"	49°12'2.79"	27.58
Pt2653	567031.27	9694566.74	Pt2653-Pt2654	24°08'35.18"	24°06'49.17"	25.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2654	567041.68	9694589.96	Pt2654-Pt2655	25°04'59.26"	25°03'13.24"	25.96
Pt2655	567052.68	9694613.47	Pt2655-Pt2656	47°21'59.54"	47°20'13.53"	28.80
Pt2656	567073.87	9694632.97	Pt2656-Pt2657	49°44'9.59"	49°42'23.58"	25.20
Pt2657	567093.10	9694649.26	Pt2657-Pt2658	45°02'0.70"	45°00'14.69"	25.81
Pt2658	567111.37	9694667.51	Pt2658-Pt2659	52°49'4.44"	52°47'18.43"	26.87
Pt2659	567132.77	9694683.74	Pt2659-Pt2660	17°14'40.78"	17°12'54.77"	10.40
Pt2660	567135.85	9694693.67	Pt2660-Pt2661	125°17'37.87"	125°15'51.86"	26.76
Pt2661	567157.69	9694678.21	Pt2661-Pt2662	126°45'51.59"	126°44'5.58"	26.06
Pt2662	567178.57	9694662.61	Pt2662-Pt2663	112°30'59.58"	112°29'13.57"	26.03
Pt2663	567202.62	9694652.64	Pt2663-Pt2664	100°23'13.63"	100°21'27.62"	24.96
Pt2664	567227.17	9694648.14	Pt2664-Pt2665	344°45'16.01"	344°43'30.00"	25.75
Pt2665	567220.40	9694672.98	Pt2665-Pt2666	310°59'18.91"	310°57'32.90"	25.87
Pt2666	567200.87	9694689.95	Pt2666-Pt2667	314°01'35.91"	313°59'49.90"	25.40
Pt2667	567182.61	9694707.60	Pt2667-Pt2668	336°13'5.31"	336°11'19.29"	2.85
Pt2668	567181.46	9694710.21	Pt2668-Pt2669	29°05'18.28"	29°03'32.27"	26.51
Pt2669	567194.35	9694733.38	Pt2669-Pt2670	45°26'14.06"	45°24'28.05"	26.86
Pt2670	567213.49	9694752.23	Pt2670-Pt2671	51°35'8.19"	51°33'22.18"	26.64
Pt2671	567234.36	9694768.78	Pt2671-Pt2672	72°15'58.41"	72°14'12.39"	25.84
Pt2672	567258.97	9694776.65	Pt2672-Pt2673	101°07'25.62"	101°05'39.61"	24.10
Pt2673	567282.62	9694772.00	Pt2673-Pt2674	357°05'42.91"	357°03'56.89"	25.65
Pt2674	567281.32	9694797.62	Pt2674-Pt2675	15°26'2.87"	15°24'16.86"	25.55
Pt2675	567288.12	9694822.25	Pt2675-Pt2676	46°20'12.51"	46°18'26.50"	26.67
Pt2676	567307.41	9694840.66	Pt2676-Pt2677	43°20'40.34"	43°18'54.33"	25.70
Pt2677	567325.05	9694859.35	Pt2677-Pt2678	42°28'27.21"	42°26'41.19"	25.35
Pt2678	567342.17	9694878.05	Pt2678-Pt2679	52°17'36.93"	52°15'50.91"	25.06
Pt2679	567362.00	9694893.38	Pt2679-Pt2680	93°39'3.30"	93°37'17.28"	5.34
Pt2680	567367.33	9694893.04	Pt2680-Pt2681	117°10'2.69"	117°08'16.68"	25.95
Pt2681	567390.42	9694881.19	Pt2681-Pt2682	126°28'5.76"	126°26'19.74"	25.12
Pt2682	567410.62	9694866.26	Pt2682-Pt2683	130°00'40.88"	129°58'54.87"	25.69
Pt2683	567430.30	9694849.74	Pt2683-Pt2684	130°47'5.23"	130°45'19.22"	25.40
Pt2684	567449.53	9694833.15	Pt2684-Pt2685	103°35'41.08"	103°33'55.06"	25.19
Pt2685	567474.01	9694827.23	Pt2685-Pt2686	76°26'33.09"	76°24'47.08"	25.25
Pt2686	567498.56	9694833.15	Pt2686-Pt2687	20°34'19.17"	20°32'33.16"	25.36
Pt2687	567507.47	9694856.89	Pt2687-Pt2688	33°27'9.48"	33°25'23.47"	25.43
Pt2688	567521.49	9694878.11	Pt2688-Pt2689	38°50'45.85"	38°48'59.84"	27.37
Pt2689	567538.66	9694899.43	Pt2689-Pt2690	41°00'11.55"	40°58'25.53"	25.06
Pt2690	567555.10	9694918.34	Pt2690-Pt2691	34°42'2.36"	34°40'16.34"	26.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2691	567570.32	9694940.32	Pt2691-Pt2692	22°57'52.17"	22°56'6.15"	25.71
Pt2692	567580.35	9694963.99	Pt2692-Pt2693	14°15'25.50"	14°13'39.49"	25.18
Pt2693	567586.55	9694988.39	Pt2693-Pt2694	9°41'40.52"	9°39'54.50"	7.30
Pt2694	567587.78	9694995.59	Pt2694-Pt2695	40°38'5.25"	40°36'19.24"	25.92
Pt2695	567604.66	9695015.26	Pt2695-Pt2696	47°39'11.39"	47°37'25.38"	25.21
Pt2696	567623.29	9695032.24	Pt2696-Pt2697	39°03'47.88"	39°02'1.87"	25.71
Pt2697	567639.49	9695052.20	Pt2697-Pt2698	38°26'59.67"	38°25'13.65"	25.10
Pt2698	567655.10	9695071.86	Pt2698-Pt2699	43°20'11.58"	43°18'25.57"	13.89
Pt2699	567664.63	9695081.96	Pt2699-Pt2700	329°40'41.44"	329°38'55.42"	25.25
Pt2700	567651.88	9695103.76	Pt2700-Pt2701	319°59'35.44"	319°57'49.43"	25.51
Pt2701	567635.48	9695123.30	Pt2701-Pt2702	323°01'2.54"	322°59'16.52"	25.40
Pt2702	567620.20	9695143.59	Pt2702-Pt2703	343°55'38.73"	343°53'52.72"	26.62
Pt2703	567612.83	9695169.17	Pt2703-Pt2704	64°25'45.58"	64°23'59.57"	25.51
Pt2704	567635.84	9695180.18	Pt2704-Pt2705	93°11'16.95"	93°09'30.94"	27.87
Pt2705	567663.67	9695178.63	Pt2705-Pt2706	118°23'4.85"	118°21'18.84"	26.34
Pt2706	567686.84	9695166.11	Pt2706-Pt2707	106°20'14.91"	106°18'28.90"	17.45
Pt2707	567703.59	9695161.20	Pt2707-Pt2708	339°57'34.74"	339°55'48.72"	25.62
Pt2708	567694.81	9695185.27	Pt2708-Pt2709	330°59'23.30"	330°57'37.28"	26.31
Pt2709	567682.05	9695208.28	Pt2709-Pt2710	345°18'5.32"	345°16'19.31"	10.29
Pt2710	567679.44	9695218.23	Pt2710-Pt2711	22°15'38.88"	22°13'52.87"	28.01
Pt2711	567690.05	9695244.15	Pt2711-Pt2712	20°55'1.10"	20°53'15.08"	26.22
Pt2712	567699.41	9695268.64	Pt2712-Pt2713	75°04'49.14"	75°03'3.12"	25.32
Pt2713	567723.88	9695275.16	Pt2713-Pt2714	90°48'32.30"	90°46'46.29"	25.49
Pt2714	567749.37	9695274.80	Pt2714-Pt2715	76°01'17.06"	75°59'31.04"	7.33
Pt2715	567756.48	9695276.57	Pt2715-Pt2716	326°29'8.01"	326°27'22.00"	24.43
Pt2716	567742.99	9695296.94	Pt2716-Pt2717	52°55'52.27"	52°54'6.25"	21.32
Pt2717	567760.00	9695309.79	Pt2717-Pt2718	332°16'24.04"	332°14'38.03"	25.15
Pt2718	567748.30	9695332.05	Pt2718-Pt2719	2°08'3.33"	2°06'17.32"	5.10
Pt2719	567748.49	9695337.15	Pt2719-Pt2720	49°54'53.68"	49°53'7.67"	26.49
Pt2720	567768.76	9695354.21	Pt2720-Pt2721	91°00'1.12"	90°58'15.11"	25.20
Pt2721	567793.96	9695353.77	Pt2721-Pt2722	115°24'17.90"	115°22'31.89"	14.15
Pt2722	567806.74	9695347.70	Pt2722-Pt2723	358°06'3.07"	358°04'17.05"	25.64
Pt2723	567805.89	9695373.33	Pt2723-Pt2724	8°57'30.14"	8°55'44.13"	12.91
Pt2724	567807.90	9695386.08	Pt2724-Pt2725	46°49'43.14"	46°47'57.13"	24.82
Pt2725	567826.00	9695403.06	Pt2725-Pt2726	328°22'31.72"	328°20'45.70"	20.08
Pt2726	567815.47	9695420.16	Pt2726-Pt2727	15°14'25.32"	15°12'39.31"	10.27
Pt2727	567818.17	9695430.07	Pt2727-Pt2728	88°58'8.11"	88°56'22.10"	25.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2728	567843.73	9695430.53	Pt2728-Pt2729	101°16'3.37"	101°14'17.35"	26.41
Pt2729	567869.63	9695425.37	Pt2729-Pt2730	93°11'52.73"	93°10'6.72"	15.77
Pt2730	567885.38	9695424.49	Pt2730-Pt2731	8°05'29.50"	8°03'43.48"	27.42
Pt2731	567889.24	9695451.64	Pt2731-Pt2732	329°04'21.60"	329°02'35.59"	26.99
Pt2732	567875.37	9695474.79	Pt2732-Pt2733	316°01'16.72"	315°59'30.71"	21.43
Pt2733	567860.49	9695490.21	Pt2733-Pt2734	84°33'38.96"	84°31'52.95"	26.27
Pt2734	567886.64	9695492.70	Pt2734-Pt2735	66°41'24.17"	66°39'38.16"	19.61
Pt2735	567904.65	9695500.46	Pt2735-Pt2736	308°22'40.52"	308°20'54.51"	25.38
Pt2736	567884.75	9695516.22	Pt2736-Pt2737	332°18'17.02"	332°16'31.01"	2.95
Pt2737	567883.38	9695518.83	Pt2737-Pt2738	54°03'49.14"	54°02'3.12"	25.90
Pt2738	567904.35	9695534.03	Pt2738-Pt2739	48°19'27.15"	48°17'41.13"	21.34
Pt2739	567920.29	9695548.22	Pt2739-Pt2740	78°43'51.60"	78°42'5.59"	27.33
Pt2740	567947.09	9695553.56	Pt2740-Pt2741	99°52'59.10"	99°51'13.09"	25.75
Pt2741	567972.46	9695549.14	Pt2741-Pt2742	118°18'7.50"	118°16'21.49"	26.41
Pt2742	567995.71	9695536.62	Pt2742-Pt2743	87°05'28.17"	87°03'42.15"	25.22
Pt2743	568020.90	9695537.90	Pt2743-Pt2744	0°00'0.00"	-0°01'46.01"	10.27
Pt2744	568020.90	9695548.17	Pt2744-Pt2745	312°00'31.50"	311°58'45.49"	25.48
Pt2745	568001.97	9695565.22	Pt2745-Pt2746	293°13'51.50"	293°12'5.49"	25.45
Pt2746	567978.58	9695575.26	Pt2746-Pt2747	317°42'24.97"	317°40'38.96"	5.84
Pt2747	567974.65	9695579.58	Pt2747-Pt2748	355°12'2.86"	355°10'16.84"	25.34
Pt2748	567972.53	9695604.83	Pt2748-Pt2749	0°35'30.40"	0°33'44.39"	26.16
Pt2749	567972.80	9695630.99	Pt2749-Pt2750	4°10'50.26"	4°09'4.25"	4.66
Pt2750	567973.14	9695635.64	Pt2750-Pt2751	89°08'55.33"	89°07'9.32"	25.57
Pt2751	567998.71	9695636.02	Pt2751-Pt2752	72°36'3.90"	72°34'17.89"	6.65
Pt2752	568005.06	9695638.01	Pt2752-Pt2753	335°31'9.85"	335°29'23.83"	25.70
Pt2753	567994.41	9695661.40	Pt2753-Pt2754	336°56'2.50"	336°54'16.48"	18.68
Pt2754	567987.09	9695678.59	Pt2754-Pt2755	73°14'46.04"	73°13'0.02"	28.13
Pt2755	568014.03	9695686.70	Pt2755-Pt2756	77°59'8.85"	77°57'22.83"	26.33
Pt2756	568039.78	9695692.18	Pt2756-Pt2757	59°25'41.34"	59°23'55.33"	9.54
Pt2757	568047.99	9695697.03	Pt2757-Pt2758	40°08'43.93"	40°06'57.92"	8.19
Pt2758	568053.27	9695703.29	Pt2758-Pt2759	359°14'33.63"	359°12'47.62"	11.69
Pt2759	568053.12	9695714.98	Pt2759-Pt2760	313°18'27.28"	313°16'41.26"	18.56
Pt2760	568039.61	9695727.71	Pt2760-Pt2761	349°16'8.21"	349°14'22.19"	12.11
Pt2761	568037.36	9695739.61	Pt2761-Pt2762	58°13'15.56"	58°11'29.55"	20.99
Pt2762	568055.20	9695750.66	Pt2762-Pt2763	64°35'13.25"	64°33'27.23"	26.72
Pt2763	568079.33	9695762.13	Pt2763-Pt2764	36°18'6.73"	36°16'20.72"	21.95
Pt2764	568092.33	9695779.82	Pt2764-Pt2765	319°53'31.77"	319°51'45.76"	19.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2765	568079.71	9695794.81	Pt2765-Pt2766	337°55'12.04"	337°53'26.03"	13.80
Pt2766	568074.52	9695807.59	Pt2766-Pt2767	52°19'10.76"	52°17'24.75"	22.99
Pt2767	568092.72	9695821.65	Pt2767-Pt2768	83°00'43.36"	82°58'57.35"	25.96
Pt2768	568118.49	9695824.81	Pt2768-Pt2769	55°56'37.58"	55°54'51.57"	1.08
Pt2769	568119.38	9695825.41	Pt2769-Pt2770	356°47'37.49"	356°45'51.48"	21.39
Pt2770	568118.18	9695846.76	Pt2770-Pt2771	317°32'7.95"	317°30'21.94"	20.81
Pt2771	568104.14	9695862.11	Pt2771-Pt2772	9°53'14.31"	9°51'28.30"	26.88
Pt2772	568108.75	9695888.60	Pt2772-Pt2773	40°38'19.59"	40°36'33.58"	6.85
Pt2773	568113.21	9695893.80	Pt2773-Pt2774	86°27'15.37"	86°25'29.36"	25.60
Pt2774	568138.77	9695895.38	Pt2774-Pt2775	90°00'28.90"	89°58'42.89"	23.52
Pt2775	568162.29	9695895.38	Pt2775-Pt2776	90°02'7.23"	90°00'21.21"	32.85
Pt2776	568195.14	9695895.36	Pt2776-Pt2777	102°25'14.65"	102°23'28.64"	27.45
Pt2777	568221.95	9695889.45	Pt2777-Pt2778	95°16'10.75"	95°14'24.73"	25.99
Pt2778	568247.83	9695887.07	Pt2778-Pt2779	99°01'10.97"	98°59'24.96"	25.76
Pt2779	568273.27	9695883.03	Pt2779-Pt2780	130°28'27.86"	130°26'41.85"	25.68
Pt2780	568292.80	9695866.36	Pt2780-Pt2781	179°37'15.00"	179°35'28.99"	0.60
Pt2781	568292.80	9695865.76	Pt2781-Pt2782	151°39'12.84"	151°37'26.82"	23.51
Pt2782	568303.97	9695845.07	Pt2782-Pt2783	111°13'39.90"	111°11'53.89"	27.10
Pt2783	568329.22	9695835.26	Pt2783-Pt2784	107°16'12.94"	107°14'26.93"	25.49
Pt2784	568353.57	9695827.69	Pt2784-Pt2785	134°22'33.35"	134°20'47.34"	25.24
Pt2785	568371.60	9695810.04	Pt2785-Pt2786	143°17'18.46"	143°15'32.44"	26.71
Pt2786	568387.57	9695788.63	Pt2786-Pt2787	142°08'10.27"	142°06'24.26"	25.51
Pt2787	568403.23	9695768.50	Pt2787-Pt2788	135°02'59.98"	135°01'13.97"	27.99
Pt2788	568423.00	9695748.68	Pt2788-Pt2789	127°10'47.85"	127°09'1.84"	26.20
Pt2789	568443.88	9695732.85	Pt2789-Pt2790	151°30'56.18"	151°29'10.17"	25.15
Pt2790	568455.88	9695710.74	Pt2790-Pt2791	169°28'34.56"	169°26'48.55"	2.13
Pt2791	568456.26	9695708.64	Pt2791-Pt2792	173°04'33.98"	173°02'47.96"	25.05
Pt2792	568459.28	9695683.78	Pt2792-Pt2793	187°53'37.73"	187°51'51.72"	27.57
Pt2793	568455.50	9695656.48	Pt2793-Pt2794	187°38'43.68"	187°36'57.67"	25.73
Pt2794	568452.07	9695630.97	Pt2794-Pt2795	169°48'17.86"	169°46'31.85"	25.10
Pt2795	568456.52	9695606.27	Pt2795-Pt2796	151°56'32.28"	151°54'46.27"	27.93
Pt2796	568469.66	9695581.62	Pt2796-Pt2797	160°31'42.97"	160°29'56.95"	27.52
Pt2797	568478.83	9695555.67	Pt2797-Pt2798	176°32'55.95"	176°31'9.94"	25.29
Pt2798	568480.35	9695530.42	Pt2798-Pt2799	156°48'33.83"	156°46'47.82"	28.05
Pt2799	568491.40	9695504.64	Pt2799-Pt2800	135°35'12.80"	135°33'26.79"	25.03
Pt2800	568508.92	9695486.76	Pt2800-Pt2801	123°24'5.83"	123°22'19.81"	27.24
Pt2801	568531.66	9695471.76	Pt2801-Pt2802	163°42'20.37"	163°40'34.35"	25.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2802	568538.88	9695447.07	Pt2802-Pt2803	33°03'42.24"	33°01'56.23"	18.77
Pt2803	568549.11	9695462.80	Pt2803-Pt2804	326°31'44.33"	326°29'58.32"	25.41
Pt2804	568535.10	9695484.00	Pt2804-Pt2805	321°52'24.88"	321°50'38.87"	27.68
Pt2805	568518.01	9695505.78	Pt2805-Pt2806	334°19'44.14"	334°17'58.13"	26.86
Pt2806	568506.37	9695529.99	Pt2806-Pt2807	338°15'36.11"	338°13'50.10"	28.01
Pt2807	568496.00	9695556.00	Pt2807-Pt2808	357°34'38.52"	357°32'52.51"	27.52
Pt2808	568494.83	9695583.50	Pt2808-Pt2809	339°04'12.99"	339°02'26.97"	25.86
Pt2809	568485.60	9695607.65	Pt2809-Pt2810	334°11'56.58"	334°10'10.57"	29.88
Pt2810	568472.59	9695634.55	Pt2810-Pt2811	16°06'58.99"	16°05'12.98"	16.10
Pt2811	568477.06	9695650.02	Pt2811-Pt2812	32°26'42.71"	32°24'56.70"	25.15
Pt2812	568490.55	9695671.24	Pt2812-Pt2813	44°07'28.37"	44°05'42.36"	29.62
Pt2813	568511.17	9695692.50	Pt2813-Pt2814	113°35'38.89"	113°33'52.88"	25.11
Pt2814	568534.18	9695682.45	Pt2814-Pt2815	105°46'48.58"	105°45'2.57"	26.70
Pt2815	568559.87	9695675.19	Pt2815-Pt2816	114°37'49.68"	114°36'3.66"	28.22
Pt2816	568585.52	9695663.43	Pt2816-Pt2817	100°14'32.42"	100°12'46.40"	12.20
Pt2817	568597.53	9695661.26	Pt2817-Pt2818	66°06'57.79"	66°05'11.78"	25.91
Pt2818	568621.22	9695671.75	Pt2818-Pt2819	128°03'8.35"	128°01'22.34"	15.32
Pt2819	568633.28	9695662.31	Pt2819-Pt2820	110°07'24.61"	110°05'38.59"	9.45
Pt2820	568642.15	9695659.06	Pt2820-Pt2821	142°31'44.00"	142°29'57.99"	25.36
Pt2821	568657.58	9695638.93	Pt2821-Pt2822	126°27'59.99"	126°26'13.98"	25.02
Pt2822	568677.70	9695624.06	Pt2822-Pt2823	80°08'10.42"	80°06'24.41"	20.90
Pt2823	568698.29	9695627.64	Pt2823-Pt2824	85°49'57.86"	85°48'11.85"	26.97
Pt2824	568725.19	9695629.60	Pt2824-Pt2825	101°03'31.33"	101°01'45.32"	26.85
Pt2825	568751.54	9695624.45	Pt2825-Pt2826	100°06'29.56"	100°04'43.55"	26.84
Pt2826	568777.96	9695619.74	Pt2826-Pt2827	93°51'55.54"	93°50'9.52"	27.44
Pt2827	568805.34	9695617.89	Pt2827-Pt2828	92°08'36.55"	92°06'50.54"	27.54
Pt2828	568832.86	9695616.86	Pt2828-Pt2829	106°03'32.32"	106°01'46.31"	3.43
Pt2829	568836.16	9695615.91	Pt2829-Pt2830	127°34'45.62"	127°32'59.60"	26.83
Pt2830	568857.42	9695599.55	Pt2830-Pt2831	146°01'9.43"	145°59'23.42"	26.82
Pt2831	568872.41	9695577.31	Pt2831-Pt2832	147°54'49.30"	147°53'3.28"	26.26
Pt2832	568886.36	9695555.06	Pt2832-Pt2833	133°19'32.84"	133°17'46.83"	18.04
Pt2833	568899.49	9695542.68	Pt2833-Pt2834	152°02'52.18"	152°01'6.16"	2.93
Pt2834	568900.86	9695540.09	Pt2834-Pt2835	123°45'54.40"	123°44'8.39"	6.42
Pt2835	568906.20	9695536.52	Pt2835-Pt2836	313°03'33.43"	313°01'47.42"	9.10
Pt2836	568899.55	9695542.74	Pt2836-Pt2837	333°37'37.93"	333°35'51.92"	22.39
Pt2837	568889.60	9695562.80	Pt2837-Pt2838	341°27'50.10"	341°26'4.09"	25.01
Pt2838	568881.65	9695586.51	Pt2838-Pt2839	331°07'32.62"	331°05'46.61"	30.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2839	568867.07	9695612.95	Pt2839-Pt2840	87°51'30.15"	87°49'44.13"	21.68
Pt2840	568888.73	9695613.76	Pt2840-Pt2841	88°23'16.39"	88°21'30.38"	27.37
Pt2841	568916.09	9695614.53	Pt2841-Pt2842	98°03'56.02"	98°02'10.01"	25.09
Pt2842	568940.93	9695611.01	Pt2842-Pt2843	92°30'34.05"	92°28'48.04"	26.95
Pt2843	568967.85	9695609.83	Pt2843-Pt2844	38°41'46.63"	38°40'0.61"	7.73
Pt2844	568972.68	9695615.86	Pt2844-Pt2845	86°03'10.69"	86°01'24.68"	17.87
Pt2845	568990.51	9695617.09	Pt2845-Pt2846	90°46'22.80"	90°44'36.79"	26.69
Pt2846	569017.20	9695616.73	Pt2846-Pt2847	89°47'41.84"	89°45'55.82"	27.97
Pt2847	569045.17	9695616.83	Pt2847-Pt2848	89°29'4.66"	89°27'18.65"	26.68
Pt2848	569071.85	9695617.07	Pt2848-Pt2849	287°26'42.77"	287°24'56.76"	7.87
Pt2849	569064.34	9695619.43	Pt2849-Pt2850	284°25'27.73"	284°23'41.71"	26.13
Pt2850	569039.03	9695625.94	Pt2850-Pt2851	283°21'57.57"	283°20'11.55"	27.17
Pt2851	569012.60	9695632.22	Pt2851-Pt2852	268°36'29.27"	268°34'43.26"	25.12
Pt2852	568987.49	9695631.61	Pt2852-Pt2853	269°57'29.26"	269°55'43.25"	27.06
Pt2853	568960.43	9695631.59	Pt2853-Pt2854	270°38'18.60"	270°36'32.59"	26.02
Pt2854	568934.41	9695631.88	Pt2854-Pt2855	254°25'18.07"	254°23'32.05"	1.71
Pt2855	568932.76	9695631.42	Pt2855-Pt2856	273°14'6.34"	273°12'20.33"	25.16
Pt2856	568907.64	9695632.84	Pt2856-Pt2857	269°20'8.62"	269°18'22.61"	27.59
Pt2857	568880.05	9695632.52	Pt2857-Pt2858	267°40'59.81"	267°39'13.80"	26.47
Pt2858	568853.60	9695631.45	Pt2858-Pt2859	278°33'46.59"	278°32'0.58"	25.66
Pt2859	568828.23	9695635.27	Pt2859-Pt2860	277°35'26.08"	277°33'40.07"	27.63
Pt2860	568800.84	9695638.92	Pt2860-Pt2861	341°47'34.87"	341°45'48.85"	15.91
Pt2861	568795.87	9695654.03	Pt2861-Pt2862	280°13'29.29"	280°11'43.28"	10.98
Pt2862	568785.06	9695655.98	Pt2862-Pt2863	270°09'29.36"	270°07'43.35"	25.34
Pt2863	568759.72	9695656.05	Pt2863-Pt2864	283°56'49.49"	283°55'3.48"	26.39
Pt2864	568734.11	9695662.41	Pt2864-Pt2865	275°08'45.71"	275°06'59.69"	25.75
Pt2865	568708.46	9695664.72	Pt2865-Pt2866	251°16'33.83"	251°14'47.82"	22.59
Pt2866	568687.07	9695657.47	Pt2866-Pt2867	302°13'11.82"	302°11'25.80"	25.19
Pt2867	568665.76	9695670.90	Pt2867-Pt2868	307°26'38.51"	307°24'52.50"	27.16
Pt2868	568644.20	9695687.41	Pt2868-Pt2869	302°37'53.84"	302°36'7.83"	26.28
Pt2869	568622.07	9695701.58	Pt2869-Pt2870	286°48'13.84"	286°46'27.83"	25.67
Pt2870	568597.50	9695709.00	Pt2870-Pt2871	272°50'36.93"	272°48'50.92"	25.60
Pt2871	568571.93	9695710.27	Pt2871-Pt2872	280°15'37.32"	280°13'51.31"	27.62
Pt2872	568544.75	9695715.19	Pt2872-Pt2873	294°07'4.37"	294°05'18.36"	26.60
Pt2873	568520.47	9695726.06	Pt2873-Pt2874	313°53'23.88"	313°51'37.86"	25.56
Pt2874	568502.05	9695743.78	Pt2874-Pt2875	44°46'35.26"	44°44'49.25"	1.80
Pt2875	568503.32	9695745.06	Pt2875-Pt2876	49°03'45.81"	49°01'59.79"	25.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2876	568522.47	9695761.67	Pt2876-Pt2877	74°30'52.76"	74°29'6.75"	25.11
Pt2877	568546.67	9695768.37	Pt2877-Pt2878	67°50'45.77"	67°48'59.76"	27.45
Pt2878	568572.09	9695778.72	Pt2878-Pt2879	56°50'39.60"	56°48'53.59"	28.57
Pt2879	568596.01	9695794.35	Pt2879-Pt2880	74°18'48.62"	74°17'2.61"	25.26
Pt2880	568620.33	9695801.18	Pt2880-Pt2881	69°28'39.72"	69°26'53.71"	25.87
Pt2881	568644.56	9695810.25	Pt2881-Pt2882	51°01'28.66"	50°59'42.65"	28.09
Pt2882	568666.40	9695827.92	Pt2882-Pt2883	48°50'22.36"	48°48'36.34"	25.34
Pt2883	568685.48	9695844.60	Pt2883-Pt2884	60°16'53.89"	60°15'7.87"	26.91
Pt2884	568708.85	9695857.94	Pt2884-Pt2885	284°56'5.12"	284°54'19.10"	3.10
Pt2885	568705.85	9695858.74	Pt2885-Pt2886	241°40'18.27"	241°38'32.26"	25.88
Pt2886	568683.07	9695846.46	Pt2886-Pt2887	243°17'29.37"	243°15'43.35"	26.68
Pt2887	568659.24	9695834.47	Pt2887-Pt2888	248°16'53.21"	248°15'7.20"	25.51
Pt2888	568635.54	9695825.03	Pt2888-Pt2889	253°43'36.19"	253°41'50.18"	25.41
Pt2889	568611.15	9695817.91	Pt2889-Pt2890	275°25'45.87"	275°23'59.86"	26.00
Pt2890	568585.27	9695820.37	Pt2890-Pt2891	241°16'43.54"	241°14'57.53"	25.55
Pt2891	568562.86	9695808.09	Pt2891-Pt2892	241°51'0.46"	241°49'14.45"	26.52
Pt2892	568539.48	9695795.58	Pt2892-Pt2893	242°43'1.92"	242°41'15.91"	27.49
Pt2893	568515.05	9695782.98	Pt2893-Pt2894	238°43'44.45"	238°41'58.44"	26.55
Pt2894	568492.36	9695769.20	Pt2894-Pt2895	291°12'1.67"	291°10'15.66"	10.81
Pt2895	568482.28	9695773.11	Pt2895-Pt2896	308°58'51.46"	308°57'5.45"	31.22
Pt2896	568458.01	9695792.75	Pt2896-Pt2897	305°11'9.88"	305°09'23.87"	26.55
Pt2897	568436.31	9695808.05	Pt2897-Pt2898	322°51'42.47"	322°49'56.46"	25.18
Pt2898	568421.11	9695828.12	Pt2898-Pt2899	29°32'2.26"	29°30'16.25"	5.70
Pt2899	568423.92	9695833.08	Pt2899-Pt2900	49°10'51.72"	49°09'5.71"	25.41
Pt2900	568443.15	9695849.69	Pt2900-Pt2901	272°36'9.67"	272°34'23.66"	23.12
Pt2901	568420.05	9695850.74	Pt2901-Pt2902	260°28'7.05"	260°26'21.04"	13.59
Pt2902	568406.65	9695848.49	Pt2902-Pt2903	291°14'50.18"	291°13'4.16"	27.26
Pt2903	568381.24	9695858.37	Pt2903-Pt2904	306°32'46.74"	306°31'0.73"	28.33
Pt2904	568358.48	9695875.24	Pt2904-Pt2905	317°30'14.93"	317°28'28.91"	26.38
Pt2905	568340.66	9695894.69	Pt2905-Pt2906	326°26'55.78"	326°25'9.77"	26.33
Pt2906	568326.11	9695916.63	Pt2906-Pt2907	322°29'56.74"	322°28'10.73"	26.33
Pt2907	568310.08	9695937.52	Pt2907-Pt2908	316°46'23.69"	316°44'37.67"	25.36
Pt2908	568292.71	9695956.00	Pt2908-Pt2909	332°06'50.06"	332°05'4.05"	27.13
Pt2909	568280.02	9695979.98	Pt2909-Pt2910	347°19'49.10"	347°18'3.08"	23.34
Pt2910	568274.90	9696002.76	Pt2910-Pt2911	273°49'6.12"	273°47'20.11"	2.76
Pt2911	568272.14	9696002.94	Pt2911-Pt2912	330°16'5.73"	330°14'19.71"	26.31
Pt2912	568259.10	9696025.79	Pt2912-Pt2913	355°58'25.63"	355°56'39.62"	9.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2913	568258.43	9696035.23	Pt2913-Pt2914	96°45'53.97"	96°44'7.96"	27.20
Pt2914	568285.44	9696032.02	Pt2914-Pt2915	92°22'6.61"	92°20'20.60"	25.22
Pt2915	568310.64	9696030.98	Pt2915-Pt2916	33°51'49.75"	33°50'3.74"	6.53
Pt2916	568314.27	9696036.40	Pt2916-Pt2917	341°40'39.62"	341°38'53.60"	26.79
Pt2917	568305.85	9696061.83	Pt2917-Pt2918	337°25'19.66"	337°23'33.65"	25.02
Pt2918	568296.25	9696084.93	Pt2918-Pt2919	330°00'24.29"	329°58'38.28"	25.95
Pt2919	568283.27	9696107.40	Pt2919-Pt2920	50°50'21.49"	50°48'35.48"	4.90
Pt2920	568287.08	9696110.50	Pt2920-Pt2921	73°38'13.25"	73°36'27.24"	9.51
Pt2921	568296.20	9696113.18	Pt2921-Pt2922	305°11'13.27"	305°09'27.26"	19.08
Pt2922	568280.61	9696124.18	Pt2922-Pt2923	244°46'13.21"	244°44'27.20"	21.56
Pt2923	568261.11	9696114.99	Pt2923-Pt2924	318°02'3.14"	318°00'17.13"	26.66
Pt2924	568243.28	9696134.81	Pt2924-Pt2925	314°27'41.57"	314°25'55.56"	19.56
Pt2925	568229.31	9696148.51	Pt2925-Pt2926	79°25'40.00"	79°23'53.98"	26.20
Pt2926	568255.07	9696153.32	Pt2926-Pt2927	8°19'12.88"	8°17'26.87"	27.22
Pt2927	568259.01	9696180.25	Pt2927-Pt2928	9°40'26.10"	9°38'40.09"	27.02
Pt2928	568263.55	9696206.88	Pt2928-Pt2929	0°08'50.87"	0°07'4.85"	7.94
Pt2929	568263.57	9696214.83	Pt2929-Pt2930	346°06'32.04"	346°04'46.03"	26.98
Pt2930	568257.09	9696241.02	Pt2930-Pt2931	347°25'55.92"	347°24'9.91"	3.91
Pt2931	568256.24	9696244.84	Pt2931-Pt2932	258°44'1.68"	258°42'15.66"	12.67
Pt2932	568243.81	9696242.36	Pt2932-Pt2933	288°22'59.92"	288°21'13.91"	8.63
Pt2933	568235.62	9696245.08	Pt2933-Pt2934	7°05'19.52"	7°03'33.51"	27.06
Pt2934	568238.96	9696271.93	Pt2934-Pt2935	65°29'12.52"	65°27'26.51"	13.55
Pt2935	568251.29	9696277.56	Pt2935-Pt2936	88°01'20.77"	87°59'34.76"	15.90
Pt2936	568267.18	9696278.11	Pt2936-Pt2937	331°22'44.60"	331°20'58.59"	24.25
Pt2937	568255.57	9696299.39	Pt2937-Pt2938	319°02'54.08"	319°01'8.06"	26.06
Pt2938	568238.49	9696319.07	Pt2938-Pt2939	352°14'25.82"	352°12'39.80"	11.11
Pt2939	568236.99	9696330.08	Pt2939-Pt2940	10°37'42.02"	10°35'56.00"	25.88
Pt2940	568241.76	9696355.52	Pt2940-Pt2941	32°17'59.62"	32°16'13.61"	25.81
Pt2941	568255.56	9696377.34	Pt2941-Pt2942	55°33'37.42"	55°31'51.41"	3.08
Pt2942	568258.09	9696379.08	Pt2942-Pt2943	48°37'35.34"	48°35'49.33"	25.12
Pt2943	568276.95	9696395.68	Pt2943-Pt2944	11°52'37.44"	11°50'51.43"	7.06
Pt2944	568278.40	9696402.59	Pt2944-Pt2945	329°44'29.56"	329°42'43.55"	26.20
Pt2945	568265.20	9696425.21	Pt2945-Pt2946	344°24'32.74"	344°22'46.73"	6.29
Pt2946	568263.51	9696431.27	Pt2946-Pt2947	1°39'32.81"	1°37'46.80"	25.12
Pt2947	568264.24	9696456.38	Pt2947-Pt2948	0°16'21.96"	0°14'35.95"	25.78
Pt2948	568264.36	9696482.17	Pt2948-Pt2949	14°18'28.80"	14°16'42.78"	26.88
Pt2949	568271.00	9696508.21	Pt2949-Pt2950	7°06'3.46"	7°04'17.45"	27.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2950	568274.41	9696535.59	Pt2950-Pt2951	28°19'18.02"	28°17'32.01"	26.99
Pt2951	568287.22	9696559.35	Pt2951-Pt2952	43°30'16.76"	43°28'30.75"	26.92
Pt2952	568305.75	9696578.88	Pt2952-Pt2953	20°19'29.55"	20°17'43.54"	6.57
Pt2953	568308.03	9696585.04	Pt2953-Pt2954	336°59'11.83"	336°57'25.81"	27.29
Pt2954	568297.37	9696610.16	Pt2954-Pt2955	345°57'48.48"	345°56'2.47"	26.38
Pt2955	568290.97	9696635.75	Pt2955-Pt2956	19°06'55.09"	19°05'9.07"	28.06
Pt2956	568300.16	9696662.26	Pt2956-Pt2957	16°38'29.51"	16°36'43.50"	25.08
Pt2957	568307.34	9696686.29	Pt2957-Pt2958	8°41'36.92"	8°39'50.91"	26.11
Pt2958	568311.28	9696712.09	Pt2958-Pt2959	4°52'23.25"	4°50'37.23"	27.77
Pt2959	568313.64	9696739.76	Pt2959-Pt2960	17°24'16.56"	17°22'30.54"	25.26
Pt2960	568321.20	9696763.87	Pt2960-Pt2961	16°31'20.81"	16°29'34.80"	27.57
Pt2961	568329.04	9696790.30	Pt2961-Pt2962	359°45'6.50"	359°43'20.49"	29.60
Pt2962	568328.91	9696819.90	Pt2962-Pt2963	1°04'0.22"	1°02'14.20"	11.77
Pt2963	568329.13	9696831.67	Pt2963-Pt2964	350°22'9.82"	350°20'23.81"	28.02
Pt2964	568324.44	9696859.30	Pt2964-Pt2965	350°23'22.33"	350°21'36.31"	25.74
Pt2965	568320.15	9696884.68	Pt2965-Pt2966	357°14'28.59"	357°12'42.58"	25.43
Pt2966	568318.92	9696910.07	Pt2966-Pt2967	345°47'49.00"	345°46'2.99"	27.32
Pt2967	568312.22	9696936.56	Pt2967-Pt2968	358°25'13.04"	358°23'27.02"	25.34
Pt2968	568311.52	9696961.89	Pt2968-Pt2969	19°58'51.06"	19°57'5.04"	28.85
Pt2969	568321.38	9696989.01	Pt2969-Pt2970	30°46'49.54"	30°45'3.53"	30.56
Pt2970	568337.02	9697015.26	Pt2970-Pt2971	64°51'16.08"	64°49'30.06"	45.40
Pt2971	568378.12	9697034.55	Pt2971-Pt2972	22°23'37.80"	22°21'51.79"	25.36
Pt2972	568387.78	9697058.00	Pt2972-Pt2973	5°47'44.43"	5°45'58.42"	27.81
Pt2973	568390.58	9697085.67	Pt2973-Pt2974	65°32'45.99"	65°30'59.98"	19.46
Pt2974	568408.30	9697093.72	Pt2974-Pt2975	90°14'57.38"	90°13'11.36"	14.17
Pt2975	568422.47	9697093.66	Pt2975-Pt2976	91°22'56.98"	91°21'10.96"	29.63
Pt2976	568452.08	9697092.95	Pt2976-Pt2977	96°52'57.40"	96°51'11.38"	27.36
Pt2977	568479.24	9697089.67	Pt2977-Pt2978	94°32'41.98"	94°30'55.97"	25.43
Pt2978	568504.60	9697087.65	Pt2978-Pt2979	85°10'9.23"	85°08'23.22"	25.94
Pt2979	568530.45	9697089.84	Pt2979-Pt2980	68°29'15.41"	68°27'29.40"	25.96
Pt2980	568554.60	9697099.36	Pt2980-Pt2981	76°40'25.46"	76°38'39.45"	27.38
Pt2981	568581.24	9697105.67	Pt2981-Pt2982	84°55'18.49"	84°53'32.48"	25.50
Pt2982	568606.64	9697107.93	Pt2982-Pt2983	96°25'47.03"	96°24'1.02"	28.54
Pt2983	568635.00	9697104.73	Pt2983-Pt2984	112°05'43.69"	112°03'57.68"	25.31
Pt2984	568658.45	9697095.21	Pt2984-Pt2985	119°30'40.49"	119°28'54.47"	26.64
Pt2985	568681.64	9697082.09	Pt2985-Pt2986	128°30'2.63"	128°28'16.62"	24.37
Pt2986	568700.71	9697066.92	Pt2986-Pt2987	116°02'39.35"	116°00'53.33"	25.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2987	568723.72	9697055.67	Pt2987-Pt2988	96°18'41.94"	96°16'55.92"	25.82
Pt2988	568749.38	9697052.83	Pt2988-Pt2989	97°58'37.89"	97°56'51.88"	26.37
Pt2989	568775.50	9697049.17	Pt2989-Pt2990	102°42'5.05"	102°40'19.03"	27.86
Pt2990	568802.68	9697043.05	Pt2990-Pt2991	100°47'1.01"	100°45'15.00"	25.60
Pt2991	568827.82	9697038.26	Pt2991-Pt2992	91°36'42.23"	91°34'56.21"	26.18
Pt2992	568853.99	9697037.52	Pt2992-Pt2993	290°03'3.82"	290°01'17.81"	10.96
Pt2993	568843.70	9697041.28	Pt2993-Pt2994	271°39'7.86"	271°37'21.85"	25.65
Pt2994	568818.05	9697042.02	Pt2994-Pt2995	289°25'34.00"	289°23'47.99"	25.02
Pt2995	568794.46	9697050.34	Pt2995-Pt2996	289°32'3.67"	289°30'17.66"	26.87
Pt2996	568769.13	9697059.32	Pt2996-Pt2997	282°58'41.56"	282°56'55.55"	26.97
Pt2997	568742.85	9697065.38	Pt2997-Pt2998	290°52'31.32"	290°50'45.31"	28.56
Pt2998	568716.17	9697075.56	Pt2998-Pt2999	301°36'49.42"	301°35'3.40"	26.61
Pt2999	568693.50	9697089.51	Pt2999-Pt3000	297°00'14.00"	296°58'27.99"	26.09
Pt3000	568670.26	9697101.35	Pt3000-Pt3001	296°24'37.83"	296°22'51.82"	26.63
Pt3001	568646.41	9697113.20	Pt3001-Pt3002	276°04'9.08"	276°02'23.07"	26.78
Pt3002	568619.78	9697116.03	Pt3002-Pt3003	271°01'27.75"	270°59'41.74"	27.97
Pt3003	568591.81	9697116.53	Pt3003-Pt3004	265°39'12.55"	265°37'26.53"	25.85
Pt3004	568566.04	9697114.57	Pt3004-Pt3005	257°48'18.28"	257°46'32.27"	27.03
Pt3005	568539.61	9697108.86	Pt3005-Pt3006	270°52'33.54"	270°50'47.53"	31.34
Pt3006	568508.27	9697109.34	Pt3006-Pt3007	273°42'21.34"	273°40'35.32"	28.56
Pt3007	568479.77	9697111.18	Pt3007-Pt3008	272°35'10.93"	272°33'24.92"	26.27
Pt3008	568453.52	9697112.37	Pt3008-Pt3009	270°43'45.53"	270°41'59.52"	27.67
Pt3009	568425.86	9697112.72	Pt3009-Pt3010	269°10'59.36"	269°09'13.35"	28.04
Pt3010	568397.82	9697112.32	Pt3010-Pt3011	250°01'24.01"	249°59'38.00"	26.34
Pt3011	568373.07	9697103.32	Pt3011-Pt3012	232°57'48.78"	232°56'2.77"	26.37
Pt3012	568352.02	9697087.44	Pt3012-Pt3013	297°03'15.31"	297°01'29.29"	19.07
Pt3013	568335.04	9697096.12	Pt3013-Pt3014	277°15'17.38"	277°13'31.36"	14.14
Pt3014	568321.01	9697097.90	Pt3014-Pt3015	353°00'37.56"	352°58'51.55"	26.11
Pt3015	568317.83	9697123.81	Pt3015-Pt3016	2°26'49.22"	2°25'3.21"	9.08
Pt3016	568318.22	9697132.88	Pt3016-Pt3017	29°13'47.62"	29°12'1.61"	27.15
Pt3017	568331.47	9697156.58	Pt3017-Pt3018	36°03'30.30"	36°01'44.28"	15.65
Pt3018	568340.68	9697169.22	Pt3018-Pt3019	344°34'24.31"	344°32'38.30"	21.96
Pt3019	568334.84	9697190.40	Pt3019-Pt3020	311°16'34.79"	311°14'48.77"	14.55
Pt3020	568323.90	9697200.00	Pt3020-Pt3021	356°11'21.85"	356°09'35.84"	25.15
Pt3021	568322.23	9697225.09	Pt3021-Pt3022	33°41'47.45"	33°40'1.44"	15.65
Pt3022	568330.91	9697238.11	Pt3022-Pt3023	21°54'1.13"	21°52'15.11"	26.48
Pt3023	568340.79	9697262.68	Pt3023-Pt3024	349°35'49.17"	349°34'3.16"	22.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3024	568336.82	9697284.32	Pt3024-Pt3025	327°36'14.54"	327°34'28.53"	12.73
Pt3025	568330.00	9697295.07	Pt3025-Pt3026	47°42'56.34"	47°41'10.32"	18.73
Pt3026	568343.85	9697307.67	Pt3026-Pt3027	323°49'19.81"	323°47'33.79"	15.90
Pt3027	568334.47	9697320.50	Pt3027-Pt3028	304°06'31.04"	304°04'45.02"	28.47
Pt3028	568310.90	9697336.47	Pt3028-Pt3029	327°19'15.74"	327°17'29.73"	14.46
Pt3029	568303.09	9697348.64	Pt3029-Pt3030	83°02'0.78"	83°00'14.76"	22.79
Pt3030	568325.71	9697351.40	Pt3030-Pt3031	54°58'6.53"	54°56'20.52"	21.87
Pt3031	568343.62	9697363.95	Pt3031-Pt3032	16°43'2.15"	16°41'16.14"	30.58
Pt3032	568352.41	9697393.24	Pt3032-Pt3033	351°54'31.81"	351°52'45.80"	25.19
Pt3033	568348.87	9697418.17	Pt3033-Pt3034	311°23'35.99"	311°21'49.97"	7.54
Pt3034	568343.21	9697423.16	Pt3034-Pt3035	285°24'47.55"	285°23'1.54"	24.54
Pt3035	568319.55	9697429.68	Pt3035-Pt3036	19°55'21.20"	19°53'35.18"	26.13
Pt3036	568328.45	9697454.24	Pt3036-Pt3037	53°41'8.83"	53°39'22.81"	25.27
Pt3037	568348.82	9697469.21	Pt3037-Pt3038	70°49'47.58"	70°48'1.57"	17.89
Pt3038	568365.72	9697475.08	Pt3038-Pt3039	334°10'48.28"	334°09'2.27"	25.32
Pt3039	568354.69	9697497.87	Pt3039-Pt3040	290°11'23.43"	290°09'37.42"	11.53
Pt3040	568343.87	9697501.85	Pt3040-Pt3041	299°10'50.00"	299°09'3.98"	25.08
Pt3041	568321.97	9697514.08	Pt3041-Pt3042	15°32'8.58"	15°30'22.57"	25.40
Pt3042	568328.78	9697538.56	Pt3042-Pt3043	57°46'13.33"	57°44'27.32"	26.83
Pt3043	568351.47	9697552.87	Pt3043-Pt3044	62°37'22.53"	62°35'36.52"	21.12
Pt3044	568370.22	9697562.57	Pt3044-Pt3045	77°09'17.41"	77°07'31.40"	35.70
Pt3045	568405.02	9697570.51	Pt3045-Pt3046	85°04'37.34"	85°02'51.33"	25.42
Pt3046	568430.35	9697572.69	Pt3046-Pt3047	89°38'34.96"	89°36'48.95"	25.64
Pt3047	568455.99	9697572.85	Pt3047-Pt3048	91°16'27.21"	91°14'41.20"	26.32
Pt3048	568482.30	9697572.27	Pt3048-Pt3049	88°40'0.74"	88°38'14.72"	26.39
Pt3049	568508.69	9697572.88	Pt3049-Pt3050	70°20'47.85"	70°19'1.83"	26.76
Pt3050	568533.89	9697581.88	Pt3050-Pt3051	66°01'54.59"	66°00'8.58"	27.32
Pt3051	568558.85	9697592.98	Pt3051-Pt3052	79°41'37.45"	79°39'51.43"	26.03
Pt3052	568584.46	9697597.64	Pt3052-Pt3053	61°09'45.73"	61°07'59.72"	26.09
Pt3053	568607.31	9697610.22	Pt3053-Pt3054	28°49'11.93"	28°47'25.92"	26.27
Pt3054	568619.98	9697633.23	Pt3054-Pt3055	44°58'1.25"	44°56'15.24"	27.29
Pt3055	568639.26	9697652.54	Pt3055-Pt3056	70°27'6.33"	70°25'20.32"	26.90
Pt3056	568664.61	9697661.54	Pt3056-Pt3057	77°22'23.55"	77°20'37.53"	25.39
Pt3057	568689.39	9697667.09	Pt3057-Pt3058	304°19'4.98"	304°17'18.97"	5.93
Pt3058	568684.49	9697670.43	Pt3058-Pt3059	263°02'34.47"	263°00'48.45"	25.43
Pt3059	568659.25	9697667.35	Pt3059-Pt3060	251°25'24.79"	251°23'38.78"	25.41
Pt3060	568635.17	9697659.26	Pt3060-Pt3061	238°32'19.94"	238°30'33.93"	26.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3061	568612.40	9697645.33	Pt3061-Pt3062	331°32'5.19"	331°30'19.17"	12.74
Pt3062	568606.32	9697656.53	Pt3062-Pt3063	20°41'10.28"	20°39'24.27"	9.80
Pt3063	568609.78	9697665.69	Pt3063-Pt3064	221°47'37.79"	221°45'51.78"	18.20
Pt3064	568597.66	9697652.13	Pt3064-Pt3065	187°47'51.73"	187°46'5.72"	10.52
Pt3065	568596.23	9697641.70	Pt3065-Pt3066	222°06'38.73"	222°04'52.72"	25.30
Pt3066	568579.26	9697622.94	Pt3066-Pt3067	246°58'19.45"	246°56'33.44"	25.67
Pt3067	568555.64	9697612.89	Pt3067-Pt3068	247°35'46.85"	247°34'0.84"	25.96
Pt3068	568531.65	9697603.00	Pt3068-Pt3069	252°35'59.14"	252°34'13.13"	27.36
Pt3069	568505.54	9697594.82	Pt3069-Pt3070	265°07'33.90"	265°05'47.89"	27.60
Pt3070	568478.04	9697592.48	Pt3070-Pt3071	269°38'33.79"	269°36'47.77"	25.94
Pt3071	568452.10	9697592.31	Pt3071-Pt3072	269°10'0.44"	269°08'14.43"	27.06
Pt3072	568425.04	9697591.92	Pt3072-Pt3073	269°18'4.46"	269°16'18.45"	25.11
Pt3073	568399.93	9697591.61	Pt3073-Pt3074	269°11'1.13"	269°09'15.12"	28.04
Pt3074	568371.90	9697591.21	Pt3074-Pt3075	244°26'20.62"	244°24'34.61"	2.82
Pt3075	568369.35	9697590.00	Pt3075-Pt3076	258°52'31.84"	258°50'45.82"	26.48
Pt3076	568343.38	9697584.89	Pt3076-Pt3077	279°25'17.40"	279°23'31.38"	19.86
Pt3077	568323.79	9697588.14	Pt3077-Pt3078	354°10'22.73"	354°08'36.72"	26.12
Pt3078	568321.13	9697614.13	Pt3078-Pt3079	351°57'16.56"	351°55'30.55"	25.33
Pt3079	568317.59	9697639.22	Pt3079-Pt3080	352°50'17.57"	352°48'31.55"	8.91
Pt3080	568316.48	9697648.05	Pt3080-Pt3081	331°15'26.75"	331°13'40.74"	6.63
Pt3081	568313.29	9697653.87	Pt3081-Pt3082	359°58'26.82"	359°56'40.81"	16.62
Pt3082	568313.28	9697670.49	Pt3082-Pt3083	0°08'7.65"	0°06'21.63"	28.30
Pt3083	568313.35	9697698.78	Pt3083-Pt3084	0°08'50.46"	0°07'4.45"	26.34
Pt3084	568313.42	9697725.13	Pt3084-Pt3085	357°32'43.41"	357°30'57.39"	26.44
Pt3085	568312.28	9697751.54	Pt3085-Pt3086	318°29'31.09"	318°27'45.08"	26.26
Pt3086	568294.88	9697771.21	Pt3086-Pt3087	304°07'5.18"	304°05'19.16"	5.89
Pt3087	568290.00	9697774.51	Pt3087-Pt3088	9°24'42.14"	9°22'56.12"	25.18
Pt3088	568294.12	9697799.36	Pt3088-Pt3089	358°32'4.80"	358°30'18.79"	29.66
Pt3089	568293.36	9697829.00	Pt3089-Pt3090	350°00'14.78"	349°58'28.76"	25.53
Pt3090	568288.93	9697854.15	Pt3090-Pt3091	339°45'39.66"	339°43'53.65"	28.64
Pt3091	568279.02	9697881.02	Pt3091-Pt3092	330°06'16.25"	330°04'30.24"	16.71
Pt3092	568270.70	9697895.50	Pt3092-Pt3093	301°37'47.82"	301°36'1.80"	27.49
Pt3093	568247.29	9697909.92	Pt3093-Pt3094	24°32'45.74"	24°30'59.73"	16.42
Pt3094	568254.11	9697924.85	Pt3094-Pt3095	318°19'24.96"	318°17'38.95"	23.92
Pt3095	568238.21	9697942.72	Pt3095-Pt3096	15°20'45.60"	15°18'59.59"	19.53
Pt3096	568243.38	9697961.56	Pt3096-Pt3097	13°28'17.02"	13°26'31.01"	27.01
Pt3097	568249.67	9697987.82	Pt3097-Pt3098	340°20'46.75"	340°19'0.74"	27.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3098	568240.29	9698014.09	Pt3098-Pt3099	348°26'59.87"	348°25'13.86"	28.88
Pt3099	568234.51	9698042.39	Pt3099-Pt3100	348°43'15.21"	348°41'29.20"	22.27
Pt3100	568230.15	9698064.23	Pt3100-Pt3101	292°03'53.60"	292°02'7.59"	26.38
Pt3101	568205.70	9698074.14	Pt3101-Pt3102	310°03'11.56"	310°01'25.55"	2.45
Pt3102	568203.82	9698075.72	Pt3102-Pt3103	344°58'41.03"	344°56'55.01"	28.68
Pt3103	568196.39	9698103.41	Pt3103-Pt3104	342°33'4.33"	342°31'18.31"	11.01
Pt3104	568193.09	9698113.92	Pt3104-Pt3105	32°48'35.87"	32°46'49.85"	25.18
Pt3105	568206.73	9698135.08	Pt3105-Pt3106	48°42'37.91"	48°40'51.90"	4.89
Pt3106	568210.40	9698138.31	Pt3106-Pt3107	276°34'49.31"	276°33'3.30"	19.03
Pt3107	568191.50	9698140.49	Pt3107-Pt3108	318°56'5.00"	318°54'18.99"	19.41
Pt3108	568178.75	9698155.13	Pt3108-Pt3109	52°22'13.95"	52°20'27.94"	25.56
Pt3109	568199.00	9698170.74	Pt3109-Pt3110	53°06'26.84"	53°04'40.83"	2.63
Pt3110	568201.09	9698172.31	Pt3110-Pt3111	333°38'38.25"	333°36'52.23"	9.47
Pt3111	568196.89	9698180.79	Pt3111-Pt3112	281°48'29.28"	281°46'43.27"	15.78
Pt3112	568181.44	9698184.02	Pt3112-Pt3113	13°20'9.69"	13°18'23.68"	12.34
Pt3113	568184.29	9698196.03	Pt3113-Pt3114	60°06'5.32"	60°04'19.31"	19.12
Pt3114	568200.86	9698205.56	Pt3114-Pt3115	335°18'49.05"	335°17'3.04"	7.19
Pt3115	568197.86	9698212.09	Pt3115-Pt3116	265°19'34.97"	265°17'48.96"	25.73
Pt3116	568172.21	9698209.99	Pt3116-Pt3117	333°31'6.70"	333°29'20.68"	24.91
Pt3117	568161.10	9698232.29	Pt3117-Pt3118	44°58'32.63"	44°56'46.61"	25.78
Pt3118	568179.32	9698250.52	Pt3118-Pt3119	356°15'19.85"	356°13'33.83"	3.46
Pt3119	568179.10	9698253.97	Pt3119-Pt3120	342°05'5.22"	342°03'19.20"	26.11
Pt3120	568171.07	9698278.82	Pt3120-Pt3121	338°54'25.16"	338°52'39.15"	21.48
Pt3121	568163.34	9698298.86	Pt3121-Pt3122	267°24'20.82"	267°22'34.81"	24.77
Pt3122	568138.59	9698297.74	Pt3122-Pt3123	46°05'58.10"	46°04'12.09"	18.94
Pt3123	568152.23	9698310.87	Pt3123-Pt3124	349°56'32.85"	349°54'46.84"	24.09
Pt3124	568148.03	9698334.59	Pt3124-Pt3125	274°13'18.53"	274°11'32.52"	17.37
Pt3125	568130.70	9698335.87	Pt3125-Pt3126	346°35'14.22"	346°33'28.20"	26.54
Pt3126	568124.54	9698361.68	Pt3126-Pt3127	352°33'3.61"	352°31'17.60"	25.51
Pt3127	568121.24	9698386.98	Pt3127-Pt3128	13°20'54.34"	13°19'8.32"	9.41
Pt3128	568123.41	9698396.13	Pt3128-Pt3129	30°40'17.07"	30°38'31.05"	25.13
Pt3129	568136.23	9698417.75	Pt3129-Pt3130	351°51'23.55"	351°49'37.53"	1.59
Pt3130	568136.00	9698419.32	Pt3130-Pt3131	317°06'28.24"	317°04'42.23"	21.82
Pt3131	568121.15	9698435.31	Pt3131-Pt3132	346°35'15.27"	346°33'29.26"	26.54
Pt3132	568114.99	9698461.13	Pt3132-Pt3133	330°39'3.63"	330°37'17.62"	26.18
Pt3133	568102.16	9698483.95	Pt3133-Pt3134	276°34'40.00"	276°32'53.99"	17.06
Pt3134	568085.21	9698485.90	Pt3134-Pt3135	302°17'52.06"	302°16'6.05"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3135	568083.79	9698486.81	Pt3135-Pt3136	351°21'13.84"	351°19'27.82"	6.00
Pt3136	568082.88	9698492.74	Pt3136-Pt3137	49°00'17.89"	48°58'31.88"	21.16
Pt3137	568098.85	9698506.62	Pt3137-Pt3138	89°14'10.33"	89°12'24.32"	16.50
Pt3138	568115.35	9698506.84	Pt3138-Pt3139	90°10'25.65"	90°08'39.64"	26.40
Pt3139	568141.75	9698506.76	Pt3139-Pt3140	111°38'3.01"	111°36'16.99"	26.07
Pt3140	568165.98	9698497.15	Pt3140-Pt3141	160°45'43.88"	160°43'57.87"	25.28
Pt3141	568174.31	9698473.28	Pt3141-Pt3142	170°31'24.92"	170°29'38.90"	26.48
Pt3142	568178.67	9698447.16	Pt3142-Pt3143	166°07'13.90"	166°05'27.88"	26.60
Pt3143	568185.05	9698421.34	Pt3143-Pt3144	134°17'59.10"	134°16'13.08"	25.47
Pt3144	568203.28	9698403.55	Pt3144-Pt3145	115°19'53.12"	115°18'7.11"	25.97
Pt3145	568226.75	9698392.44	Pt3145-Pt3146	105°15'32.59"	105°13'46.57"	26.83
Pt3146	568252.63	9698385.38	Pt3146-Pt3147	103°57'10.49"	103°55'24.47"	28.37
Pt3147	568280.16	9698378.54	Pt3147-Pt3148	106°55'38.88"	106°53'52.87"	25.00
Pt3148	568304.08	9698371.26	Pt3148-Pt3149	106°20'25.09"	106°18'39.07"	27.51
Pt3149	568330.48	9698363.52	Pt3149-Pt3150	108°26'54.24"	108°25'8.22"	27.05
Pt3150	568356.14	9698354.96	Pt3150-Pt3151	110°59'3.81"	110°57'17.80"	27.87
Pt3151	568382.16	9698344.98	Pt3151-Pt3152	110°35'12.45"	110°33'26.44"	26.28
Pt3152	568406.76	9698335.74	Pt3152-Pt3153	111°19'35.51"	111°17'49.49"	26.01
Pt3153	568430.99	9698326.28	Pt3153-Pt3154	113°49'54.86"	113°48'8.85"	29.35
Pt3154	568457.84	9698314.42	Pt3154-Pt3155	113°56'7.89"	113°54'21.88"	25.93
Pt3155	568481.54	9698303.90	Pt3155-Pt3156	129°36'31.09"	129°34'45.08"	26.49
Pt3156	568501.95	9698287.01	Pt3156-Pt3157	141°38'21.43"	141°36'35.41"	25.75
Pt3157	568517.93	9698266.82	Pt3157-Pt3158	140°00'31.24"	139°58'45.22"	25.67
Pt3158	568534.43	9698247.15	Pt3158-Pt3159	112°45'48.00"	112°44'1.98"	25.22
Pt3159	568557.69	9698237.39	Pt3159-Pt3160	99°47'14.48"	99°45'28.47"	26.94
Pt3160	568584.24	9698232.81	Pt3160-Pt3161	143°13'11.02"	143°11'25.00"	26.81
Pt3161	568600.29	9698211.34	Pt3161-Pt3162	177°55'37.77"	177°53'51.76"	25.16
Pt3162	568601.20	9698186.20	Pt3162-Pt3163	146°19'44.59"	146°17'58.57"	25.16
Pt3163	568615.15	9698165.26	Pt3163-Pt3164	124°03'22.81"	124°01'36.80"	28.16
Pt3164	568638.48	9698149.49	Pt3164-Pt3165	93°32'10.75"	93°30'24.74"	26.75
Pt3165	568665.18	9698147.84	Pt3165-Pt3166	72°19'58.45"	72°18'12.44"	5.67
Pt3166	568670.58	9698149.56	Pt3166-Pt3167	81°33'57.36"	81°32'11.35"	25.02
Pt3167	568695.33	9698153.23	Pt3167-Pt3168	120°33'9.26"	120°31'23.25"	18.90
Pt3168	568711.61	9698143.62	Pt3168-Pt3169	90°00'0.00"	89°58'13.99"	26.99
Pt3169	568738.60	9698143.62	Pt3169-Pt3170	274°40'20.23"	274°38'34.22"	8.35
Pt3170	568730.28	9698144.30	Pt3170-Pt3171	300°46'19.14"	300°44'33.13"	25.66
Pt3171	568708.23	9698157.43	Pt3171-Pt3172	274°55'20.56"	274°53'34.54"	25.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3172	568682.80	9698159.62	Pt3172-Pt3173	267°52'4.57"	267°50'18.55"	26.34
Pt3173	568656.48	9698158.64	Pt3173-Pt3174	277°18'8.48"	277°16'22.46"	27.22
Pt3174	568629.48	9698162.10	Pt3174-Pt3175	329°07'15.24"	329°05'29.23"	25.45
Pt3175	568616.42	9698183.94	Pt3175-Pt3176	342°28'17.02"	342°26'31.01"	27.39
Pt3176	568608.17	9698210.06	Pt3176-Pt3177	356°53'30.61"	356°51'44.59"	9.77
Pt3177	568607.64	9698219.82	Pt3177-Pt3178	338°07'17.73"	338°05'31.72"	27.59
Pt3178	568597.36	9698245.42	Pt3178-Pt3179	289°32'54.92"	289°31'8.91"	26.03
Pt3179	568572.83	9698254.13	Pt3179-Pt3180	278°50'50.18"	278°49'4.16"	25.88
Pt3180	568547.26	9698258.11	Pt3180-Pt3181	305°13'44.98"	305°11'58.97"	26.54
Pt3181	568525.58	9698273.42	Pt3181-Pt3182	322°23'58.82"	322°22'12.81"	25.58
Pt3182	568509.97	9698293.69	Pt3182-Pt3183	311°34'34.65"	311°32'48.63"	25.57
Pt3183	568490.84	9698310.66	Pt3183-Pt3184	311°05'45.15"	311°03'59.13"	26.38
Pt3184	568470.96	9698328.00	Pt3184-Pt3185	296°31'41.04"	296°29'55.03"	27.74
Pt3185	568446.14	9698340.39	Pt3185-Pt3186	291°41'50.83"	291°40'4.82"	27.62
Pt3186	568420.48	9698350.60	Pt3186-Pt3187	291°35'1.87"	291°33'15.86"	26.94
Pt3187	568395.43	9698360.51	Pt3187-Pt3188	291°31'48.26"	291°30'2.25"	27.41
Pt3188	568369.93	9698370.57	Pt3188-Pt3189	288°32'59.37"	288°31'13.36"	28.32
Pt3189	568343.08	9698379.58	Pt3189-Pt3190	291°31'1.63"	291°29'15.62"	28.06
Pt3190	568316.98	9698389.87	Pt3190-Pt3191	286°12'17.46"	286°10'31.45"	26.09
Pt3191	568291.93	9698397.15	Pt3191-Pt3192	283°25'23.67"	283°23'37.66"	29.46
Pt3192	568263.27	9698403.99	Pt3192-Pt3193	283°18'2.58"	283°16'16.57"	25.12
Pt3193	568238.82	9698409.77	Pt3193-Pt3194	290°24'18.71"	290°22'32.69"	25.84
Pt3194	568214.60	9698418.78	Pt3194-Pt3195	326°02'50.21"	326°01'4.20"	26.61
Pt3195	568199.74	9698440.85	Pt3195-Pt3196	12°52'57.06"	12°51'11.05"	26.87
Pt3196	568205.73	9698467.04	Pt3196-Pt3197	87°50'12.32"	87°48'26.31"	14.04
Pt3197	568219.76	9698467.57	Pt3197-Pt3198	88°02'9.37"	88°00'23.36"	25.97
Pt3198	568245.71	9698468.46	Pt3198-Pt3199	308°21'10.55"	308°19'24.54"	13.68
Pt3199	568234.98	9698476.95	Pt3199-Pt3200	278°38'50.93"	278°37'4.91"	26.47
Pt3200	568208.81	9698480.93	Pt3200-Pt3201	326°10'1.86"	326°08'15.85"	16.72
Pt3201	568199.50	9698494.82	Pt3201-Pt3202	313°57'14.93"	313°55'28.91"	25.95
Pt3202	568180.82	9698512.83	Pt3202-Pt3203	293°46'26.28"	293°44'40.27"	25.90
Pt3203	568157.12	9698523.27	Pt3203-Pt3204	271°29'45.19"	271°27'59.18"	28.73
Pt3204	568128.40	9698524.02	Pt3204-Pt3205	269°31'30.63"	269°29'44.62"	26.55
Pt3205	568101.85	9698523.80	Pt3205-Pt3206	267°59'18.62"	267°57'32.61"	16.82
Pt3206	568085.05	9698523.21	Pt3206-Pt3207	318°04'44.85"	318°02'58.84"	25.82
Pt3207	568067.80	9698542.42	Pt3207-Pt3208	330°27'8.54"	330°25'22.53"	14.15
Pt3208	568060.82	9698554.73	Pt3208-Pt3209	286°53'34.53"	286°51'48.51"	26.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3209	568035.84	9698562.32	Pt3209-Pt3210	329°25'49.41"	329°24'3.39"	26.85
Pt3210	568022.19	9698585.44	Pt3210-Pt3211	338°45'3.15"	338°43'17.14"	26.09
Pt3211	568012.73	9698609.76	Pt3211-Pt3212	14°30'37.57"	14°28'51.55"	10.47
Pt3212	568015.35	9698619.89	Pt3212-Pt3213	14°57'9.38"	14°55'23.37"	29.91
Pt3213	568023.07	9698648.78	Pt3213-Pt3214	357°09'25.16"	357°07'39.15"	25.85
Pt3214	568021.79	9698674.60	Pt3214-Pt3215	337°19'55.41"	337°18'9.39"	25.70
Pt3215	568011.88	9698698.32	Pt3215-Pt3216	342°14'20.47"	342°12'34.46"	22.15
Pt3216	568005.12	9698719.41	Pt3216-Pt3217	268°47'21.48"	268°45'35.47"	7.05
Pt3217	567998.07	9698719.26	Pt3217-Pt3218	315°56'45.53"	315°54'59.52"	26.22
Pt3218	567979.84	9698738.10	Pt3218-Pt3219	332°17'47.12"	332°16'1.11"	25.18
Pt3219	567968.14	9698760.40	Pt3219-Pt3220	358°20'51.05"	358°19'5.03"	10.52
Pt3220	567967.84	9698770.91	Pt3220-Pt3221	98°27'59.05"	98°26'13.03"	28.13
Pt3221	567995.66	9698766.77	Pt3221-Pt3222	117°37'36.56"	117°35'50.55"	26.07
Pt3222	568018.76	9698754.68	Pt3222-Pt3223	115°48'58.60"	115°47'12.58"	25.33
Pt3223	568041.56	9698743.65	Pt3223-Pt3224	86°16'34.28"	86°14'48.26"	25.25
Pt3224	568066.76	9698745.29	Pt3224-Pt3225	80°04'33.88"	80°02'47.86"	26.11
Pt3225	568092.48	9698749.79	Pt3225-Pt3226	85°38'25.95"	85°36'39.94"	25.65
Pt3226	568118.06	9698751.74	Pt3226-Pt3227	84°43'52.71"	84°42'6.70"	29.29
Pt3227	568147.23	9698754.43	Pt3227-Pt3228	83°13'5.90"	83°11'19.89"	27.95
Pt3228	568174.98	9698757.73	Pt3228-Pt3229	78°14'49.17"	78°13'3.16"	26.12
Pt3229	568200.55	9698763.05	Pt3229-Pt3230	73°15'33.11"	73°13'47.10"	26.32
Pt3230	568225.75	9698770.63	Pt3230-Pt3231	74°56'36.11"	74°54'50.10"	26.56
Pt3231	568251.40	9698777.53	Pt3231-Pt3232	87°21'5.71"	87°19'19.70"	25.97
Pt3232	568277.34	9698778.73	Pt3232-Pt3233	98°05'27.95"	98°03'41.94"	25.08
Pt3233	568302.17	9698775.20	Pt3233-Pt3234	95°48'32.42"	95°46'46.41"	26.08
Pt3234	568328.12	9698772.56	Pt3234-Pt3235	108°42'40.20"	108°40'54.19"	26.22
Pt3235	568352.95	9698764.15	Pt3235-Pt3236	96°53'5.20"	96°51'19.19"	26.28
Pt3236	568379.04	9698761.00	Pt3236-Pt3237	103°47'32.49"	103°45'46.48"	26.80
Pt3237	568405.07	9698754.61	Pt3237-Pt3238	96°44'59.49"	96°43'13.48"	26.89
Pt3238	568431.77	9698751.45	Pt3238-Pt3239	89°01'32.71"	88°59'46.70"	26.47
Pt3239	568458.24	9698751.90	Pt3239-Pt3240	80°58'43.66"	80°56'57.64"	26.28
Pt3240	568484.19	9698756.02	Pt3240-Pt3241	50°39'7.85"	50°37'21.84"	26.28
Pt3241	568504.51	9698772.68	Pt3241-Pt3242	28°31'22.29"	28°29'36.28"	26.05
Pt3242	568516.95	9698795.57	Pt3242-Pt3243	4°56'57.19"	4°55'11.18"	26.89
Pt3243	568519.27	9698822.36	Pt3243-Pt3244	15°37'50.09"	15°36'4.08"	14.74
Pt3244	568523.24	9698836.55	Pt3244-Pt3245	52°47'22.24"	52°45'36.22"	26.56
Pt3245	568544.39	9698852.61	Pt3245-Pt3246	53°25'57.83"	53°24'11.82"	8.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3246	568551.36	9698857.78	Pt3246-Pt3247	274°37'8.06"	274°35'22.05"	17.76
Pt3247	568533.66	9698859.21	Pt3247-Pt3248	270°32'41.77"	270°30'55.76"	8.40
Pt3248	568525.26	9698859.29	Pt3248-Pt3249	357°08'11.54"	357°06'25.53"	25.62
Pt3249	568523.98	9698884.88	Pt3249-Pt3250	359°30'45.37"	359°28'59.35"	27.02
Pt3250	568523.75	9698911.90	Pt3250-Pt3251	4°40'25.93"	4°38'39.92"	26.51
Pt3251	568525.91	9698938.32	Pt3251-Pt3252	22°50'52.40"	22°49'6.38"	27.04
Pt3252	568536.41	9698963.24	Pt3252-Pt3253	24°00'23.37"	23°58'37.36"	25.05
Pt3253	568546.60	9698986.12	Pt3253-Pt3254	36°21'15.42"	36°19'29.41"	25.54
Pt3254	568561.74	9699006.69	Pt3254-Pt3255	36°52'2.68"	36°50'16.67"	2.25
Pt3255	568563.09	9699008.49	Pt3255-Pt3256	102°45'1.85"	102°43'15.84"	26.91
Pt3256	568589.34	9699002.55	Pt3256-Pt3257	105°27'18.41"	105°25'32.40"	25.37
Pt3257	568613.79	9698995.79	Pt3257-Pt3258	101°51'13.72"	101°49'27.71"	25.22
Pt3258	568638.47	9698990.61	Pt3258-Pt3259	88°28'24.96"	88°26'38.95"	5.63
Pt3259	568644.10	9698990.76	Pt3259-Pt3260	82°57'5.40"	82°55'19.38"	26.89
Pt3260	568670.79	9698994.06	Pt3260-Pt3261	67°38'33.52"	67°36'47.51"	26.03
Pt3261	568694.86	9699003.96	Pt3261-Pt3262	45°00'2.10"	44°58'16.09"	4.24
Pt3262	568697.86	9699006.96	Pt3262-Pt3263	13°29'53.11"	13°28'7.10"	27.63
Pt3263	568704.31	9699033.83	Pt3263-Pt3264	12°59'22.46"	12°57'36.44"	26.96
Pt3264	568710.37	9699060.10	Pt3264-Pt3265	19°02'51.79"	19°01'5.78"	17.47
Pt3265	568716.07	9699076.61	Pt3265-Pt3266	79°41'42.06"	79°39'56.05"	25.16
Pt3266	568740.82	9699081.11	Pt3266-Pt3267	90°01'15.76"	89°59'29.75"	26.92
Pt3267	568767.74	9699081.10	Pt3267-Pt3268	81°25'56.53"	81°24'10.52"	7.58
Pt3268	568775.24	9699082.23	Pt3268-Pt3269	58°17'50.51"	58°16'4.50"	23.27
Pt3269	568795.04	9699094.46	Pt3269-Pt3270	100°17'55.17"	100°16'9.16"	25.23
Pt3270	568819.86	9699089.95	Pt3270-Pt3271	92°15'40.08"	92°13'54.07"	11.41
Pt3271	568831.26	9699089.50	Pt3271-Pt3272	37°05'32.23"	37°03'46.22"	15.42
Pt3272	568840.56	9699101.80	Pt3272-Pt3273	44°03'36.50"	44°01'50.49"	26.73
Pt3273	568859.15	9699121.01	Pt3273-Pt3274	12°31'52.98"	12°30'6.96"	26.22
Pt3274	568864.84	9699146.61	Pt3274-Pt3275	338°29'12.46"	338°27'26.45"	9.60
Pt3275	568861.32	9699155.54	Pt3275-Pt3276	291°58'5.50"	291°56'19.49"	24.27
Pt3276	568838.81	9699164.62	Pt3276-Pt3277	0°38'27.81"	0°36'41.80"	26.80
Pt3277	568839.11	9699191.42	Pt3277-Pt3278	354°32'22.67"	354°30'36.66"	25.32
Pt3278	568836.70	9699216.63	Pt3278-Pt3279	1°31'26.16"	1°29'40.15"	5.63
Pt3279	568836.85	9699222.26	Pt3279-Pt3280	70°33'14.28"	70°31'28.27"	26.16
Pt3280	568861.52	9699230.97	Pt3280-Pt3281	101°54'25.37"	101°52'39.35"	6.59
Pt3281	568867.97	9699229.61	Pt3281-Pt3282	93°13'59.51"	93°12'13.49"	28.01
Pt3282	568895.94	9699228.03	Pt3282-Pt3283	72°26'42.72"	72°24'56.70"	26.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3283	568921.07	9699235.98	Pt3283-Pt3284	59°33'20.30"	59°31'34.29"	25.91
Pt3284	568943.41	9699249.11	Pt3284-Pt3285	18°41'58.62"	18°40'12.61"	19.18
Pt3285	568949.56	9699267.28	Pt3285-Pt3286	357°52'27.82"	357°50'41.81"	20.49
Pt3286	568948.80	9699287.76	Pt3286-Pt3287	23°37'32.36"	23°35'46.35"	27.12
Pt3287	568959.67	9699312.61	Pt3287-Pt3288	13°23'0.49"	13°21'14.48"	22.98
Pt3288	568964.99	9699334.97	Pt3288-Pt3289	273°59'23.03"	273°57'37.02"	26.01
Pt3289	568939.04	9699336.78	Pt3289-Pt3290	276°46'7.77"	276°44'21.75"	26.13
Pt3290	568913.09	9699339.86	Pt3290-Pt3291	281°23'31.61"	281°21'45.60"	27.39
Pt3291	568886.24	9699345.27	Pt3291-Pt3292	272°02'0.09"	272°00'14.08"	25.37
Pt3292	568860.89	9699346.17	Pt3292-Pt3293	280°53'48.56"	280°52'2.55"	26.66
Pt3293	568834.71	9699351.21	Pt3293-Pt3294	291°53'49.36"	291°52'3.35"	26.76
Pt3294	568809.88	9699361.19	Pt3294-Pt3295	309°50'17.67"	309°48'31.66"	26.96
Pt3295	568789.18	9699378.46	Pt3295-Pt3296	307°45'39.96"	307°43'53.94"	7.97
Pt3296	568782.88	9699383.34	Pt3296-Pt3297	301°25'6.87"	301°23'20.86"	25.05
Pt3297	568761.50	9699396.40	Pt3297-Pt3298	309°02'46.12"	309°01'0.11"	0.48
Pt3298	568761.13	9699396.70	Pt3298-Pt3299	151°05'42.22"	151°03'56.21"	26.07
Pt3299	568773.73	9699373.88	Pt3299-Pt3300	142°01'2.91"	141°59'16.89"	25.23
Pt3300	568789.26	9699353.99	Pt3300-Pt3301	120°39'46.91"	120°38'0.90"	25.47
Pt3301	568811.17	9699341.00	Pt3301-Pt3302	104°10'10.22"	104°08'24.21"	26.06
Pt3302	568836.44	9699334.62	Pt3302-Pt3303	97°52'52.46"	97°51'6.45"	25.74
Pt3303	568861.94	9699331.09	Pt3303-Pt3304	96°49'49.30"	96°48'3.29"	25.31
Pt3304	568887.07	9699328.08	Pt3304-Pt3305	94°16'49.33"	94°15'3.32"	25.19
Pt3305	568912.19	9699326.20	Pt3305-Pt3306	103°49'25.22"	103°47'39.21"	25.49
Pt3306	568936.94	9699320.11	Pt3306-Pt3307	175°44'53.79"	175°43'7.77"	25.36
Pt3307	568938.82	9699294.82	Pt3307-Pt3308	185°11'19.54"	185°09'33.53"	27.20
Pt3308	568936.36	9699267.73	Pt3308-Pt3309	228°12'53.64"	228°11'7.63"	26.35
Pt3309	568916.71	9699250.17	Pt3309-Pt3310	265°18'1.63"	265°16'15.62"	27.46
Pt3310	568889.34	9699247.92	Pt3310-Pt3311	270°29'13.09"	270°27'27.08"	27.08
Pt3311	568862.26	9699248.15	Pt3311-Pt3312	263°06'48.31"	263°05'2.30"	25.60
Pt3312	568836.84	9699245.08	Pt3312-Pt3313	213°22'58.85"	213°21'12.84"	25.88
Pt3313	568822.60	9699223.47	Pt3313-Pt3314	185°41'4.92"	185°39'18.90"	19.69
Pt3314	568820.65	9699203.88	Pt3314-Pt3315	171°23'34.20"	171°21'48.19"	25.66
Pt3315	568824.49	9699178.51	Pt3315-Pt3316	167°49'56.81"	167°48'10.80"	26.33
Pt3316	568830.04	9699152.77	Pt3316-Pt3317	166°55'9.31"	166°53'23.30"	25.89
Pt3317	568835.90	9699127.55	Pt3317-Pt3318	186°36'40.23"	186°34'54.22"	5.82
Pt3318	568835.23	9699121.77	Pt3318-Pt3319	236°49'54.15"	236°48'8.14"	26.61
Pt3319	568812.96	9699107.21	Pt3319-Pt3320	266°38'28.97"	266°36'42.96"	26.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3320	568786.18	9699105.64	Pt3320-Pt3321	268°28'54.64"	268°27'8.63"	28.13
Pt3321	568758.06	9699104.89	Pt3321-Pt3322	267°59'16.60"	267°57'30.59"	25.51
Pt3322	568732.56	9699104.00	Pt3322-Pt3323	276°13'5.49"	276°11'19.48"	10.41
Pt3323	568722.21	9699105.13	Pt3323-Pt3324	343°13'26.83"	343°11'40.81"	22.11
Pt3324	568715.83	9699126.29	Pt3324-Pt3325	221°06'59.77"	221°05'13.76"	27.59
Pt3325	568697.69	9699105.51	Pt3325-Pt3326	194°17'15.67"	194°15'29.65"	26.41
Pt3326	568691.17	9699079.91	Pt3326-Pt3327	184°52'15.52"	184°50'29.51"	28.17
Pt3327	568688.78	9699051.84	Pt3327-Pt3328	205°21'26.63"	205°19'40.61"	26.08
Pt3328	568677.61	9699028.28	Pt3328-Pt3329	235°35'13.12"	235°33'27.11"	25.36
Pt3329	568656.69	9699013.95	Pt3329-Pt3330	266°27'46.67"	266°26'0.66"	25.47
Pt3330	568631.27	9699012.38	Pt3330-Pt3331	285°11'31.56"	285°09'45.54"	27.51
Pt3331	568604.72	9699019.59	Pt3331-Pt3332	301°28'3.81"	301°26'17.80"	26.03
Pt3332	568582.51	9699033.18	Pt3332-Pt3333	308°10'43.64"	308°08'57.63"	4.01
Pt3333	568579.36	9699035.65	Pt3333-Pt3334	248°32'59.63"	248°31'13.62"	26.67
Pt3334	568554.54	9699025.90	Pt3334-Pt3335	229°02'46.65"	229°01'0.64"	25.42
Pt3335	568535.35	9699009.24	Pt3335-Pt3336	253°01'48.70"	253°00'2.68"	9.25
Pt3336	568526.50	9699006.54	Pt3336-Pt3337	202°11'40.93"	202°09'54.92"	26.59
Pt3337	568516.45	9698981.93	Pt3337-Pt3338	196°29'5.50"	196°27'19.48"	26.14
Pt3338	568509.04	9698956.86	Pt3338-Pt3339	191°18'57.49"	191°17'11.48"	28.63
Pt3339	568503.42	9698928.79	Pt3339-Pt3340	190°04'14.41"	190°02'28.40"	29.12
Pt3340	568498.33	9698900.12	Pt3340-Pt3341	191°49'24.49"	191°47'38.48"	26.68
Pt3341	568492.86	9698874.00	Pt3341-Pt3342	189°20'16.86"	189°18'30.85"	27.69
Pt3342	568488.37	9698846.69	Pt3342-Pt3343	189°15'11.75"	189°13'25.74"	30.26
Pt3343	568483.50	9698816.82	Pt3343-Pt3344	191°04'44.08"	191°02'58.07"	28.45
Pt3344	568478.04	9698788.90	Pt3344-Pt3345	213°30'32.83"	213°28'46.82"	7.74
Pt3345	568473.76	9698782.44	Pt3345-Pt3346	252°48'14.65"	252°46'28.64"	28.42
Pt3346	568446.62	9698774.04	Pt3346-Pt3347	267°49'48.78"	267°48'2.77"	27.62
Pt3347	568419.02	9698773.00	Pt3347-Pt3348	275°00'39.31"	274°58'53.30"	27.55
Pt3348	568391.57	9698775.40	Pt3348-Pt3349	288°02'2.26"	288°00'16.24"	22.56
Pt3349	568370.12	9698782.39	Pt3349-Pt3350	356°05'24.62"	356°03'38.61"	24.30
Pt3350	568368.46	9698806.63	Pt3350-Pt3351	282°24'30.22"	282°22'44.21"	10.14
Pt3351	568358.56	9698808.81	Pt3351-Pt3352	268°02'59.23"	268°01'13.22"	28.52
Pt3352	568330.06	9698807.84	Pt3352-Pt3353	274°53'5.92"	274°51'19.90"	26.50
Pt3353	568303.66	9698810.09	Pt3353-Pt3354	273°23'57.16"	273°22'11.15"	25.39
Pt3354	568278.31	9698811.60	Pt3354-Pt3355	257°07'55.42"	257°06'9.41"	17.85
Pt3355	568260.91	9698807.63	Pt3355-Pt3356	260°14'50.06"	260°13'4.05"	26.56
Pt3356	568234.74	9698803.13	Pt3356-Pt3357	254°41'5.73"	254°39'19.71"	26.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3357	568209.54	9698796.23	Pt3357-Pt3358	255°37'47.98"	255°36'1.97"	25.08
Pt3358	568185.25	9698790.00	Pt3358-Pt3359	261°03'54.26"	261°02'8.24"	6.76
Pt3359	568178.57	9698788.95	Pt3359-Pt3360	263°43'0.90"	263°41'14.89"	27.39
Pt3360	568151.35	9698785.95	Pt3360-Pt3361	262°51'38.26"	262°49'52.25"	27.74
Pt3361	568123.83	9698782.51	Pt3361-Pt3362	269°40'43.88"	269°38'57.87"	25.95
Pt3362	568097.88	9698782.36	Pt3362-Pt3363	270°28'35.47"	270°26'49.46"	27.67
Pt3363	568070.20	9698782.59	Pt3363-Pt3364	270°10'8.39"	270°08'22.38"	27.15
Pt3364	568043.05	9698782.67	Pt3364-Pt3365	274°42'27.27"	274°40'41.26"	25.66
Pt3365	568017.48	9698784.78	Pt3365-Pt3366	288°52'55.13"	288°51'9.12"	25.52
Pt3366	567993.33	9698793.04	Pt3366-Pt3367	288°43'12.11"	288°41'26.10"	10.30
Pt3367	567983.58	9698796.34	Pt3367-Pt3368	270°37'1.25"	270°35'15.24"	14.18
Pt3368	567969.40	9698796.50	Pt3368-Pt3369	293°25'35.14"	293°23'49.13"	10.95
Pt3369	567959.35	9698800.85	Pt3369-Pt3370	23°53'10.49"	23°51'24.47"	26.84
Pt3370	567970.22	9698825.39	Pt3370-Pt3371	28°19'56.89"	28°18'10.88"	9.63
Pt3371	567974.79	9698833.87	Pt3371-Pt3372	231°59'34.21"	231°57'48.19"	26.93
Pt3372	567953.57	9698817.29	Pt3372-Pt3373	213°39'45.19"	213°37'59.17"	27.32
Pt3373	567938.43	9698794.55	Pt3373-Pt3374	304°25'40.23"	304°23'54.22"	26.28
Pt3374	567916.75	9698809.41	Pt3374-Pt3375	320°43'17.71"	320°41'31.70"	25.60
Pt3375	567900.54	9698829.23	Pt3375-Pt3376	348°32'12.18"	348°30'26.16"	25.66
Pt3376	567895.44	9698854.38	Pt3376-Pt3377	348°58'4.29"	348°56'18.28"	27.91
Pt3377	567890.10	9698881.77	Pt3377-Pt3378	337°38'51.23"	337°37'5.22"	28.00
Pt3378	567879.45	9698907.67	Pt3378-Pt3379	337°23'42.37"	337°21'56.35"	26.74
Pt3379	567869.17	9698932.36	Pt3379-Pt3380	319°24'38.07"	319°22'52.06"	26.30
Pt3380	567852.06	9698952.33	Pt3380-Pt3381	303°42'27.66"	303°40'41.65"	8.92
Pt3381	567844.64	9698957.28	Pt3381-Pt3382	349°28'10.45"	349°26'24.44"	28.40
Pt3382	567839.45	9698985.20	Pt3382-Pt3383	340°55'59.20"	340°54'13.19"	25.50
Pt3383	567831.12	9699009.30	Pt3383-Pt3384	348°58'32.41"	348°56'46.40"	25.15
Pt3384	567826.31	9699033.99	Pt3384-Pt3385	349°49'50.15"	349°48'4.14"	31.04
Pt3385	567820.83	9699064.54	Pt3385-Pt3386	341°59'22.46"	341°57'36.45"	28.17
Pt3386	567812.12	9699091.33	Pt3386-Pt3387	331°38'9.38"	331°36'23.37"	27.64
Pt3387	567798.99	9699115.65	Pt3387-Pt3388	329°49'45.16"	329°47'59.15"	25.53
Pt3388	567786.16	9699137.72	Pt3388-Pt3389	322°51'2.01"	322°49'15.99"	7.82
Pt3389	567781.44	9699143.95	Pt3389-Pt3390	325°14'9.07"	325°12'23.06"	28.69
Pt3390	567765.08	9699167.52	Pt3390-Pt3391	331°32'40.54"	331°30'54.53"	25.35
Pt3391	567753.00	9699189.81	Pt3391-Pt3392	341°43'18.23"	341°41'32.21"	26.56
Pt3392	567744.67	9699215.03	Pt3392-Pt3393	322°45'42.38"	322°43'56.37"	20.84
Pt3393	567732.06	9699231.62	Pt3393-Pt3394	304°10'45.48"	304°08'59.46"	23.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3394	567712.71	9699244.76	Pt3394-Pt3395	282°33'19.30"	282°31'33.28"	25.90
Pt3395	567687.43	9699250.39	Pt3395-Pt3396	273°56'21.79"	273°54'35.78"	25.18
Pt3396	567662.31	9699252.12	Pt3396-Pt3397	296°43'18.36"	296°41'32.35"	14.70
Pt3397	567649.18	9699258.73	Pt3397-Pt3398	279°08'49.31"	279°07'3.30"	25.98
Pt3398	567623.53	9699262.86	Pt3398-Pt3399	332°50'1.16"	332°48'15.15"	25.14
Pt3399	567612.05	9699285.23	Pt3399-Pt3400	37°46'30.56"	37°44'44.54"	26.20
Pt3400	567628.10	9699305.94	Pt3400-Pt3401	41°52'36.49"	41°50'50.48"	26.61
Pt3401	567645.86	9699325.75	Pt3401-Pt3402	31°52'22.59"	31°50'36.57"	25.28
Pt3402	567659.21	9699347.22	Pt3402-Pt3403	26°31'47.66"	26°30'1.65"	14.42
Pt3403	567665.65	9699360.12	Pt3403-Pt3404	27°45'22.74"	27°43'36.73"	26.88
Pt3404	567678.17	9699383.91	Pt3404-Pt3405	34°32'36.66"	34°30'50.64"	25.52
Pt3405	567692.64	9699404.93	Pt3405-Pt3406	36°38'1.27"	36°36'15.26"	28.14
Pt3406	567709.43	9699427.51	Pt3406-Pt3407	29°03'55.23"	29°02'9.22"	25.94
Pt3407	567722.03	9699450.18	Pt3407-Pt3408	29°23'6.80"	29°21'20.79"	26.27
Pt3408	567734.92	9699473.07	Pt3408-Pt3409	28°04'54.39"	28°03'8.38"	25.00
Pt3409	567746.69	9699495.13	Pt3409-Pt3410	28°15'23.17"	28°13'37.16"	28.03
Pt3410	567759.96	9699519.82	Pt3410-Pt3411	25°29'43.43"	25°27'57.42"	26.11
Pt3411	567771.20	9699543.39	Pt3411-Pt3412	31°00'22.03"	30°58'36.01"	25.47
Pt3412	567784.32	9699565.22	Pt3412-Pt3413	27°53'28.76"	27°51'42.75"	25.31
Pt3413	567796.16	9699587.59	Pt3413-Pt3414	24°23'6.48"	24°21'20.47"	25.04
Pt3414	567806.50	9699610.40	Pt3414-Pt3415	24°55'8.50"	24°53'22.48"	26.15
Pt3415	567817.52	9699634.12	Pt3415-Pt3416	24°03'0.41"	24°01'14.39"	29.25
Pt3416	567829.44	9699660.83	Pt3416-Pt3417	12°25'40.22"	12°23'54.21"	26.44
Pt3417	567835.13	9699686.65	Pt3417-Pt3418	16°05'9.77"	16°03'23.76"	25.70
Pt3418	567842.25	9699711.34	Pt3418-Pt3419	15°15'4.94"	15°13'18.92"	26.76
Pt3419	567849.29	9699737.16	Pt3419-Pt3420	16°17'10.39"	16°15'24.37"	25.64
Pt3420	567856.48	9699761.77	Pt3420-Pt3421	28°28'15.89"	28°26'29.88"	26.89
Pt3421	567869.30	9699785.41	Pt3421-Pt3422	29°49'26.47"	29°47'40.46"	25.17
Pt3422	567881.82	9699807.25	Pt3422-Pt3423	6°48'57.34"	6°47'11.33"	22.08
Pt3423	567884.44	9699829.17	Pt3423-Pt3424	60°02'34.35"	60°00'48.34"	25.09
Pt3424	567906.18	9699841.70	Pt3424-Pt3425	115°04'8.73"	115°02'22.72"	25.18
Pt3425	567928.99	9699831.03	Pt3425-Pt3426	141°20'28.79"	141°18'42.77"	0.96
Pt3426	567929.59	9699830.28	Pt3426-Pt3427	43°09'35.82"	43°07'49.80"	25.10
Pt3427	567946.76	9699848.59	Pt3427-Pt3428	28°58'36.38"	28°56'50.37"	25.82
Pt3428	567959.27	9699871.18	Pt3428-Pt3429	29°43'46.34"	29°42'0.32"	9.07
Pt3429	567963.77	9699879.06	Pt3429-Pt3430	2°13'20.75"	2°11'34.74"	15.47
Pt3430	567964.37	9699894.52	Pt3430-Pt3431	79°06'51.10"	79°05'5.08"	19.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3431	567983.87	9699898.27	Pt3431-Pt3432	7°59'8.86"	7°57'22.85"	25.84
Pt3432	567987.46	9699923.86	Pt3432-Pt3433	359°01'19.51"	358°59'33.50"	26.95
Pt3433	567987.00	9699950.81	Pt3433-Pt3434	334°34'11.87"	334°32'25.86"	28.67
Pt3434	567974.69	9699976.70	Pt3434-Pt3435	332°02'60.00"	332°01'13.99"	26.09
Pt3435	567962.46	9699999.75	Pt3435-Pt3436	9°21'5.91"	9°19'19.90"	20.31
Pt3436	567965.76	9700019.79	Pt3436-Pt3437	75°38'40.17"	75°36'54.16"	25.69
Pt3437	567990.65	9700026.16	Pt3437-Pt3438	61°28'3.46"	61°26'17.45"	27.49
Pt3438	568014.80	9700039.29	Pt3438-Pt3439	29°15'56.30"	29°14'10.29"	9.20
Pt3439	568019.30	9700047.32	Pt3439-Pt3440	331°31'10.90"	331°29'24.88"	25.96
Pt3440	568006.92	9700070.14	Pt3440-Pt3441	350°35'5.59"	350°33'19.57"	22.07
Pt3441	568003.31	9700091.91	Pt3441-Pt3442	316°34'30.54"	316°32'44.53"	25.21
Pt3442	567985.98	9700110.22	Pt3442-Pt3443	335°53'10.67"	335°51'24.66"	3.87
Pt3443	567984.40	9700113.75	Pt3443-Pt3444	78°37'22.79"	78°35'36.77"	25.09
Pt3444	568009.00	9700118.70	Pt3444-Pt3445	91°02'0.64"	91°00'14.63"	25.50
Pt3445	568034.50	9700118.24	Pt3445-Pt3446	98°40'21.25"	98°38'35.23"	17.90
Pt3446	568052.20	9700115.54	Pt3446-Pt3447	19°06'55.69"	19°05'9.67"	21.28
Pt3447	568059.17	9700135.65	Pt3447-Pt3448	276°53'50.58"	276°52'4.57"	26.89
Pt3448	568032.47	9700138.88	Pt3448-Pt3449	20°14'21.55"	20°12'35.54"	27.52
Pt3449	568041.99	9700164.70	Pt3449-Pt3450	68°34'35.57"	68°32'49.56"	25.05
Pt3450	568065.31	9700173.85	Pt3450-Pt3451	89°50'25.66"	89°48'39.64"	25.12
Pt3451	568090.43	9700173.92	Pt3451-Pt3452	83°11'48.77"	83°10'2.76"	5.74
Pt3452	568096.13	9700174.60	Pt3452-Pt3453	319°59'45.00"	319°57'58.99"	23.22
Pt3453	568081.20	9700192.39	Pt3453-Pt3454	355°11'8.57"	355°09'22.56"	18.83
Pt3454	568079.62	9700211.15	Pt3454-Pt3455	338°47'51.07"	338°46'5.05"	13.69
Pt3455	568074.67	9700223.91	Pt3455-Pt3456	324°58'53.06"	324°57'7.05"	21.17
Pt3456	568062.52	9700241.25	Pt3456-Pt3457	263°42'45.73"	263°40'59.72"	17.81
Pt3457	568044.82	9700239.30	Pt3457-Pt3458	48°19'10.04"	48°17'24.03"	25.40
Pt3458	568063.79	9700256.19	Pt3458-Pt3459	38°19'39.41"	38°17'53.40"	26.11
Pt3459	568079.98	9700276.67	Pt3459-Pt3460	355°20'23.01"	355°18'36.99"	0.98
Pt3460	568079.90	9700277.65	Pt3460-Pt3461	341°24'24.63"	341°22'38.61"	25.18
Pt3461	568071.87	9700301.52	Pt3461-Pt3462	351°02'54.53"	351°01'8.52"	25.07
Pt3462	568067.97	9700326.28	Pt3462-Pt3463	337°01'3.77"	336°59'17.76"	23.89
Pt3463	568058.64	9700348.28	Pt3463-Pt3464	347°04'21.43"	347°02'35.42"	17.53
Pt3464	568054.72	9700365.36	Pt3464-Pt3465	357°40'7.60"	357°38'21.59"	25.28
Pt3465	568053.69	9700390.62	Pt3465-Pt3466	358°43'1.30"	358°41'15.29"	28.51
Pt3466	568053.05	9700419.12	Pt3466-Pt3467	0°23'58.84"	0°22'12.83"	25.71
Pt3467	568053.23	9700444.83	Pt3467-Pt3468	15°42'51.66"	15°41'5.64"	25.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3468	568060.27	9700469.83	Pt3468-Pt3469	20°28'52.12"	20°27'6.11"	25.48
Pt3469	568069.18	9700493.69	Pt3469-Pt3470	24°41'27.79"	24°39'41.78"	27.67
Pt3470	568080.74	9700518.83	Pt3470-Pt3471	30°34'25.68"	30°32'39.67"	28.05
Pt3471	568095.01	9700542.98	Pt3471-Pt3472	46°38'3.62"	46°36'17.61"	27.89
Pt3472	568115.28	9700562.13	Pt3472-Pt3473	21°37'46.70"	21°36'0.69"	28.51
Pt3473	568125.79	9700588.63	Pt3473-Pt3474	3°07'8.02"	3°05'22.00"	25.44
Pt3474	568127.17	9700614.03	Pt3474-Pt3475	29°50'59.74"	29°49'13.73"	28.36
Pt3475	568141.29	9700638.63	Pt3475-Pt3476	15°53'56.71"	15°52'10.69"	26.23
Pt3476	568148.48	9700663.86	Pt3476-Pt3477	321°09'12.14"	321°07'26.13"	25.82
Pt3477	568132.28	9700683.97	Pt3477-Pt3478	0°13'54.99"	0°12'8.98"	27.67
Pt3478	568132.39	9700711.63	Pt3478-Pt3479	32°24'44.76"	32°22'58.74"	26.46
Pt3479	568146.57	9700733.97	Pt3479-Pt3480	29°22'19.20"	29°20'33.18"	25.38
Pt3480	568159.02	9700756.09	Pt3480-Pt3481	29°20'48.95"	29°19'2.94"	28.65
Pt3481	568173.07	9700781.07	Pt3481-Pt3482	11°04'28.42"	11°02'42.41"	25.64
Pt3482	568177.99	9700806.23	Pt3482-Pt3483	0°50'11.65"	0°48'25.64"	28.57
Pt3483	568178.41	9700834.80	Pt3483-Pt3484	21°56'19.58"	21°54'33.57"	28.32
Pt3484	568188.99	9700861.07	Pt3484-Pt3485	57°02'35.53"	57°00'49.52"	27.29
Pt3485	568211.88	9700875.91	Pt3485-Pt3486	3°21'21.27"	3°19'35.26"	26.27
Pt3486	568213.42	9700902.14	Pt3486-Pt3487	335°10'51.47"	335°09'5.45"	28.12
Pt3487	568201.62	9700927.67	Pt3487-Pt3488	348°13'9.90"	348°11'23.89"	26.43
Pt3488	568196.22	9700953.54	Pt3488-Pt3489	7°11'11.94"	7°09'25.93"	25.52
Pt3489	568199.41	9700978.86	Pt3489-Pt3490	7°35'30.02"	7°33'44.01"	27.06
Pt3490	568202.99	9701005.69	Pt3490-Pt3491	3°41'22.35"	3°39'36.34"	27.47
Pt3491	568204.76	9701033.10	Pt3491-Pt3492	16°15'4.70"	16°13'18.68"	24.17
Pt3492	568211.52	9701056.31	Pt3492-Pt3493	26°35'42.58"	26°33'56.57"	25.87
Pt3493	568223.10	9701079.44	Pt3493-Pt3494	13°03'18.49"	13°01'32.48"	26.21
Pt3494	568229.02	9701104.97	Pt3494-Pt3495	17°47'10.14"	17°45'24.12"	25.40
Pt3495	568236.78	9701129.16	Pt3495-Pt3496	18°00'38.01"	17°58'52.00"	25.62
Pt3496	568244.70	9701153.52	Pt3496-Pt3497	10°54'57.34"	10°53'11.33"	25.66
Pt3497	568249.56	9701178.72	Pt3497-Pt3498	9°11'45.58"	9°09'59.57"	26.91
Pt3498	568253.86	9701205.28	Pt3498-Pt3499	16°30'10.34"	16°28'24.33"	25.70
Pt3499	568261.16	9701229.92	Pt3499-Pt3500	36°36'30.71"	36°34'44.69"	26.75
Pt3500	568277.11	9701251.39	Pt3500-Pt3501	25°04'8.64"	25°02'22.63"	25.02
Pt3501	568287.71	9701274.05	Pt3501-Pt3502	358°37'13.32"	358°35'27.30"	25.33
Pt3502	568287.10	9701299.37	Pt3502-Pt3503	357°28'56.80"	357°27'10.79"	26.64
Pt3503	568285.93	9701325.98	Pt3503-Pt3504	6°53'11.97"	6°51'25.96"	25.35
Pt3504	568288.97	9701351.15	Pt3504-Pt3505	18°24'27.62"	18°22'41.61"	26.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3505	568297.33	9701376.27	Pt3505-Pt3506	12°27'30.19"	12°25'44.18"	27.30
Pt3506	568303.22	9701402.93	Pt3506-Pt3507	14°23'28.61"	14°21'42.60"	25.43
Pt3507	568309.54	9701427.56	Pt3507-Pt3508	23°41'33.73"	23°39'47.72"	27.40
Pt3508	568320.55	9701452.65	Pt3508-Pt3509	20°35'54.50"	20°34'8.49"	28.65
Pt3509	568330.63	9701479.47	Pt3509-Pt3510	357°20'26.38"	357°18'40.36"	27.16
Pt3510	568329.37	9701506.60	Pt3510-Pt3511	350°54'32.92"	350°52'46.90"	27.66
Pt3511	568325.00	9701533.91	Pt3511-Pt3512	12°40'27.27"	12°38'41.26"	25.61
Pt3512	568330.62	9701558.90	Pt3512-Pt3513	43°44'32.47"	43°42'46.45"	25.77
Pt3513	568348.44	9701577.52	Pt3513-Pt3514	42°00'46.40"	41°59'0.38"	26.60
Pt3514	568366.24	9701597.28	Pt3514-Pt3515	35°35'11.95"	35°33'25.93"	25.72
Pt3515	568381.21	9701618.20	Pt3515-Pt3516	26°23'4.78"	26°21'18.77"	28.38
Pt3516	568393.82	9701643.62	Pt3516-Pt3517	20°55'10.93"	20°53'24.92"	26.19
Pt3517	568403.17	9701668.08	Pt3517-Pt3518	34°07'50.22"	34°06'4.21"	25.99
Pt3518	568417.75	9701689.59	Pt3518-Pt3519	24°46'51.92"	24°45'5.91"	25.29
Pt3519	568428.35	9701712.55	Pt3519-Pt3520	333°03'5.52"	333°01'19.51"	25.38
Pt3520	568416.85	9701735.17	Pt3520-Pt3521	11°08'38.54"	11°06'52.53"	25.14
Pt3521	568421.71	9701759.84	Pt3521-Pt3522	288°00'16.72"	287°58'30.70"	26.92
Pt3522	568396.11	9701768.16	Pt3522-Pt3523	324°31'14.01"	324°29'27.99"	26.21
Pt3523	568380.90	9701789.50	Pt3523-Pt3524	329°16'56.87"	329°15'10.86"	27.92
Pt3524	568366.64	9701813.50	Pt3524-Pt3525	300°15'7.56"	300°13'21.55"	25.25
Pt3525	568344.83	9701826.22	Pt3525-Pt3526	323°31'58.53"	323°30'12.52"	25.30
Pt3526	568329.79	9701846.57	Pt3526-Pt3527	347°32'6.25"	347°30'20.24"	25.30
Pt3527	568324.33	9701871.27	Pt3527-Pt3528	3°13'1.98"	3°11'15.97"	25.48
Pt3528	568325.76	9701896.71	Pt3528-Pt3529	22°25'17.24"	22°23'31.23"	25.56
Pt3529	568335.51	9701920.34	Pt3529-Pt3530	34°28'41.07"	34°26'55.06"	26.02
Pt3530	568350.24	9701941.79	Pt3530-Pt3531	36°41'32.16"	36°39'46.15"	27.06
Pt3531	568366.41	9701963.49	Pt3531-Pt3532	39°37'17.24"	39°35'31.23"	26.70
Pt3532	568383.44	9701984.06	Pt3532-Pt3533	38°37'27.93"	38°35'41.91"	25.34
Pt3533	568399.26	9702003.86	Pt3533-Pt3534	38°55'53.11"	38°54'7.10"	6.58
Pt3534	568403.40	9702008.98	Pt3534-Pt3535	38°55'53.11"	38°54'7.10"	21.44
Pt3535	568416.87	9702025.66	Pt3535-Pt3536	42°45'40.81"	42°43'54.79"	25.35
Pt3536	568434.09	9702044.27	Pt3536-Pt3537	42°45'40.81"	42°43'54.79"	2.53
Pt3537	568435.80	9702046.13	Pt3537-Pt3538	37°55'8.49"	37°53'22.47"	25.35
Pt3538	568451.38	9702066.13	Pt3538-Pt3539	37°55'8.49"	37°53'22.47"	2.07
Pt3539	568452.65	9702067.76	Pt3539-Pt3540	39°59'26.26"	39°57'40.24"	0.56
Pt3540	568453.01	9702068.19	Pt3540-Pt3541	39°59'26.26"	39°57'40.24"	26.28
Pt3541	568469.90	9702088.32	Pt3541-Pt3542	39°59'26.25"	39°57'40.24"	0.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3542	568469.98	9702088.42	Pt3542-Pt3543	47°02'25.74"	47°00'39.72"	0.12
Pt3543	568470.07	9702088.50	Pt3543-Pt3544	47°02'25.74"	47°00'39.72"	25.11
Pt3544	568488.44	9702105.61	Pt3544-Pt3545	34°29'38.12"	34°27'52.11"	25.09
Pt3545	568502.65	9702126.29	Pt3545-Pt3546	39°05'34.11"	39°03'48.10"	25.22
Pt3546	568518.55	9702145.86	Pt3546-Pt3547	36°22'33.95"	36°20'47.94"	25.51
Pt3547	568533.68	9702166.40	Pt3547-Pt3548	26°03'21.75"	26°01'35.74"	26.68
Pt3548	568545.40	9702190.37	Pt3548-Pt3549	29°31'18.29"	29°29'32.27"	26.44
Pt3549	568558.43	9702213.38	Pt3549-Pt3550	29°18'32.05"	29°16'46.03"	25.41
Pt3550	568570.87	9702235.54	Pt3550-Pt3551	20°25'21.33"	20°23'35.32"	26.16
Pt3551	568580.00	9702260.06	Pt3551-Pt3552	33°20'17.03"	33°18'31.01"	25.29
Pt3552	568593.90	9702281.19	Pt3552-Pt3553	34°01'58.58"	34°00'12.57"	26.43
Pt3553	568608.69	9702303.09	Pt3553-Pt3554	42°31'42.63"	42°29'56.61"	25.25
Pt3554	568625.76	9702321.70	Pt3554-Pt3555	60°09'4.99"	60°07'18.98"	26.78
Pt3555	568648.99	9702335.03	Pt3555-Pt3556	31°29'32.07"	31°27'46.06"	27.55
Pt3556	568663.38	9702358.52	Pt3556-Pt3557	2°10'48.69"	2°09'2.68"	25.76
Pt3557	568664.36	9702384.26	Pt3557-Pt3558	19°37'41.76"	19°35'55.75"	27.33
Pt3558	568673.54	9702410.00	Pt3558-Pt3559	76°15'22.26"	76°13'36.25"	28.03
Pt3559	568700.77	9702416.66	Pt3559-Pt3560	80°27'23.85"	80°25'37.84"	27.80
Pt3560	568728.19	9702421.27	Pt3560-Pt3561	14°23'30.53"	14°21'44.51"	25.43
Pt3561	568734.51	9702445.90	Pt3561-Pt3562	345°35'22.69"	345°33'36.68"	25.64
Pt3562	568728.13	9702470.73	Pt3562-Pt3563	252°07'38.77"	252°05'52.76"	26.75
Pt3563	568702.67	9702462.52	Pt3563-Pt3564	342°24'20.81"	342°22'34.80"	25.87
Pt3564	568694.85	9702487.18	Pt3564-Pt3565	66°13'22.64"	66°11'36.63"	26.94
Pt3565	568719.50	9702498.04	Pt3565-Pt3566	80°28'2.74"	80°26'16.73"	26.81
Pt3566	568745.94	9702502.48	Pt3566-Pt3567	82°17'39.50"	82°15'53.48"	26.92
Pt3567	568772.62	9702506.09	Pt3567-Pt3568	28°54'28.12"	28°52'42.10"	27.68
Pt3568	568786.00	9702530.32	Pt3568-Pt3569	320°07'10.14"	320°05'24.12"	30.27
Pt3569	568766.59	9702553.55	Pt3569-Pt3570	357°20'25.83"	357°18'39.82"	27.16
Pt3570	568765.33	9702580.68	Pt3570-Pt3571	5°28'6.56"	5°26'20.55"	27.50
Pt3571	568767.95	9702608.05	Pt3571-Pt3572	109°05'2.69"	109°03'16.67"	25.97
Pt3572	568792.49	9702599.56	Pt3572-Pt3573	72°24'45.00"	72°22'58.99"	21.38
Pt3573	568812.87	9702606.02	Pt3573-Pt3574	69°32'0.92"	69°30'14.90"	16.42
Pt3574	568828.25	9702611.76	Pt3574-Pt3575	26°13'10.43"	26°11'24.41"	25.98
Pt3575	568839.73	9702635.07	Pt3575-Pt3576	346°29'34.33"	346°27'48.32"	26.54
Pt3576	568833.53	9702660.88	Pt3576-Pt3577	352°00'49.54"	351°59'3.53"	28.07
Pt3577	568829.63	9702688.68	Pt3577-Pt3578	349°08'11.39"	349°06'25.38"	25.68
Pt3578	568824.79	9702713.90	Pt3578-Pt3579	345°10'13.78"	345°08'27.77"	27.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3579	568817.84	9702740.15	Pt3579-Pt3580	350°42'46.49"	350°41'0.47"	26.34
Pt3580	568813.59	9702766.14	Pt3580-Pt3581	355°55'20.26"	355°53'34.24"	26.02
Pt3581	568811.74	9702792.09	Pt3581-Pt3582	14°57'32.79"	14°55'46.78"	25.76
Pt3582	568818.39	9702816.98	Pt3582-Pt3583	72°49'21.18"	72°47'35.17"	25.50
Pt3583	568842.75	9702824.51	Pt3583-Pt3584	56°24'42.31"	56°22'56.29"	25.05
Pt3584	568863.62	9702838.37	Pt3584-Pt3585	83°49'3.31"	83°47'17.29"	27.21
Pt3585	568890.67	9702841.30	Pt3585-Pt3586	144°36'18.11"	144°34'32.10"	27.59
Pt3586	568906.65	9702818.81	Pt3586-Pt3587	221°35'8.39"	221°33'22.38"	25.88
Pt3587	568889.47	9702799.45	Pt3587-Pt3588	93°10'37.62"	93°08'51.61"	27.24
Pt3588	568916.67	9702797.94	Pt3588-Pt3589	107°50'30.28"	107°48'44.27"	26.57
Pt3589	568941.96	9702789.80	Pt3589-Pt3590	90°10'14.71"	90°08'28.70"	26.87
Pt3590	568968.83	9702789.72	Pt3590-Pt3591	322°26'49.77"	322°25'3.76"	25.15
Pt3591	568953.50	9702809.66	Pt3591-Pt3592	322°49'56.80"	322°48'10.79"	25.79
Pt3592	568937.92	9702830.21	Pt3592-Pt3593	319°24'46.79"	319°23'0.78"	25.64
Pt3593	568921.24	9702849.68	Pt3593-Pt3594	311°55'23.04"	311°53'37.03"	26.61
Pt3594	568901.44	9702867.46	Pt3594-Pt3595	309°14'0.48"	309°12'14.47"	20.86
Pt3595	568885.29	9702880.65	Pt3595-Pt3596	309°13'51.69"	309°12'5.68"	5.67
Pt3596	568880.89	9702884.24	Pt3596-Pt3597	344°24'29.09"	344°22'43.08"	26.08
Pt3597	568873.88	9702909.36	Pt3597-Pt3598	26°10'34.11"	26°08'48.10"	25.05
Pt3598	568884.93	9702931.84	Pt3598-Pt3599	78°03'29.66"	78°01'43.65"	25.61
Pt3599	568909.99	9702937.14	Pt3599-Pt3600	103°22'25.17"	103°20'39.16"	26.42
Pt3600	568935.69	9702931.03	Pt3600-Pt3601	63°42'25.01"	63°40'39.00"	25.42
Pt3601	568958.48	9702942.29	Pt3601-Pt3602	347°07'15.45"	347°05'29.44"	25.71
Pt3602	568952.75	9702967.35	Pt3602-Pt3603	262°26'29.58"	262°24'43.56"	26.08
Pt3603	568926.90	9702963.92	Pt3603-Pt3604	281°23'23.23"	281°21'37.21"	26.74
Pt3604	568900.69	9702969.20	Pt3604-Pt3605	335°16'52.20"	335°15'6.19"	25.68
Pt3605	568889.95	9702992.53	Pt3605-Pt3606	343°51'3.27"	343°49'17.26"	25.13
Pt3606	568882.96	9703016.67	Pt3606-Pt3607	357°42'22.16"	357°40'36.14"	25.23
Pt3607	568881.95	9703041.88	Pt3607-Pt3608	19°41'21.35"	19°39'35.33"	26.00
Pt3608	568890.71	9703066.36	Pt3608-Pt3609	41°09'48.23"	41°08'2.21"	26.31
Pt3609	568908.03	9703086.17	Pt3609-Pt3610	40°45'52.72"	40°44'6.71"	25.85
Pt3610	568924.91	9703105.75	Pt3610-Pt3611	14°12'37.56"	14°10'51.55"	25.58
Pt3611	568931.19	9703130.55	Pt3611-Pt3612	329°01'29.27"	328°59'43.26"	25.94
Pt3612	568917.84	9703152.79	Pt3612-Pt3613	347°47'23.09"	347°45'37.08"	25.72
Pt3613	568912.40	9703177.93	Pt3613-Pt3614	3°05'36.60"	3°03'50.59"	26.87
Pt3614	568913.85	9703204.76	Pt3614-Pt3615	8°24'51.30"	8°23'5.28"	25.42
Pt3615	568917.57	9703229.91	Pt3615-Pt3616	10°59'17.83"	10°57'31.82"	26.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3616	568922.63	9703255.97	Pt3616-Pt3617	15°37'45.07"	15°35'59.06"	27.65
Pt3617	568930.08	9703282.60	Pt3617-Pt3618	14°11'9.27"	14°09'23.26"	25.05
Pt3618	568936.22	9703306.89	Pt3618-Pt3619	18°07'57.58"	18°06'11.56"	27.57
Pt3619	568944.80	9703333.09	Pt3619-Pt3620	43°20'28.34"	43°18'42.33"	25.16
Pt3620	568962.07	9703351.39	Pt3620-Pt3621	358°04'13.56"	358°02'27.54"	25.83
Pt3621	568961.20	9703377.21	Pt3621-Pt3622	315°47'19.24"	315°45'33.23"	25.17
Pt3622	568943.65	9703395.25	Pt3622-Pt3623	342°25'12.23"	342°23'26.21"	26.49
Pt3623	568935.65	9703420.50	Pt3623-Pt3624	6°24'15.64"	6°22'29.63"	27.70
Pt3624	568938.74	9703448.03	Pt3624-Pt3625	8°54'8.50"	8°52'22.48"	25.91
Pt3625	568942.75	9703473.63	Pt3625-Pt3626	13°49'58.21"	13°48'12.20"	25.93
Pt3626	568948.95	9703498.81	Pt3626-Pt3627	20°39'1.50"	20°37'15.48"	25.52
Pt3627	568957.95	9703522.69	Pt3627-Pt3628	14°43'24.01"	14°41'38.00"	25.89
Pt3628	568964.53	9703547.73	Pt3628-Pt3629	5°29'10.22"	5°27'24.21"	26.15
Pt3629	568967.03	9703573.76	Pt3629-Pt3630	4°19'15.36"	4°17'29.35"	25.48
Pt3630	568968.95	9703599.17	Pt3630-Pt3631	3°01'44.61"	2°59'58.60"	26.12
Pt3631	568970.33	9703625.25	Pt3631-Pt3632	7°20'36.21"	7°18'50.20"	25.04
Pt3632	568973.53	9703650.08	Pt3632-Pt3633	5°37'48.31"	5°36'2.29"	26.91
Pt3633	568976.17	9703676.86	Pt3633-Pt3634	12°01'49.92"	12°00'3.91"	26.82
Pt3634	568981.76	9703703.09	Pt3634-Pt3635	4°57'19.81"	4°55'33.80"	25.59
Pt3635	568983.97	9703728.58	Pt3635-Pt3636	335°37'19.08"	335°35'33.06"	26.60
Pt3636	568972.99	9703752.81	Pt3636-Pt3637	345°26'34.57"	345°24'48.56"	26.42
Pt3637	568966.35	9703778.38	Pt3637-Pt3638	358°23'53.38"	358°22'7.37"	25.76
Pt3638	568965.63	9703804.13	Pt3638-Pt3639	16°20'34.52"	16°18'48.51"	25.55
Pt3639	568972.82	9703828.65	Pt3639-Pt3640	14°35'16.22"	14°33'30.20"	27.20
Pt3640	568979.67	9703854.97	Pt3640-Pt3641	359°14'22.01"	359°12'36.00"	26.35
Pt3641	568979.32	9703881.32	Pt3641-Pt3642	2°30'12.90"	2°28'26.89"	35.16
Pt3642	568980.86	9703916.45	Pt3642-Pt3643	356°44'21.95"	356°42'35.94"	15.57
Pt3643	568979.97	9703931.99	Pt3643-Pt3644	353°49'9.81"	353°47'23.79"	27.63
Pt3644	568977.00	9703959.46	Pt3644-Pt3645	358°02'2.29"	358°00'16.28"	27.64
Pt3645	568976.05	9703987.08	Pt3645-Pt3646	20°43'4.05"	20°41'18.03"	26.82
Pt3646	568985.54	9704012.17	Pt3646-Pt3647	119°54'56.48"	119°53'10.47"	6.16
Pt3647	568990.88	9704009.10	Pt3647-Pt3648	103°42'26.89"	103°40'40.88"	27.05
Pt3648	569017.15	9704002.69	Pt3648-Pt3649	60°27'25.29"	60°25'39.28"	1.38
Pt3649	569018.35	9704003.37	Pt3649-Pt3650	42°30'9.68"	42°28'23.67"	26.61
Pt3650	569036.33	9704022.99	Pt3650-Pt3651	93°12'31.71"	93°10'45.70"	27.51
Pt3651	569063.80	9704021.45	Pt3651-Pt3652	99°27'43.56"	99°25'57.54"	25.73
Pt3652	569089.18	9704017.22	Pt3652-Pt3653	91°42'11.32"	91°40'25.31"	26.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3653	569115.75	9704016.43	Pt3653-Pt3654	81°01'54.27"	81°00'8.26"	27.26
Pt3654	569142.68	9704020.68	Pt3654-Pt3655	74°10'52.03"	74°09'6.02"	27.99
Pt3655	569169.61	9704028.31	Pt3655-Pt3656	52°54'26.00"	52°52'39.99"	25.19
Pt3656	569189.70	9704043.50	Pt3656-Pt3657	40°48'17.84"	40°46'31.83"	25.33
Pt3657	569206.25	9704062.67	Pt3657-Pt3658	21°01'0.52"	20°59'14.51"	27.52
Pt3658	569216.12	9704088.36	Pt3658-Pt3659	33°02'40.85"	33°00'54.83"	26.35
Pt3659	569230.49	9704110.45	Pt3659-Pt3660	39°13'26.47"	39°11'40.46"	25.22
Pt3660	569246.44	9704129.99	Pt3660-Pt3661	50°39'43.70"	50°37'57.68"	25.87
Pt3661	569266.45	9704146.39	Pt3661-Pt3662	61°32'35.29"	61°30'49.28"	27.64
Pt3662	569290.75	9704159.56	Pt3662-Pt3663	26°49'28.91"	26°47'42.90"	25.68
Pt3663	569302.34	9704182.48	Pt3663-Pt3664	43°03'40.37"	43°01'54.35"	26.33
Pt3664	569320.32	9704201.72	Pt3664-Pt3665	59°33'46.67"	59°32'0.65"	25.56
Pt3665	569342.36	9704214.67	Pt3665-Pt3666	42°24'13.19"	42°22'27.18"	25.45
Pt3666	569359.52	9704233.46	Pt3666-Pt3667	23°52'14.69"	23°50'28.68"	25.30
Pt3667	569369.76	9704256.60	Pt3667-Pt3668	68°40'44.73"	68°38'58.71"	25.69
Pt3668	569393.69	9704265.94	Pt3668-Pt3669	80°52'55.35"	80°51'9.33"	26.82
Pt3669	569420.17	9704270.19	Pt3669-Pt3670	53°48'9.41"	53°46'23.40"	11.93
Pt3670	569429.80	9704277.23	Pt3670-Pt3671	53°48'10.53"	53°46'24.52"	14.83
Pt3671	569441.76	9704285.99	Pt3671-Pt3672	31°43'22.68"	31°41'36.67"	25.62
Pt3672	569455.23	9704307.78	Pt3672-Pt3673	66°59'51.77"	66°58'5.76"	25.26
Pt3673	569478.48	9704317.65	Pt3673-Pt3674	60°21'5.72"	60°19'19.71"	25.11
Pt3674	569500.30	9704330.07	Pt3674-Pt3675	283°36'28.27"	283°34'42.26"	12.67
Pt3675	569487.99	9704333.05	Pt3675-Pt3676	260°30'47.83"	260°29'1.82"	26.63
Pt3676	569461.72	9704328.66	Pt3676-Pt3677	358°18'0.34"	358°16'14.33"	15.85
Pt3677	569461.25	9704344.50	Pt3677-Pt3678	1°33'10.71"	1°31'24.70"	25.83
Pt3678	569461.95	9704370.32	Pt3678-Pt3679	6°47'34.71"	6°45'48.70"	25.03
Pt3679	569464.91	9704395.17	Pt3679-Pt3680	12°34'10.95"	12°32'24.93"	27.39
Pt3680	569470.87	9704421.90	Pt3680-Pt3681	39°53'10.28"	39°51'24.27"	25.47
Pt3681	569487.20	9704441.44	Pt3681-Pt3682	66°16'21.89"	66°14'35.88"	25.47
Pt3682	569510.52	9704451.69	Pt3682-Pt3683	31°29'46.38"	31°28'0.36"	25.65
Pt3683	569523.92	9704473.56	Pt3683-Pt3684	18°57'47.25"	18°56'1.24"	25.73
Pt3684	569532.28	9704497.89	Pt3684-Pt3685	348°11'35.16"	348°09'49.15"	27.37
Pt3685	569526.68	9704524.68	Pt3685-Pt3686	21°32'32.87"	21°30'46.86"	25.44
Pt3686	569536.02	9704548.34	Pt3686-Pt3687	57°17'19.81"	57°15'33.80"	25.48
Pt3687	569557.46	9704562.11	Pt3687-Pt3688	45°09'38.87"	45°07'52.85"	25.16
Pt3688	569575.30	9704579.85	Pt3688-Pt3689	32°58'1.60"	32°56'15.59"	25.71
Pt3689	569589.29	9704601.42	Pt3689-Pt3690	14°52'10.41"	14°50'24.40"	25.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3690	569595.71	9704625.60	Pt3690-Pt3691	9°40'4.27"	9°38'18.26"	25.66
Pt3691	569600.02	9704650.90	Pt3691-Pt3692	25°38'30.46"	25°36'44.44"	26.09
Pt3692	569611.31	9704674.42	Pt3692-Pt3693	20°04'22.62"	20°02'36.61"	25.67
Pt3693	569620.12	9704698.53	Pt3693-Pt3694	22°27'42.15"	22°25'56.14"	25.44
Pt3694	569629.84	9704722.04	Pt3694-Pt3695	22°09'16.98"	22°07'30.97"	27.74
Pt3695	569640.30	9704747.73	Pt3695-Pt3696	12°01'51.93"	12°00'5.91"	25.72
Pt3696	569645.66	9704772.88	Pt3696-Pt3697	209°40'57.26"	209°39'11.24"	25.08
Pt3697	569633.24	9704751.09	Pt3697-Pt3698	200°13'18.53"	200°11'32.51"	25.05
Pt3698	569624.58	9704727.58	Pt3698-Pt3699	212°15'12.40"	212°13'26.39"	25.67
Pt3699	569610.88	9704705.87	Pt3699-Pt3700	198°04'20.87"	198°02'34.86"	26.47
Pt3700	569602.67	9704680.71	Pt3700-Pt3701	199°37'18.77"	199°35'32.76"	26.71
Pt3701	569593.70	9704655.55	Pt3701-Pt3702	195°48'21.97"	195°46'35.96"	26.54
Pt3702	569586.47	9704630.01	Pt3702-Pt3703	200°10'31.00"	200°08'44.98"	27.28
Pt3703	569577.06	9704604.40	Pt3703-Pt3704	225°01'53.43"	225°00'7.42"	25.43
Pt3704	569559.07	9704586.43	Pt3704-Pt3705	228°40'26.88"	228°38'40.86"	25.05
Pt3705	569540.26	9704569.89	Pt3705-Pt3706	207°42'48.45"	207°41'2.44"	25.89
Pt3706	569528.22	9704546.97	Pt3706-Pt3707	198°44'28.73"	198°42'42.72"	27.20
Pt3707	569519.48	9704521.21	Pt3707-Pt3708	194°05'43.23"	194°03'57.22"	25.70
Pt3708	569513.22	9704496.28	Pt3708-Pt3709	196°17'52.41"	196°16'6.40"	25.27
Pt3709	569506.13	9704472.03	Pt3709-Pt3710	230°40'54.75"	230°39'8.73"	25.28
Pt3710	569486.57	9704456.01	Pt3710-Pt3711	240°11'33.58"	240°09'47.57"	25.15
Pt3711	569464.75	9704443.51	Pt3711-Pt3712	212°44'30.06"	212°42'44.05"	26.98
Pt3712	569450.16	9704420.82	Pt3712-Pt3713	193°19'44.99"	193°17'58.98"	25.55
Pt3713	569444.27	9704395.96	Pt3713-Pt3714	185°33'15.08"	185°31'29.07"	27.38
Pt3714	569441.62	9704368.71	Pt3714-Pt3715	197°11'27.23"	197°09'41.21"	25.78
Pt3715	569434.00	9704344.08	Pt3715-Pt3716	187°50'14.62"	187°48'28.60"	27.13
Pt3716	569430.30	9704317.20	Pt3716-Pt3717	218°21'2.67"	218°19'16.66"	26.08
Pt3717	569414.12	9704296.75	Pt3717-Pt3718	238°42'3.32"	238°40'17.31"	26.06
Pt3718	569391.85	9704283.21	Pt3718-Pt3719	247°18'15.72"	247°16'29.71"	26.18
Pt3719	569367.70	9704273.11	Pt3719-Pt3720	224°32'30.03"	224°30'44.02"	25.63
Pt3720	569349.72	9704254.84	Pt3720-Pt3721	233°29'56.02"	233°28'10.01"	25.17
Pt3721	569329.49	9704239.87	Pt3721-Pt3722	215°13'32.34"	215°11'46.33"	26.49
Pt3722	569314.21	9704218.23	Pt3722-Pt3723	224°31'26.34"	224°29'40.33"	25.53
Pt3723	569296.31	9704200.03	Pt3723-Pt3724	224°14'2.34"	224°12'16.33"	27.49
Pt3724	569277.13	9704180.33	Pt3724-Pt3725	232°07'36.85"	232°05'50.84"	25.36
Pt3725	569257.11	9704164.76	Pt3725-Pt3726	251°34'19.29"	251°32'33.28"	25.53
Pt3726	569232.89	9704156.69	Pt3726-Pt3727	359°53'37.36"	359°51'51.34"	5.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3727	569232.88	9704162.02	Pt3727-Pt3728	0°12'53.31"	0°11'7.29"	26.65
Pt3728	569232.98	9704188.67	Pt3728-Pt3729	353°03'51.08"	353°02'5.06"	25.17
Pt3729	569229.94	9704213.66	Pt3729-Pt3730	196°37'38.15"	196°35'52.14"	22.96
Pt3730	569223.37	9704191.66	Pt3730-Pt3731	192°32'8.19"	192°30'22.18"	26.77
Pt3731	569217.56	9704165.53	Pt3731-Pt3732	197°33'3.82"	197°31'17.81"	26.23
Pt3732	569209.65	9704140.52	Pt3732-Pt3733	199°07'54.39"	199°06'8.38"	26.00
Pt3733	569201.13	9704115.96	Pt3733-Pt3734	204°24'22.17"	204°22'36.16"	26.23
Pt3734	569190.29	9704092.07	Pt3734-Pt3735	213°56'29.83"	213°54'43.82"	26.54
Pt3735	569175.47	9704070.05	Pt3735-Pt3736	231°55'49.98"	231°54'3.97"	25.61
Pt3736	569155.31	9704054.26	Pt3736-Pt3737	249°54'55.79"	249°53'9.78"	25.48
Pt3737	569131.38	9704045.51	Pt3737-Pt3738	266°37'28.04"	266°35'42.03"	26.16
Pt3738	569105.27	9704043.97	Pt3738-Pt3739	272°48'0.09"	272°46'14.07"	26.61
Pt3739	569078.69	9704045.27	Pt3739-Pt3740	281°33'10.71"	281°31'24.70"	26.81
Pt3740	569052.42	9704050.64	Pt3740-Pt3741	262°46'55.15"	262°45'9.14"	26.03
Pt3741	569026.60	9704047.37	Pt3741-Pt3742	227°16'22.17"	227°14'36.16"	25.50
Pt3742	569007.87	9704030.07	Pt3742-Pt3743	294°13'37.58"	294°11'51.57"	16.22
Pt3743	568993.08	9704036.73	Pt3743-Pt3744	303°27'36.71"	303°25'50.69"	8.56
Pt3744	568985.94	9704041.45	Pt3744-Pt3745	339°15'2.26"	339°13'16.25"	25.75
Pt3745	568976.82	9704065.53	Pt3745-Pt3746	357°10'30.59"	357°08'44.58"	6.31
Pt3746	568976.50	9704071.83	Pt3746-Pt3747	319°21'6.82"	319°19'20.81"	20.55
Pt3747	568963.12	9704087.42	Pt3747-Pt3748	325°51'51.83"	325°50'5.82"	27.09
Pt3748	568947.92	9704109.84	Pt3748-Pt3749	350°26'24.47"	350°24'38.45"	8.68
Pt3749	568946.48	9704118.40	Pt3749-Pt3750	350°07'12.46"	350°05'26.45"	26.51
Pt3750	568941.93	9704144.51	Pt3750-Pt3751	347°07'11.86"	347°05'25.85"	27.48
Pt3751	568935.80	9704171.30	Pt3751-Pt3752	354°07'32.63"	354°05'46.61"	26.10
Pt3752	568933.13	9704197.27	Pt3752-Pt3753	352°05'23.76"	352°03'37.74"	28.72
Pt3753	568929.18	9704225.71	Pt3753-Pt3754	349°46'21.13"	349°44'35.11"	26.46
Pt3754	568924.48	9704251.75	Pt3754-Pt3755	353°12'42.15"	353°10'56.14"	25.77
Pt3755	568921.44	9704277.34	Pt3755-Pt3756	346°58'10.06"	346°56'24.05"	26.49
Pt3756	568915.46	9704303.15	Pt3756-Pt3757	350°34'2.90"	350°32'16.89"	27.77
Pt3757	568910.91	9704330.54	Pt3757-Pt3758	358°22'34.55"	358°20'48.53"	25.38
Pt3758	568910.19	9704355.91	Pt3758-Pt3759	2°49'22.74"	2°47'36.73"	25.03
Pt3759	568911.43	9704380.91	Pt3759-Pt3760	0°04'8.38"	0°02'22.37"	25.60
Pt3760	568911.46	9704406.51	Pt3760-Pt3761	358°56'29.21"	358°54'43.20"	26.88
Pt3761	568910.96	9704433.38	Pt3761-Pt3762	349°19'59.58"	349°18'13.56"	26.19
Pt3762	568906.11	9704459.12	Pt3762-Pt3763	341°18'42.45"	341°16'56.43"	25.90
Pt3763	568897.81	9704483.65	Pt3763-Pt3764	340°26'13.92"	340°24'27.90"	26.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3764	568888.99	9704508.48	Pt3764-Pt3765	341°43'50.29"	341°42'4.28"	25.99
Pt3765	568880.84	9704533.17	Pt3765-Pt3766	342°59'51.28"	342°58'5.26"	25.81
Pt3766	568873.29	9704557.85	Pt3766-Pt3767	354°38'58.19"	354°37'12.18"	27.06
Pt3767	568870.77	9704584.79	Pt3767-Pt3768	359°15'46.05"	359°14'0.03"	26.95
Pt3768	568870.42	9704611.74	Pt3768-Pt3769	0°03'31.03"	0°01'45.02"	27.32
Pt3769	568870.45	9704639.06	Pt3769-Pt3770	359°54'3.91"	359°52'17.90"	25.60
Pt3770	568870.41	9704664.66	Pt3770-Pt3771	1°06'13.94"	1°04'27.93"	28.61
Pt3771	568870.96	9704693.26	Pt3771-Pt3772	11°38'24.34"	11°36'38.32"	25.45
Pt3772	568876.09	9704718.19	Pt3772-Pt3773	4°43'17.03"	4°41'31.01"	25.01
Pt3773	568878.15	9704743.11	Pt3773-Pt3774	14°47'58.66"	14°46'12.65"	26.56
Pt3774	568884.94	9704768.80	Pt3774-Pt3775	27°41'15.04"	27°39'29.03"	26.73
Pt3775	568897.36	9704792.46	Pt3775-Pt3776	18°36'4.01"	18°34'17.99"	25.52
Pt3776	568905.49	9704816.65	Pt3776-Pt3777	10°42'55.44"	10°41'9.43"	25.60
Pt3777	568910.25	9704841.80	Pt3777-Pt3778	342°20'17.08"	342°18'31.07"	21.89
Pt3778	568903.61	9704862.66	Pt3778-Pt3779	353°13'30.93"	353°11'44.92"	25.77
Pt3779	568900.57	9704888.25	Pt3779-Pt3780	347°46'6.22"	347°44'20.20"	26.10
Pt3780	568895.04	9704913.76	Pt3780-Pt3781	345°33'7.79"	345°31'21.78"	26.65
Pt3781	568888.39	9704939.57	Pt3781-Pt3782	353°29'35.25"	353°27'49.24"	26.21
Pt3782	568885.42	9704965.61	Pt3782-Pt3783	345°52'12.48"	345°50'26.47"	26.63
Pt3783	568878.92	9704991.43	Pt3783-Pt3784	332°48'46.01"	332°46'59.99"	25.54
Pt3784	568867.25	9705014.15	Pt3784-Pt3785	329°38'16.79"	329°36'30.78"	25.46
Pt3785	568854.38	9705036.12	Pt3785-Pt3786	15°44'24.00"	15°42'37.99"	25.29
Pt3786	568861.24	9705060.46	Pt3786-Pt3787	33°54'52.12"	33°53'6.11"	29.79
Pt3787	568877.86	9705085.18	Pt3787-Pt3788	39°41'17.14"	39°39'31.12"	26.28
Pt3788	568894.64	9705105.40	Pt3788-Pt3789	48°35'50.17"	48°34'4.16"	26.37
Pt3789	568914.42	9705122.84	Pt3789-Pt3790	50°13'25.76"	50°11'39.75"	25.16
Pt3790	568933.76	9705138.94	Pt3790-Pt3791	53°54'31.22"	53°52'45.21"	27.08
Pt3791	568955.64	9705154.89	Pt3791-Pt3792	51°46'40.86"	51°44'54.85"	25.76
Pt3792	568975.88	9705170.83	Pt3792-Pt3793	46°21'50.94"	46°20'4.93"	27.03
Pt3793	568995.44	9705189.48	Pt3793-Pt3794	50°02'27.26"	50°00'41.25"	27.76
Pt3794	569016.72	9705207.31	Pt3794-Pt3795	51°30'3.37"	51°28'17.36"	27.29
Pt3795	569038.08	9705224.30	Pt3795-Pt3796	57°15'1.16"	57°13'15.15"	26.03
Pt3796	569059.97	9705238.38	Pt3796-Pt3797	56°10'16.21"	56°08'30.20"	26.35
Pt3797	569081.86	9705253.05	Pt3797-Pt3798	52°33'21.90"	52°31'35.88"	26.35
Pt3798	569102.78	9705269.07	Pt3798-Pt3799	53°47'18.55"	53°45'32.53"	26.10
Pt3799	569123.84	9705284.49	Pt3799-Pt3800	54°35'16.32"	54°33'30.30"	28.70
Pt3800	569147.23	9705301.12	Pt3800-Pt3801	50°54'17.79"	50°52'31.77"	25.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3801	569166.86	9705317.07	Pt3801-Pt3802	53°20'50.93"	53°19'4.91"	25.33
Pt3802	569187.18	9705332.19	Pt3802-Pt3803	52°56'10.32"	52°54'24.30"	26.58
Pt3803	569208.39	9705348.21	Pt3803-Pt3804	55°44'27.33"	55°42'41.32"	27.66
Pt3804	569231.25	9705363.78	Pt3804-Pt3805	52°34'13.71"	52°32'27.69"	25.39
Pt3805	569251.41	9705379.21	Pt3805-Pt3806	53°25'56.77"	53°24'10.76"	26.13
Pt3806	569272.40	9705394.78	Pt3806-Pt3807	52°16'27.64"	52°14'41.62"	26.92
Pt3807	569293.69	9705411.25	Pt3807-Pt3808	51°49'43.13"	51°47'57.12"	26.41
Pt3808	569314.45	9705427.57	Pt3808-Pt3809	44°18'45.82"	44°16'59.81"	25.95
Pt3809	569332.58	9705446.14	Pt3809-Pt3810	46°34'58.93"	46°33'12.91"	27.13
Pt3810	569352.29	9705464.79	Pt3810-Pt3811	52°42'27.08"	52°40'41.07"	26.57
Pt3811	569373.43	9705480.89	Pt3811-Pt3812	56°15'43.03"	56°13'57.02"	26.68
Pt3812	569395.62	9705495.71	Pt3812-Pt3813	55°21'8.24"	55°19'22.23"	26.88
Pt3813	569417.73	9705510.99	Pt3813-Pt3814	49°52'58.38"	49°51'12.37"	16.60
Pt3814	569430.43	9705521.68	Pt3814-Pt3815	49°52'57.23"	49°51'11.21"	9.07
Pt3815	569437.36	9705527.53	Pt3815-Pt3816	50°16'29.49"	50°14'43.48"	25.54
Pt3816	569457.00	9705543.85	Pt3816-Pt3817	49°10'30.30"	49°08'44.29"	25.54
Pt3817	569476.33	9705560.55	Pt3817-Pt3818	50°53'42.22"	50°51'56.20"	27.54
Pt3818	569497.70	9705577.92	Pt3818-Pt3819	52°20'6.02"	52°18'20.00"	25.37
Pt3819	569517.78	9705593.42	Pt3819-Pt3820	49°54'30.08"	49°52'44.06"	27.44
Pt3820	569538.77	9705611.09	Pt3820-Pt3821	49°13'5.02"	49°11'19.01"	26.82
Pt3821	569559.08	9705628.61	Pt3821-Pt3822	47°35'22.79"	47°33'36.78"	25.98
Pt3822	569578.26	9705646.13	Pt3822-Pt3823	49°03'26.83"	49°01'40.82"	26.98
Pt3823	569598.64	9705663.81	Pt3823-Pt3824	57°15'14.49"	57°13'28.47"	25.59
Pt3824	569620.16	9705677.65	Pt3824-Pt3825	47°44'58.29"	47°43'12.28"	25.51
Pt3825	569639.04	9705694.80	Pt3825-Pt3826	47°49'39.04"	47°47'53.03"	25.08
Pt3826	569657.63	9705711.64	Pt3826-Pt3827	45°50'22.01"	45°48'36.00"	25.58
Pt3827	569675.98	9705729.46	Pt3827-Pt3828	50°44'39.03"	50°42'53.02"	25.08
Pt3828	569695.40	9705745.33	Pt3828-Pt3829	45°07'18.69"	45°05'32.68"	26.64
Pt3829	569714.28	9705764.13	Pt3829-Pt3830	30°31'54.35"	30°30'8.34"	25.47
Pt3830	569727.22	9705786.07	Pt3830-Pt3831	18°11'21.81"	18°09'35.79"	26.56
Pt3831	569735.51	9705811.30	Pt3831-Pt3832	28°32'10.88"	28°30'24.87"	26.00
Pt3832	569747.93	9705834.14	Pt3832-Pt3833	34°47'52.54"	34°46'6.53"	27.55
Pt3833	569763.65	9705856.76	Pt3833-Pt3834	27°02'41.82"	27°00'55.81"	26.15
Pt3834	569775.54	9705880.05	Pt3834-Pt3835	32°16'18.69"	32°14'32.68"	26.22
Pt3835	569789.54	9705902.22	Pt3835-Pt3836	30°50'40.37"	30°48'54.36"	26.43
Pt3836	569803.09	9705924.91	Pt3836-Pt3837	40°24'13.53"	40°22'27.51"	25.77
Pt3837	569819.79	9705944.53	Pt3837-Pt3838	39°50'3.00"	39°48'16.98"	25.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3838	569836.34	9705964.37	Pt3838-Pt3839	32°32'52.55"	32°31'6.54"	26.30
Pt3839	569850.49	9705986.54	Pt3839-Pt3840	32°40'19.28"	32°38'33.27"	26.06
Pt3840	569864.56	9706008.48	Pt3840-Pt3841	21°44'54.34"	21°43'8.33"	26.21
Pt3841	569874.27	9706032.82	Pt3841-Pt3842	24°14'58.38"	24°13'12.37"	25.13
Pt3842	569884.59	9706055.73	Pt3842-Pt3843	24°31'18.95"	24°29'32.94"	25.59
Pt3843	569895.21	9706079.01	Pt3843-Pt3844	37°52'22.17"	37°50'36.15"	25.13
Pt3844	569910.64	9706098.85	Pt3844-Pt3845	12°15'12.89"	12°13'26.88"	26.67
Pt3845	569916.30	9706124.91	Pt3845-Pt3846	8°42'4.18"	8°40'18.17"	25.98
Pt3846	569920.23	9706150.59	Pt3846-Pt3847	27°04'17.38"	27°02'31.37"	25.31
Pt3847	569931.75	9706173.13	Pt3847-Pt3848	25°02'2.21"	25°00'16.20"	25.62
Pt3848	569942.59	9706196.34	Pt3848-Pt3849	28°14'9.73"	28°12'23.72"	25.15
Pt3849	569954.49	9706218.50	Pt3849-Pt3850	26°55'19.56"	26°53'33.55"	25.11
Pt3850	569965.86	9706240.89	Pt3850-Pt3851	29°31'28.34"	29°29'42.33"	25.81
Pt3851	569978.58	9706263.35	Pt3851-Pt3852	37°32'55.22"	37°31'9.21"	26.17
Pt3852	569994.53	9706284.10	Pt3852-Pt3853	41°11'18.57"	41°09'32.56"	26.27
Pt3853	570011.83	9706303.87	Pt3853-Pt3854	38°38'44.17"	38°36'58.16"	25.30
Pt3854	570027.63	9706323.63	Pt3854-Pt3855	37°28'19.55"	37°26'33.54"	25.48
Pt3855	570043.13	9706343.85	Pt3855-Pt3856	34°26'56.81"	34°25'10.80"	26.61
Pt3856	570058.18	9706365.79	Pt3856-Pt3857	34°44'22.67"	34°42'36.65"	25.88
Pt3857	570072.93	9706387.06	Pt3857-Pt3858	43°21'57.03"	43°20'11.02"	21.61
Pt3858	570087.77	9706402.77	Pt3858-Pt3859	10°45'13.92"	10°43'27.91"	29.17
Pt3859	570093.21	9706431.43	Pt3859-Pt3860	14°23'45.80"	14°21'59.79"	19.71
Pt3860	570098.11	9706450.52	Pt3860-Pt3861	15°11'42.74"	15°09'56.73"	25.29
Pt3861	570104.74	9706474.93	Pt3861-Pt3862	20°36'52.32"	20°35'6.30"	25.19
Pt3862	570113.61	9706498.51	Pt3862-Pt3863	18°33'50.17"	18°32'4.15"	28.11
Pt3863	570122.56	9706525.16	Pt3863-Pt3864	20°49'46.17"	20°48'0.16"	27.48
Pt3864	570132.33	9706550.84	Pt3864-Pt3865	32°52'56.23"	32°51'10.22"	7.48
Pt3865	570136.39	9706557.12	Pt3865-Pt3866	52°58'21.26"	52°56'35.24"	26.20
Pt3866	570157.31	9706572.90	Pt3866-Pt3867	68°07'12.94"	68°05'26.93"	25.84
Pt3867	570181.29	9706582.53	Pt3867-Pt3868	85°49'53.44"	85°48'7.42"	12.24
Pt3868	570193.50	9706583.42	Pt3868-Pt3869	51°10'27.97"	51°08'41.96"	26.96
Pt3869	570214.50	9706600.32	Pt3869-Pt3870	45°47'34.21"	45°45'48.20"	26.06
Pt3870	570233.18	9706618.49	Pt3870-Pt3871	26°42'54.99"	26°41'8.98"	25.56
Pt3871	570244.67	9706641.32	Pt3871-Pt3872	21°55'11.96"	21°53'25.95"	25.18
Pt3872	570254.07	9706664.68	Pt3872-Pt3873	26°20'8.68"	26°18'22.67"	25.72
Pt3873	570265.48	9706687.73	Pt3873-Pt3874	24°03'42.12"	24°01'56.11"	17.71
Pt3874	570272.70	9706703.90	Pt3874-Pt3875	37°32'1.24"	37°30'15.23"	26.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3875	570288.68	9706724.70	Pt3875-Pt3876	60°47'30.41"	60°45'44.40"	9.80
Pt3876	570297.23	9706729.48	Pt3876-Pt3877	42°18'2.69"	42°16'16.68"	9.91
Pt3877	570303.90	9706736.81	Pt3877-Pt3878	332°29'57.97"	332°28'11.95"	20.53
Pt3878	570294.42	9706755.02	Pt3878-Pt3879	326°30'8.40"	326°28'22.39"	28.05
Pt3879	570278.94	9706778.41	Pt3879-Pt3880	24°19'3.65"	24°17'17.64"	25.55
Pt3880	570289.46	9706801.69	Pt3880-Pt3881	44°15'15.92"	44°13'29.90"	10.86
Pt3881	570297.04	9706809.47	Pt3881-Pt3882	315°02'2.37"	315°00'16.35"	11.86
Pt3882	570288.66	9706817.86	Pt3882-Pt3883	328°42'48.92"	328°41'2.90"	17.99
Pt3883	570279.32	9706833.23	Pt3883-Pt3884	36°11'29.29"	36°09'43.28"	25.67
Pt3884	570294.48	9706853.95	Pt3884-Pt3885	49°58'48.58"	49°57'2.57"	29.08
Pt3885	570316.75	9706872.65	Pt3885-Pt3886	70°19'4.56"	70°17'18.55"	25.71
Pt3886	570340.96	9706881.31	Pt3886-Pt3887	84°02'58.02"	84°01'12.00"	8.59
Pt3887	570349.50	9706882.20	Pt3887-Pt3888	326°57'57.93"	326°56'11.92"	25.92
Pt3888	570335.37	9706903.93	Pt3888-Pt3889	301°14'53.61"	301°13'7.60"	25.91
Pt3889	570313.22	9706917.37	Pt3889-Pt3890	298°31'23.00"	298°29'36.98"	25.13
Pt3890	570291.14	9706929.37	Pt3890-Pt3891	303°39'44.74"	303°37'58.73"	23.02
Pt3891	570271.98	9706942.13	Pt3891-Pt3892	3°24'31.19"	3°22'45.18"	27.08
Pt3892	570273.59	9706969.16	Pt3892-Pt3893	45°18'21.31"	45°16'35.30"	26.49
Pt3893	570292.42	9706987.79	Pt3893-Pt3894	29°25'38.22"	29°23'52.20"	6.27
Pt3894	570295.50	9706993.25	Pt3894-Pt3895	297°03'49.64"	297°02'3.63"	26.73
Pt3895	570271.70	9707005.41	Pt3895-Pt3896	308°00'45.80"	307°58'59.79"	25.46
Pt3896	570251.64	9707021.09	Pt3896-Pt3897	309°04'54.44"	309°03'8.43"	23.32
Pt3897	570233.54	9707035.79	Pt3897-Pt3898	57°14'30.79"	57°12'44.78"	25.41
Pt3898	570254.91	9707049.54	Pt3898-Pt3899	80°58'19.97"	80°56'33.95"	7.58
Pt3899	570262.40	9707050.73	Pt3899-Pt3900	74°24'24.07"	74°22'38.06"	10.27
Pt3900	570272.29	9707053.49	Pt3900-Pt3901	290°35'56.57"	290°34'10.56"	12.39
Pt3901	570260.69	9707057.85	Pt3901-Pt3902	277°45'2.76"	277°43'16.74"	26.92
Pt3902	570234.02	9707061.48	Pt3902-Pt3903	6°57'12.07"	6°55'26.06"	26.93
Pt3903	570237.28	9707088.21	Pt3903-Pt3904	26°22'15.50"	26°20'29.49"	27.74
Pt3904	570249.60	9707113.06	Pt3904-Pt3905	18°12'25.89"	18°10'39.88"	26.24
Pt3905	570257.80	9707137.99	Pt3905-Pt3906	14°51'9.15"	14°49'23.13"	26.72
Pt3906	570264.65	9707163.82	Pt3906-Pt3907	15°48'22.49"	15°46'36.48"	25.44
Pt3907	570271.58	9707188.30	Pt3907-Pt3908	359°24'42.60"	359°22'56.58"	25.31
Pt3908	570271.32	9707213.61	Pt3908-Pt3909	352°37'44.11"	352°35'58.10"	2.34
Pt3909	570271.02	9707215.93	Pt3909-Pt3910	350°45'8.94"	350°43'22.92"	25.89
Pt3910	570266.86	9707241.48	Pt3910-Pt3911	333°14'4.31"	333°12'18.30"	14.10
Pt3911	570260.51	9707254.07	Pt3911-Pt3912	71°23'45.01"	71°21'59.00"	25.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3912	570284.87	9707262.27	Pt3912-Pt3913	329°02'34.51"	329°00'48.49"	29.20
Pt3913	570269.85	9707287.31	Pt3913-Pt3914	359°14'6.41"	359°12'20.40"	25.46
Pt3914	570269.51	9707312.77	Pt3914-Pt3915	7°45'43.04"	7°43'57.03"	25.77
Pt3915	570272.99	9707338.30	Pt3915-Pt3916	8°27'14.98"	8°25'28.96"	26.73
Pt3916	570276.92	9707364.74	Pt3916-Pt3917	3°18'6.38"	3°16'20.37"	25.35
Pt3917	570278.38	9707390.05	Pt3917-Pt3918	13°52'19.77"	13°50'33.76"	25.44
Pt3918	570284.48	9707414.75	Pt3918-Pt3919	13°39'0.65"	13°37'14.64"	28.43
Pt3919	570291.19	9707442.38	Pt3919-Pt3920	351°09'10.46"	351°07'24.44"	25.10
Pt3920	570287.33	9707467.18	Pt3920-Pt3921	351°47'22.20"	351°45'36.18"	14.07
Pt3921	570285.32	9707481.11	Pt3921-Pt3922	31°42'21.68"	31°40'35.67"	25.15
Pt3922	570298.54	9707502.51	Pt3922-Pt3923	57°47'47.65"	57°46'1.64"	6.74
Pt3923	570304.24	9707506.10	Pt3923-Pt3924	61°44'27.95"	61°42'41.94"	25.87
Pt3924	570327.03	9707518.35	Pt3924-Pt3925	87°50'0.69"	87°48'14.67"	26.98
Pt3925	570353.99	9707519.37	Pt3925-Pt3926	65°46'4.87"	65°44'18.86"	25.49
Pt3926	570377.23	9707529.83	Pt3926-Pt3927	26°25'58.01"	26°24'12.00"	27.16
Pt3927	570389.32	9707554.15	Pt3927-Pt3928	343°48'32.80"	343°46'46.78"	27.54
Pt3928	570381.64	9707580.60	Pt3928-Pt3929	331°43'38.47"	331°41'52.46"	24.76
Pt3929	570369.91	9707602.41	Pt3929-Pt3930	346°00'21.64"	345°58'35.62"	29.57
Pt3930	570362.76	9707631.10	Pt3930-Pt3931	357°18'1.46"	357°16'15.45"	27.81
Pt3931	570361.45	9707658.88	Pt3931-Pt3932	13°06'53.76"	13°05'7.74"	19.61
Pt3932	570365.90	9707677.98	Pt3932-Pt3933	43°11'2.75"	43°09'16.74"	25.44
Pt3933	570383.31	9707696.53	Pt3933-Pt3934	40°02'50.19"	40°01'4.18"	6.06
Pt3934	570387.21	9707701.17	Pt3934-Pt3935	35°59'26.21"	35°57'40.19"	25.15
Pt3935	570401.99	9707721.52	Pt3935-Pt3936	21°15'19.77"	21°13'33.76"	6.43
Pt3936	570404.32	9707727.51	Pt3936-Pt3937	351°28'1.72"	351°26'15.70"	13.48
Pt3937	570402.32	9707740.84	Pt3937-Pt3938	313°52'7.45"	313°50'21.43"	25.43
Pt3938	570383.99	9707758.46	Pt3938-Pt3939	304°27'21.17"	304°25'35.16"	27.59
Pt3939	570361.24	9707774.07	Pt3939-Pt3940	296°10'34.76"	296°08'48.74"	25.68
Pt3940	570338.19	9707785.40	Pt3940-Pt3941	310°37'44.05"	310°35'58.04"	26.72
Pt3941	570317.91	9707802.80	Pt3941-Pt3942	327°03'35.81"	327°01'49.80"	25.01
Pt3942	570304.31	9707823.79	Pt3942-Pt3943	349°43'48.80"	349°42'2.78"	8.75
Pt3943	570302.75	9707832.40	Pt3943-Pt3944	340°17'12.43"	340°15'26.42"	16.16
Pt3944	570297.30	9707847.61	Pt3944-Pt3945	329°33'11.18"	329°31'25.16"	20.35
Pt3945	570286.99	9707865.15	Pt3945-Pt3946	311°49'38.83"	311°47'52.81"	11.25
Pt3946	570278.61	9707872.65	Pt3946-Pt3947	27°23'12.07"	27°21'26.06"	10.28
Pt3947	570283.34	9707881.78	Pt3947-Pt3948	355°43'48.46"	355°42'2.45"	17.73
Pt3948	570282.02	9707899.46	Pt3948-Pt3949	26°45'20.23"	26°43'34.22"	18.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3949	570290.51	9707916.30	Pt3949-Pt3950	50°25'13.44"	50°23'27.43"	25.00
Pt3950	570309.78	9707932.23	Pt3950-Pt3951	53°53'27.03"	53°51'41.02"	3.16
Pt3951	570312.33	9707934.09	Pt3951-Pt3952	60°14'57.27"	60°13'11.25"	24.87
Pt3952	570333.92	9707946.43	Pt3952-Pt3953	51°40'28.33"	51°38'42.32"	25.43
Pt3953	570353.87	9707962.20	Pt3953-Pt3954	42°23'45.07"	42°21'59.06"	26.15
Pt3954	570371.50	9707981.51	Pt3954-Pt3955	37°14'23.48"	37°12'37.47"	15.50
Pt3955	570380.88	9707993.85	Pt3955-Pt3956	21°42'47.39"	21°41'1.38"	25.38
Pt3956	570390.27	9708017.43	Pt3956-Pt3957	18°34'41.00"	18°32'54.99"	25.04
Pt3957	570398.25	9708041.16	Pt3957-Pt3958	14°48'4.96"	14°46'18.94"	9.14
Pt3958	570400.58	9708050.00	Pt3958-Pt3959	23°15'34.54"	23°13'48.53"	25.50
Pt3959	570410.65	9708073.43	Pt3959-Pt3960	28°51'43.11"	28°49'57.10"	6.07
Pt3960	570413.58	9708078.74	Pt3960-Pt3961	39°00'29.12"	38°58'43.11"	22.53
Pt3961	570427.76	9708096.25	Pt3961-Pt3962	30°02'20.77"	30°00'34.76"	22.65
Pt3962	570439.10	9708115.86	Pt3962-Pt3963	37°23'7.16"	37°21'21.15"	25.71
Pt3963	570454.71	9708136.28	Pt3963-Pt3964	37°27'55.45"	37°26'9.44"	9.99
Pt3964	570460.79	9708144.21	Pt3964-Pt3965	27°29'56.30"	27°28'10.29"	15.78
Pt3965	570468.08	9708158.21	Pt3965-Pt3966	45°57'41.04"	45°55'55.03"	10.33
Pt3966	570475.50	9708165.39	Pt3966-Pt3967	40°16'23.21"	40°14'37.20"	22.75
Pt3967	570490.21	9708182.75	Pt3967-Pt3968	68°00'20.90"	67°58'34.89"	23.93
Pt3968	570512.39	9708191.71	Pt3968-Pt3969	75°36'39.24"	75°34'53.23"	27.00
Pt3969	570538.54	9708198.42	Pt3969-Pt3970	79°48'59.70"	79°47'13.69"	15.15
Pt3970	570553.45	9708201.10	Pt3970-Pt3971	77°12'52.95"	77°11'6.94"	25.59
Pt3971	570578.41	9708206.76	Pt3971-Pt3972	74°20'54.93"	74°19'8.92"	26.54
Pt3972	570603.96	9708213.92	Pt3972-Pt0	75°41'4.08"	75°39'18.07"	17.79

ÁREA RURAL – POLÍGONO 08
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 14364,91 ha
Perímetro (m): 202296,03 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	592082.74	9713484.83	Pt0-Pt1	146°56'20.39"	146°54'11.80"	307.78
Pt1	592250.65	9713226.88	Pt1-Pt2	147°00'28.43"	146°58'19.84"	261.07
Pt2	592392.80	9713007.91	Pt2-Pt3	152°15'54.67"	152°13'46.08"	72.65
Pt3	592426.61	9712943.61	Pt3-Pt4	152°15'54.79"	152°13'46.20"	72.65
Pt4	592460.42	9712879.30	Pt4-Pt5	149°48'24.83"	149°46'16.24"	42.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5	592481.96	9712842.28	Pt5-Pt6	149°48'25.03"	149°46'16.44"	93.28
Pt6	592528.88	9712761.65	Pt6-Pt7	149°48'25.03"	149°46'16.44"	29.81
Pt7	592543.87	9712735.89	Pt7-Pt8	149°48'25.03"	149°46'16.44"	61.31
Pt8	592574.70	9712682.89	Pt8-Pt9	142°35'47.95"	142°33'39.36"	3.48
Pt9	592576.82	9712680.13	Pt9-Pt10	142°35'47.95"	142°33'39.36"	26.47
Pt10	592592.89	9712659.10	Pt10-Pt11	142°35'47.95"	142°33'39.36"	21.29
Pt11	592605.83	9712642.19	Pt11-Pt12	117°14'56.55"	117°12'47.96"	259.83
Pt12	592836.83	9712523.22	Pt12-Pt13	141°15'16.72"	141°13'8.14"	118.02
Pt13	592910.69	9712431.17	Pt13-Pt14	156°11'6.16"	156°08'57.57"	58.64
Pt14	592934.37	9712377.53	Pt14-Pt15	164°50'24.94"	164°48'16.35"	166.71
Pt15	592977.96	9712216.62	Pt15-Pt16	160°26'42.24"	160°24'33.65"	87.35
Pt16	593007.20	9712134.31	Pt16-Pt17	160°03'32.06"	160°01'23.47"	104.78
Pt17	593042.94	9712035.81	Pt17-Pt18	153°57'43.79"	153°55'35.20"	115.29
Pt18	593093.55	9711932.22	Pt18-Pt19	166°24'58.95"	166°22'50.36"	105.16
Pt19	593118.24	9711830.00	Pt19-Pt20	166°24'58.95"	166°22'50.36"	1.56
Pt20	593118.61	9711828.49	Pt20-Pt21	147°56'20.47"	147°54'11.88"	40.20
Pt21	593139.95	9711794.42	Pt21-Pt22	143°51'22.20"	143°49'13.61"	60.75
Pt22	593175.78	9711745.36	Pt22-Pt23	143°51'22.20"	143°49'13.61"	8.56
Pt23	593180.83	9711738.45	Pt23-Pt24	172°24'3.05"	172°21'54.46"	27.99
Pt24	593184.53	9711710.71	Pt24-Pt25	200°14'10.03"	200°12'1.44"	72.21
Pt25	593159.55	9711642.96	Pt25-Pt26	227°25'6.58"	227°22'57.99"	48.60
Pt26	593123.76	9711610.07	Pt26-Pt27	234°39'13.88"	234°37'5.29"	25.63
Pt27	593102.86	9711595.24	Pt27-Pt28	212°35'11.83"	212°33'3.24"	8.90
Pt28	593098.07	9711587.75	Pt28-Pt29	212°35'11.83"	212°33'3.24"	6.81
Pt29	593094.40	9711582.01	Pt29-Pt30	206°29'50.44"	206°27'41.85"	65.42
Pt30	593065.21	9711523.45	Pt30-Pt31	208°22'3.54"	208°19'54.95"	78.31
Pt31	593028.00	9711454.54	Pt31-Pt32	202°19'23.04"	202°17'14.45"	78.72
Pt32	592998.10	9711381.72	Pt32-Pt33	211°57'42.21"	211°55'33.62"	46.16
Pt33	592973.66	9711342.56	Pt33-Pt34	201°11'13.00"	201°09'4.41"	31.39
Pt34	592962.32	9711313.30	Pt34-Pt35	193°23'44.87"	193°21'36.28"	18.21
Pt35	592958.10	9711295.58	Pt35-Pt36	160°32'29.21"	160°30'20.62"	185.79
Pt36	593019.99	9711120.40	Pt36-Pt37	178°12'36.32"	178°10'27.73"	88.78
Pt37	593022.77	9711031.67	Pt37-Pt38	183°37'17.34"	183°35'8.76"	219.50
Pt38	593008.90	9710812.60	Pt38-Pt39	184°34'26.12"	184°32'17.53"	139.09
Pt39	592997.81	9710673.96	Pt39-Pt40	184°14'11.02"	184°12'2.43"	18.26
Pt40	592996.46	9710655.74	Pt40-Pt41	184°14'11.02"	184°12'2.43"	35.74
Pt41	592993.82	9710620.10	Pt41-Pt42	184°14'11.02"	184°12'2.43"	21.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt42	592992.26	9710599.09	Pt42-Pt43	257°28'16.20"	257°26'7.61"	8.07
Pt43	592984.39	9710597.33	Pt43-Pt44	257°28'16.29"	257°26'7.70"	26.41
Pt44	592958.61	9710591.61	Pt44-Pt45	257°28'16.34"	257°26'7.75"	16.65
Pt45	592942.35	9710587.99	Pt45-Pt46	247°22'48.49"	247°20'39.90"	36.05
Pt46	592909.08	9710574.13	Pt46-Pt47	275°42'38.14"	275°40'29.55"	27.87
Pt47	592881.35	9710576.90	Pt47-Pt48	241°41'57.28"	241°39'48.69"	40.94
Pt48	592845.30	9710557.49	Pt48-Pt49	262°04'23.05"	262°02'14.46"	57.23
Pt49	592788.61	9710549.60	Pt49-Pt50	262°04'23.06"	262°02'14.47"	147.16
Pt50	592642.86	9710529.30	Pt50-Pt51	262°04'23.12"	262°02'14.53"	16.79
Pt51	592626.23	9710526.99	Pt51-Pt52	221°25'25.19"	221°23'16.60"	169.72
Pt52	592513.94	9710399.73	Pt52-Pt53	221°25'25.20"	221°23'16.61"	18.88
Pt53	592501.45	9710385.57	Pt53-Pt54	234°27'44.36"	234°25'35.77"	28.00
Pt54	592478.67	9710369.29	Pt54-Pt55	234°27'44.36"	234°25'35.77"	55.88
Pt55	592433.19	9710336.81	Pt55-Pt56	234°27'44.36"	234°25'35.77"	11.53
Pt56	592423.81	9710330.11	Pt56-Pt57	251°50'2.58"	251°47'53.99"	12.22
Pt57	592412.19	9710326.30	Pt57-Pt58	251°50'2.56"	251°47'53.97"	173.20
Pt58	592247.62	9710272.30	Pt58-Pt59	251°50'2.38"	251°47'53.79"	1.35
Pt59	592246.34	9710271.88	Pt59-Pt60	265°43'55.58"	265°41'47.00"	37.97
Pt60	592208.47	9710269.05	Pt60-Pt61	265°43'55.59"	265°41'47.00"	148.33
Pt61	592060.55	9710258.01	Pt61-Pt62	254°28'33.20"	254°26'24.61"	91.70
Pt62	591972.20	9710233.47	Pt62-Pt63	254°28'33.20"	254°26'24.61"	11.91
Pt63	591960.72	9710230.28	Pt63-Pt64	234°05'25.00"	234°03'16.41"	99.29
Pt64	591880.31	9710172.05	Pt64-Pt65	249°19'32.07"	249°17'23.48"	73.03
Pt65	591811.98	9710146.26	Pt65-Pt66	249°19'32.07"	249°17'23.48"	84.05
Pt66	591733.34	9710116.59	Pt66-Pt67	256°33'4.98"	256°30'56.39"	98.60
Pt67	591637.45	9710093.66	Pt67-Pt68	256°33'4.99"	256°30'56.40"	4.79
Pt68	591632.79	9710092.55	Pt68-Pt69	256°33'4.99"	256°30'56.40"	27.76
Pt69	591605.78	9710086.09	Pt69-Pt70	234°36'18.74"	234°34'10.15"	114.33
Pt70	591512.58	9710019.87	Pt70-Pt71	234°36'18.78"	234°34'10.19"	14.93
Pt71	591500.41	9710011.22	Pt71-Pt72	265°29'9.63"	265°27'1.05"	98.67
Pt72	591402.05	9710003.45	Pt72-Pt73	265°29'9.74"	265°27'1.15"	7.03
Pt73	591395.04	9710002.90	Pt73-Pt74	224°59'59.36"	224°57'50.77"	0.73
Pt74	591394.52	9710002.38	Pt74-Pt75	224°59'60.00"	224°57'51.41"	45.46
Pt75	591362.38	9709970.24	Pt75-Pt76	224°59'59.96"	224°57'51.37"	4.79
Pt76	591358.99	9709966.85	Pt76-Pt77	203°11'54.93"	203°09'46.34"	42.24
Pt77	591342.35	9709928.03	Pt77-Pt78	231°50'33.98"	231°48'25.40"	7.07
Pt78	591336.79	9709923.66	Pt78-Pt79	231°50'33.98"	231°48'25.40"	42.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt79	591303.53	9709897.53	Pt79-Pt80	186°50'33.98"	186°48'25.40"	55.39
Pt80	591296.93	9709842.53	Pt80-Pt81	186°50'33.99"	186°48'25.40"	14.43
Pt81	591295.21	9709828.20	Pt81-Pt82	199°26'24.06"	199°24'15.47"	5.31
Pt82	591293.44	9709823.19	Pt82-Pt83	199°26'24.13"	199°24'15.54"	44.03
Pt83	591278.79	9709781.67	Pt83-Pt84	199°26'24.64"	199°24'16.05"	0.64
Pt84	591278.57	9709781.06	Pt84-Pt85	210°20'35.70"	210°18'27.11"	37.51
Pt85	591259.63	9709748.69	Pt85-Pt86	210°20'35.70"	210°18'27.11"	94.23
Pt86	591212.02	9709667.37	Pt86-Pt87	191°33'36.47"	191°31'27.88"	124.54
Pt87	591187.07	9709545.36	Pt87-Pt88	176°20'52.00"	176°18'43.41"	130.59
Pt88	591195.39	9709415.03	Pt88-Pt89	204°20'27.92"	204°18'19.33"	127.83
Pt89	591142.70	9709298.57	Pt89-Pt90	223°18'55.14"	223°16'46.55"	133.39
Pt90	591051.19	9709201.51	Pt90-Pt91	211°22'22.82"	211°20'14.23"	133.16
Pt91	590981.87	9709087.82	Pt91-Pt92	239°02'10.48"	239°00'1.89"	113.18
Pt92	590884.81	9709029.59	Pt92-Pt93	262°14'5.40"	262°11'56.81"	61.57
Pt93	590823.81	9709021.27	Pt93-Pt94	120°57'49.52"	120°55'40.93"	194.03
Pt94	590990.19	9708921.44	Pt94-Pt95	139°33'13.56"	139°31'4.98"	222.27
Pt95	591134.38	9708752.29	Pt95-Pt96	139°37'38.75"	139°35'30.16"	753.43
Pt96	591622.42	9708178.29	Pt96-Pt97	201°11'55.70"	201°09'47.11"	636.48
Pt97	591392.27	9707584.88	Pt97-Pt98	239°55'53.10"	239°53'44.51"	60.88
Pt98	591339.58	9707554.37	Pt98-Pt99	256°06'57.87"	256°04'49.28"	27.70
Pt99	591312.69	9707547.73	Pt99-Pt100	164°13'39.07"	164°11'30.48"	49.15
Pt100	591326.05	9707500.43	Pt100-Pt101	180°02'11.86"	180°00'3.27"	45.81
Pt101	591326.02	9707454.62	Pt101-Pt102	158°35'18.31"	158°33'9.72"	28.03
Pt102	591336.25	9707428.52	Pt102-Pt103	158°35'18.33"	158°33'9.74"	4.52
Pt103	591337.90	9707424.32	Pt103-Pt104	149°27'27.88"	149°25'19.29"	39.48
Pt104	591357.96	9707390.32	Pt104-Pt105	192°02'50.21"	192°00'41.62"	34.01
Pt105	591350.87	9707357.06	Pt105-Pt106	140°51'26.53"	140°49'17.94"	50.19
Pt106	591382.55	9707318.13	Pt106-Pt107	134°50'39.82"	134°48'31.23"	47.32
Pt107	591416.10	9707284.76	Pt107-Pt108	175°55'22.93"	175°53'14.34"	52.01
Pt108	591419.80	9707232.88	Pt108-Pt109	152°07'8.75"	152°05'0.16"	39.84
Pt109	591438.43	9707197.67	Pt109-Pt110	185°07'31.03"	185°05'22.45"	51.13
Pt110	591433.86	9707146.75	Pt110-Pt111	152°31'32.05"	152°29'23.46"	78.14
Pt111	591469.91	9707077.43	Pt111-Pt112	101°31'17.57"	101°29'8.98"	121.96
Pt112	591589.41	9707053.07	Pt112-Pt113	120°49'51.92"	120°47'43.33"	16.48
Pt113	591603.57	9707044.62	Pt113-Pt114	120°49'51.92"	120°47'43.33"	48.66
Pt114	591645.35	9707019.68	Pt114-Pt115	142°58'55.45"	142°56'46.87"	46.43
Pt115	591673.30	9706982.61	Pt115-Pt116	180°02'11.37"	180°00'2.79"	44.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt116	591673.27	9706938.15	Pt116-Pt117	216°36'16.06"	216°34'7.47"	43.83
Pt117	591647.14	9706902.96	Pt117-Pt118	142°04'29.07"	142°02'20.48"	93.99
Pt118	591704.91	9706828.82	Pt118-Pt119	150°37'25.46"	150°35'16.87"	22.05
Pt119	591715.72	9706809.60	Pt119-Pt120	150°37'25.55"	150°35'16.96"	84.29
Pt120	591757.07	9706736.15	Pt120-Pt121	149°24'10.83"	149°22'2.24"	109.81
Pt121	591812.97	9706641.63	Pt121-Pt122	137°34'18.73"	137°32'10.14"	70.70
Pt122	591860.66	9706589.45	Pt122-Pt123	137°34'18.81"	137°32'10.22"	12.18
Pt123	591868.88	9706580.45	Pt123-Pt124	154°38'6.05"	154°35'57.46"	108.70
Pt124	591915.45	9706482.23	Pt124-Pt125	129°52'28.54"	129°50'19.95"	14.90
Pt125	591926.88	9706472.68	Pt125-Pt126	158°05'53.17"	158°03'44.58"	13.24
Pt126	591931.82	9706460.39	Pt126-Pt127	131°01'39.93"	130°59'31.35"	13.11
Pt127	591941.71	9706451.79	Pt127-Pt128	134°50'24.29"	134°48'15.70"	12.20
Pt128	591950.36	9706443.19	Pt128-Pt129	118°55'26.13"	118°53'17.54"	12.71
Pt129	591961.48	9706437.04	Pt129-Pt130	127°43'16.07"	127°41'7.48"	14.06
Pt130	591972.61	9706428.44	Pt130-Pt131	138°39'21.17"	138°37'12.58"	13.09
Pt131	591981.26	9706418.61	Pt131-Pt132	134°50'24.77"	134°48'16.18"	13.94
Pt132	591991.14	9706408.77	Pt132-Pt133	126°43'4.40"	126°40'55.81"	12.34
Pt133	592001.03	9706401.40	Pt133-Pt134	134°50'25.07"	134°48'16.48"	13.94
Pt134	592010.92	9706391.57	Pt134-Pt135	126°43'4.77"	126°40'56.18"	12.34
Pt135	592020.81	9706384.19	Pt135-Pt136	138°39'21.76"	138°37'13.17"	13.09
Pt136	592029.46	9706374.36	Pt136-Pt137	134°50'25.18"	134°48'16.59"	12.20
Pt137	592038.11	9706365.76	Pt137-Pt138	150°48'52.33"	150°46'43.75"	12.67
Pt138	592044.28	9706354.70	Pt138-Pt139	146°09'53.59"	146°07'45.00"	13.31
Pt139	592051.70	9706343.64	Pt139-Pt140	170°10'17.34"	170°08'8.75"	26.70
Pt140	592056.25	9706317.34	Pt140-Pt141	153°18'45.74"	153°16'37.15"	2.75
Pt141	592057.49	9706314.88	Pt141-Pt142	142°58'39.59"	142°56'31.00"	12.31
Pt142	592064.90	9706305.05	Pt142-Pt143	144°51'34.13"	144°49'25.54"	15.03
Pt143	592073.55	9706292.76	Pt143-Pt144	167°25'16.79"	167°23'8.20"	11.33
Pt144	592076.02	9706281.71	Pt144-Pt145	170°30'24.95"	170°28'16.36"	14.95
Pt145	592078.48	9706266.96	Pt145-Pt146	168°38'51.88"	168°36'43.29"	12.53
Pt146	592080.95	9706254.68	Pt146-Pt147	148°53'54.89"	148°51'46.30"	14.35
Pt147	592088.36	9706242.39	Pt147-Pt148	138°12'28.23"	138°10'19.64"	14.83
Pt148	592098.25	9706231.33	Pt148-Pt149	134°50'24.78"	134°48'16.19"	13.94
Pt149	592108.14	9706221.50	Pt149-Pt150	131°01'40.72"	130°59'32.13"	13.11
Pt150	592118.02	9706212.90	Pt150-Pt151	113°51'9.75"	113°49'1.16"	12.17
Pt151	592129.15	9706207.98	Pt151-Pt152	95°11'32.91"	95°09'24.32"	13.66
Pt152	592142.75	9706206.74	Pt152-Pt153	90°01'57.14"	89°59'48.55"	13.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt153	592156.35	9706206.73	Pt153-Pt154	71°42'44.85"	71°40'36.26"	11.72
Pt154	592167.48	9706210.41	Pt154-Pt155	100°16'11.75"	100°14'3.16"	7.11
Pt155	592174.48	9706209.15	Pt155-Pt156	261°52'33.99"	261°50'25.40"	38.42
Pt156	592136.44	9706203.72	Pt156-Pt157	286°05'50.80"	286°03'42.22"	46.93
Pt157	592091.35	9706216.73	Pt157-Pt158	114°59'58.14"	114°57'49.55"	45.05
Pt158	592132.18	9706197.69	Pt158-Pt159	114°59'58.14"	114°57'49.55"	0.78
Pt159	592132.89	9706197.36	Pt159-Pt160	96°37'38.47"	96°35'29.88"	59.97
Pt160	592192.46	9706190.44	Pt160-Pt161	119°43'30.78"	119°41'22.19"	8.93
Pt161	592200.22	9706186.01	Pt161-Pt162	174°16'59.96"	174°14'51.37"	1.71
Pt162	592200.39	9706184.31	Pt162-Pt163	174°16'59.96"	174°14'51.37"	4.65
Pt163	592200.85	9706179.69	Pt163-Pt164	174°17'0.13"	174°14'51.55"	12.34
Pt164	592202.08	9706167.40	Pt164-Pt165	185°46'50.86"	185°44'42.27"	12.34
Pt165	592200.84	9706155.12	Pt165-Pt166	174°17'0.21"	174°14'51.62"	12.34
Pt166	592202.07	9706142.84	Pt166-Pt167	180°01'55.62"	179°59'47.03"	13.51
Pt167	592202.06	9706129.33	Pt167-Pt168	185°46'51.04"	185°44'42.46"	12.34
Pt168	592200.82	9706117.05	Pt168-Pt169	185°15'40.79"	185°13'32.20"	13.57
Pt169	592199.57	9706103.54	Pt169-Pt170	180°01'55.77"	179°59'47.18"	0.29
Pt170	592199.57	9706103.25	Pt170-Pt171	180°01'55.77"	179°59'47.18"	3.99
Pt171	592199.57	9706099.26	Pt171-Pt172	195°43'13.95"	195°41'5.36"	54.00
Pt172	592184.94	9706047.28	Pt172-Pt173	225°13'27.63"	225°11'19.04"	2.19
Pt173	592183.38	9706045.74	Pt173-Pt174	225°13'27.63"	225°11'19.04"	8.60
Pt174	592177.28	9706039.68	Pt174-Pt175	220°57'10.22"	220°55'1.63"	27.72
Pt175	592159.11	9706018.74	Pt175-Pt176	213°53'58.12"	213°51'49.53"	8.55
Pt176	592154.34	9706011.64	Pt176-Pt177	210°27'21.05"	210°25'12.46"	32.95
Pt177	592137.64	9705983.24	Pt177-Pt178	215°45'5.89"	215°42'57.30"	20.41
Pt178	592125.71	9705966.67	Pt178-Pt179	229°02'11.53"	229°00'2.94"	25.26
Pt179	592106.63	9705950.11	Pt179-Pt180	270°01'57.30"	269°59'48.71"	18.10
Pt180	592088.54	9705950.12	Pt180-Pt181	290°07'17.24"	290°05'8.65"	26.55
Pt181	592063.61	9705959.25	Pt181-Pt182	272°07'10.61"	272°05'2.02"	19.69
Pt182	592043.93	9705959.98	Pt182-Pt183	296°26'39.39"	296°24'30.80"	9.83
Pt183	592035.14	9705964.36	Pt183-Pt184	291°42'6.63"	291°39'58.04"	25.65
Pt184	592011.31	9705973.84	Pt184-Pt185	264°21'36.08"	264°19'27.50"	23.95
Pt185	591987.47	9705971.49	Pt185-Pt186	209°15'0.23"	209°12'51.64"	24.41
Pt186	591975.54	9705950.19	Pt186-Pt187	180°01'54.72"	179°59'46.13"	26.04
Pt187	591975.53	9705924.14	Pt187-Pt188	167°25'17.31"	167°23'8.72"	21.84
Pt188	591980.28	9705902.83	Pt188-Pt189	163°13'36.14"	163°11'27.55"	12.04
Pt189	591983.75	9705891.30	Pt189-Pt190	163°13'36.14"	163°11'27.55"	7.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt190	591985.85	9705884.35	Pt190-Pt191	174°33'19.29"	174°31'10.70"	1.94
Pt191	591986.03	9705882.43	Pt191-Pt192	152°20'7.31"	152°17'58.72"	2.01
Pt192	591986.97	9705880.64	Pt192-Pt193	163°13'36.14"	163°11'27.55"	1.56
Pt193	591987.42	9705879.15	Pt193-Pt194	146°09'52.25"	146°07'43.66"	2.74
Pt194	591988.94	9705876.87	Pt194-Pt195	152°20'7.31"	152°17'58.72"	80.30
Pt195	592026.23	9705805.76	Pt195-Pt196	174°17'0.00"	174°14'51.41"	4.24
Pt196	592026.65	9705801.54	Pt196-Pt197	174°17'0.00"	174°14'51.41"	4.97
Pt197	592027.14	9705796.60	Pt197-Pt198	174°17'0.01"	174°14'51.42"	7.48
Pt198	592027.89	9705789.16	Pt198-Pt199	153°18'47.31"	153°16'38.72"	26.51
Pt199	592039.79	9705765.48	Pt199-Pt200	163°13'36.68"	163°11'28.09"	24.73
Pt200	592046.93	9705741.80	Pt200-Pt201	174°17'0.53"	174°14'51.94"	3.92
Pt201	592047.32	9705737.90	Pt201-Pt202	174°17'0.53"	174°14'51.94"	2.71
Pt202	592047.59	9705735.20	Pt202-Pt203	197°06'55.65"	197°04'47.06"	25.57
Pt203	592040.07	9705710.77	Pt203-Pt204	220°37'25.44"	220°35'16.85"	25.53
Pt204	592023.44	9705691.39	Pt204-Pt205	152°48'1.30"	152°45'52.71"	57.59
Pt205	592049.76	9705640.17	Pt205-Pt206	165°29'19.83"	165°27'11.24"	14.11
Pt206	592053.30	9705626.51	Pt206-Pt207	174°48'11.30"	174°46'2.71"	7.87
Pt207	592054.01	9705618.68	Pt207-Pt208	174°48'11.43"	174°46'2.84"	1.51
Pt208	592054.15	9705617.17	Pt208-Pt209	174°48'11.43"	174°46'2.84"	24.64
Pt209	592056.38	9705592.63	Pt209-Pt210	158°05'53.47"	158°03'44.88"	25.52
Pt210	592065.90	9705568.95	Pt210-Pt211	150°48'51.73"	150°46'43.14"	2.78
Pt211	592067.26	9705566.52	Pt211-Pt212	150°48'51.73"	150°46'43.14"	5.99
Pt212	592070.18	9705561.29	Pt212-Pt213	165°29'19.83"	165°27'11.24"	1.46
Pt213	592070.54	9705559.88	Pt213-Pt214	147°42'13.84"	147°40'5.25"	6.82
Pt214	592074.19	9705554.11	Pt214-Pt215	150°48'51.73"	150°46'43.14"	7.42
Pt215	592077.81	9705547.64	Pt215-Pt216	146°09'53.13"	146°07'44.54"	14.98
Pt216	592086.15	9705535.19	Pt216-Pt217	147°42'13.84"	147°40'5.25"	96.58
Pt217	592137.75	9705453.55	Pt217-Pt218	174°17'1.65"	174°14'53.06"	3.55
Pt218	592138.10	9705450.02	Pt218-Pt219	174°17'1.65"	174°14'53.06"	16.15
Pt219	592139.71	9705433.96	Pt219-Pt220	191°24'59.27"	191°22'50.68"	0.92
Pt220	592139.53	9705433.05	Pt220-Pt221	191°24'59.26"	191°22'50.67"	23.23
Pt221	592134.93	9705410.28	Pt221-Pt222	235°13'13.56"	235°11'4.97"	4.87
Pt222	592130.93	9705407.50	Pt222-Pt223	235°13'13.54"	235°11'4.95"	24.16
Pt223	592111.09	9705393.72	Pt223-Pt224	236°31'8.76"	236°29'0.17"	25.73
Pt224	592089.63	9705379.53	Pt224-Pt225	225°13'27.33"	225°11'18.74"	23.52
Pt225	592072.93	9705362.97	Pt225-Pt226	218°05'36.84"	218°03'28.25"	15.90
Pt226	592063.13	9705350.46	Pt226-Pt227	218°05'36.82"	218°03'28.24"	11.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt227	592056.24	9705341.67	Pt227-Pt228	241°34'58.09"	241°32'49.50"	29.82
Pt228	592030.01	9705327.48	Pt228-Pt229	235°13'13.05"	235°11'4.47"	23.83
Pt229	592010.43	9705313.88	Pt229-Pt230	249°40'14.20"	249°38'5.61"	19.27
Pt230	591992.36	9705307.19	Pt230-Pt231	254°52'26.34"	254°50'17.75"	12.86
Pt231	591979.94	9705303.83	Pt231-Pt232	236°31'8.47"	236°28'59.88"	5.13
Pt232	591975.66	9705301.00	Pt232-Pt233	249°40'14.20"	249°38'5.61"	25.88
Pt233	591951.40	9705292.01	Pt233-Pt234	216°31'23.57"	216°29'14.98"	0.56
Pt234	591951.07	9705291.56	Pt234-Pt235	216°31'23.57"	216°29'14.98"	14.58
Pt235	591942.39	9705279.84	Pt235-Pt236	238°40'59.16"	238°38'50.57"	1.58
Pt236	591941.04	9705279.02	Pt236-Pt237	238°40'59.16"	238°38'50.57"	22.04
Pt237	591922.21	9705267.57	Pt237-Pt238	243°37'13.82"	243°35'5.23"	5.32
Pt238	591917.44	9705265.20	Pt238-Pt239	229°02'11.56"	229°00'2.97"	25.26
Pt239	591898.37	9705248.64	Pt239-Pt240	201°57'59.24"	201°55'50.66"	19.89
Pt240	591890.93	9705230.19	Pt240-Pt241	308°48'27.48"	308°46'18.89"	61.08
Pt241	591843.33	9705268.47	Pt241-Pt242	314°58'38.35"	314°56'29.76"	109.68
Pt242	591765.74	9705346.00	Pt242-Pt243	317°42'13.20"	317°40'4.61"	61.76
Pt243	591724.18	9705391.68	Pt243-Pt244	332°22'5.75"	332°19'57.16"	101.57
Pt244	591677.08	9705481.66	Pt244-Pt245	324°40'3.39"	324°37'54.81"	40.67
Pt245	591653.56	9705514.84	Pt245-Pt246	152°10'47.22"	152°08'38.63"	12.05
Pt246	591659.18	9705504.18	Pt246-Pt247	152°10'47.22"	152°08'38.63"	73.98
Pt247	591693.71	9705438.75	Pt247-Pt248	151°32'16.99"	151°30'8.40"	37.79
Pt248	591711.72	9705405.52	Pt248-Pt249	171°51'48.24"	171°49'39.65"	19.58
Pt249	591714.49	9705386.14	Pt249-Pt250	136°34'6.40"	136°31'57.81"	70.53
Pt250	591762.98	9705334.92	Pt250-Pt251	135°42'9.24"	135°40'0.65"	77.37
Pt251	591817.01	9705279.55	Pt251-Pt252	152°36'13.31"	152°34'4.72"	87.32
Pt252	591857.19	9705202.03	Pt252-Pt253	200°55'35.34"	200°53'26.76"	248.25
Pt253	591768.52	9704970.15	Pt253-Pt254	189°11'15.79"	189°09'7.20"	138.83
Pt254	591746.35	9704833.10	Pt254-Pt255	179°59'60.00"	179°57'51.41"	61.60
Pt255	591746.35	9704771.50	Pt255-Pt256	226°08'45.37"	226°06'36.78"	49.95
Pt256	591710.33	9704736.89	Pt256-Pt257	263°49'29.93"	263°47'21.34"	0.00
Pt257	591710.33	9704736.89	Pt257-Pt258	225°56'23.75"	225°54'15.16"	0.00
Pt258	591710.33	9704736.89	Pt258-Pt259	263°33'19.46"	263°31'10.87"	0.56
Pt259	591709.77	9704736.83	Pt259-Pt260	263°33'19.45"	263°31'10.87"	10.27
Pt260	591699.56	9704735.67	Pt260-Pt261	263°33'19.45"	263°31'10.87"	23.60
Pt261	591676.11	9704733.02	Pt261-Pt262	263°33'19.45"	263°31'10.87"	18.35
Pt262	591657.87	9704730.96	Pt262-Pt263	95°38'18.99"	95°36'10.40"	19.24
Pt263	591677.02	9704729.07	Pt263-Pt264	95°38'18.99"	95°36'10.40"	61.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt264	591738.04	9704723.05	Pt264-Pt265	156°53'54.49"	156°51'45.90"	183.61
Pt265	591810.08	9704554.16	Pt265-Pt266	150°50'15.67"	150°48'7.08"	130.79
Pt266	591873.81	9704439.95	Pt266-Pt267	135°29'53.34"	135°27'44.75"	215.44
Pt267	592024.83	9704286.29	Pt267-Pt268	134°23'11.93"	134°21'3.34"	284.98
Pt268	592228.48	9704086.95	Pt268-Pt269	135°32'40.07"	135°30'31.48"	49.45
Pt269	592263.12	9704051.65	Pt269-Pt270	169°37'58.47"	169°35'49.88"	126.42
Pt270	592285.87	9703927.30	Pt270-Pt271	197°14'35.13"	197°12'26.54"	3.19
Pt271	592284.92	9703924.25	Pt271-Pt272	197°14'35.13"	197°12'26.54"	5.82
Pt272	592283.20	9703918.69	Pt272-Pt273	197°14'35.13"	197°12'26.54"	2.78
Pt273	592282.37	9703916.03	Pt273-Pt274	212°01'32.92"	211°59'24.33"	135.58
Pt274	592210.47	9703801.09	Pt274-Pt275	191°40'33.67"	191°38'25.08"	239.60
Pt275	592161.98	9703566.44	Pt275-Pt276	209°35'50.40"	209°33'41.82"	65.53
Pt276	592129.61	9703509.46	Pt276-Pt277	222°29'51.03"	222°27'42.44"	3.44
Pt277	592127.29	9703506.92	Pt277-Pt278	222°29'51.03"	222°27'42.44"	5.15
Pt278	592123.81	9703503.12	Pt278-Pt279	204°08'17.10"	204°06'8.51"	12.08
Pt279	592118.87	9703492.10	Pt279-Pt280	204°08'17.10"	204°06'8.51"	8.08
Pt280	592115.57	9703484.73	Pt280-Pt281	209°35'50.40"	209°33'41.82"	7.20
Pt281	592112.01	9703478.47	Pt281-Pt282	213°54'0.80"	213°51'52.21"	10.25
Pt282	592106.30	9703469.96	Pt282-Pt283	213°54'0.80"	213°51'52.21"	9.21
Pt283	592101.16	9703462.32	Pt283-Pt284	213°54'0.80"	213°51'52.21"	0.16
Pt284	592101.07	9703462.19	Pt284-Pt285	236°19'52.06"	236°17'43.47"	96.62
Pt285	592020.66	9703408.62	Pt285-Pt286	253°05'7.96"	253°02'59.37"	0.21
Pt286	592020.46	9703408.56	Pt286-Pt287	253°05'7.96"	253°02'59.37"	33.09
Pt287	591988.80	9703398.93	Pt287-Pt288	345°00'25.52"	344°58'16.94"	101.75
Pt288	591962.47	9703497.22	Pt288-Pt289	332°20'5.99"	332°17'57.40"	32.82
Pt289	591947.23	9703526.29	Pt289-Pt290	352°41'19.05"	352°39'10.46"	53.69
Pt290	591940.40	9703579.55	Pt290-Pt291	193°24'9.72"	193°22'1.13"	4.07
Pt291	591939.46	9703575.58	Pt291-Pt292	193°24'9.72"	193°22'1.13"	2.28
Pt292	591938.93	9703573.36	Pt292-Pt293	181°47'28.66"	181°45'20.08"	44.32
Pt293	591937.54	9703529.06	Pt293-Pt294	284°10'56.37"	284°08'47.78"	0.01
Pt294	591937.54	9703529.07	Pt294-Pt295	182°13'4.90"	182°10'56.32"	0.00
Pt295	591937.54	9703529.06	Pt295-Pt296	284°24'35.71"	284°22'27.12"	1.35
Pt296	591936.23	9703529.40	Pt296-Pt297	284°24'35.71"	284°22'27.12"	48.71
Pt297	591889.05	9703541.52	Pt297-Pt298	316°10'14.81"	316°08'6.22"	94.01
Pt298	591823.95	9703609.34	Pt298-Pt299	154°57'56.49"	154°55'47.90"	4.79
Pt299	591825.97	9703605.00	Pt299-Pt300	154°57'56.49"	154°55'47.90"	41.03
Pt300	591843.33	9703567.83	Pt300-Pt301	134°11'33.01"	134°09'24.42"	71.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt301	591894.60	9703517.99	Pt301-Pt302	125°53'17.25"	125°51'8.67"	49.59
Pt302	591934.77	9703488.92	Pt302-Pt303	159°17'22.28"	159°15'13.69"	66.60
Pt303	591958.32	9703426.62	Pt303-Pt304	185°54'38.92"	185°52'30.33"	40.36
Pt304	591954.17	9703386.48	Pt304-Pt305	242°47'59.54"	242°45'50.95"	0.01
Pt305	591954.16	9703386.48	Pt305-Pt306	240°07'15.78"	240°05'7.20"	1.55
Pt306	591952.82	9703385.70	Pt306-Pt307	240°07'15.78"	240°05'7.19"	62.36
Pt307	591898.74	9703354.64	Pt307-Pt308	237°28'13.67"	237°26'5.08"	0.94
Pt308	591897.96	9703354.13	Pt308-Pt309	237°28'13.67"	237°26'5.08"	76.30
Pt309	591833.63	9703313.11	Pt309-Pt310	241°52'19.53"	241°50'10.94"	0.39
Pt310	591833.29	9703312.92	Pt310-Pt311	241°52'19.53"	241°50'10.94"	156.71
Pt311	591695.09	9703239.04	Pt311-Pt312	251°34'44.07"	251°32'35.48"	39.43
Pt312	591657.68	9703226.59	Pt312-Pt313	235°36'10.39"	235°34'1.80"	1.29
Pt313	591656.61	9703225.85	Pt313-Pt314	235°36'10.39"	235°34'1.80"	89.37
Pt314	591582.87	9703175.37	Pt314-Pt315	296°32'48.32"	296°30'39.73"	0.09
Pt315	591582.78	9703175.41	Pt315-Pt316	296°32'48.31"	296°30'39.72"	89.73
Pt316	591502.51	9703215.51	Pt316-Pt317	303°25'56.89"	303°23'48.30"	92.97
Pt317	591424.93	9703266.73	Pt317-Pt318	313°07'47.34"	313°05'38.75"	60.75
Pt318	591380.59	9703308.26	Pt318-Pt319	344°02'33.21"	344°00'24.63"	70.55
Pt319	591361.20	9703376.09	Pt319-Pt320	3°49'1.65"	3°46'53.07"	41.62
Pt320	591363.97	9703417.62	Pt320-Pt321	345°03'25.92"	345°01'17.33"	85.97
Pt321	591341.80	9703500.68	Pt321-Pt322	331°16'29.65"	331°14'21.06"	66.30
Pt322	591309.94	9703558.82	Pt322-Pt323	9°48'49.54"	9°46'40.95"	56.90
Pt323	591319.64	9703614.89	Pt323-Pt324	28°21'52.79"	28°19'44.20"	119.56
Pt324	591376.44	9703720.10	Pt324-Pt325	15°16'0.68"	15°13'52.09"	31.57
Pt325	591384.75	9703750.55	Pt325-Pt326	344°51'52.27"	344°49'43.68"	53.06
Pt326	591370.90	9703801.77	Pt326-Pt327	291°01'20.82"	290°59'12.24"	57.88
Pt327	591316.86	9703822.54	Pt327-Pt328	313°34'48.39"	313°32'39.80"	40.16
Pt328	591287.77	9703850.23	Pt328-Pt329	337°52'29.15"	337°50'20.56"	47.82
Pt329	591269.76	9703894.52	Pt329-Pt330	19°35'14.65"	19°33'6.06"	66.12
Pt330	591291.93	9703956.82	Pt330-Pt331	43°02'48.89"	43°00'40.30"	42.61
Pt331	591321.01	9703987.96	Pt331-Pt332	232°40'19.02"	232°38'10.43"	2.52
Pt332	591319.01	9703986.43	Pt332-Pt333	232°40'19.02"	232°38'10.43"	63.67
Pt333	591268.38	9703947.82	Pt333-Pt334	188°19'55.86"	188°17'47.27"	57.36
Pt334	591260.07	9703891.07	Pt334-Pt335	165°36'27.58"	165°34'18.99"	55.74
Pt335	591273.92	9703837.08	Pt335-Pt336	119°11'59.60"	119°09'51.01"	93.64
Pt336	591355.66	9703791.40	Pt336-Pt337	149°43'26.01"	149°41'17.42"	38.47
Pt337	591375.06	9703758.17	Pt337-Pt338	207°05'25.59"	207°03'17.01"	69.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt338	591343.19	9703695.88	Pt338-Pt339	208°42'50.58"	208°40'41.99"	74.98
Pt339	591307.17	9703630.12	Pt339-Pt340	193°44'48.24"	193°42'39.65"	64.13
Pt340	591291.93	9703567.83	Pt340-Pt341	154°54'54.41"	154°52'45.83"	94.77
Pt341	591332.11	9703482.00	Pt341-Pt342	164°20'45.41"	164°18'36.83"	71.88
Pt342	591351.51	9703412.78	Pt342-Pt343	195°26'1.56"	195°23'52.98"	41.65
Pt343	591340.42	9703372.64	Pt343-Pt344	157°05'35.43"	157°03'26.84"	67.63
Pt344	591366.75	9703310.34	Pt344-Pt345	150°28'8.70"	150°26'0.11"	42.16
Pt345	591387.53	9703273.66	Pt345-Pt346	129°05'30.39"	129°03'21.80"	191.00
Pt346	591535.77	9703153.22	Pt346-Pt347	230°22'41.27"	230°20'32.69"	125.90
Pt347	591438.79	9703072.93	Pt347-Pt348	244°07'4.81"	244°04'56.23"	0.01
Pt348	591438.78	9703072.92	Pt348-Pt349	244°03'21.37"	244°01'12.79"	0.95
Pt349	591437.93	9703072.51	Pt349-Pt350	244°03'21.38"	244°01'12.79"	293.32
Pt350	591174.17	9702944.18	Pt350-Pt351	252°54'35.97"	252°52'27.38"	75.37
Pt351	591102.12	9702922.03	Pt351-Pt352	288°41'6.67"	288°38'58.08"	95.06
Pt352	591012.07	9702952.49	Pt352-Pt353	306°30'25.88"	306°28'17.29"	46.54
Pt353	590974.66	9702980.17	Pt353-Pt354	319°22'34.27"	319°20'25.68"	38.30
Pt354	590949.73	9703009.25	Pt354-Pt355	291°14'6.63"	291°11'58.05"	26.75
Pt355	590924.79	9703018.94	Pt355-Pt356	251°16'20.74"	251°14'12.15"	81.92
Pt356	590847.20	9702992.63	Pt356-Pt357	236°19'47.46"	236°17'38.87"	1.35
Pt357	590846.08	9702991.89	Pt357-Pt358	236°19'47.46"	236°17'38.87"	23.61
Pt358	590826.43	9702978.79	Pt358-Pt359	81°52'38.33"	81°50'29.74"	58.78
Pt359	590884.62	9702987.10	Pt359-Pt360	72°39'31.67"	72°37'23.08"	46.44
Pt360	590928.95	9703000.94	Pt360-Pt361	68°47'1.60"	68°44'53.01"	0.01
Pt361	590928.95	9703000.94	Pt361-Pt362	108°25'16.38"	108°23'7.79"	21.90
Pt362	590949.73	9702994.02	Pt362-Pt363	134°58'38.08"	134°56'29.49"	41.13
Pt363	590978.83	9702964.95	Pt363-Pt364	146°57'19.49"	146°55'10.90"	33.03
Pt364	590996.84	9702937.26	Pt364-Pt365	108°02'49.45"	108°00'40.86"	67.03
Pt365	591060.57	9702916.50	Pt365-Pt366	118°09'33.77"	118°07'25.18"	22.00
Pt366	591079.96	9702906.12	Pt366-Pt367	211°37'40.08"	211°35'31.50"	21.14
Pt367	591068.88	9702888.12	Pt367-Pt368	231°14'16.13"	231°12'7.54"	99.50
Pt368	590991.30	9702825.82	Pt368-Pt369	222°57'45.26"	222°55'36.67"	136.20
Pt369	590898.47	9702726.15	Pt369-Pt370	215°00'47.99"	214°58'39.40"	101.41
Pt370	590840.28	9702643.09	Pt370-Pt371	277°07'58.67"	277°05'50.08"	0.00
Pt371	590840.28	9702643.09	Pt371-Pt372	215°01'44.83"	214°59'36.25"	0.00
Pt372	590840.28	9702643.09	Pt372-Pt373	277°19'42.06"	277°17'33.47"	0.71
Pt373	590839.57	9702643.18	Pt373-Pt374	277°19'42.06"	277°17'33.47"	77.60
Pt374	590762.61	9702653.08	Pt374-Pt375	189°47'26.60"	189°45'18.01"	4.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt375	590761.78	9702648.28	Pt375-Pt376	189°47'26.60"	189°45'18.01"	10.89
Pt376	590759.93	9702637.56	Pt376-Pt377	100°07'0.56"	100°04'51.97"	78.81
Pt377	590837.51	9702623.71	Pt377-Pt378	195°57'26.40"	195°55'17.82"	45.35
Pt378	590825.04	9702580.11	Pt378-Pt379	193°34'50.86"	193°32'42.27"	41.30
Pt379	590815.35	9702539.96	Pt379-Pt380	180°00'0.00"	179°57'51.41"	128.74
Pt380	590815.35	9702411.22	Pt380-Pt381	161°44'26.37"	161°42'17.78"	132.65
Pt381	590856.91	9702285.24	Pt381-Pt382	222°27'31.50"	222°25'22.91"	32.84
Pt382	590834.74	9702261.02	Pt382-Pt383	204°47'33.00"	204°45'24.42"	39.65
Pt383	590818.12	9702225.03	Pt383-Pt384	159°12'45.73"	159°10'37.14"	42.94
Pt384	590833.36	9702184.88	Pt384-Pt385	180°00'0.00"	179°57'51.41"	35.99
Pt385	590833.36	9702148.89	Pt385-Pt386	213°07'55.55"	213°05'46.96"	38.02
Pt386	590812.58	9702117.05	Pt386-Pt387	263°59'35.90"	263°57'27.31"	0.00
Pt387	590812.57	9702117.05	Pt387-Pt388	212°20'12.82"	212°18'4.24"	0.00
Pt388	590812.57	9702117.04	Pt388-Pt389	263°59'44.22"	263°57'35.63"	0.87
Pt389	590811.70	9702116.95	Pt389-Pt390	263°59'44.22"	263°57'35.63"	52.06
Pt390	590759.92	9702111.51	Pt390-Pt391	305°17'23.05"	305°15'14.46"	40.74
Pt391	590726.67	9702135.04	Pt391-Pt392	335°52'50.99"	335°50'42.40"	57.64
Pt392	590703.12	9702187.65	Pt392-Pt393	303°40'8.45"	303°37'59.86"	24.97
Pt393	590682.34	9702201.49	Pt393-Pt394	239°33'12.44"	239°31'3.85"	27.31
Pt394	590658.79	9702187.65	Pt394-Pt395	178°27'1.62"	178°24'53.03"	0.03
Pt395	590658.79	9702187.62	Pt395-Pt396	178°27'1.62"	178°24'53.04"	51.21
Pt396	590660.18	9702136.43	Pt396-Pt397	158°39'59.91"	158°37'51.32"	54.55
Pt397	590680.02	9702085.62	Pt397-Pt398	158°39'59.91"	158°37'51.32"	6.35
Pt398	590682.33	9702079.70	Pt398-Pt399	351°51'48.94"	351°49'40.35"	29.33
Pt399	590678.18	9702108.74	Pt399-Pt400	2°00'5.37"	1°57'56.78"	47.12
Pt400	590679.83	9702155.83	Pt400-Pt401	352°59'57.76"	352°57'49.17"	21.99
Pt401	590677.15	9702177.66	Pt401-Pt402	56°08'51.73"	56°06'43.14"	16.35
Pt402	590690.73	9702186.77	Pt402-Pt403	56°08'51.73"	56°06'43.14"	1.57
Pt403	590692.04	9702187.65	Pt403-Pt404	61°11'12.07"	61°09'3.48"	0.01
Pt404	590692.04	9702187.65	Pt404-Pt405	143°06'29.92"	143°04'21.33"	20.77
Pt405	590704.51	9702171.04	Pt405-Pt406	162°14'31.37"	162°12'22.78"	36.34
Pt406	590715.60	9702136.43	Pt406-Pt407	134°58'38.45"	134°56'29.87"	39.17
Pt407	590743.30	9702108.74	Pt407-Pt408	119°02'6.19"	118°59'57.61"	14.26
Pt408	590755.77	9702101.82	Pt408-Pt409	93°16'2.48"	93°13'53.89"	48.42
Pt409	590804.11	9702099.06	Pt409-Pt410	93°16'2.49"	93°13'53.90"	0.15
Pt410	590804.26	9702099.05	Pt410-Pt411	55°11'45.48"	55°09'36.89"	38.80
Pt411	590836.12	9702121.20	Pt411-Pt412	14°02'48.84"	14°00'40.25"	39.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt412	590845.82	9702159.96	Pt412-Pt413	351°51'48.32"	351°49'39.73"	58.73
Pt413	590837.51	9702218.10	Pt413-Pt414	36°24'22.28"	36°22'13.69"	31.49
Pt414	590856.20	9702243.45	Pt414-Pt415	36°24'22.28"	36°22'13.69"	1.19
Pt415	590856.90	9702244.40	Pt415-Pt416	101°45'2.40"	101°42'53.81"	0.00
Pt416	590856.91	9702244.40	Pt416-Pt417	36°22'53.29"	36°20'44.70"	0.00
Pt417	590856.91	9702244.41	Pt417-Pt418	101°45'33.46"	101°43'24.87"	33.96
Pt418	590890.16	9702237.48	Pt418-Pt419	142°51'40.54"	142°49'31.95"	128.50
Pt419	590967.74	9702135.04	Pt419-Pt420	136°35'54.49"	136°33'45.91"	207.68
Pt420	591110.44	9701984.15	Pt420-Pt421	137°17'40.11"	137°15'31.53"	169.54
Pt421	591225.43	9701859.56	Pt421-Pt422	213°42'40.05"	213°40'31.46"	32.45
Pt422	591207.42	9701832.57	Pt422-Pt423	240°27'40.11"	240°25'31.52"	0.01
Pt423	591207.42	9701832.56	Pt423-Pt424	235°30'45.18"	235°28'36.60"	26.89
Pt424	591185.26	9701817.34	Pt424-Pt425	173°59'8.18"	173°56'59.59"	26.45
Pt425	591188.03	9701791.04	Pt425-Pt426	134°58'38.54"	134°56'29.95"	26.78
Pt426	591206.97	9701772.11	Pt426-Pt427	134°58'38.54"	134°56'29.95"	4.54
Pt427	591210.18	9701768.90	Pt427-Pt428	335°12'25.77"	335°10'17.18"	19.80
Pt428	591201.87	9701786.88	Pt428-Pt429	317°59'25.27"	317°57'16.68"	18.63
Pt429	591189.41	9701800.73	Pt429-Pt430	39°49'40.46"	39°47'31.87"	20.70
Pt430	591202.67	9701816.62	Pt430-Pt431	39°49'40.46"	39°47'31.87"	0.93
Pt431	591203.26	9701817.34	Pt431-Pt432	81°20'13.34"	81°18'4.75"	0.00
Pt432	591203.26	9701817.34	Pt432-Pt433	39°32'30.20"	39°30'21.61"	0.00
Pt433	591203.27	9701817.34	Pt433-Pt434	81°34'46.67"	81°32'38.08"	37.81
Pt434	591240.67	9701822.88	Pt434-Pt435	131°44'15.65"	131°42'7.06"	51.99
Pt435	591279.47	9701788.27	Pt435-Pt436	147°03'5.00"	147°00'56.41"	173.21
Pt436	591373.67	9701642.91	Pt436-Pt437	180°00'0.00"	179°57'51.41"	23.53
Pt437	591373.67	9701619.38	Pt437-Pt438	241°11'29.97"	241°09'21.39"	0.01
Pt438	591373.67	9701619.38	Pt438-Pt439	237°17'8.96"	237°15'0.37"	23.05
Pt439	591354.28	9701606.92	Pt439-Pt440	160°32'43.41"	160°30'34.82"	22.39
Pt440	591361.74	9701585.81	Pt440-Pt441	160°32'43.41"	160°30'34.82"	2.55
Pt441	591362.59	9701583.40	Pt441-Pt442	8°45'8.08"	8°42'59.49"	18.11
Pt442	591365.34	9701601.30	Pt442-Pt443	8°45'8.07"	8°42'59.49"	0.08
Pt443	591365.35	9701601.38	Pt443-Pt444	60°57'57.33"	60°55'48.74"	14.26
Pt444	591377.82	9701608.30	Pt444-Pt445	63°05'55.47"	63°03'46.88"	0.01
Pt445	591377.83	9701608.31	Pt445-Pt446	149°51'59.60"	149°49'51.01"	80.03
Pt446	591418.01	9701539.09	Pt446-Pt447	162°25'35.98"	162°23'27.39"	114.72
Pt447	591452.64	9701429.73	Pt447-Pt448	165°46'56.62"	165°44'48.03"	56.41
Pt448	591466.50	9701375.05	Pt448-Pt449	166°16'57.27"	166°14'48.68"	58.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt449	591480.35	9701318.29	Pt449-Pt450	214°05'54.02"	214°03'45.43"	56.84
Pt450	591448.49	9701271.22	Pt450-Pt451	161°33'5.02"	161°30'56.43"	30.65
Pt451	591458.19	9701242.15	Pt451-Pt452	126°50'53.34"	126°48'44.75"	48.48
Pt452	591496.98	9701213.08	Pt452-Pt453	249°11'35.72"	249°09'27.13"	0.01
Pt453	591496.97	9701213.08	Pt453-Pt454	179°58'48.75"	179°56'40.16"	0.49
Pt454	591496.97	9701212.59	Pt454-Pt455	253°35'51.11"	253°33'42.52"	180.39
Pt455	591323.92	9701161.65	Pt455-Pt456	247°50'22.59"	247°48'14.00"	275.25
Pt456	591069.00	9701057.82	Pt456-Pt457	256°36'2.31"	256°33'53.72"	215.05
Pt457	590859.80	9701007.99	Pt457-Pt458	257°33'4.56"	257°30'55.97"	122.02
Pt458	590740.66	9700981.69	Pt458-Pt459	271°04'12.04"	271°02'3.45"	148.01
Pt459	590592.67	9700984.45	Pt459-Pt460	227°53'6.07"	227°50'57.48"	37.87
Pt460	590564.58	9700959.06	Pt460-Pt461	265°55'23.90"	265°53'15.31"	0.29
Pt461	590564.30	9700959.04	Pt461-Pt462	227°53'6.02"	227°50'57.43"	1.32
Pt462	590563.32	9700958.15	Pt462-Pt463	265°55'3.03"	265°52'54.45"	38.89
Pt463	590524.53	9700955.38	Pt463-Pt464	321°41'15.95"	321°39'7.36"	0.10
Pt464	590524.47	9700955.46	Pt464-Pt465	321°41'15.95"	321°39'7.36"	33.42
Pt465	590503.75	9700981.69	Pt465-Pt466	255°37'46.55"	255°35'37.96"	0.03
Pt466	590503.72	9700981.68	Pt466-Pt467	255°37'46.55"	255°35'37.96"	55.75
Pt467	590449.72	9700967.84	Pt467-Pt468	301°59'6.74"	301°56'58.15"	78.40
Pt468	590383.22	9701009.37	Pt468-Pt469	280°36'40.51"	280°34'31.93"	45.11
Pt469	590338.88	9701017.68	Pt469-Pt470	253°27'19.87"	253°25'11.28"	52.16
Pt470	590288.88	9701002.83	Pt470-Pt471	180°00'0.00"	179°57'51.42"	27.16
Pt471	590288.88	9700975.67	Pt471-Pt472	256°37'3.48"	256°34'54.89"	1.30
Pt472	590287.62	9700975.37	Pt472-Pt473	179°59'56.44"	179°57'47.86"	0.60
Pt473	590287.62	9700974.76	Pt473-Pt474	256°37'4.18"	256°34'55.59"	29.91
Pt474	590258.53	9700967.84	Pt474-Pt475	324°59'12.73"	324°57'4.14"	0.10
Pt475	590258.47	9700967.93	Pt475-Pt476	324°59'12.73"	324°57'4.14"	33.70
Pt476	590239.13	9700995.53	Pt476-Pt477	270°58'13.24"	270°56'4.65"	0.04
Pt477	590239.09	9700995.53	Pt477-Pt478	270°58'13.23"	270°56'4.64"	81.71
Pt478	590157.39	9700996.91	Pt478-Pt479	280°36'40.51"	280°34'31.92"	45.11
Pt479	590113.06	9701005.22	Pt479-Pt480	295°50'55.21"	295°48'46.62"	50.80
Pt480	590067.34	9701027.37	Pt480-Pt481	312°41'12.67"	312°39'4.08"	0.10
Pt481	590067.27	9701027.43	Pt481-Pt482	312°41'12.67"	312°39'4.08"	2.00
Pt482	590065.80	9701028.79	Pt482-Pt483	280°29'0.53"	280°26'51.94"	0.01
Pt483	590065.79	9701028.79	Pt483-Pt484	280°29'0.52"	280°26'51.93"	35.18
Pt484	590031.19	9701035.19	Pt484-Pt485	248°12'50.96"	248°10'42.37"	1.74
Pt485	590029.58	9701034.55	Pt485-Pt486	248°12'50.94"	248°10'42.35"	0.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt486	590029.57	9701034.54	Pt486-Pt487	124°43'24.82"	124°41'16.23"	0.32
Pt487	590029.83	9701034.36	Pt487-Pt488	124°43'24.82"	124°41'16.23"	0.13
Pt488	590029.93	9701034.29	Pt488-Pt489	248°12'51.07"	248°10'42.48"	44.76
Pt489	589988.37	9701017.68	Pt489-Pt490	262°27'59.15"	262°25'50.56"	95.03
Pt490	589894.16	9701005.22	Pt490-Pt491	287°07'58.07"	287°05'49.49"	136.28
Pt491	589763.93	9701045.37	Pt491-Pt492	276°11'54.78"	276°09'46.19"	128.21
Pt492	589636.47	9701059.21	Pt492-Pt493	291°47'8.83"	291°45'0.24"	231.26
Pt493	589421.73	9701145.04	Pt493-Pt494	304°17'59.70"	304°15'51.11"	174.42
Pt494	589277.65	9701243.32	Pt494-Pt495	300°02'56.04"	300°00'47.46"	60.82
Pt495	589225.00	9701273.78	Pt495-Pt496	337°03'5.45"	337°00'56.86"	0.03
Pt496	589224.99	9701273.81	Pt496-Pt497	337°03'5.45"	337°00'56.86"	39.05
Pt497	589209.76	9701309.77	Pt497-Pt498	303°34'55.62"	303°32'47.04"	0.10
Pt498	589209.68	9701309.83	Pt498-Pt499	303°34'55.62"	303°32'47.03"	126.29
Pt499	589104.47	9701379.68	Pt499-Pt500	323°41'52.86"	323°39'44.27"	0.03
Pt500	589104.45	9701379.71	Pt500-Pt501	323°41'52.83"	323°39'44.25"	161.43
Pt501	589008.87	9701509.81	Pt501-Pt502	319°27'43.94"	319°25'35.35"	100.18
Pt502	588943.76	9701585.95	Pt502-Pt503	352°05'11.67"	352°03'3.08"	50.31
Pt503	588936.83	9701635.78	Pt503-Pt504	318°27'38.48"	318°25'29.89"	112.82
Pt504	588862.02	9701720.23	Pt504-Pt505	331°17'9.79"	331°15'1.20"	74.98
Pt505	588826.00	9701785.98	Pt505-Pt506	338°10'58.49"	338°08'49.90"	119.29
Pt506	588781.66	9701896.73	Pt506-Pt507	321°27'39.69"	321°25'31.11"	86.72
Pt507	588727.63	9701964.56	Pt507-Pt508	351°50'34.78"	351°48'26.19"	90.04
Pt508	588714.86	9702053.69	Pt508-Pt509	321°26'38.44"	321°24'29.85"	83.58
Pt509	588662.76	9702119.05	Pt509-Pt510	329°41'5.01"	329°38'56.42"	118.51
Pt510	588602.94	9702221.35	Pt510-Pt511	28°32'31.93"	28°30'23.34"	72.49
Pt511	588637.58	9702285.03	Pt511-Pt512	252°08'4.50"	252°05'55.92"	0.17
Pt512	588637.42	9702284.98	Pt512-Pt513	252°08'4.50"	252°05'55.91"	44.95
Pt513	588594.63	9702271.19	Pt513-Pt514	311°09'46.97"	311°07'38.38"	0.12
Pt514	588594.54	9702271.27	Pt514-Pt515	311°09'46.96"	311°07'38.37"	29.33
Pt515	588572.46	9702290.57	Pt515-Pt516	348°31'56.67"	348°29'48.08"	104.53
Pt516	588551.68	9702393.01	Pt516-Pt517	347°18'36.09"	347°16'27.50"	56.76
Pt517	588539.21	9702448.38	Pt517-Pt518	346°29'35.90"	346°27'27.31"	17.80
Pt518	588535.06	9702465.69	Pt518-Pt519	44°16'43.52"	44°14'34.93"	75.41
Pt519	588587.70	9702519.68	Pt519-Pt520	351°51'48.79"	351°49'40.20"	18.72
Pt520	588585.05	9702538.21	Pt520-Pt521	213°02'40.83"	213°00'32.24"	0.12
Pt521	588584.99	9702538.11	Pt521-Pt522	213°02'40.83"	213°00'32.25"	30.82
Pt522	588568.18	9702512.27	Pt522-Pt523	264°34'2.77"	264°31'54.18"	0.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt523	588567.46	9702512.21	Pt523-Pt524	213°02'46.31"	213°00'37.72"	1.00
Pt524	588566.92	9702511.37	Pt524-Pt525	264°33'49.85"	264°31'41.26"	29.16
Pt525	588537.89	9702508.61	Pt525-Pt526	233°09'7.32"	233°06'58.73"	12.36
Pt526	588528.01	9702501.20	Pt526-Pt527	344°07'22.92"	344°05'14.33"	0.04
Pt527	588528.00	9702501.23	Pt527-Pt528	233°09'4.89"	233°06'56.30"	1.56
Pt528	588526.74	9702500.30	Pt528-Pt529	344°11'44.64"	344°09'36.05"	0.12
Pt529	588526.71	9702500.42	Pt529-Pt530	344°11'44.64"	344°09'36.05"	142.31
Pt530	588487.95	9702637.35	Pt530-Pt531	349°12'26.37"	349°10'17.78"	88.78
Pt531	588471.33	9702724.56	Pt531-Pt532	8°58'46.35"	8°56'37.76"	26.63
Pt532	588475.48	9702750.86	Pt532-Pt533	63°57'49.14"	63°55'40.55"	1.35
Pt533	588476.70	9702751.45	Pt533-Pt534	8°58'41.75"	8°56'33.16"	0.13
Pt534	588476.72	9702751.58	Pt534-Pt535	8°58'41.75"	8°56'33.16"	0.18
Pt535	588476.74	9702751.76	Pt535-Pt536	63°57'52.31"	63°55'43.72"	68.11
Pt536	588537.94	9702781.66	Pt536-Pt537	63°57'52.31"	63°55'43.72"	0.27
Pt537	588538.19	9702781.78	Pt537-Pt538	38°04'8.72"	38°02'0.13"	39.85
Pt538	588562.77	9702813.16	Pt538-Pt539	317°16'5.43"	317°13'56.85"	24.38
Pt539	588546.22	9702831.06	Pt539-Pt540	229°47'10.03"	229°45'1.44"	0.02
Pt540	588546.21	9702831.05	Pt540-Pt541	229°47'10.02"	229°45'1.43"	45.61
Pt541	588511.38	9702801.60	Pt541-Pt542	222°00'35.27"	221°58'26.68"	37.26
Pt542	588486.44	9702773.91	Pt542-Pt543	245°47'21.72"	245°45'13.13"	0.83
Pt543	588485.69	9702773.57	Pt543-Pt544	222°00'38.05"	221°58'29.46"	0.76
Pt544	588485.18	9702773.01	Pt544-Pt545	245°47'20.82"	245°45'12.24"	30.38
Pt545	588457.47	9702760.55	Pt545-Pt546	342°48'46.65"	342°46'38.07"	0.11
Pt546	588457.44	9702760.65	Pt546-Pt547	342°48'46.65"	342°46'38.06"	407.80
Pt547	588336.94	9703150.24	Pt547-Pt548	335°07'31.73"	335°05'23.14"	135.04
Pt548	588280.14	9703272.75	Pt548-Pt549	43°07'15.24"	43°05'6.65"	0.27
Pt549	588280.32	9703272.95	Pt549-Pt550	43°07'15.24"	43°05'6.65"	21.08
Pt550	588294.73	9703288.34	Pt550-Pt551	19°27'22.44"	19°25'13.85"	17.81
Pt551	588300.67	9703305.13	Pt551-Pt552	281°17'59.22"	281°15'50.63"	12.54
Pt552	588288.37	9703307.59	Pt552-Pt553	281°17'59.22"	281°15'50.63"	5.56
Pt553	588282.91	9703308.68	Pt553-Pt554	281°17'59.22"	281°15'50.63"	32.30
Pt554	588251.24	9703315.01	Pt554-Pt555	269°18'37.39"	269°16'28.80"	82.06
Pt555	588169.19	9703314.02	Pt555-Pt556	46°34'29.62"	46°32'21.03"	25.86
Pt556	588187.97	9703331.80	Pt556-Pt557	35°58'1.54"	35°55'52.95"	48.81
Pt557	588216.64	9703371.30	Pt557-Pt558	339°59'59.99"	339°57'51.40"	57.81
Pt558	588196.87	9703425.62	Pt558-Pt559	273°58'15.94"	273°56'7.35"	124.87
Pt559	588072.30	9703434.27	Pt559-Pt560	0°47'47.39"	0°45'38.80"	270.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt560	588076.06	9703705.21	Pt560-Pt561	21°44'24.31"	21°42'15.73"	135.60
Pt561	588126.29	9703831.17	Pt561-Pt562	21°44'24.31"	21°42'15.72"	0.18
Pt562	588126.36	9703831.33	Pt562-Pt563	71°34'39.60"	71°32'31.01"	1.10
Pt563	588127.39	9703831.68	Pt563-Pt564	21°44'36.45"	21°42'27.86"	0.13
Pt564	588127.44	9703831.80	Pt564-Pt565	21°44'36.45"	21°42'27.86"	0.47
Pt565	588127.62	9703832.23	Pt565-Pt566	71°34'42.85"	71°32'34.26"	60.92
Pt566	588185.41	9703851.48	Pt566-Pt567	71°34'42.85"	71°32'34.26"	0.39
Pt567	588185.78	9703851.60	Pt567-Pt568	54°04'46.13"	54°02'37.54"	66.91
Pt568	588239.96	9703890.86	Pt568-Pt569	39°49'40.44"	39°47'31.85"	64.89
Pt569	588281.52	9703940.69	Pt569-Pt570	61°43'6.61"	61°40'58.03"	1.05
Pt570	588282.45	9703941.19	Pt570-Pt571	39°49'46.44"	39°47'37.85"	0.30
Pt571	588282.64	9703941.42	Pt571-Pt572	39°49'46.44"	39°47'37.86"	0.23
Pt572	588282.78	9703941.60	Pt572-Pt573	61°43'5.45"	61°40'56.86"	81.81
Pt573	588354.83	9703980.36	Pt573-Pt574	60°55'31.83"	60°53'23.24"	96.98
Pt574	588439.59	9704027.48	Pt574-Pt575	60°55'31.83"	60°53'23.24"	0.54
Pt575	588440.06	9704027.75	Pt575-Pt576	48°12'8.54"	48°09'59.95"	69.82
Pt576	588492.11	9704074.28	Pt576-Pt577	49°13'40.11"	49°11'31.52"	133.55
Pt577	588593.24	9704161.49	Pt577-Pt578	66°03'16.27"	66°01'7.68"	0.48
Pt578	588593.69	9704161.69	Pt578-Pt579	49°13'39.47"	49°11'30.88"	0.37
Pt579	588593.97	9704161.93	Pt579-Pt580	49°13'39.47"	49°11'30.88"	0.71
Pt580	588594.51	9704162.40	Pt580-Pt581	66°03'15.42"	66°01'6.83"	40.74
Pt581	588631.74	9704178.93	Pt581-Pt582	66°03'15.42"	66°01'6.83"	0.19
Pt582	588631.91	9704179.01	Pt582-Pt583	57°32'57.86"	57°30'49.27"	34.54
Pt583	588661.06	9704197.54	Pt583-Pt584	307°18'12.64"	307°16'4.05"	0.03
Pt584	588661.03	9704197.56	Pt584-Pt585	307°18'12.61"	307°16'4.02"	8.70
Pt585	588654.11	9704202.83	Pt585-Pt586	307°18'12.61"	307°16'4.02"	34.82
Pt586	588626.41	9704223.94	Pt586-Pt587	255°18'46.94"	255°16'38.35"	13.62
Pt587	588613.24	9704220.48	Pt587-Pt588	221°43'14.30"	221°41'5.71"	0.65
Pt588	588612.80	9704220.00	Pt588-Pt589	221°43'14.29"	221°41'5.71"	100.36
Pt589	588546.02	9704145.09	Pt589-Pt590	239°03'22.90"	239°01'14.31"	1.14
Pt590	588545.04	9704144.50	Pt590-Pt591	221°43'9.13"	221°41'0.54"	0.42
Pt591	588544.75	9704144.19	Pt591-Pt592	239°03'22.75"	239°01'14.16"	79.72
Pt592	588476.38	9704103.19	Pt592-Pt593	225°01'21.56"	224°59'12.97"	87.61
Pt593	588414.40	9704041.27	Pt593-Pt594	249°16'48.31"	249°14'39.72"	0.62
Pt594	588413.82	9704041.05	Pt594-Pt595	225°01'15.42"	224°59'6.83"	0.97
Pt595	588413.14	9704040.36	Pt595-Pt596	249°16'47.18"	249°14'38.59"	103.69
Pt596	588316.16	9704003.68	Pt596-Pt597	236°34'3.18"	236°31'54.59"	91.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt597	588239.66	9703953.18	Pt597-Pt598	223°20'16.91"	223°18'8.32"	66.36
Pt598	588194.12	9703904.91	Pt598-Pt599	255°46'35.21"	255°44'26.62"	0.55
Pt599	588193.58	9703904.77	Pt599-Pt600	223°20'12.39"	223°18'3.81"	1.05
Pt600	588192.86	9703904.01	Pt600-Pt601	255°46'25.13"	255°44'16.54"	95.76
Pt601	588100.03	9703880.47	Pt601-Pt602	309°22'13.66"	309°20'5.07"	0.12
Pt602	588099.94	9703880.55	Pt602-Pt603	309°32'12.95"	309°30'4.36"	34.70
Pt603	588073.18	9703902.64	Pt603-Pt604	310°33'51.76"	310°31'43.17"	7.20
Pt604	588067.71	9703907.32	Pt604-Pt605	310°33'42.61"	310°31'34.02"	63.90
Pt605	588019.16	9703948.87	Pt605-Pt606	322°27'53.22"	322°25'44.63"	99.76
Pt606	587958.39	9704027.98	Pt606-Pt607	315°54'40.98"	315°52'32.39"	91.11
Pt607	587895.00	9704093.42	Pt607-Pt608	301°04'4.49"	301°01'55.90"	98.09
Pt608	587810.97	9704144.04	Pt608-Pt609	293°43'59.58"	293°41'50.99"	33.74
Pt609	587780.08	9704157.62	Pt609-Pt610	48°23'18.67"	48°21'10.08"	0.04
Pt610	587780.11	9704157.64	Pt610-Pt611	48°23'18.67"	48°21'10.08"	74.33
Pt611	587835.69	9704207.01	Pt611-Pt612	17°32'17.61"	17°30'9.02"	24.60
Pt612	587843.10	9704230.47	Pt612-Pt613	331°10'13.92"	331°08'5.33"	56.37
Pt613	587815.92	9704279.85	Pt613-Pt614	352°33'45.95"	352°31'37.36"	28.64
Pt614	587812.21	9704308.25	Pt614-Pt615	33°42'37.28"	33°40'28.69"	31.17
Pt615	587829.51	9704334.18	Pt615-Pt616	21°49'0.69"	21°46'52.10"	33.25
Pt616	587841.87	9704365.05	Pt616-Pt617	343°03'35.79"	343°01'27.21"	29.69
Pt617	587833.22	9704393.45	Pt617-Pt618	43°02'50.42"	43°00'41.84"	25.34
Pt618	587850.51	9704411.97	Pt618-Pt619	89°59'57.08"	89°57'48.50"	0.42
Pt619	587850.93	9704411.97	Pt619-Pt620	43°02'53.38"	43°00'44.79"	0.10
Pt620	587851.00	9704412.04	Pt620-Pt621	43°02'53.38"	43°00'44.79"	1.13
Pt621	587851.78	9704412.87	Pt621-Pt622	90°00'0.00"	89°57'51.41"	32.13
Pt622	587883.90	9704412.87	Pt622-Pt623	105°56'1.75"	105°53'53.16"	12.93
Pt623	587896.34	9704409.32	Pt623-Pt624	302°27'4.01"	302°24'55.43"	11.84
Pt624	587886.35	9704415.67	Pt624-Pt625	274°34'14.13"	274°32'5.54"	30.99
Pt625	587855.46	9704418.14	Pt625-Pt626	249°47'20.90"	249°45'12.31"	23.79
Pt626	587833.14	9704409.92	Pt626-Pt627	192°32'18.06"	192°30'9.48"	22.28
Pt627	587828.30	9704388.17	Pt627-Pt628	173°39'17.48"	173°37'8.89"	22.36
Pt628	587830.77	9704365.95	Pt628-Pt629	206°34'57.66"	206°32'49.07"	41.42
Pt629	587812.24	9704328.91	Pt629-Pt630	205°02'2.45"	204°59'53.86"	20.44
Pt630	587803.59	9704310.39	Pt630-Pt631	174°17'6.04"	174°14'57.45"	37.23
Pt631	587807.29	9704273.35	Pt631-Pt632	145°28'14.14"	145°26'5.55"	23.98
Pt632	587820.88	9704253.59	Pt632-Pt633	173°24'46.32"	173°22'37.73"	32.32
Pt633	587824.59	9704221.49	Pt633-Pt634	225°01'20.29"	224°59'11.70"	22.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt634	587808.53	9704205.44	Pt634-Pt635	255°58'20.15"	255°56'11.56"	0.49
Pt635	587808.05	9704205.32	Pt635-Pt636	225°01'19.62"	224°59'11.03"	1.11
Pt636	587807.27	9704204.54	Pt636-Pt637	255°58'26.68"	255°56'18.09"	20.38
Pt637	587787.50	9704199.60	Pt637-Pt638	292°36'15.14"	292°34'6.55"	16.06
Pt638	587772.67	9704205.77	Pt638-Pt639	314°58'41.52"	314°56'32.94"	0.09
Pt639	587772.61	9704205.84	Pt639-Pt640	314°58'41.52"	314°56'32.93"	17.38
Pt640	587760.31	9704218.12	Pt640-Pt641	251°34'34.78"	251°32'26.19"	0.01
Pt641	587760.30	9704218.12	Pt641-Pt642	251°34'34.78"	251°32'26.19"	6.12
Pt642	587754.49	9704216.18	Pt642-Pt643	138°20'43.10"	138°18'34.52"	14.37
Pt643	587764.05	9704205.44	Pt643-Pt644	198°26'52.17"	198°24'43.58"	15.62
Pt644	587759.10	9704190.63	Pt644-Pt645	218°40'53.32"	218°38'44.73"	15.82
Pt645	587749.22	9704178.28	Pt645-Pt646	235°38'25.15"	235°36'16.56"	1.44
Pt646	587748.03	9704177.47	Pt646-Pt647	218°40'51.22"	218°38'42.64"	0.11
Pt647	587747.96	9704177.38	Pt647-Pt648	235°38'25.37"	235°36'16.78"	28.44
Pt648	587724.48	9704161.33	Pt648-Pt649	266°59'21.80"	266°57'13.21"	47.02
Pt649	587677.53	9704158.86	Pt649-Pt650	295°00'1.31"	294°57'52.72"	20.45
Pt650	587658.99	9704167.50	Pt650-Pt651	247°38'6.32"	247°35'57.73"	22.71
Pt651	587637.99	9704158.86	Pt651-Pt652	256°18'12.26"	256°16'3.67"	52.14
Pt652	587587.32	9704146.51	Pt652-Pt653	274°57'56.81"	274°55'48.22"	57.05
Pt653	587530.48	9704151.45	Pt653-Pt654	271°54'28.36"	271°52'19.77"	37.09
Pt654	587493.42	9704152.68	Pt654-Pt655	253°09'14.24"	253°07'5.65"	42.60
Pt655	587452.64	9704140.34	Pt655-Pt656	258°07'12.48"	258°05'3.89"	47.98
Pt656	587405.69	9704130.46	Pt656-Pt657	330°14'19.94"	330°12'11.35"	0.10
Pt657	587405.64	9704130.54	Pt657-Pt658	330°14'19.93"	330°12'11.34"	9.86
Pt658	587400.74	9704139.10	Pt658-Pt659	341°33'3.21"	341°30'54.62"	11.71
Pt659	587397.04	9704150.21	Pt659-Pt660	18°26'53.35"	18°24'44.76"	31.24
Pt660	587406.92	9704179.85	Pt660-Pt661	79°23'21.04"	79°21'12.46"	1.04
Pt661	587407.95	9704180.04	Pt661-Pt662	18°26'50.36"	18°24'41.77"	0.10
Pt662	587407.98	9704180.14	Pt662-Pt663	18°26'50.36"	18°24'41.77"	0.64
Pt663	587408.18	9704180.75	Pt663-Pt664	79°23'17.02"	79°21'8.43"	18.84
Pt664	587426.70	9704184.22	Pt664-Pt665	79°23'17.02"	79°21'8.43"	0.11
Pt665	587426.81	9704184.24	Pt665-Pt666	9°28'7.17"	9°25'58.58"	6.81
Pt666	587427.93	9704190.96	Pt666-Pt667	254°29'14.23"	254°27'5.64"	0.11
Pt667	587427.82	9704190.93	Pt667-Pt668	254°29'14.23"	254°27'5.64"	22.13
Pt668	587406.49	9704185.01	Pt668-Pt669	213°42'38.11"	213°40'29.52"	17.00
Pt669	587397.06	9704170.87	Pt669-Pt670	187°51'33.88"	187°49'25.29"	36.15
Pt670	587392.12	9704135.07	Pt670-Pt671	228°23'18.72"	228°21'10.13"	14.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt671	587381.00	9704125.19	Pt671-Pt672	258°30'23.64"	258°28'15.05"	0.32
Pt672	587380.68	9704125.12	Pt672-Pt673	228°23'18.01"	228°21'9.42"	1.26
Pt673	587379.74	9704124.29	Pt673-Pt674	258°30'43.14"	258°28'34.55"	74.39
Pt674	587306.84	9704109.47	Pt674-Pt675	264°27'4.82"	264°24'56.23"	89.38
Pt675	587217.87	9704100.83	Pt675-Pt676	295°11'2.13"	295°08'53.54"	23.21
Pt676	587196.86	9704110.70	Pt676-Pt677	21°49'0.64"	21°46'52.05"	0.03
Pt677	587196.87	9704110.73	Pt677-Pt678	21°49'0.62"	21°46'52.03"	46.52
Pt678	587214.16	9704153.92	Pt678-Pt679	18°26'53.44"	18°24'44.86"	54.67
Pt679	587231.46	9704205.77	Pt679-Pt680	28°27'41.01"	28°25'32.42"	33.71
Pt680	587247.52	9704235.41	Pt680-Pt681	67°29'42.22"	67°27'33.63"	1.08
Pt681	587248.52	9704235.82	Pt681-Pt682	28°27'27.85"	28°25'19.26"	0.17
Pt682	587248.60	9704235.97	Pt682-Pt683	28°27'27.85"	28°25'19.26"	0.39
Pt683	587248.79	9704236.31	Pt683-Pt684	67°29'42.47"	67°27'33.88"	54.52
Pt684	587299.15	9704257.18	Pt684-Pt685	67°29'42.47"	67°27'33.88"	0.32
Pt685	587299.45	9704257.30	Pt685-Pt686	56°19'49.32"	56°17'40.73"	42.79
Pt686	587335.06	9704281.02	Pt686-Pt687	250°56'43.98"	250°54'35.39"	0.25
Pt687	587334.83	9704280.94	Pt687-Pt688	250°56'43.98"	250°54'35.39"	42.68
Pt688	587294.48	9704267.01	Pt688-Pt689	243°27'9.74"	243°25'1.16"	58.12
Pt689	587242.49	9704241.03	Pt689-Pt690	210°43'9.31"	210°41'0.72"	34.77
Pt690	587224.73	9704211.14	Pt690-Pt691	202°13'8.77"	202°11'0.19"	50.08
Pt691	587205.79	9704164.78	Pt691-Pt692	224°18'53.50"	224°16'44.91"	54.21
Pt692	587167.92	9704125.99	Pt692-Pt693	282°31'6.33"	282°28'57.74"	0.32
Pt693	587167.60	9704126.06	Pt693-Pt694	224°18'53.23"	224°16'44.64"	1.36
Pt694	587166.66	9704125.09	Pt694-Pt695	282°31'9.64"	282°29'1.05"	43.65
Pt695	587124.05	9704134.55	Pt695-Pt696	300°56'38.66"	300°54'30.07"	60.72
Pt696	587071.97	9704165.77	Pt696-Pt697	337°12'49.94"	337°10'41.35"	0.03
Pt697	587071.96	9704165.80	Pt697-Pt698	337°12'49.93"	337°10'41.34"	83.09
Pt698	587039.78	9704242.41	Pt698-Pt699	339°52'23.00"	339°50'14.41"	71.54
Pt699	587015.16	9704309.58	Pt699-Pt700	0°32'27.43"	0°30'18.85"	100.29
Pt700	587016.11	9704409.87	Pt700-Pt701	354°48'5.81"	354°45'57.23"	73.15
Pt701	587009.48	9704482.72	Pt701-Pt702	344°55'14.04"	344°53'5.45"	25.48
Pt702	587002.85	9704507.32	Pt702-Pt703	60°46'10.57"	60°44'1.98"	1.50
Pt703	587004.16	9704508.05	Pt703-Pt704	344°55'39.35"	344°53'30.76"	0.11
Pt704	587004.13	9704508.16	Pt704-Pt705	344°55'39.34"	344°53'30.75"	0.06
Pt705	587004.11	9704508.22	Pt705-Pt706	60°46'12.46"	60°44'3.87"	26.09
Pt706	587026.88	9704520.96	Pt706-Pt707	60°46'12.46"	60°44'3.87"	1.04
Pt707	587027.78	9704521.47	Pt707-Pt708	54°28'59.61"	54°26'51.02"	14.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt708	587039.78	9704530.03	Pt708-Pt709	333°25'5.82"	333°22'57.23"	10.58
Pt709	587035.04	9704539.49	Pt709-Pt710	265°14'23.70"	265°12'15.11"	0.05
Pt710	587034.99	9704539.49	Pt710-Pt711	265°14'23.70"	265°12'15.11"	34.15
Pt711	587000.96	9704536.65	Pt711-Pt712	3°10'56.77"	3°08'48.18"	0.08
Pt712	587000.96	9704536.74	Pt712-Pt713	3°10'56.76"	3°08'48.18"	34.03
Pt713	587002.85	9704570.71	Pt713-Pt714	357°39'38.78"	357°37'30.19"	46.40
Pt714	587000.96	9704617.07	Pt714-Pt715	4°05'20.18"	4°03'11.59"	13.28
Pt715	587001.90	9704630.32	Pt715-Pt716	62°11'37.70"	62°09'29.11"	1.41
Pt716	587003.15	9704630.97	Pt716-Pt717	4°05'47.46"	4°03'38.87"	0.13
Pt717	587003.16	9704631.10	Pt717-Pt718	4°05'47.45"	4°03'38.87"	0.12
Pt718	587003.16	9704631.22	Pt718-Pt719	62°11'39.79"	62°09'31.20"	37.20
Pt719	587036.06	9704648.57	Pt719-Pt720	62°11'39.79"	62°09'31.20"	0.31
Pt720	587036.34	9704648.72	Pt720-Pt721	39°49'41.71"	39°47'33.13"	14.23
Pt721	587045.46	9704659.65	Pt721-Pt722	314°58'40.20"	314°56'31.61"	4.02
Pt722	587042.62	9704662.49	Pt722-Pt723	257°40'12.74"	257°38'4.15"	0.01
Pt723	587042.60	9704662.48	Pt723-Pt724	257°40'12.76"	257°38'4.17"	31.00
Pt724	587012.32	9704655.86	Pt724-Pt725	314°58'41.41"	314°56'32.82"	0.11
Pt725	587012.24	9704655.94	Pt725-Pt726	314°58'41.40"	314°56'32.81"	14.61
Pt726	587001.90	9704666.27	Pt726-Pt727	357°20'5.65"	357°17'57.06"	40.73
Pt727	587000.01	9704706.95	Pt727-Pt728	2°43'42.10"	2°41'33.51"	19.89
Pt728	587000.96	9704726.82	Pt728-Pt729	87°37'1.91"	87°34'53.32"	1.22
Pt729	587002.18	9704726.87	Pt729-Pt730	2°43'43.21"	2°41'34.62"	0.08
Pt730	587002.18	9704726.95	Pt730-Pt731	2°43'43.21"	2°41'34.62"	0.77
Pt731	587002.22	9704727.72	Pt731-Pt732	87°36'57.32"	87°34'48.73"	22.42
Pt732	587024.62	9704728.66	Pt732-Pt733	87°36'57.33"	87°34'48.74"	0.20
Pt733	587024.82	9704728.67	Pt733-Pt734	51°43'52.20"	51°41'43.61"	21.46
Pt734	587041.67	9704741.96	Pt734-Pt735	23°58'44.58"	23°56'35.99"	27.96
Pt735	587053.03	9704767.51	Pt735-Pt736	358°05'21.82"	358°03'13.23"	28.40
Pt736	587052.09	9704795.89	Pt736-Pt737	77°44'37.31"	77°42'28.72"	1.31
Pt737	587053.37	9704796.17	Pt737-Pt738	358°05'29.55"	358°03'20.97"	0.10
Pt738	587053.37	9704796.26	Pt738-Pt739	358°05'29.55"	358°03'20.96"	0.53
Pt739	587053.35	9704796.79	Pt739-Pt740	77°44'40.12"	77°42'31.53"	22.29
Pt740	587075.13	9704801.52	Pt740-Pt741	118°35'29.94"	118°33'21.35"	20.96
Pt741	587093.53	9704791.49	Pt741-Pt742	118°35'29.95"	118°33'21.36"	0.09
Pt742	587093.60	9704791.45	Pt742-Pt743	333°25'1.57"	333°22'52.98"	8.13
Pt743	587089.96	9704798.73	Pt743-Pt744	287°20'29.64"	287°18'21.05"	0.07
Pt744	587089.90	9704798.75	Pt744-Pt745	287°20'29.63"	287°18'21.04"	15.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt745	587074.81	9704803.46	Pt745-Pt746	262°14'26.29"	262°12'17.71"	20.26
Pt746	587054.74	9704800.72	Pt746-Pt747	212°17'43.78"	212°15'35.19"	20.32
Pt747	587043.88	9704783.55	Pt747-Pt748	196°56'24.57"	196°54'15.98"	22.75
Pt748	587037.25	9704761.79	Pt748-Pt749	231°21'42.11"	231°19'33.52"	18.18
Pt749	587023.05	9704750.43	Pt749-Pt750	314°57'2.71"	314°54'54.13"	0.08
Pt750	587022.99	9704750.49	Pt750-Pt751	231°21'40.59"	231°19'32.00"	1.54
Pt751	587021.79	9704749.53	Pt751-Pt752	314°58'40.20"	314°56'31.61"	0.12
Pt752	587021.70	9704749.61	Pt752-Pt753	314°58'40.19"	314°56'31.60"	19.96
Pt753	587007.58	9704763.72	Pt753-Pt754	6°35'13.07"	6°33'4.48"	74.29
Pt754	587016.11	9704837.52	Pt754-Pt755	4°27'32.41"	4°25'23.83"	73.07
Pt755	587021.79	9704910.37	Pt755-Pt756	353°33'12.35"	353°31'3.76"	59.03
Pt756	587015.16	9704969.03	Pt756-Pt757	6°26'47.53"	6°24'38.94"	59.03
Pt757	587021.79	9705027.69	Pt757-Pt758	18°26'53.94"	18°24'45.35"	35.91
Pt758	587033.15	9705061.75	Pt758-Pt759	9°28'9.05"	9°26'0.47"	17.27
Pt759	587035.99	9705078.78	Pt759-Pt760	104°22'14.96"	104°20'6.37"	1.10
Pt760	587037.05	9705078.51	Pt760-Pt761	9°28'12.80"	9°26'4.21"	0.05
Pt761	587037.06	9705078.56	Pt761-Pt762	9°28'12.79"	9°26'4.20"	1.14
Pt762	587037.25	9705079.68	Pt762-Pt763	104°22'15.04"	104°20'6.46"	37.16
Pt763	587073.25	9705070.46	Pt763-Pt764	104°22'15.05"	104°20'6.46"	0.12
Pt764	587073.36	9705070.43	Pt764-Pt765	21°48'58.67"	21°46'50.08"	14.09
Pt765	587078.60	9705083.51	Pt765-Pt766	27°25'32.69"	27°23'24.10"	28.78
Pt766	587091.85	9705109.06	Pt766-Pt767	25°21'47.82"	25°19'39.23"	19.89
Pt767	587100.38	9705127.03	Pt767-Pt768	341°33'2.29"	341°30'53.70"	5.98
Pt768	587098.48	9705132.71	Pt768-Pt769	238°00'52.21"	237°58'43.62"	0.07
Pt769	587098.43	9705132.67	Pt769-Pt770	238°00'52.20"	237°58'43.62"	25.83
Pt770	587076.52	9705118.99	Pt770-Pt771	229°25'13.62"	229°23'5.04"	16.80
Pt771	587063.76	9705108.07	Pt771-Pt772	313°06'58.35"	313°04'49.76"	0.14
Pt772	587063.66	9705108.16	Pt772-Pt773	229°25'16.45"	229°23'7.86"	1.53
Pt773	587062.50	9705107.16	Pt773-Pt774	313°07'46.54"	313°05'37.95"	0.12
Pt774	587062.42	9705107.24	Pt774-Pt775	313°07'46.53"	313°05'37.94"	20.64
Pt775	587047.35	9705121.36	Pt775-Pt776	355°25'22.54"	355°23'13.96"	23.73
Pt776	587045.46	9705145.01	Pt776-Pt777	16°42'41.22"	16°40'32.64"	79.03
Pt777	587068.18	9705220.70	Pt777-Pt778	15°21'7.78"	15°18'59.19"	110.87
Pt778	587097.54	9705327.61	Pt778-Pt779	24°21'27.79"	24°19'19.20"	43.62
Pt779	587115.53	9705367.35	Pt779-Pt780	73°18'47.73"	73°16'39.14"	1.03
Pt780	587116.51	9705367.64	Pt780-Pt781	24°21'25.67"	24°19'17.09"	0.13
Pt781	587116.57	9705367.76	Pt781-Pt782	24°21'25.67"	24°19'17.09"	0.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt782	587116.79	9705368.25	Pt782-Pt783	73°18'47.44"	73°16'38.85"	18.77
Pt783	587134.76	9705373.64	Pt783-Pt784	73°18'47.45"	73°16'38.86"	0.20
Pt784	587134.95	9705373.69	Pt784-Pt785	36°02'53.97"	36°00'45.38"	12.04
Pt785	587142.04	9705383.43	Pt785-Pt786	289°16'34.15"	289°14'25.56"	0.13
Pt786	587141.92	9705383.47	Pt786-Pt787	289°16'34.15"	289°14'25.56"	19.94
Pt787	587123.10	9705390.05	Pt787-Pt788	10°29'58.25"	10°27'49.66"	0.04
Pt788	587123.11	9705390.09	Pt788-Pt789	10°29'58.24"	10°27'49.65"	51.92
Pt789	587132.57	9705441.14	Pt789-Pt790	20°57'26.49"	20°55'17.90"	82.06
Pt790	587161.92	9705517.78	Pt790-Pt791	24°57'39.34"	24°55'30.75"	89.75
Pt791	587199.80	9705599.15	Pt791-Pt792	43°10'27.91"	43°08'19.33"	20.76
Pt792	587214.00	9705614.29	Pt792-Pt793	109°57'50.30"	109°55'41.71"	0.33
Pt793	587214.31	9705614.17	Pt793-Pt794	43°10'25.30"	43°08'16.71"	0.04
Pt794	587214.34	9705614.20	Pt794-Pt795	43°10'25.31"	43°08'16.72"	1.35
Pt795	587215.26	9705615.19	Pt795-Pt796	109°58'7.82"	109°55'59.23"	22.16
Pt796	587236.09	9705607.62	Pt796-Pt797	162°10'6.79"	162°07'58.20"	27.83
Pt797	587244.61	9705581.13	Pt797-Pt798	153°25'0.42"	153°22'51.83"	27.51
Pt798	587256.92	9705556.53	Pt798-Pt799	111°09'59.43"	111°07'50.84"	81.23
Pt799	587332.67	9705527.20	Pt799-Pt800	123°40'10.35"	123°38'1.77"	40.96
Pt800	587366.76	9705504.49	Pt800-Pt801	127°10'47.60"	127°08'39.01"	27.43
Pt801	587388.61	9705487.92	Pt801-Pt802	345°44'13.36"	345°42'4.77"	10.40
Pt802	587386.05	9705497.99	Pt802-Pt803	345°44'13.36"	345°42'4.77"	1.03
Pt803	587385.79	9705498.99	Pt803-Pt804	307°09'48.39"	307°07'39.80"	0.11
Pt804	587385.70	9705499.06	Pt804-Pt805	307°09'48.39"	307°07'39.80"	48.57
Pt805	587347.00	9705528.40	Pt805-Pt806	297°48'20.73"	297°46'12.14"	54.45
Pt806	587298.83	9705553.80	Pt806-Pt807	301°18'32.45"	301°16'23.86"	36.02
Pt807	587268.06	9705572.52	Pt807-Pt808	329°43'28.41"	329°41'19.82"	0.03
Pt808	587268.05	9705572.55	Pt808-Pt809	329°43'28.38"	329°41'19.79"	18.54
Pt809	587258.70	9705588.56	Pt809-Pt810	53°38'13.76"	53°36'5.18"	31.57
Pt810	587284.12	9705607.27	Pt810-Pt811	311°57'54.57"	311°55'45.99"	35.99
Pt811	587257.36	9705631.34	Pt811-Pt812	323°49'13.95"	323°47'5.36"	43.06
Pt812	587231.94	9705666.09	Pt812-Pt813	310°34'46.70"	310°32'38.11"	12.33
Pt813	587222.58	9705674.11	Pt813-Pt814	32°24'2.97"	32°21'54.38"	64.92
Pt814	587257.36	9705728.92	Pt814-Pt815	35°33'32.10"	35°31'23.52"	11.47
Pt815	587264.03	9705738.26	Pt815-Pt816	35°33'32.10"	35°31'23.51"	0.03
Pt816	587264.05	9705738.28	Pt816-Pt817	142°24'37.53"	142°22'28.95"	0.52
Pt817	587264.37	9705737.87	Pt817-Pt818	35°33'28.15"	35°31'19.56"	1.62
Pt818	587265.31	9705739.18	Pt818-Pt819	142°24'36.60"	142°22'28.01"	43.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt819	587292.07	9705704.43	Pt819-Pt820	110°12'37.11"	110°10'28.52"	27.09
Pt820	587317.49	9705695.07	Pt820-Pt821	61°56'45.55"	61°54'36.96"	68.22
Pt821	587377.69	9705727.15	Pt821-Pt822	88°48'26.49"	88°46'17.90"	64.23
Pt822	587441.91	9705728.49	Pt822-Pt823	92°07'10.61"	92°05'2.02"	35.37
Pt823	587477.26	9705727.18	Pt823-Pt824	92°07'10.61"	92°05'2.02"	0.14
Pt824	587477.40	9705727.18	Pt824-Pt825	34°08'6.51"	34°05'57.92"	45.01
Pt825	587502.66	9705764.43	Pt825-Pt826	219°49'38.74"	219°47'30.16"	1.20
Pt826	587501.88	9705763.51	Pt826-Pt827	219°49'38.74"	219°47'30.16"	24.71
Pt827	587486.06	9705744.53	Pt827-Pt828	221°39'20.31"	221°37'11.72"	16.10
Pt828	587475.35	9705732.50	Pt828-Pt829	268°12'41.52"	268°10'32.93"	0.47
Pt829	587474.88	9705732.48	Pt829-Pt830	221°39'18.36"	221°37'9.77"	1.19
Pt830	587474.09	9705731.60	Pt830-Pt831	268°12'41.73"	268°10'33.14"	42.83
Pt831	587431.28	9705730.26	Pt831-Pt832	276°20'7.65"	276°17'59.06"	48.46
Pt832	587383.12	9705735.61	Pt832-Pt833	259°13'25.29"	259°11'16.71"	28.60
Pt833	587355.02	9705730.26	Pt833-Pt834	255°23'23.48"	255°21'14.89"	31.80
Pt834	587324.25	9705722.24	Pt834-Pt835	303°40'11.00"	303°38'2.41"	28.94
Pt835	587300.17	9705738.28	Pt835-Pt836	341°55'35.07"	341°53'26.48"	0.02
Pt836	587300.17	9705738.30	Pt836-Pt837	341°55'35.04"	341°53'26.45"	64.67
Pt837	587280.10	9705799.77	Pt837-Pt838	15°32'8.46"	15°29'59.87"	24.98
Pt838	587286.79	9705823.84	Pt838-Pt839	82°52'45.85"	82°50'37.26"	1.05
Pt839	587287.84	9705823.97	Pt839-Pt840	15°31'56.68"	15°29'48.09"	0.09
Pt840	587287.87	9705824.06	Pt840-Pt841	15°31'56.68"	15°29'48.09"	0.71
Pt841	587288.05	9705824.74	Pt841-Pt842	82°52'49.87"	82°50'41.28"	20.21
Pt842	587308.11	9705827.24	Pt842-Pt843	82°52'49.87"	82°50'41.28"	0.09
Pt843	587308.20	9705827.26	Pt843-Pt844	0°00'0.38"	-0°02'8.21"	8.61
Pt844	587308.20	9705835.87	Pt844-Pt845	290°32'29.75"	290°30'21.16"	0.10
Pt845	587308.11	9705835.90	Pt845-Pt846	290°32'29.74"	290°30'21.16"	22.76
Pt846	587286.79	9705843.89	Pt846-Pt847	25°34'37.42"	25°32'28.83"	0.04
Pt847	587286.81	9705843.92	Pt847-Pt848	25°34'37.41"	25°32'28.82"	34.05
Pt848	587301.51	9705874.64	Pt848-Pt849	63°27'16.04"	63°25'7.45"	1.22
Pt849	587302.60	9705875.18	Pt849-Pt850	25°34'29.14"	25°32'20.55"	0.18
Pt850	587302.68	9705875.34	Pt850-Pt851	25°34'29.14"	25°32'20.55"	0.22
Pt851	587302.77	9705875.54	Pt851-Pt852	63°27'11.30"	63°25'2.71"	10.38
Pt852	587312.06	9705880.18	Pt852-Pt853	63°27'11.29"	63°25'2.70"	0.05
Pt853	587312.10	9705880.20	Pt853-Pt854	331°40'53.07"	331°38'44.48"	19.50
Pt854	587302.85	9705897.36	Pt854-Pt855	27°59'51.19"	27°57'42.61"	48.45
Pt855	587325.59	9705940.14	Pt855-Pt856	90°00'6.44"	89°57'57.85"	0.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt856	587326.37	9705940.14	Pt856-Pt857	27°59'57.45"	27°57'48.86"	0.09
Pt857	587326.41	9705940.22	Pt857-Pt858	27°59'57.45"	27°57'48.86"	0.94
Pt858	587326.85	9705941.04	Pt858-Pt859	89°59'59.92"	89°57'51.33"	35.93
Pt859	587362.78	9705941.04	Pt859-Pt860	299°20'20.21"	299°18'11.63"	22.71
Pt860	587342.98	9705952.17	Pt860-Pt861	40°23'10.89"	40°21'2.31"	0.02
Pt861	587343.00	9705952.19	Pt861-Pt862	40°23'10.91"	40°21'2.32"	70.18
Pt862	587388.47	9706005.64	Pt862-Pt863	12°48'50.25"	12°46'41.66"	30.16
Pt863	587395.16	9706035.05	Pt863-Pt864	21°15'56.55"	21°13'47.96"	25.82
Pt864	587404.52	9706059.12	Pt864-Pt865	53°33'5.45"	53°30'56.86"	38.25
Pt865	587435.29	9706081.84	Pt865-Pt866	97°04'36.02"	97°02'27.43"	0.03
Pt866	587435.33	9706081.84	Pt866-Pt867	53°33'4.85"	53°30'56.26"	0.09
Pt867	587435.40	9706081.89	Pt867-Pt868	53°33'4.85"	53°30'56.26"	1.43
Pt868	587436.56	9706082.75	Pt868-Pt869	97°07'10.06"	97°05'1.47"	32.36
Pt869	587468.66	9706078.73	Pt869-Pt870	149°30'55.11"	149°28'46.53"	26.37
Pt870	587482.04	9706056.01	Pt870-Pt871	120°26'46.01"	120°24'37.42"	52.76
Pt871	587527.53	9706029.27	Pt871-Pt872	163°35'53.89"	163°33'45.30"	18.89
Pt872	587532.86	9706011.15	Pt872-Pt873	163°35'53.89"	163°33'45.31"	0.33
Pt873	587532.96	9706010.83	Pt873-Pt874	0°00'0.18"	-0°02'8.41"	12.19
Pt874	587532.96	9706023.02	Pt874-Pt875	322°24'37.26"	322°22'28.67"	21.93
Pt875	587519.58	9706040.40	Pt875-Pt876	297°23'20.74"	297°21'12.15"	0.07
Pt876	587519.52	9706040.43	Pt876-Pt877	297°23'20.74"	297°21'12.15"	40.62
Pt877	587483.46	9706059.12	Pt877-Pt878	337°36'15.98"	337°34'7.39"	0.04
Pt878	587483.44	9706059.15	Pt878-Pt879	337°36'15.96"	337°34'7.37"	24.54
Pt879	587474.09	9706081.84	Pt879-Pt880	291°47'8.84"	291°45'0.25"	0.08
Pt880	587474.02	9706081.87	Pt880-Pt881	291°47'8.82"	291°45'0.23"	21.53
Pt881	587454.02	9706089.86	Pt881-Pt882	253°49'22.39"	253°47'13.80"	42.49
Pt882	587413.22	9706078.03	Pt882-Pt883	219°49'38.60"	219°47'30.01"	30.41
Pt883	587393.74	9706054.67	Pt883-Pt884	200°14'20.90"	200°12'12.31"	27.07
Pt884	587384.38	9706029.27	Pt884-Pt885	225°01'20.20"	224°59'11.61"	37.83
Pt885	587357.62	9706002.54	Pt885-Pt886	269°59'52.95"	269°57'44.36"	0.36
Pt886	587357.27	9706002.54	Pt886-Pt887	225°01'16.99"	224°59'8.40"	1.28
Pt887	587356.36	9706001.63	Pt887-Pt888	270°00'0.00"	269°57'51.41"	18.73
Pt888	587337.63	9706001.63	Pt888-Pt889	5°42'54.97"	5°40'46.38"	0.08
Pt889	587337.64	9706001.71	Pt889-Pt890	5°42'54.97"	5°40'46.38"	26.79
Pt890	587340.31	9706028.37	Pt890-Pt891	14°28'50.77"	14°26'42.18"	42.80
Pt891	587351.01	9706069.81	Pt891-Pt892	4°19'51.56"	4°17'42.98"	248.02
Pt892	587369.74	9706317.12	Pt892-Pt893	73°37'25.15"	73°35'16.56"	1.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt893	587370.96	9706317.48	Pt893-Pt894	4°19'49.36"	4°17'40.77"	0.11
Pt894	587370.97	9706317.59	Pt894-Pt895	4°19'49.36"	4°17'40.77"	0.44
Pt895	587371.00	9706318.02	Pt895-Pt896	73°37'20.28"	73°35'11.69"	23.71
Pt896	587393.74	9706324.71	Pt896-Pt897	156°47'7.22"	156°44'58.63"	61.09
Pt897	587417.83	9706268.56	Pt897-Pt898	166°21'46.26"	166°19'37.67"	45.39
Pt898	587428.53	9706224.45	Pt898-Pt899	151°40'51.03"	151°38'42.44"	12.48
Pt899	587434.45	9706213.46	Pt899-Pt900	151°40'51.03"	151°38'42.44"	0.32
Pt900	587434.60	9706213.18	Pt900-Pt901	343°50'37.50"	343°48'28.91"	45.59
Pt901	587421.92	9706256.97	Pt901-Pt902	344°02'35.65"	344°00'27.06"	29.20
Pt902	587413.89	9706285.04	Pt902-Pt903	335°40'43.45"	335°38'34.87"	45.48
Pt903	587395.16	9706326.48	Pt903-Pt904	350°31'48.83"	350°29'40.24"	24.40
Pt904	587391.15	9706350.54	Pt904-Pt905	61°24'29.05"	61°22'20.46"	1.47
Pt905	587392.44	9706351.25	Pt905-Pt906	350°32'15.40"	350°30'6.81"	0.12
Pt906	587392.42	9706351.36	Pt906-Pt907	350°32'15.39"	350°30'6.81"	0.08
Pt907	587392.41	9706351.44	Pt907-Pt908	61°24'29.20"	61°22'20.61"	48.82
Pt908	587435.27	9706374.81	Pt908-Pt909	61°24'29.20"	61°22'20.61"	0.22
Pt909	587435.46	9706374.91	Pt909-Pt910	28°37'45.30"	28°35'36.71"	33.16
Pt910	587451.35	9706404.01	Pt910-Pt911	353°59'11.71"	353°57'3.12"	25.54
Pt911	587448.67	9706429.41	Pt911-Pt912	288°25'22.88"	288°23'14.29"	0.09
Pt912	587448.59	9706429.44	Pt912-Pt913	288°25'22.88"	288°23'14.29"	2.81
Pt913	587445.92	9706430.33	Pt913-Pt914	180°00'0.03"	179°57'51.44"	20.07
Pt914	587445.92	9706410.26	Pt914-Pt915	213°42'37.42"	213°40'28.83"	28.93
Pt915	587429.87	9706386.20	Pt915-Pt916	267°47'51.63"	267°45'43.04"	0.68
Pt916	587429.19	9706386.18	Pt916-Pt917	213°42'37.78"	213°40'29.19"	1.05
Pt917	587428.61	9706385.30	Pt917-Pt918	267°47'57.61"	267°45'49.02"	34.81
Pt918	587393.82	9706383.96	Pt918-Pt919	298°35'28.59"	298°33'20.01"	16.76
Pt919	587379.11	9706391.98	Pt919-Pt920	356°44'24.89"	356°42'16.31"	0.03
Pt920	587379.10	9706392.01	Pt920-Pt921	356°44'24.89"	356°42'16.30"	164.67
Pt921	587369.74	9706556.41	Pt921-Pt922	4°38'20.97"	4°36'12.39"	49.62
Pt922	587373.75	9706605.87	Pt922-Pt923	33°42'37.83"	33°40'29.24"	48.21
Pt923	587400.51	9706645.98	Pt923-Pt924	110°21'40.51"	110°19'31.92"	0.56
Pt924	587401.04	9706645.78	Pt924-Pt925	33°42'33.38"	33°40'24.79"	0.04
Pt925	587401.06	9706645.82	Pt925-Pt926	33°42'33.37"	33°40'24.78"	1.28
Pt926	587401.77	9706646.88	Pt926-Pt927	110°21'42.64"	110°19'34.05"	49.95
Pt927	587448.60	9706629.50	Pt927-Pt928	112°53'49.09"	112°51'40.51"	140.87
Pt928	587578.37	9706574.69	Pt928-Pt929	95°18'37.84"	95°16'29.25"	57.78
Pt929	587635.90	9706569.35	Pt929-Pt930	136°18'35.25"	136°16'26.66"	40.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt930	587663.99	9706539.94	Pt930-Pt931	66°49'2.71"	66°46'54.12"	50.94
Pt931	587710.81	9706559.99	Pt931-Pt932	137°59'26.61"	137°57'18.02"	17.99
Pt932	587722.86	9706546.62	Pt932-Pt933	70°01'52.19"	69°59'43.61"	31.32
Pt933	587752.29	9706557.31	Pt933-Pt934	206°34'57.86"	206°32'49.27"	32.89
Pt934	587737.57	9706527.90	Pt934-Pt935	193°00'15.60"	192°58'7.01"	35.67
Pt935	587729.54	9706493.15	Pt935-Pt936	159°39'44.88"	159°37'36.29"	38.49
Pt936	587742.92	9706457.05	Pt936-Pt937	59°03'13.52"	59°01'4.93"	6.22
Pt937	587748.26	9706460.25	Pt937-Pt938	59°03'13.52"	59°01'4.93"	0.09
Pt938	587748.33	9706460.29	Pt938-Pt939	350°31'50.49"	350°29'41.90"	24.26
Pt939	587744.34	9706484.22	Pt939-Pt940	14°32'42.01"	14°30'33.42"	37.29
Pt940	587753.70	9706520.32	Pt940-Pt941	349°22'21.88"	349°20'13.29"	21.76
Pt941	587749.69	9706541.71	Pt941-Pt942	33°42'41.38"	33°40'32.79"	9.64
Pt942	587755.04	9706549.73	Pt942-Pt943	99°04'52.95"	99°02'44.36"	0.60
Pt943	587755.64	9706549.63	Pt943-Pt944	33°42'39.04"	33°40'30.45"	0.07
Pt944	587755.67	9706549.69	Pt944-Pt945	33°42'39.03"	33°40'30.44"	1.13
Pt945	587756.30	9706550.63	Pt945-Pt946	99°05'0.25"	99°02'51.66"	169.35
Pt946	587923.53	9706523.89	Pt946-Pt947	90°45'47.67"	90°43'39.08"	100.35
Pt947	588023.87	9706522.56	Pt947-Pt948	112°14'0.95"	112°11'52.36"	31.80
Pt948	588053.30	9706510.53	Pt948-Pt949	88°05'31.93"	88°03'23.34"	40.16
Pt949	588093.44	9706511.86	Pt949-Pt950	123°00'13.56"	122°58'4.97"	31.91
Pt950	588120.20	9706494.48	Pt950-Pt951	191°19'5.82"	191°16'57.23"	20.45
Pt951	588116.18	9706474.43	Pt951-Pt952	242°48'9.23"	242°46'0.64"	1.35
Pt952	588114.98	9706473.81	Pt952-Pt953	191°18'58.95"	191°16'50.37"	0.29
Pt953	588114.92	9706473.53	Pt953-Pt954	242°48'6.68"	242°45'58.09"	52.65
Pt954	588068.10	9706449.47	Pt954-Pt955	270°00'0.11"	269°57'51.52"	16.56
Pt955	588051.54	9706449.47	Pt955-Pt956	205°28'50.33"	205°26'41.74"	30.10
Pt956	588038.59	9706422.30	Pt956-Pt957	185°02'46.56"	185°00'37.98"	91.26
Pt957	588030.56	9706331.39	Pt957-Pt958	165°46'57.80"	165°44'49.21"	77.42
Pt958	588049.58	9706256.34	Pt958-Pt959	165°46'57.80"	165°44'49.21"	1.61
Pt959	588049.97	9706254.78	Pt959-Pt960	348°29'41.42"	348°27'32.83"	49.97
Pt960	588040.00	9706303.75	Pt960-Pt961	343°35'52.10"	343°33'43.51"	23.69
Pt961	588033.31	9706326.48	Pt961-Pt962	5°07'16.66"	5°05'8.07"	89.93
Pt962	588041.34	9706416.05	Pt962-Pt963	16°56'23.36"	16°54'14.77"	32.14
Pt963	588050.71	9706446.79	Pt963-Pt964	87°30'46.22"	87°28'37.63"	1.00
Pt964	588051.70	9706446.84	Pt964-Pt965	16°56'32.95"	16°54'24.36"	0.08
Pt965	588051.73	9706446.92	Pt965-Pt966	16°56'32.94"	16°54'24.35"	0.81
Pt966	588051.97	9706447.70	Pt966-Pt967	87°30'44.62"	87°28'36.03"	30.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt967	588082.74	9706449.03	Pt967-Pt968	90°00'0.00"	89°57'51.41"	12.04
Pt968	588094.78	9706449.03	Pt968-Pt969	59°03'20.74"	59°01'12.15"	29.63
Pt969	588120.19	9706464.27	Pt969-Pt970	59°03'20.74"	59°01'12.15"	0.21
Pt970	588120.37	9706464.38	Pt970-Pt971	25°34'37.38"	25°32'28.79"	33.86
Pt971	588134.99	9706494.92	Pt971-Pt972	102°31'12.43"	102°29'3.84"	0.77
Pt972	588135.74	9706494.75	Pt972-Pt973	25°34'45.18"	25°32'36.60"	0.06
Pt973	588135.76	9706494.80	Pt973-Pt974	25°34'45.20"	25°32'36.61"	1.13
Pt974	588136.25	9706495.82	Pt974-Pt975	102°31'10.03"	102°29'1.44"	74.00
Pt975	588208.49	9706479.78	Pt975-Pt976	98°07'25.65"	98°05'17.06"	56.76
Pt976	588264.68	9706471.76	Pt976-Pt977	121°59'7.91"	121°56'59.32"	75.71
Pt977	588328.90	9706431.65	Pt977-Pt978	145°41'32.92"	145°39'24.33"	35.60
Pt978	588348.97	9706402.24	Pt978-Pt979	106°14'53.98"	106°12'45.40"	33.44
Pt979	588381.08	9706392.89	Pt979-Pt980	123°40'10.40"	123°38'1.81"	38.58
Pt980	588413.19	9706371.50	Pt980-Pt981	93°21'49.80"	93°19'41.21"	22.78
Pt981	588435.93	9706370.16	Pt981-Pt982	127°23'2.07"	127°20'53.48"	28.62
Pt982	588458.67	9706352.78	Pt982-Pt983	164°02'35.67"	164°00'27.09"	19.47
Pt983	588464.02	9706334.07	Pt983-Pt984	121°44'22.03"	121°42'13.45"	20.57
Pt984	588481.52	9706323.25	Pt984-Pt985	121°44'22.05"	121°42'13.46"	0.08
Pt985	588481.59	9706323.20	Pt985-Pt986	323°35'41.73"	323°33'33.14"	2.41
Pt986	588480.16	9706325.14	Pt986-Pt987	311°57'53.46"	311°55'44.87"	17.99
Pt987	588466.78	9706337.17	Pt987-Pt988	352°23'57.12"	352°21'48.53"	20.23
Pt988	588464.10	9706357.23	Pt988-Pt989	102°40'15.22"	102°38'6.63"	1.46
Pt989	588465.53	9706356.91	Pt989-Pt990	352°23'55.00"	352°21'46.41"	0.06
Pt990	588465.52	9706356.96	Pt990-Pt991	352°23'55.00"	352°21'46.41"	1.18
Pt991	588465.36	9706358.13	Pt991-Pt992	102°40'15.16"	102°38'6.57"	54.85
Pt992	588518.88	9706346.10	Pt992-Pt993	120°21'35.05"	120°19'26.46"	44.96
Pt993	588557.67	9706323.37	Pt993-Pt994	94°45'34.75"	94°43'26.16"	14.80
Pt994	588572.43	9706322.14	Pt994-Pt995	94°45'34.77"	94°43'26.18"	0.10
Pt995	588572.52	9706322.14	Pt995-Pt996	3°16'23.34"	3°14'14.75"	45.86
Pt996	588575.14	9706367.92	Pt996-Pt997	86°25'34.44"	86°23'25.85"	1.22
Pt997	588576.36	9706368.00	Pt997-Pt998	3°16'24.56"	3°14'15.97"	0.08
Pt998	588576.36	9706368.08	Pt998-Pt999	3°16'24.56"	3°14'15.97"	0.75
Pt999	588576.40	9706368.82	Pt999-Pt1000	86°25'34.25"	86°23'25.67"	21.45
Pt1000	588597.81	9706370.16	Pt1000-Pt1001	119°43'32.02"	119°41'23.44"	8.73
Pt1001	588605.39	9706365.83	Pt1001-Pt1002	119°43'32.03"	119°41'23.44"	0.10
Pt1002	588605.48	9706365.78	Pt1002-Pt1003	346°59'43.23"	346°57'34.64"	15.92
Pt1003	588601.90	9706381.29	Pt1003-Pt1004	57°11'23.65"	57°09'15.06"	1.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1004	588603.18	9706382.11	Pt1004-Pt1005	347°00'35.68"	346°58'27.09"	0.08
Pt1005	588603.16	9706382.19	Pt1005-Pt1006	57°11'30.15"	57°09'21.56"	48.34
Pt1006	588643.79	9706408.38	Pt1006-Pt1007	49°17'23.11"	49°15'14.52"	62.99
Pt1007	588691.54	9706449.47	Pt1007-Pt1008	50°40'11.92"	50°38'3.33"	86.48
Pt1008	588758.43	9706504.28	Pt1008-Pt1009	34°03'59.55"	34°01'50.96"	59.71
Pt1009	588791.87	9706553.74	Pt1009-Pt1010	45°01'20.35"	44°59'11.76"	26.48
Pt1010	588810.60	9706572.45	Pt1010-Pt1011	12°25'40.72"	12°23'32.13"	0.86
Pt1011	588810.79	9706573.29	Pt1011-Pt1012	12°25'40.72"	12°23'32.13"	13.39
Pt1012	588813.67	9706586.37	Pt1012-Pt1013	220°19'56.21"	220°17'47.62"	27.60
Pt1013	588795.81	9706565.34	Pt1013-Pt1014	294°59'54.13"	294°57'45.54"	0.39
Pt1014	588795.46	9706565.50	Pt1014-Pt1015	220°19'57.40"	220°17'48.81"	1.40
Pt1015	588794.55	9706564.43	Pt1015-Pt1016	294°59'59.85"	294°57'51.26"	22.14
Pt1016	588774.48	9706573.79	Pt1016-Pt1017	296°32'50.56"	296°30'41.97"	37.89
Pt1017	588740.58	9706590.73	Pt1017-Pt1018	139°22'37.22"	139°20'28.63"	21.12
Pt1018	588754.34	9706574.69	Pt1018-Pt1019	118°47'31.40"	118°45'22.82"	30.53
Pt1019	588781.09	9706559.99	Pt1019-Pt1020	180°00'0.00"	179°57'51.41"	16.04
Pt1020	588781.09	9706543.95	Pt1020-Pt1021	225°01'19.86"	224°59'11.27"	85.11
Pt1021	588720.89	9706483.79	Pt1021-Pt1022	230°48'52.17"	230°46'43.58"	65.59
Pt1022	588670.05	9706442.35	Pt1022-Pt1023	248°12'41.73"	248°10'33.14"	0.32
Pt1023	588669.75	9706442.23	Pt1023-Pt1024	230°48'55.92"	230°46'47.33"	1.24
Pt1024	588668.79	9706441.45	Pt1024-Pt1025	248°12'49.98"	248°10'41.39"	28.05
Pt1025	588642.75	9706431.04	Pt1025-Pt1026	221°31'6.48"	221°28'57.89"	45.60
Pt1026	588612.53	9706396.90	Pt1026-Pt1027	252°54'32.18"	252°52'23.59"	0.66
Pt1027	588611.89	9706396.70	Pt1027-Pt1028	221°31'16.30"	221°29'7.71"	0.95
Pt1028	588611.26	9706395.99	Pt1028-Pt1029	252°54'35.09"	252°52'26.50"	36.39
Pt1029	588576.48	9706385.30	Pt1029-Pt1030	270°00'0.00"	269°57'51.41"	20.07
Pt1030	588556.41	9706385.30	Pt1030-Pt1031	288°25'17.04"	288°23'8.45"	25.38
Pt1031	588532.33	9706393.32	Pt1031-Pt1032	260°54'59.27"	260°52'50.68"	33.87
Pt1032	588498.89	9706387.97	Pt1032-Pt1033	266°25'35.92"	266°23'27.34"	21.45
Pt1033	588477.48	9706386.64	Pt1033-Pt1034	235°01'44.85"	234°59'36.26"	16.33
Pt1034	588464.10	9706377.28	Pt1034-Pt1035	294°59'59.50"	294°57'50.92"	66.43
Pt1035	588403.90	9706405.35	Pt1035-Pt1036	351°51'49.79"	351°49'41.20"	0.04
Pt1036	588403.89	9706405.39	Pt1036-Pt1037	351°51'49.78"	351°49'41.19"	9.42
Pt1037	588402.56	9706414.71	Pt1037-Pt1038	75°23'25.74"	75°21'17.15"	1.38
Pt1038	588403.90	9706415.06	Pt1038-Pt1039	351°52'1.94"	351°49'53.35"	0.10
Pt1039	588403.89	9706415.16	Pt1039-Pt1040	351°52'1.94"	351°49'53.35"	0.46
Pt1040	588403.82	9706415.61	Pt1040-Pt1041	75°23'23.69"	75°21'15.10"	29.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1041	588432.54	9706423.10	Pt1041-Pt1042	294°59'59.56"	294°57'50.97"	21.27
Pt1042	588413.26	9706432.09	Pt1042-Pt1043	258°41'54.56"	258°39'45.97"	27.29
Pt1043	588386.51	9706426.74	Pt1043-Pt1044	284°01'33.39"	283°59'24.80"	33.10
Pt1044	588354.40	9706434.76	Pt1044-Pt1045	312°20'7.43"	312°17'58.85"	0.11
Pt1045	588354.32	9706434.83	Pt1045-Pt1046	312°20'7.43"	312°17'58.84"	61.43
Pt1046	588308.91	9706476.20	Pt1046-Pt1047	301°48'27.32"	301°46'18.73"	0.04
Pt1047	588308.88	9706476.22	Pt1047-Pt1048	301°48'27.30"	301°46'18.71"	45.62
Pt1048	588270.11	9706500.27	Pt1048-Pt1049	244°48'56.40"	244°46'47.81"	25.13
Pt1049	588247.37	9706489.57	Pt1049-Pt1050	317°59'28.70"	317°57'20.11"	0.11
Pt1050	588247.29	9706489.65	Pt1050-Pt1051	317°59'28.69"	317°57'20.10"	17.88
Pt1051	588235.33	9706502.94	Pt1051-Pt1052	15°43'12.45"	15°41'3.86"	44.44
Pt1052	588247.37	9706545.72	Pt1052-Pt1053	349°22'20.48"	349°20'11.89"	37.76
Pt1053	588240.41	9706582.83	Pt1053-Pt1054	185°21'37.13"	185°19'28.54"	0.28
Pt1054	588240.38	9706582.55	Pt1054-Pt1055	185°21'37.13"	185°19'28.54"	11.92
Pt1055	588239.27	9706570.68	Pt1055-Pt1056	163°35'54.12"	163°33'45.53"	23.69
Pt1056	588245.95	9706547.96	Pt1056-Pt1057	208°37'44.57"	208°35'35.98"	33.51
Pt1057	588229.90	9706518.55	Pt1057-Pt1058	203°12'52.25"	203°10'43.66"	20.36
Pt1058	588221.87	9706499.83	Pt1058-Pt1059	283°20'26.11"	283°18'17.52"	0.82
Pt1059	588221.08	9706500.02	Pt1059-Pt1060	203°12'51.70"	203°10'43.11"	1.19
Pt1060	588220.61	9706498.93	Pt1060-Pt1061	283°20'18.91"	283°18'10.33"	81.12
Pt1061	588141.68	9706517.64	Pt1061-Pt1062	278°31'28.58"	278°29'19.99"	27.06
Pt1062	588114.92	9706521.65	Pt1062-Pt1063	25°13'7.38"	25°10'58.79"	0.06
Pt1063	588114.95	9706521.71	Pt1063-Pt1064	25°13'7.37"	25°10'58.78"	25.06
Pt1064	588125.63	9706544.38	Pt1064-Pt1065	52°27'8.37"	52°24'59.78"	19.15
Pt1065	588140.81	9706556.05	Pt1065-Pt1066	233°09'5.04"	233°06'56.45"	9.57
Pt1066	588133.15	9706550.31	Pt1066-Pt1067	233°09'5.04"	233°06'56.45"	19.54
Pt1067	588117.52	9706538.60	Pt1067-Pt1068	194°02'49.96"	194°00'41.37"	11.02
Pt1068	588114.85	9706527.90	Pt1068-Pt1069	297°19'56.33"	297°17'47.74"	1.03
Pt1069	588113.93	9706528.38	Pt1069-Pt1070	194°02'53.33"	194°00'44.74"	1.42
Pt1070	588113.58	9706527.00	Pt1070-Pt1071	297°19'53.96"	297°17'45.37"	43.67
Pt1071	588074.79	9706547.05	Pt1071-Pt1072	301°35'17.57"	301°33'8.98"	20.42
Pt1072	588057.39	9706557.75	Pt1072-Pt1073	255°23'23.10"	255°21'14.51"	31.80
Pt1073	588026.62	9706549.73	Pt1073-Pt1074	279°51'30.24"	279°49'21.66"	31.15
Pt1074	587995.93	9706555.06	Pt1074-Pt1075	232°08'46.47"	232°06'37.88"	13.76
Pt1075	587985.07	9706546.62	Pt1075-Pt1076	278°22'27.98"	278°20'19.39"	0.08
Pt1076	587984.99	9706546.63	Pt1076-Pt1077	232°08'48.02"	232°06'39.43"	1.49
Pt1077	587983.81	9706545.72	Pt1077-Pt1078	278°21'34.35"	278°19'25.76"	45.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1078	587938.33	9706552.40	Pt1078-Pt1079	279°27'18.61"	279°25'10.02"	162.75
Pt1079	587777.78	9706579.14	Pt1079-Pt1080	297°52'44.39"	297°50'35.81"	25.73
Pt1080	587755.04	9706591.17	Pt1080-Pt1081	23°12'51.10"	23°10'42.51"	20.36
Pt1081	587763.07	9706609.88	Pt1081-Pt1082	80°32'44.92"	80°30'36.33"	0.95
Pt1082	587764.01	9706610.04	Pt1082-Pt1083	23°12'40.52"	23°10'31.93"	0.81
Pt1083	587764.33	9706610.79	Pt1083-Pt1084	80°32'41.31"	80°30'32.72"	40.69
Pt1084	587804.46	9706617.47	Pt1084-Pt1085	74°04'1.82"	74°01'53.23"	8.51
Pt1085	587812.65	9706619.81	Pt1085-Pt1086	8°08'13.35"	8°06'4.76"	8.88
Pt1086	587813.91	9706628.60	Pt1086-Pt1087	314°58'34.10"	314°56'25.51"	7.57
Pt1087	587808.55	9706633.95	Pt1087-Pt1088	255°16'3.06"	255°13'54.47"	26.28
Pt1088	587783.14	9706627.26	Pt1088-Pt1089	253°41'53.10"	253°39'44.51"	57.15
Pt1089	587728.28	9706611.22	Pt1089-Pt1090	265°55'4.06"	265°52'55.47"	18.78
Pt1090	587709.55	9706609.88	Pt1090-Pt1091	347°27'39.62"	347°25'31.03"	12.33
Pt1091	587706.88	9706621.92	Pt1091-Pt1092	12°32'19.94"	12°30'11.35"	12.33
Pt1092	587709.55	9706633.95	Pt1092-Pt1093	314°58'42.67"	314°56'34.08"	13.24
Pt1093	587700.19	9706643.30	Pt1093-Pt1094	326°17'20.43"	326°15'11.85"	14.46
Pt1094	587692.16	9706655.34	Pt1094-Pt1095	239°03'20.52"	239°01'11.93"	6.21
Pt1095	587686.83	9706652.14	Pt1095-Pt1096	130°34'46.10"	130°32'37.52"	24.53
Pt1096	587705.46	9706636.19	Pt1096-Pt1097	201°15'55.59"	201°13'47.00"	25.82
Pt1097	587696.10	9706612.12	Pt1097-Pt1098	243°27'12.14"	243°25'3.55"	1.26
Pt1098	587694.97	9706611.56	Pt1098-Pt1099	201°15'58.41"	201°13'49.82"	0.36
Pt1099	587694.84	9706611.22	Pt1099-Pt1100	243°27'11.38"	243°25'2.79"	17.95
Pt1100	587678.78	9706603.20	Pt1100-Pt1101	297°37'38.98"	297°35'30.39"	31.71
Pt1101	587650.69	9706617.91	Pt1101-Pt1102	261°52'33.51"	261°50'24.92"	37.84
Pt1102	587613.23	9706612.56	Pt1102-Pt1103	276°20'7.02"	276°17'58.43"	60.57
Pt1103	587553.03	9706619.24	Pt1103-Pt1104	293°50'38.27"	293°48'29.68"	76.06
Pt1104	587483.46	9706649.99	Pt1104-Pt1105	303°07'36.10"	303°05'27.51"	78.28
Pt1105	587417.90	9706692.77	Pt1105-Pt1106	277°45'32.75"	277°43'24.16"	59.41
Pt1106	587359.04	9706700.79	Pt1106-Pt1107	343°17'20.26"	343°15'11.67"	0.07
Pt1107	587359.02	9706700.85	Pt1107-Pt1108	343°17'20.26"	343°15'11.67"	27.85
Pt1108	587351.01	9706727.52	Pt1108-Pt1109	29°45'52.41"	29°43'43.82"	10.78
Pt1109	587356.36	9706736.88	Pt1109-Pt1110	321°19'7.08"	321°16'58.49"	25.69
Pt1110	587340.31	9706756.93	Pt1110-Pt1111	357°05'12.58"	357°03'3.99"	78.97
Pt1111	587336.29	9706835.81	Pt1111-Pt1112	355°58'57.53"	355°56'48.94"	76.39
Pt1112	587330.94	9706912.00	Pt1112-Pt1113	26°35'0.10"	26°32'51.51"	20.93
Pt1113	587340.31	9706930.72	Pt1113-Pt1114	350°31'48.75"	350°29'40.16"	24.40
Pt1114	587336.29	9706954.78	Pt1114-Pt1115	324°26'29.36"	324°24'20.77"	23.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1115	587322.92	9706973.50	Pt1115-Pt1116	306°50'54.46"	306°48'45.87"	0.10
Pt1116	587322.83	9706973.56	Pt1116-Pt1117	306°50'54.45"	306°48'45.86"	13.27
Pt1117	587312.21	9706981.52	Pt1117-Pt1118	25°47'12.42"	25°45'3.83"	0.00
Pt1118	587312.21	9706981.52	Pt1118-Pt1119	25°47'12.42"	25°45'3.83"	43.05
Pt1119	587330.94	9707020.29	Pt1119-Pt1120	34°42'58.36"	34°40'49.77"	21.14
Pt1120	587342.98	9707037.67	Pt1120-Pt1121	333°25'1.79"	333°22'53.20"	17.94
Pt1121	587334.96	9707053.71	Pt1121-Pt1122	277°25'33.74"	277°23'25.15"	0.06
Pt1122	587334.90	9707053.71	Pt1122-Pt1123	277°25'33.74"	277°23'25.15"	30.97
Pt1123	587304.19	9707057.72	Pt1123-Pt1124	352°52'9.70"	352°50'1.11"	0.07
Pt1124	587304.18	9707057.78	Pt1124-Pt1125	352°52'9.69"	352°50'1.10"	43.05
Pt1125	587298.83	9707100.50	Pt1125-Pt1126	351°06'45.22"	351°04'36.63"	43.30
Pt1126	587292.14	9707143.27	Pt1126-Pt1127	24°55'17.89"	24°53'9.30"	41.27
Pt1127	587309.54	9707180.70	Pt1127-Pt1128	75°04'50.42"	75°02'41.83"	0.99
Pt1128	587310.50	9707180.96	Pt1128-Pt1129	24°55'23.89"	24°53'15.30"	0.13
Pt1129	587310.55	9707181.08	Pt1129-Pt1130	24°55'23.90"	24°53'15.31"	0.59
Pt1130	587310.80	9707181.61	Pt1130-Pt1131	75°04'46.12"	75°02'37.53"	19.65
Pt1131	587329.78	9707186.67	Pt1131-Pt1132	75°04'46.12"	75°02'37.53"	0.16
Pt1132	587329.93	9707186.71	Pt1132-Pt1133	26°35'0.94"	26°32'52.35"	8.24
Pt1133	587333.62	9707194.07	Pt1133-Pt1134	308°45'48.37"	308°43'39.78"	0.12
Pt1134	587333.52	9707194.15	Pt1134-Pt1135	308°38'19.19"	308°36'10.60"	17.01
Pt1135	587320.24	9707204.77	Pt1135-Pt1136	278°07'22.00"	278°05'13.41"	18.92
Pt1136	587301.51	9707207.44	Pt1136-Pt1137	2°51'53.19"	2°49'44.60"	0.06
Pt1137	587301.51	9707207.50	Pt1137-Pt1138	2°51'53.18"	2°49'44.59"	53.48
Pt1138	587304.19	9707260.91	Pt1138-Pt1139	333°25'1.60"	333°22'53.01"	29.90
Pt1139	587290.81	9707287.65	Pt1139-Pt1140	345°14'44.51"	345°12'35.92"	26.27
Pt1140	587284.12	9707313.05	Pt1140-Pt1141	29°45'50.60"	29°43'42.01"	21.56
Pt1141	587294.82	9707331.76	Pt1141-Pt1142	326°24'3.30"	326°21'54.72"	21.06
Pt1142	587283.16	9707349.31	Pt1142-Pt1143	17°22'1.31"	17°19'52.73"	20.34
Pt1143	587289.23	9707368.72	Pt1143-Pt1144	324°59'12.83"	324°57'4.24"	29.62
Pt1144	587272.24	9707392.98	Pt1144-Pt1145	51°21'43.12"	51°19'34.53"	31.09
Pt1145	587296.52	9707412.39	Pt1145-Pt1146	116°31'47.25"	116°29'38.66"	0.09
Pt1146	587296.60	9707412.35	Pt1146-Pt1147	51°21'39.90"	51°19'31.32"	0.03
Pt1147	587296.62	9707412.37	Pt1147-Pt1148	51°21'39.89"	51°19'31.31"	1.48
Pt1148	587297.78	9707413.30	Pt1148-Pt1149	116°32'51.13"	116°30'42.54"	11.07
Pt1149	587307.68	9707408.35	Pt1149-Pt1150	116°32'51.13"	116°30'42.55"	0.08
Pt1150	587307.76	9707408.31	Pt1150-Pt1151	335°32'19.16"	335°30'10.57"	12.48
Pt1151	587302.59	9707419.67	Pt1151-Pt1152	305°43'57.99"	305°41'49.40"	0.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1152	587302.50	9707419.73	Pt1152-Pt1153	305°43'57.98"	305°41'49.39"	37.28
Pt1153	587272.24	9707441.51	Pt1153-Pt1154	353°14'28.74"	353°12'20.15"	0.01
Pt1154	587272.24	9707441.52	Pt1154-Pt1155	353°14'28.76"	353°12'20.17"	92.83
Pt1155	587261.31	9707533.71	Pt1155-Pt1156	66°35'11.96"	66°33'3.37"	1.42
Pt1156	587262.61	9707534.27	Pt1156-Pt1157	353°14'32.02"	353°12'23.43"	0.11
Pt1157	587262.60	9707534.38	Pt1157-Pt1158	353°14'32.01"	353°12'23.42"	0.23
Pt1158	587262.57	9707534.61	Pt1158-Pt1159	66°35'14.86"	66°33'6.27"	38.13
Pt1159	587297.57	9707549.76	Pt1159-Pt1160	66°35'14.86"	66°33'6.27"	0.06
Pt1160	587297.62	9707549.79	Pt1160-Pt1161	340°19'57.04"	340°17'48.45"	17.71
Pt1161	587291.66	9707566.46	Pt1161-Pt1162	285°55'58.90"	285°53'50.31"	0.08
Pt1162	587291.59	9707566.48	Pt1162-Pt1163	285°55'58.89"	285°53'50.30"	8.32
Pt1163	587283.59	9707568.77	Pt1163-Pt1164	219°18'41.59"	219°16'33.00"	15.92
Pt1164	587273.50	9707556.44	Pt1164-Pt1165	314°58'47.90"	314°56'39.31"	0.41
Pt1165	587273.21	9707556.73	Pt1165-Pt1166	219°18'42.50"	219°16'33.91"	1.54
Pt1166	587272.24	9707555.54	Pt1166-Pt1167	314°58'40.64"	314°56'32.05"	0.12
Pt1167	587272.15	9707555.63	Pt1167-Pt1168	314°58'40.64"	314°56'32.05"	34.21
Pt1168	587247.96	9707579.80	Pt1168-Pt1169	348°53'52.52"	348°51'43.93"	126.10
Pt1169	587223.67	9707703.54	Pt1169-Pt1170	6°20'41.21"	6°18'32.62"	43.94
Pt1170	587228.53	9707747.22	Pt1170-Pt1171	353°39'18.48"	353°37'9.89"	32.96
Pt1171	587224.89	9707779.97	Pt1171-Pt1172	333°25'2.41"	333°22'53.82"	73.25
Pt1172	587192.11	9707845.48	Pt1172-Pt1173	294°25'36.72"	294°23'28.13"	0.08
Pt1173	587192.04	9707845.51	Pt1173-Pt1174	294°25'36.72"	294°23'28.13"	14.59
Pt1174	587178.75	9707851.55	Pt1174-Pt1175	25°28'50.23"	25°26'41.64"	0.03
Pt1175	587178.77	9707851.57	Pt1175-Pt1176	25°28'50.26"	25°26'41.67"	28.19
Pt1176	587190.89	9707877.02	Pt1176-Pt1177	340°00'8.25"	339°57'59.66"	14.20
Pt1177	587186.04	9707890.37	Pt1177-Pt1178	289°38'22.90"	289°36'14.31"	0.08
Pt1178	587185.96	9707890.39	Pt1178-Pt1179	289°38'22.90"	289°36'14.31"	17.97
Pt1179	587169.04	9707896.43	Pt1179-Pt1180	346°49'2.92"	346°46'54.33"	0.05
Pt1180	587169.03	9707896.48	Pt1180-Pt1181	346°49'2.92"	346°46'54.33"	58.51
Pt1181	587155.69	9707953.45	Pt1181-Pt1182	37°35'25.03"	37°33'16.44"	39.81
Pt1182	587179.97	9707984.99	Pt1182-Pt1183	48°50'8.97"	48°48'0.38"	12.90
Pt1183	587189.68	9707993.48	Pt1183-Pt1184	303°40'11.66"	303°38'3.08"	0.12
Pt1184	587189.58	9707993.55	Pt1184-Pt1185	303°40'11.66"	303°38'3.07"	12.79
Pt1185	587178.94	9708000.64	Pt1185-Pt1186	226°29'27.48"	226°27'18.89"	31.99
Pt1186	587155.73	9707978.61	Pt1186-Pt1187	336°01'34.82"	335°59'26.23"	0.23
Pt1187	587155.64	9707978.82	Pt1187-Pt1188	226°29'28.01"	226°27'19.42"	1.61
Pt1188	587154.47	9707977.71	Pt1188-Pt1189	336°01'15.76"	335°59'7.17"	0.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1189	587154.42	9707977.83	Pt1189-Pt1190	336°01'15.75"	335°59'7.16"	47.67
Pt1190	587135.05	9708021.38	Pt1190-Pt1191	335°35'49.12"	335°33'40.53"	99.91
Pt1191	587093.77	9708112.37	Pt1191-Pt1192	336°10'40.13"	336°08'31.54"	45.09
Pt1192	587075.56	9708153.62	Pt1192-Pt1193	31°12'15.61"	31°10'7.02"	53.90
Pt1193	587103.48	9708199.71	Pt1193-Pt1194	66°49'4.24"	66°46'55.66"	1.05
Pt1194	587104.45	9708200.13	Pt1194-Pt1195	31°12'9.94"	31°10'1.35"	0.18
Pt1195	587104.54	9708200.28	Pt1195-Pt1196	31°12'9.94"	31°10'1.35"	0.39
Pt1196	587104.74	9708200.62	Pt1196-Pt1197	66°49'3.08"	66°46'54.49"	64.71
Pt1197	587164.23	9708226.09	Pt1197-Pt1198	75°58'26.84"	75°56'18.25"	15.02
Pt1198	587178.80	9708229.73	Pt1198-Pt1199	148°09'9.93"	148°07'1.34"	41.42
Pt1199	587200.65	9708194.55	Pt1199-Pt1200	154°57'57.14"	154°55'48.55"	20.08
Pt1200	587209.15	9708176.35	Pt1200-Pt1201	189°15'11.71"	189°13'3.12"	52.85
Pt1201	587200.65	9708124.19	Pt1201-Pt1202	189°28'9.40"	189°26'0.81"	18.90
Pt1202	587197.55	9708105.55	Pt1202-Pt1203	189°28'9.40"	189°26'0.81"	1.07
Pt1203	587197.37	9708104.49	Pt1203-Pt1204	15°20'40.03"	15°18'31.44"	67.30
Pt1204	587215.18	9708169.39	Pt1204-Pt1205	348°40'54.71"	348°38'46.12"	18.56
Pt1205	587211.53	9708187.58	Pt1205-Pt1206	336°59'42.76"	336°57'34.17"	43.49
Pt1206	587194.54	9708227.62	Pt1206-Pt1207	323°57'6.65"	323°54'58.06"	16.50
Pt1207	587184.82	9708240.96	Pt1207-Pt1208	270°00'0.00"	269°57'51.41"	0.04
Pt1208	587184.79	9708240.96	Pt1208-Pt1209	270°00'0.00"	269°57'51.41"	48.53
Pt1209	587136.26	9708240.96	Pt1209-Pt1210	246°39'38.38"	246°37'29.79"	58.18
Pt1210	587082.84	9708217.91	Pt1210-Pt1211	239°57'1.10"	239°54'52.51"	26.65
Pt1211	587059.78	9708204.57	Pt1211-Pt1212	306°00'21.85"	305°58'13.26"	16.51
Pt1212	587046.42	9708214.27	Pt1212-Pt1213	339°25'46.72"	339°23'38.13"	0.01
Pt1213	587046.42	9708214.28	Pt1213-Pt1214	339°25'46.64"	339°23'38.05"	41.45
Pt1214	587031.85	9708253.09	Pt1214-Pt1215	357°16'16.90"	357°14'8.31"	25.40
Pt1215	587030.64	9708278.47	Pt1215-Pt1216	231°21'41.90"	231°19'33.31"	0.11
Pt1216	587030.56	9708278.40	Pt1216-Pt1217	231°21'41.90"	231°19'33.31"	13.82
Pt1217	587019.76	9708269.77	Pt1217-Pt1218	319°11'42.83"	319°09'34.24"	0.08
Pt1218	587019.70	9708269.83	Pt1218-Pt1219	231°21'45.06"	231°19'36.48"	1.55
Pt1219	587018.50	9708268.86	Pt1219-Pt1220	319°09'46.34"	319°07'37.75"	0.12
Pt1220	587018.42	9708268.95	Pt1220-Pt1221	319°09'46.33"	319°07'37.74"	35.16
Pt1221	586995.43	9708295.55	Pt1221-Pt1222	6°20'43.67"	6°18'35.08"	10.99
Pt1222	586996.64	9708306.47	Pt1222-Pt1223	309°26'45.50"	309°24'36.91"	0.12
Pt1223	586996.55	9708306.55	Pt1223-Pt1224	309°47'1.02"	309°44'52.43"	9.36
Pt1224	586989.36	9708312.54	Pt1224-Pt1225	326°17'30.01"	326°15'21.42"	17.50
Pt1225	586979.65	9708327.09	Pt1225-Pt1226	25°02'1.82"	24°59'53.24"	20.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1226	586988.15	9708345.29	Pt1226-Pt1227	19°59'49.70"	19°57'41.11"	14.20
Pt1227	586993.00	9708358.64	Pt1227-Pt1228	26°35'10.07"	26°33'1.48"	1.61
Pt1228	586993.72	9708360.08	Pt1228-Pt1229	222°54'4.27"	222°51'55.69"	0.42
Pt1229	586993.44	9708359.77	Pt1229-Pt1230	222°54'4.27"	222°51'55.68"	20.19
Pt1230	586979.69	9708344.98	Pt1230-Pt1231	270°00'2.72"	269°57'54.13"	0.42
Pt1231	586979.27	9708344.98	Pt1231-Pt1232	222°54'6.14"	222°51'57.55"	1.23
Pt1232	586978.43	9708344.08	Pt1232-Pt1233	270°00'0.00"	269°57'51.41"	6.07
Pt1233	586972.36	9708344.08	Pt1233-Pt1234	322°17'2.92"	322°14'54.33"	0.10
Pt1234	586972.30	9708344.15	Pt1234-Pt1235	322°17'2.92"	322°14'54.33"	33.64
Pt1235	586951.72	9708370.77	Pt1235-Pt1236	339°25'43.65"	339°23'35.06"	10.37
Pt1236	586948.08	9708380.47	Pt1236-Pt1237	45°01'22.99"	44°59'14.40"	12.01
Pt1237	586956.58	9708388.96	Pt1237-Pt1238	282°31'7.36"	282°28'58.77"	0.14
Pt1238	586956.44	9708388.99	Pt1238-Pt1239	282°31'7.35"	282°28'58.76"	11.05
Pt1239	586945.65	9708391.39	Pt1239-Pt1240	283°13'50.78"	283°11'42.19"	21.20
Pt1240	586925.01	9708396.24	Pt1240-Pt1241	333°51'4.96"	333°48'56.37"	0.07
Pt1241	586924.98	9708396.30	Pt1241-Pt1242	333°51'4.96"	333°48'56.37"	71.56
Pt1242	586893.45	9708460.54	Pt1242-Pt1243	331°05'40.68"	331°03'32.09"	40.19
Pt1243	586874.02	9708495.72	Pt1243-Pt1244	8°08'9.33"	8°06'0.74"	8.58
Pt1244	586875.24	9708504.21	Pt1244-Pt1245	5°26'41.89"	5°24'33.30"	25.59
Pt1245	586877.66	9708529.69	Pt1245-Pt1246	56°19'41.73"	56°17'33.14"	1.51
Pt1246	586878.92	9708530.52	Pt1246-Pt1247	5°26'45.01"	5°24'36.42"	0.07
Pt1247	586878.93	9708530.59	Pt1247-Pt1248	56°19'46.78"	56°17'38.19"	11.62
Pt1248	586888.60	9708537.03	Pt1248-Pt1249	56°19'46.78"	56°17'38.19"	1.51
Pt1249	586889.85	9708537.87	Pt1249-Pt1250	94°50'25.09"	94°48'16.50"	71.89
Pt1250	586961.48	9708531.80	Pt1250-Pt1251	113°38'16.53"	113°36'7.94"	160.36
Pt1251	587108.39	9708467.51	Pt1251-Pt1252	130°40'25.32"	130°38'16.73"	80.04
Pt1252	587169.09	9708415.34	Pt1252-Pt1253	112°41'55.07"	112°39'46.48"	56.59
Pt1253	587221.29	9708393.51	Pt1253-Pt1254	124°06'55.23"	124°04'46.64"	86.52
Pt1254	587292.92	9708344.98	Pt1254-Pt1255	109°51'28.90"	109°49'20.31"	107.14
Pt1255	587393.69	9708308.59	Pt1255-Pt1256	97°24'32.37"	97°22'23.78"	178.75
Pt1256	587570.95	9708285.54	Pt1256-Pt1257	91°58'24.23"	91°56'15.64"	140.92
Pt1257	587711.78	9708280.68	Pt1257-Pt1258	100°17'49.39"	100°15'40.80"	26.51
Pt1258	587737.86	9708275.95	Pt1258-Pt1259	100°17'49.40"	100°15'40.81"	0.13
Pt1259	587737.99	9708275.92	Pt1259-Pt1260	37°35'24.50"	37°33'15.91"	18.65
Pt1260	587749.37	9708290.70	Pt1260-Pt1261	69°41'23.94"	69°39'15.35"	0.84
Pt1261	587750.16	9708290.99	Pt1261-Pt1262	37°35'22.71"	37°33'14.12"	0.19
Pt1262	587750.28	9708291.15	Pt1262-Pt1263	37°35'22.71"	37°33'14.12"	0.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1263	587750.63	9708291.60	Pt1263-Pt1264	69°41'27.99"	69°39'19.40"	34.90
Pt1264	587783.36	9708303.71	Pt1264-Pt1265	69°41'27.99"	69°39'19.40"	0.05
Pt1265	587783.41	9708303.73	Pt1265-Pt1266	58°11'32.64"	58°09'24.06"	81.31
Pt1266	587852.51	9708346.59	Pt1266-Pt1267	58°11'32.64"	58°09'24.06"	1.55
Pt1267	587853.82	9708347.41	Pt1267-Pt1268	73°37'20.73"	73°35'12.14"	21.27
Pt1268	587874.23	9708353.40	Pt1268-Pt1269	73°37'20.73"	73°35'12.14"	0.25
Pt1269	587874.46	9708353.47	Pt1269-Pt1270	55°51'39.03"	55°49'30.44"	39.65
Pt1270	587907.28	9708375.73	Pt1270-Pt1271	55°51'39.03"	55°49'30.44"	1.42
Pt1271	587908.46	9708376.52	Pt1271-Pt1272	80°08'30.19"	80°06'21.60"	28.34
Pt1272	587936.38	9708381.37	Pt1272-Pt1273	64°22'34.34"	64°20'25.75"	33.66
Pt1273	587966.73	9708395.93	Pt1273-Pt1274	79°42'9.84"	79°40'1.25"	12.33
Pt1274	587978.87	9708398.14	Pt1274-Pt1275	79°42'9.84"	79°40'1.25"	0.12
Pt1275	587978.98	9708398.16	Pt1275-Pt1276	12°32'16.56"	12°30'7.98"	21.65
Pt1276	587983.68	9708419.29	Pt1276-Pt1277	326°17'21.93"	326°15'13.34"	8.75
Pt1277	587978.83	9708426.57	Pt1277-Pt1278	292°49'3.96"	292°46'55.37"	0.06
Pt1278	587978.77	9708426.60	Pt1278-Pt1279	292°49'3.96"	292°46'55.37"	24.96
Pt1279	587955.76	9708436.28	Pt1279-Pt1280	340°00'12.80"	339°58'4.21"	0.05
Pt1280	587955.74	9708436.32	Pt1280-Pt1281	340°00'12.80"	339°58'4.21"	14.15
Pt1281	587950.90	9708449.62	Pt1281-Pt1282	7°26'13.65"	7°24'5.06"	56.28
Pt1282	587958.19	9708505.42	Pt1282-Pt1283	13°30'19.57"	13°28'10.98"	31.19
Pt1283	587965.47	9708535.75	Pt1283-Pt1284	59°33'17.33"	59°31'8.74"	1.41
Pt1284	587966.69	9708536.47	Pt1284-Pt1285	13°30'37.47"	13°28'28.88"	0.16
Pt1285	587966.72	9708536.62	Pt1285-Pt1286	13°30'37.45"	13°28'28.86"	0.04
Pt1286	587966.73	9708536.65	Pt1286-Pt1287	59°33'14.21"	59°31'5.62"	22.42
Pt1287	587986.06	9708548.02	Pt1287-Pt1288	59°33'14.21"	59°31'5.62"	0.32
Pt1288	587986.34	9708548.18	Pt1288-Pt1289	37°53'45.13"	37°51'36.54"	13.46
Pt1289	587994.61	9708558.80	Pt1289-Pt1290	301°35'14.55"	301°33'5.96"	0.12
Pt1290	587994.51	9708558.86	Pt1290-Pt1291	301°35'14.54"	301°33'5.95"	18.41
Pt1291	587978.83	9708568.51	Pt1291-Pt1292	346°44'59.28"	346°42'50.69"	0.02
Pt1292	587978.82	9708568.53	Pt1292-Pt1293	346°44'59.25"	346°42'50.67"	21.17
Pt1293	587973.97	9708589.13	Pt1293-Pt1294	8°18'12.92"	8°16'4.33"	58.85
Pt1294	587982.47	9708647.36	Pt1294-Pt1295	7°46'15.04"	7°44'6.45"	26.94
Pt1295	587986.11	9708674.05	Pt1295-Pt1296	326°17'22.13"	326°15'13.54"	17.50
Pt1296	587976.40	9708688.61	Pt1296-Pt1297	33°24'32.40"	33°22'23.81"	63.94
Pt1297	588011.61	9708741.98	Pt1297-Pt1298	64°22'34.55"	64°20'25.96"	1.08
Pt1298	588012.58	9708742.45	Pt1298-Pt1299	33°24'25.98"	33°22'17.39"	0.21
Pt1299	588012.70	9708742.63	Pt1299-Pt1300	33°24'25.98"	33°22'17.39"	0.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1300	588012.87	9708742.89	Pt1300-Pt1301	64°22'34.89"	64°20'26.30"	33.66
Pt1301	588043.22	9708757.44	Pt1301-Pt1302	78°14'25.74"	78°12'17.15"	29.76
Pt1302	588072.36	9708763.51	Pt1302-Pt1303	108°08'22.52"	108°06'13.93"	77.93
Pt1303	588146.42	9708739.25	Pt1303-Pt1304	106°50'46.11"	106°48'37.52"	41.86
Pt1304	588186.48	9708727.12	Pt1304-Pt1305	127°51'12.68"	127°49'4.09"	27.68
Pt1305	588208.33	9708710.13	Pt1305-Pt1306	149°00'58.22"	148°58'49.63"	6.54
Pt1306	588211.70	9708704.53	Pt1306-Pt1307	149°00'58.22"	148°58'49.63"	0.13
Pt1307	588211.76	9708704.42	Pt1307-Pt1308	39°49'40.38"	39°47'31.79"	17.32
Pt1308	588222.85	9708717.72	Pt1308-Pt1309	105°56'4.39"	105°53'55.80"	0.43
Pt1309	588223.27	9708717.60	Pt1309-Pt1310	39°49'32.21"	39°47'23.62"	0.05
Pt1310	588223.30	9708717.64	Pt1310-Pt1311	39°49'32.20"	39°47'23.61"	1.28
Pt1311	588224.12	9708718.62	Pt1311-Pt1312	105°56'1.11"	105°53'52.52"	35.35
Pt1312	588258.11	9708708.92	Pt1312-Pt1313	102°05'8.60"	102°03'0.01"	34.76
Pt1313	588292.10	9708701.64	Pt1313-Pt1314	96°58'33.04"	96°56'24.45"	3.60
Pt1314	588295.67	9708701.20	Pt1314-Pt1315	96°58'33.04"	96°56'24.45"	46.71
Pt1315	588342.04	9708695.53	Pt1315-Pt1316	284°01'32.17"	283°59'23.58"	29.28
Pt1316	588313.63	9708702.63	Pt1316-Pt1317	284°01'32.17"	283°59'23.58"	32.24
Pt1317	588282.34	9708710.44	Pt1317-Pt1318	280°42'18.39"	280°40'9.80"	45.72
Pt1318	588237.42	9708718.93	Pt1318-Pt1319	299°20'19.56"	299°18'10.97"	22.28
Pt1319	588218.00	9708729.85	Pt1319-Pt1320	303°40'10.84"	303°38'2.25"	17.51
Pt1320	588203.43	9708739.56	Pt1320-Pt1321	274°45'36.81"	274°43'28.22"	29.24
Pt1321	588174.29	9708741.98	Pt1321-Pt1322	280°00'0.94"	279°57'52.35"	41.92
Pt1322	588133.01	9708749.26	Pt1322-Pt1323	285°24'38.90"	285°22'30.31"	36.52
Pt1323	588097.81	9708758.97	Pt1323-Pt1324	290°07'19.60"	290°05'11.01"	38.79
Pt1324	588061.38	9708772.31	Pt1324-Pt1325	272°17'19.47"	272°15'10.88"	30.38
Pt1325	588031.03	9708773.53	Pt1325-Pt1326	340°53'33.42"	340°51'24.83"	0.08
Pt1326	588031.01	9708773.60	Pt1326-Pt1327	340°53'33.41"	340°51'24.82"	33.30
Pt1327	588020.10	9708805.07	Pt1327-Pt1328	5°26'40.42"	5°24'31.83"	25.59
Pt1328	588022.53	9708830.54	Pt1328-Pt1329	270°00'0.00"	269°57'51.41"	0.10
Pt1329	588022.43	9708830.54	Pt1329-Pt1330	270°00'0.00"	269°57'51.41"	13.25
Pt1330	588009.18	9708830.54	Pt1330-Pt1331	250°21'36.51"	250°19'27.92"	16.69
Pt1331	587993.46	9708824.93	Pt1331-Pt1332	177°31'5.43"	177°28'56.84"	20.21
Pt1332	587994.34	9708804.74	Pt1332-Pt1333	248°12'50.42"	248°10'41.84"	1.38
Pt1333	587993.06	9708804.23	Pt1333-Pt1334	177°31'4.24"	177°28'55.65"	0.39
Pt1334	587993.08	9708803.84	Pt1334-Pt1335	248°12'54.35"	248°10'45.76"	11.29
Pt1335	587982.59	9708799.65	Pt1335-Pt1336	275°42'19.09"	275°40'10.50"	10.46
Pt1336	587972.18	9708800.69	Pt1336-Pt1337	232°27'8.41"	232°24'59.82"	15.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1337	587959.74	9708791.12	Pt1337-Pt1338	122°42'54.25"	122°40'45.66"	34.89
Pt1338	587989.09	9708772.27	Pt1338-Pt1339	139°03'49.54"	139°01'40.95"	20.80
Pt1339	588002.72	9708756.55	Pt1339-Pt1340	207°25'32.20"	207°23'23.61"	31.87
Pt1340	587988.05	9708728.27	Pt1340-Pt1341	203°43'8.25"	203°40'59.66"	46.91
Pt1341	587969.17	9708685.32	Pt1341-Pt1342	260°32'44.36"	260°30'35.77"	0.95
Pt1342	587968.24	9708685.16	Pt1342-Pt1343	203°43'8.57"	203°40'59.98"	0.82
Pt1343	587967.91	9708684.41	Pt1343-Pt1344	260°32'42.26"	260°30'33.67"	18.35
Pt1344	587949.81	9708681.40	Pt1344-Pt1345	212°29'29.98"	212°27'21.39"	12.74
Pt1345	587942.96	9708670.65	Pt1345-Pt1346	160°00'8.65"	159°58'0.06"	24.53
Pt1346	587951.35	9708647.60	Pt1346-Pt1347	114°59'58.41"	114°57'49.82"	17.35
Pt1347	587967.08	9708640.27	Pt1347-Pt1348	189°05'50.21"	189°03'41.63"	26.52
Pt1348	587962.88	9708614.08	Pt1348-Pt1349	180°00'0.00"	179°57'51.41"	42.95
Pt1349	587962.88	9708571.13	Pt1349-Pt1350	177°42'27.48"	177°40'18.89"	26.21
Pt1350	587963.93	9708544.94	Pt1350-Pt1351	215°00'45.45"	214°58'36.86"	25.58
Pt1351	587949.26	9708523.99	Pt1351-Pt1352	184°20'8.51"	184°17'59.93"	69.34
Pt1352	587944.01	9708454.84	Pt1352-Pt1353	206°34'58.04"	206°32'49.45"	53.89
Pt1353	587919.90	9708406.65	Pt1353-Pt1354	246°27'55.40"	246°25'46.81"	1.13
Pt1354	587918.86	9708406.20	Pt1354-Pt1355	206°34'36.06"	206°32'27.47"	0.51
Pt1355	587918.64	9708405.75	Pt1355-Pt1356	246°27'51.24"	246°25'42.65"	44.60
Pt1356	587877.75	9708387.94	Pt1356-Pt1357	239°43'22.48"	239°41'13.89"	108.05
Pt1357	587784.44	9708333.47	Pt1357-Pt1358	258°32'20.42"	258°30'11.83"	73.81
Pt1358	587712.10	9708318.80	Pt1358-Pt1359	257°00'54.16"	256°58'45.57"	55.95
Pt1359	587657.58	9708306.23	Pt1359-Pt1360	310°12'51.00"	310°10'42.41"	0.12
Pt1360	587657.49	9708306.31	Pt1360-Pt1361	310°12'50.99"	310°10'42.40"	17.73
Pt1361	587643.96	9708317.75	Pt1361-Pt1362	271°51'58.90"	271°49'50.31"	0.00
Pt1362	587643.95	9708317.75	Pt1362-Pt1363	271°51'58.78"	271°49'50.19"	96.50
Pt1363	587547.50	9708320.90	Pt1363-Pt1364	271°42'30.27"	271°40'21.69"	70.27
Pt1364	587477.26	9708322.99	Pt1364-Pt1365	310°12'50.99"	310°10'42.40"	0.12
Pt1365	587477.17	9708323.07	Pt1365-Pt1366	310°12'50.99"	310°10'42.40"	17.73
Pt1366	587463.63	9708334.52	Pt1366-Pt1367	321°19'8.80"	321°17'0.21"	13.42
Pt1367	587455.24	9708344.99	Pt1367-Pt1368	253°45'6.18"	253°42'57.59"	0.03
Pt1368	587455.22	9708344.98	Pt1368-Pt1369	253°45'6.17"	253°42'57.58"	26.18
Pt1369	587430.08	9708337.66	Pt1369-Pt1370	284°18'43.95"	284°16'35.36"	101.71
Pt1370	587331.53	9708362.80	Pt1370-Pt1371	299°54'0.27"	299°51'51.68"	128.19
Pt1371	587220.40	9708426.70	Pt1371-Pt1372	315°45'45.49"	315°43'36.90"	0.07
Pt1372	587220.35	9708426.75	Pt1372-Pt1373	315°45'45.49"	315°43'36.90"	54.03
Pt1373	587182.65	9708465.47	Pt1373-Pt1374	289°16'32.80"	289°14'24.21"	0.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1374	587182.63	9708465.48	Pt1374-Pt1375	289°16'32.79"	289°14'24.20"	22.18
Pt1375	587161.69	9708472.80	Pt1375-Pt1376	298°22'28.01"	298°20'19.42"	44.09
Pt1376	587122.90	9708493.75	Pt1376-Pt1377	313°38'44.34"	313°36'35.75"	0.09
Pt1377	587122.83	9708493.81	Pt1377-Pt1378	313°38'44.34"	313°36'35.75"	31.79
Pt1378	587099.83	9708515.75	Pt1378-Pt1379	282°05'10.45"	282°03'1.86"	0.02
Pt1379	587099.81	9708515.75	Pt1379-Pt1380	282°05'10.43"	282°03'1.84"	14.99
Pt1380	587085.15	9708518.89	Pt1380-Pt1381	284°43'57.66"	284°41'49.07"	20.60
Pt1381	587065.23	9708524.13	Pt1381-Pt1382	334°16'20.97"	334°14'12.38"	0.07
Pt1382	587065.20	9708524.19	Pt1382-Pt1383	334°16'20.97"	334°14'12.38"	31.33
Pt1383	587051.60	9708552.42	Pt1383-Pt1384	324°26'31.63"	324°24'23.04"	9.01
Pt1384	587046.36	9708559.75	Pt1384-Pt1385	258°01'58.17"	257°59'49.58"	0.03
Pt1385	587046.33	9708559.74	Pt1385-Pt1386	258°01'58.13"	257°59'49.54"	35.33
Pt1386	587011.76	9708552.42	Pt1386-Pt1387	277°50'50.28"	277°48'41.69"	30.69
Pt1387	586981.36	9708556.61	Pt1387-Pt1388	312°41'14.56"	312°39'5.97"	0.11
Pt1388	586981.28	9708556.68	Pt1388-Pt1389	312°41'14.55"	312°39'5.96"	36.97
Pt1389	586954.10	9708581.75	Pt1389-Pt1390	314°58'38.91"	314°56'30.32"	11.86
Pt1390	586945.71	9708590.13	Pt1390-Pt1391	359°59'60.00"	359°57'51.41"	10.48
Pt1391	586945.71	9708600.61	Pt1391-Pt1392	296°32'50.12"	296°30'41.53"	0.10
Pt1392	586945.62	9708600.65	Pt1392-Pt1393	296°32'50.13"	296°30'41.54"	6.93
Pt1393	586939.42	9708603.75	Pt1393-Pt1394	250°43'25.63"	250°41'17.05"	22.21
Pt1394	586918.46	9708596.41	Pt1394-Pt1395	251°34'41.98"	251°32'33.39"	16.58
Pt1395	586902.73	9708591.18	Pt1395-Pt1396	300°56'39.82"	300°54'31.23"	18.34
Pt1396	586887.00	9708600.61	Pt1396-Pt1397	285°14'36.77"	285°12'28.18"	11.95
Pt1397	586875.47	9708603.75	Pt1397-Pt1398	250°50'4.36"	250°47'55.77"	25.53
Pt1398	586851.36	9708595.37	Pt1398-Pt1399	278°44'23.63"	278°42'15.04"	13.79
Pt1399	586837.73	9708597.46	Pt1399-Pt1400	333°25'1.59"	333°22'53.00"	0.07
Pt1400	586837.69	9708597.53	Pt1400-Pt1401	333°25'1.59"	333°22'53.00"	25.70
Pt1401	586826.20	9708620.51	Pt1401-Pt1402	290°12'38.44"	290°10'29.85"	0.07
Pt1402	586826.13	9708620.53	Pt1402-Pt1403	290°12'38.44"	290°10'29.85"	21.15
Pt1403	586806.28	9708627.84	Pt1403-Pt1404	341°33'6.03"	341°30'57.44"	0.05
Pt1404	586806.26	9708627.89	Pt1404-Pt1405	341°33'6.02"	341°30'57.43"	39.71
Pt1405	586793.70	9708665.56	Pt1405-Pt1406	29°04'23.68"	29°02'15.09"	21.58
Pt1406	586804.18	9708684.41	Pt1406-Pt1407	331°10'12.79"	331°08'4.20"	23.92
Pt1407	586792.65	9708705.37	Pt1407-Pt1408	328°43'0.39"	328°40'51.80"	34.32
Pt1408	586774.82	9708734.70	Pt1408-Pt1409	281°18'6.67"	281°15'58.08"	0.05
Pt1409	586774.77	9708734.71	Pt1409-Pt1410	281°18'6.66"	281°15'58.07"	15.98
Pt1410	586759.10	9708737.84	Pt1410-Pt1411	334°31'9.73"	334°29'1.14"	0.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1411	586759.07	9708737.90	Pt1411-Pt1412	334°31'9.73"	334°29'1.14"	24.30
Pt1412	586748.61	9708759.84	Pt1412-Pt1413	348°18'6.70"	348°15'58.11"	31.02
Pt1413	586742.32	9708790.22	Pt1413-Pt1414	330°14'10.90"	330°12'2.31"	50.69
Pt1414	586717.16	9708834.22	Pt1414-Pt1415	24°38'23.96"	24°36'15.38"	27.66
Pt1415	586728.69	9708859.36	Pt1415-Pt1416	336°47'7.07"	336°44'58.48"	31.92
Pt1416	586716.11	9708888.70	Pt1416-Pt1417	355°28'56.32"	355°26'47.73"	39.93
Pt1417	586712.97	9708928.50	Pt1417-Pt1418	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	33.52
Pt1418	586712.97	9708962.03	Pt1418-Pt1419	42°31'58.07"	42°29'49.49"	17.06
Pt1419	586724.50	9708974.60	Pt1419-Pt1420	2°07'20.90"	2°05'12.31"	28.30
Pt1420	586725.55	9709002.88	Pt1420-Pt1421	65°14'26.73"	65°12'18.15"	1.38
Pt1421	586726.80	9709003.46	Pt1421-Pt1422	2°07'9.16"	2°05'0.57"	0.12
Pt1422	586726.80	9709003.58	Pt1422-Pt1423	2°07'9.16"	2°05'0.57"	0.21
Pt1423	586726.81	9709003.79	Pt1423-Pt1424	65°14'30.54"	65°12'21.95"	15.01
Pt1424	586740.44	9709010.07	Pt1424-Pt1425	88°09'14.35"	88°07'5.76"	32.52
Pt1425	586772.94	9709011.12	Pt1425-Pt1426	104°36'36.07"	104°34'27.49"	24.92
Pt1426	586797.05	9709004.83	Pt1426-Pt1427	117°27'22.26"	117°25'13.67"	29.54
Pt1427	586823.26	9708991.21	Pt1427-Pt1428	82°24'42.84"	82°22'34.25"	15.37
Pt1428	586838.50	9708993.24	Pt1428-Pt1429	82°24'42.84"	82°22'34.25"	0.21
Pt1429	586838.71	9708993.27	Pt1429-Pt1430	48°35'54.06"	48°33'45.47"	22.45
Pt1430	586855.55	9709008.12	Pt1430-Pt1431	22°07'30.11"	22°05'21.52"	36.19
Pt1431	586869.18	9709041.64	Pt1431-Pt1432	23°58'44.17"	23°56'35.58"	30.96
Pt1432	586881.76	9709069.93	Pt1432-Pt1433	24°27'37.00"	24°25'28.41"	12.66
Pt1433	586887.00	9709081.45	Pt1433-Pt1434	244°27'26.04"	244°25'17.45"	0.18
Pt1434	586886.84	9709081.38	Pt1434-Pt1435	244°27'26.03"	244°25'17.45"	25.24
Pt1435	586864.07	9709070.49	Pt1435-Pt1436	194°02'48.68"	194°00'40.10"	16.93
Pt1436	586859.96	9709054.07	Pt1436-Pt1437	201°27'45.21"	201°25'36.62"	31.52
Pt1437	586848.43	9709024.74	Pt1437-Pt1438	225°01'20.04"	224°59'11.45"	22.23
Pt1438	586832.70	9709009.02	Pt1438-Pt1439	311°10'31.64"	311°08'23.06"	0.25
Pt1439	586832.51	9709009.19	Pt1439-Pt1440	225°01'22.42"	224°59'13.83"	1.51
Pt1440	586831.44	9709008.12	Pt1440-Pt1441	311°09'51.20"	311°07'42.61"	0.12
Pt1441	586831.35	9709008.20	Pt1441-Pt1442	311°09'51.20"	311°07'42.61"	22.16
Pt1442	586814.66	9709022.79	Pt1442-Pt1443	289°31'20.24"	289°29'11.65"	0.01
Pt1443	586814.65	9709022.79	Pt1443-Pt1444	289°31'20.18"	289°29'11.59"	34.47
Pt1444	586782.16	9709034.31	Pt1444-Pt1445	274°04'57.48"	274°02'48.89"	58.86
Pt1445	586723.45	9709038.50	Pt1445-Pt1446	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	0.07
Pt1446	586723.45	9709038.57	Pt1446-Pt1447	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	11.45
Pt1447	586723.45	9709050.03	Pt1447-Pt1448	338°11'0.23"	338°08'51.64"	5.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1448	586721.35	9709055.26	Pt1448-Pt1449	23°38'43.04"	23°36'34.45"	18.30
Pt1449	586728.69	9709072.02	Pt1449-Pt1450	285°55'57.83"	285°53'49.24"	0.12
Pt1450	586728.58	9709072.06	Pt1450-Pt1451	285°55'57.83"	285°53'49.24"	6.89
Pt1451	586721.96	9709073.95	Pt1451-Pt1452	211°20'54.77"	211°18'46.18"	26.95
Pt1452	586707.94	9709050.93	Pt1452-Pt1453	188°26'0.64"	188°23'52.05"	28.59
Pt1453	586703.74	9709022.64	Pt1453-Pt1454	192°41'23.11"	192°39'14.52"	42.95
Pt1454	586694.31	9708980.74	Pt1454-Pt1455	202°46'1.76"	202°43'53.17"	35.22
Pt1455	586680.68	9708948.26	Pt1455-Pt1456	199°06'25.26"	199°04'16.67"	28.83
Pt1456	586671.24	9708921.03	Pt1456-Pt1457	133°56'10.42"	133°54'1.83"	40.77
Pt1457	586700.60	9708892.74	Pt1457-Pt1458	144°59'13.43"	144°57'4.84"	12.79
Pt1458	586707.94	9708882.26	Pt1458-Pt1459	255°28'39.25"	255°26'30.66"	1.66
Pt1459	586706.34	9708881.85	Pt1459-Pt1460	144°59'15.74"	144°57'7.15"	0.60
Pt1460	586706.68	9708881.36	Pt1460-Pt1461	255°28'36.20"	255°26'27.61"	29.24
Pt1461	586678.37	9708874.03	Pt1461-Pt1462	321°55'52.69"	321°53'44.10"	0.11
Pt1462	586678.31	9708874.11	Pt1462-Pt1463	321°55'52.68"	321°53'44.09"	30.50
Pt1463	586659.50	9708898.12	Pt1463-Pt1464	303°40'10.70"	303°38'2.12"	0.08
Pt1464	586659.43	9708898.17	Pt1464-Pt1465	303°40'10.70"	303°38'2.11"	18.81
Pt1465	586643.77	9708908.60	Pt1465-Pt1466	316°11'48.14"	316°09'39.55"	0.05
Pt1466	586643.74	9708908.64	Pt1466-Pt1467	316°11'48.13"	316°09'39.54"	34.78
Pt1467	586619.66	9708933.74	Pt1467-Pt1468	296°32'50.58"	296°30'41.99"	0.04
Pt1468	586619.62	9708933.76	Pt1468-Pt1469	296°32'50.56"	296°30'41.97"	13.91
Pt1469	586607.18	9708939.98	Pt1469-Pt1470	230°43'56.00"	230°41'47.41"	13.39
Pt1470	586596.81	9708931.50	Pt1470-Pt1471	302°13'46.06"	302°11'37.47"	0.10
Pt1471	586596.72	9708931.56	Pt1471-Pt1472	230°43'52.20"	230°41'43.61"	1.51
Pt1472	586595.55	9708930.60	Pt1472-Pt1473	302°15'20.23"	302°13'11.64"	23.55
Pt1473	586575.63	9708943.17	Pt1473-Pt1474	327°58'28.56"	327°56'19.97"	0.03
Pt1474	586575.61	9708943.20	Pt1474-Pt1475	327°58'28.53"	327°56'19.94"	29.62
Pt1475	586559.90	9708968.31	Pt1475-Pt1476	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	24.09
Pt1476	586559.90	9708992.41	Pt1476-Pt1477	314°58'39.99"	314°56'31.40"	12.51
Pt1477	586551.05	9709001.25	Pt1477-Pt1478	204°27'39.89"	204°25'31.30"	0.01
Pt1478	586551.04	9709001.24	Pt1478-Pt1479	204°27'39.94"	204°25'31.35"	11.01
Pt1479	586546.48	9708991.21	Pt1479-Pt1480	163°07'45.67"	163°05'37.08"	36.13
Pt1480	586556.97	9708956.64	Pt1480-Pt1481	175°54'40.49"	175°52'31.90"	14.70
Pt1481	586558.02	9708941.98	Pt1481-Pt1482	290°45'31.38"	290°43'22.79"	1.46
Pt1482	586556.65	9708942.49	Pt1482-Pt1483	175°54'37.37"	175°52'28.78"	1.42
Pt1483	586556.75	9708941.08	Pt1483-Pt1484	290°45'26.46"	290°43'17.87"	65.03
Pt1484	586495.95	9708964.12	Pt1484-Pt1485	321°19'7.77"	321°16'59.19"	0.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1485	586495.90	9708964.18	Pt1485-Pt1486	321°19'7.77"	321°16'59.18"	26.77
Pt1486	586479.17	9708985.07	Pt1486-Pt1487	344°27'52.67"	344°25'44.08"	19.57
Pt1487	586473.93	9709003.93	Pt1487-Pt1488	285°56'2.42"	285°53'53.83"	0.08
Pt1488	586473.85	9709003.95	Pt1488-Pt1489	285°56'2.42"	285°53'53.83"	7.55
Pt1489	586466.59	9709006.03	Pt1489-Pt1490	241°43'4.22"	241°40'55.63"	13.99
Pt1490	586454.27	9708999.40	Pt1490-Pt1491	165°22'5.18"	165°19'56.59"	24.70
Pt1491	586460.51	9708975.50	Pt1491-Pt1492	188°08'10.03"	188°06'1.44"	7.41
Pt1492	586459.46	9708968.17	Pt1492-Pt1493	279°46'23.54"	279°44'14.95"	1.12
Pt1493	586458.36	9708968.36	Pt1493-Pt1494	188°08'13.26"	188°06'4.67"	1.10
Pt1494	586458.20	9708967.27	Pt1494-Pt1495	279°46'29.92"	279°44'21.33"	30.85
Pt1495	586427.80	9708972.50	Pt1495-Pt1496	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	0.06
Pt1496	586427.80	9708972.56	Pt1496-Pt1497	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	28.23
Pt1497	586427.80	9709000.79	Pt1497-Pt1498	21°48'59.93"	21°46'51.34"	28.21
Pt1498	586438.28	9709026.98	Pt1498-Pt1499	359°59'60.00"	359°57'51.41"	12.57
Pt1499	586438.28	9709039.55	Pt1499-Pt1500	299°43'32.66"	299°41'24.07"	0.11
Pt1500	586438.19	9709039.60	Pt1500-Pt1501	299°43'32.65"	299°41'24.06"	25.25
Pt1501	586416.27	9709052.12	Pt1501-Pt1502	237°32'56.34"	237°30'47.75"	12.18
Pt1502	586405.99	9709045.59	Pt1502-Pt1503	181°21'54.06"	181°19'45.48"	43.91
Pt1503	586404.95	9709001.69	Pt1503-Pt1504	154°16'21.73"	154°14'13.14"	31.40
Pt1504	586418.58	9708973.41	Pt1504-Pt1505	265°14'23.25"	265°12'14.66"	1.64
Pt1505	586416.95	9708973.27	Pt1505-Pt1506	154°16'17.88"	154°14'9.29"	0.85
Pt1506	586417.32	9708972.50	Pt1506-Pt1507	265°14'23.31"	265°12'14.72"	25.25
Pt1507	586392.15	9708970.41	Pt1507-Pt1508	266°59'24.08"	266°57'15.49"	19.95
Pt1508	586372.23	9708969.36	Pt1508-Pt1509	267°12'33.69"	267°10'25.10"	43.04
Pt1509	586329.25	9708967.27	Pt1509-Pt1510	251°05'19.80"	251°03'11.21"	38.79
Pt1510	586292.56	9708954.69	Pt1510-Pt1511	253°49'22.10"	253°47'13.51"	33.84
Pt1511	586260.05	9708945.27	Pt1511-Pt1512	235°25'41.12"	235°23'32.54"	36.92
Pt1512	586229.65	9708924.31	Pt1512-Pt1513	291°47'10.14"	291°45'1.55"	16.94
Pt1513	586213.92	9708930.60	Pt1513-Pt1514	345°57'15.06"	345°55'6.47"	0.04
Pt1514	586213.91	9708930.64	Pt1514-Pt1515	345°57'15.06"	345°55'6.47"	17.23
Pt1515	586209.73	9708947.36	Pt1515-Pt1516	12°06'12.02"	12°04'3.43"	15.00
Pt1516	586212.88	9708962.03	Pt1516-Pt1517	270°00'0.23"	269°57'51.64"	0.11
Pt1517	586212.77	9708962.03	Pt1517-Pt1518	270°00'0.22"	269°57'51.64"	6.17
Pt1518	586206.60	9708962.03	Pt1518-Pt1519	192°32'18.01"	192°30'9.42"	28.05
Pt1519	586200.51	9708934.64	Pt1519-Pt1520	142°06'13.07"	142°04'4.48"	23.90
Pt1520	586215.19	9708915.79	Pt1520-Pt1521	239°24'6.54"	239°21'57.95"	1.56
Pt1521	586213.84	9708914.99	Pt1521-Pt1522	142°05'30.55"	142°03'21.96"	0.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1522	586213.92	9708914.89	Pt1522-Pt1523	239°24'2.46"	239°21'53.88"	59.68
Pt1523	586162.55	9708884.50	Pt1523-Pt1524	246°18'50.03"	246°16'41.44"	46.94
Pt1524	586119.57	9708865.65	Pt1524-Pt1525	273°21'49.47"	273°19'40.88"	52.41
Pt1525	586067.25	9708868.72	Pt1525-Pt1526	186°20'42.14"	186°18'33.55"	18.00
Pt1526	586065.26	9708850.84	Pt1526-Pt1527	324°26'23.18"	324°24'14.59"	1.73
Pt1527	586064.26	9708852.24	Pt1527-Pt1528	186°20'43.22"	186°18'34.63"	2.32
Pt1528	586064.00	9708849.93	Pt1528-Pt1529	324°26'29.33"	324°24'20.74"	0.15
Pt1529	586063.91	9708850.06	Pt1529-Pt1530	324°26'29.33"	324°24'20.74"	53.93
Pt1530	586032.55	9708893.93	Pt1530-Pt1531	334°09'42.11"	334°07'33.52"	36.08
Pt1531	586016.82	9708926.41	Pt1531-Pt1532	50°12'57.88"	50°10'49.30"	40.93
Pt1532	586048.28	9708952.60	Pt1532-Pt1533	63°27'4.13"	63°24'55.54"	0.49
Pt1533	586048.72	9708952.82	Pt1533-Pt1534	50°13'8.99"	50°11'0.40"	0.48
Pt1534	586049.08	9708953.12	Pt1534-Pt1535	50°13'8.99"	50°11'0.40"	0.59
Pt1535	586049.54	9708953.50	Pt1535-Pt1536	63°27'9.56"	63°25'0.97"	40.96
Pt1536	586086.17	9708971.81	Pt1536-Pt1537	63°27'9.56"	63°25'0.97"	0.33
Pt1537	586086.47	9708971.95	Pt1537-Pt1538	42°09'34.31"	42°07'25.72"	29.01
Pt1538	586105.94	9708993.45	Pt1538-Pt1539	49°47'6.65"	49°44'58.06"	17.85
Pt1539	586119.57	9709004.98	Pt1539-Pt1540	238°15'36.16"	238°13'27.57"	0.80
Pt1540	586118.89	9709004.56	Pt1540-Pt1541	238°15'36.16"	238°13'27.57"	23.98
Pt1541	586098.49	9708991.94	Pt1541-Pt1542	225°01'19.28"	224°59'10.69"	18.81
Pt1542	586085.18	9708978.64	Pt1542-Pt1543	287°20'12.24"	287°18'3.65"	0.29
Pt1543	586084.91	9708978.73	Pt1543-Pt1544	225°01'19.16"	224°59'10.57"	1.40
Pt1544	586083.92	9708977.74	Pt1544-Pt1545	287°20'31.67"	287°18'23.08"	17.57
Pt1545	586067.15	9708982.98	Pt1545-Pt1546	239°22'6.91"	239°19'58.33"	32.90
Pt1546	586038.84	9708966.22	Pt1546-Pt1547	261°28'33.58"	261°26'24.99"	21.20
Pt1547	586017.87	9708963.07	Pt1547-Pt1548	347°11'8.97"	347°09'0.39"	0.09
Pt1548	586017.85	9708963.16	Pt1548-Pt1549	347°11'8.97"	347°09'0.38"	23.55
Pt1549	586012.63	9708986.12	Pt1549-Pt1550	353°19'42.00"	353°17'33.41"	81.22
Pt1550	586003.19	9709066.79	Pt1550-Pt1551	5°11'54.04"	5°09'45.45"	104.14
Pt1551	586012.63	9709170.50	Pt1551-Pt1552	3°22'9.23"	3°20'0.65"	71.36
Pt1552	586016.82	9709241.74	Pt1552-Pt1553	347°45'56.36"	347°43'47.78"	64.32
Pt1553	586003.19	9709304.59	Pt1553-Pt1554	357°39'39.02"	357°37'30.43"	51.38
Pt1554	586001.10	9709355.92	Pt1554-Pt1555	3°54'13.29"	3°52'4.70"	46.20
Pt1555	586004.24	9709402.02	Pt1555-Pt1556	102°05'12.08"	102°03'3.49"	1.21
Pt1556	586005.42	9709401.77	Pt1556-Pt1557	3°54'18.51"	3°52'9.92"	0.06
Pt1557	586005.43	9709401.82	Pt1557-Pt1558	3°54'18.49"	3°52'9.90"	1.10
Pt1558	586005.50	9709402.92	Pt1558-Pt1559	102°05'8.30"	102°02'59.71"	15.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1559	586020.18	9709399.78	Pt1559-Pt1560	91°38'6.50"	91°35'57.91"	36.45
Pt1560	586056.62	9709398.74	Pt1560-Pt1561	91°38'6.51"	91°35'57.92"	0.19
Pt1561	586056.81	9709398.73	Pt1561-Pt1562	52°47'12.43"	52°45'3.84"	31.42
Pt1562	586081.83	9709417.73	Pt1562-Pt1563	51°51'51.21"	51°49'42.62"	18.66
Pt1563	586096.50	9709429.26	Pt1563-Pt1564	252°16'4.90"	252°13'56.31"	0.34
Pt1564	586096.18	9709429.15	Pt1564-Pt1565	252°16'4.90"	252°13'56.31"	27.18
Pt1565	586070.29	9709420.88	Pt1565-Pt1566	257°28'49.92"	257°26'41.33"	29.00
Pt1566	586041.99	9709414.59	Pt1566-Pt1567	281°48'45.30"	281°46'36.71"	46.06
Pt1567	585996.90	9709424.02	Pt1567-Pt1568	282°59'7.36"	282°56'58.77"	13.99
Pt1568	585983.27	9709427.16	Pt1568-Pt1569	19°59'53.92"	19°57'45.33"	0.05
Pt1569	585983.29	9709427.21	Pt1569-Pt1570	19°59'53.91"	19°57'45.33"	12.21
Pt1570	585987.47	9709438.68	Pt1570-Pt1571	5°42'52.65"	5°40'44.06"	10.53
Pt1571	585988.52	9709449.16	Pt1571-Pt1572	270°00'0.00"	269°57'51.41"	0.10
Pt1572	585988.42	9709449.16	Pt1572-Pt1573	270°00'0.00"	269°57'51.41"	20.87
Pt1573	585967.55	9709449.16	Pt1573-Pt1574	332°13'23.89"	332°11'15.30"	0.09
Pt1574	585967.51	9709449.24	Pt1574-Pt1575	332°13'23.89"	332°11'15.30"	22.41
Pt1575	585957.06	9709469.07	Pt1575-Pt1576	345°57'11.35"	345°55'2.76"	38.88
Pt1576	585947.63	9709506.78	Pt1576-Pt1577	337°21'51.29"	337°19'42.70"	27.24
Pt1577	585937.14	9709531.92	Pt1577-Pt1578	314°58'41.03"	314°56'32.45"	50.39
Pt1578	585901.50	9709567.54	Pt1578-Pt1579	338°56'52.19"	338°54'43.60"	14.59
Pt1579	585896.26	9709581.16	Pt1579-Pt1580	58°20'42.61"	58°18'34.02"	1.53
Pt1580	585897.56	9709581.96	Pt1580-Pt1581	338°55'34.58"	338°53'25.99"	0.11
Pt1581	585897.52	9709582.06	Pt1581-Pt1582	58°20'39.90"	58°18'31.31"	56.31
Pt1582	585945.45	9709611.62	Pt1582-Pt1583	58°20'39.90"	58°18'31.31"	1.57
Pt1583	585946.79	9709612.44	Pt1583-Pt1584	85°36'15.31"	85°34'6.72"	13.67
Pt1584	585960.42	9709613.49	Pt1584-Pt1585	79°42'10.37"	79°40'1.78"	10.49
Pt1585	585970.74	9709615.36	Pt1585-Pt1586	79°42'10.37"	79°40'1.78"	0.12
Pt1586	585970.86	9709615.38	Pt1586-Pt1587	13°15'3.52"	13°12'54.93"	17.57
Pt1587	585974.89	9709632.49	Pt1587-Pt1588	35°33'28.62"	35°31'20.03"	0.45
Pt1588	585975.15	9709632.86	Pt1588-Pt1589	35°33'28.62"	35°31'20.03"	4.14
Pt1589	585977.56	9709636.23	Pt1589-Pt1590	57°17'5.07"	57°14'56.48"	1.35
Pt1590	585978.70	9709636.96	Pt1590-Pt1591	35°33'22.70"	35°31'14.11"	0.21
Pt1591	585978.82	9709637.13	Pt1591-Pt1592	57°17'6.25"	57°14'57.66"	8.63
Pt1592	585986.08	9709641.79	Pt1592-Pt1593	57°17'6.27"	57°14'57.68"	0.04
Pt1593	585986.12	9709641.82	Pt1593-Pt1594	251°34'46.96"	251°32'38.37"	0.01
Pt1594	585986.11	9709641.81	Pt1594-Pt1595	251°34'46.87"	251°32'38.29"	0.13
Pt1595	585985.98	9709641.77	Pt1595-Pt1596	251°34'46.87"	251°32'38.28"	5.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1596	585980.94	9709640.09	Pt1596-Pt1597	215°33'27.08"	215°31'18.49"	3.55
Pt1597	585978.88	9709637.21	Pt1597-Pt1598	220°58'26.21"	220°56'17.62"	0.10
Pt1598	585978.81	9709637.14	Pt1598-Pt1599	236°54'0.39"	236°51'51.80"	1.35
Pt1599	585977.68	9709636.40	Pt1599-Pt1600	216°00'39.69"	215°58'31.10"	0.21
Pt1600	585977.56	9709636.23	Pt1600-Pt1601	237°16'2.18"	237°13'53.59"	5.43
Pt1601	585972.99	9709633.29	Pt1601-Pt1602	189°28'10.04"	189°26'1.45"	12.64
Pt1602	585970.91	9709620.82	Pt1602-Pt1603	311°09'49.18"	311°07'40.59"	1.29
Pt1603	585969.94	9709621.67	Pt1603-Pt1604	189°28'10.05"	189°26'1.46"	1.77
Pt1604	585969.65	9709619.92	Pt1604-Pt1605	311°09'51.26"	311°07'42.67"	0.12
Pt1605	585969.55	9709620.00	Pt1605-Pt1606	311°09'51.25"	311°07'42.66"	22.16
Pt1606	585952.87	9709634.59	Pt1606-Pt1607	252°39'31.34"	252°37'22.75"	0.00
Pt1607	585952.87	9709634.58	Pt1607-Pt1608	252°39'31.01"	252°37'22.42"	17.50
Pt1608	585936.16	9709629.37	Pt1608-Pt1609	233°38'12.23"	233°36'3.64"	47.98
Pt1609	585897.52	9709600.92	Pt1609-Pt1610	317°42'18.59"	317°40'10.00"	0.02
Pt1610	585897.50	9709600.93	Pt1610-Pt1611	233°38'11.12"	233°36'2.53"	1.55
Pt1611	585896.26	9709600.01	Pt1611-Pt1612	317°47'36.96"	317°45'28.37"	0.12
Pt1612	585896.18	9709600.10	Pt1612-Pt1613	317°47'36.95"	317°45'28.36"	45.14
Pt1613	585865.85	9709633.54	Pt1613-Pt1614	309°11'42.55"	309°09'33.96"	0.12
Pt1614	585865.76	9709633.61	Pt1614-Pt1615	309°16'3.03"	309°13'54.44"	14.78
Pt1615	585854.32	9709642.97	Pt1615-Pt1616	26°35'1.29"	26°32'52.70"	14.06
Pt1616	585860.61	9709655.54	Pt1616-Pt1617	55°43'57.88"	55°41'49.30"	1.49
Pt1617	585861.84	9709656.37	Pt1617-Pt1618	26°36'54.70"	26°34'46.11"	0.07
Pt1618	585861.87	9709656.44	Pt1618-Pt1619	55°44'1.77"	55°41'53.18"	27.91
Pt1619	585884.94	9709672.15	Pt1619-Pt1620	58°00'51.42"	57°58'42.83"	18.88
Pt1620	585900.95	9709682.15	Pt1620-Pt1621	49°25'15.68"	49°23'7.09"	9.01
Pt1621	585907.79	9709688.01	Pt1621-Pt1622	252°35'41.00"	252°33'32.41"	0.30
Pt1622	585907.50	9709687.92	Pt1622-Pt1623	252°35'41.00"	252°33'32.41"	55.73
Pt1623	585854.32	9709671.25	Pt1623-Pt1624	239°03'19.19"	239°01'10.60"	12.22
Pt1624	585843.84	9709664.97	Pt1624-Pt1625	321°25'11.98"	321°23'3.39"	0.11
Pt1625	585843.77	9709665.05	Pt1625-Pt1626	321°25'11.98"	321°23'3.39"	92.35
Pt1626	585786.17	9709737.25	Pt1626-Pt1627	328°29'34.26"	328°27'25.67"	98.30
Pt1627	585734.80	9709821.06	Pt1627-Pt1628	23°58'43.74"	23°56'35.15"	20.64
Pt1628	585743.19	9709839.92	Pt1628-Pt1629	52°19'37.76"	52°17'29.17"	29.14
Pt1629	585766.25	9709857.72	Pt1629-Pt1630	50°43'56.06"	50°41'47.47"	29.79
Pt1630	585789.32	9709876.58	Pt1630-Pt1631	300°56'33.93"	300°54'25.34"	0.12
Pt1631	585789.21	9709876.65	Pt1631-Pt1632	300°56'33.93"	300°54'25.34"	5.99
Pt1632	585784.08	9709879.72	Pt1632-Pt1633	241°34'31.58"	241°32'22.99"	57.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1633	585733.75	9709852.49	Pt1633-Pt1634	241°43'5.32"	241°40'56.73"	15.48
Pt1634	585720.12	9709845.15	Pt1634-Pt1635	337°56'53.58"	337°54'44.99"	0.11
Pt1635	585720.08	9709845.26	Pt1635-Pt1636	337°56'53.58"	337°54'44.99"	47.36
Pt1636	585702.30	9709889.15	Pt1636-Pt1637	347°32'26.68"	347°30'18.09"	82.61
Pt1637	585684.48	9709969.82	Pt1637-Pt1638	15°45'46.22"	15°43'37.63"	42.45
Pt1638	585696.01	9710010.67	Pt1638-Pt1639	58°05'52.51"	58°03'43.92"	1.44
Pt1639	585697.23	9710011.43	Pt1639-Pt1640	15°46'39.62"	15°44'31.03"	0.15
Pt1640	585697.27	9710011.58	Pt1640-Pt1641	58°05'56.70"	58°03'48.11"	73.48
Pt1641	585759.66	9710050.41	Pt1641-Pt1642	256°34'28.21"	256°32'19.63"	0.04
Pt1642	585759.61	9710050.40	Pt1642-Pt1643	256°34'28.21"	256°32'19.62"	93.38
Pt1643	585668.79	9710028.72	Pt1643-Pt1644	285°36'49.83"	285°34'41.24"	102.62
Pt1644	585569.96	9710056.34	Pt1644-Pt1645	285°36'49.83"	285°34'41.24"	11.18
Pt1645	585559.19	9710059.35	Pt1645-Pt1646	119°10'43.18"	119°08'34.59"	76.50
Pt1646	585625.98	9710022.05	Pt1646-Pt1647	177°27'11.28"	177°25'2.69"	47.19
Pt1647	585628.08	9709974.91	Pt1647-Pt1648	164°11'9.16"	164°09'0.57"	115.41
Pt1648	585659.53	9709863.86	Pt1648-Pt1649	240°16'31.20"	240°14'22.61"	1.50
Pt1649	585658.22	9709863.12	Pt1649-Pt1650	164°11'58.56"	164°09'49.97"	0.16
Pt1650	585658.27	9709862.96	Pt1650-Pt1651	240°16'28.07"	240°14'19.49"	32.29
Pt1651	585630.23	9709846.95	Pt1651-Pt1652	159°25'43.33"	159°23'34.74"	8.79
Pt1652	585633.32	9709838.72	Pt1652-Pt1653	85°46'0.68"	85°43'52.09"	28.38
Pt1653	585661.63	9709840.82	Pt1653-Pt1654	153°25'2.00"	153°22'53.41"	56.23
Pt1654	585686.79	9709790.53	Pt1654-Pt1655	153°00'6.93"	152°57'58.34"	64.67
Pt1655	585716.14	9709732.91	Pt1655-Pt1656	188°08'7.66"	188°05'59.07"	14.82
Pt1656	585714.05	9709718.25	Pt1656-Pt1657	94°45'35.95"	94°43'27.36"	12.62
Pt1657	585726.63	9709717.20	Pt1657-Pt1658	146°48'4.17"	146°45'55.58"	32.55
Pt1658	585744.45	9709689.96	Pt1658-Pt1659	184°05'20.81"	184°03'12.22"	14.70
Pt1659	585743.40	9709675.30	Pt1659-Pt1660	92°29'15.49"	92°27'6.90"	24.14
Pt1660	585767.51	9709674.25	Pt1660-Pt1661	142°06'12.38"	142°04'3.80"	35.84
Pt1661	585789.53	9709645.96	Pt1661-Pt1662	169°41'15.41"	169°39'6.82"	35.14
Pt1662	585795.82	9709611.39	Pt1662-Pt1663	140°57'32.02"	140°55'23.43"	78.23
Pt1663	585845.10	9709550.63	Pt1663-Pt1664	173°39'16.94"	173°37'8.35"	18.97
Pt1664	585847.19	9709531.78	Pt1664-Pt1665	208°37'45.86"	208°35'37.28"	13.13
Pt1665	585840.90	9709520.25	Pt1665-Pt1666	144°45'40.16"	144°43'31.57"	21.80
Pt1666	585853.48	9709502.44	Pt1666-Pt1667	92°43'26.26"	92°41'17.67"	22.04
Pt1667	585875.50	9709501.40	Pt1667-Pt1668	153°25'1.13"	153°22'52.54"	16.40
Pt1668	585882.84	9709486.73	Pt1668-Pt1669	208°58'11.57"	208°56'2.98"	56.28
Pt1669	585855.58	9709437.49	Pt1669-Pt1670	155°32'20.28"	155°30'11.69"	12.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1670	585860.81	9709426.00	Pt1670-Pt1671	155°32'20.26"	155°30'11.67"	0.04
Pt1671	585860.82	9709425.97	Pt1671-Pt1672	57°17'5.43"	57°14'56.85"	33.32
Pt1672	585888.86	9709443.98	Pt1672-Pt1673	57°17'5.44"	57°14'56.85"	1.57
Pt1673	585890.18	9709444.83	Pt1673-Pt1674	123°12'41.54"	123°10'32.95"	36.34
Pt1674	585920.58	9709424.92	Pt1674-Pt1675	180°00'0.00"	179°57'51.41"	58.67
Pt1675	585920.58	9709366.26	Pt1675-Pt1676	204°27'37.57"	204°25'28.98"	25.32
Pt1676	585910.10	9709343.21	Pt1676-Pt1677	90°00'0.00"	89°57'51.41"	26.21
Pt1677	585936.31	9709343.21	Pt1677-Pt1678	178°58'34.28"	178°56'25.69"	58.67
Pt1678	585937.36	9709284.54	Pt1678-Pt1679	242°22'21.32"	242°20'12.73"	1.43
Pt1679	585936.09	9709283.88	Pt1679-Pt1680	178°58'31.30"	178°56'22.71"	0.24
Pt1680	585936.10	9709283.64	Pt1680-Pt1681	242°22'19.58"	242°20'10.99"	24.85
Pt1681	585914.08	9709272.12	Pt1681-Pt1682	270°00'0.04"	269°57'51.45"	22.55
Pt1682	585891.53	9709272.12	Pt1682-Pt1683	161°33'4.89"	161°30'56.30"	18.93
Pt1683	585897.52	9709254.16	Pt1683-Pt1684	96°28'41.21"	96°26'32.62"	46.43
Pt1684	585943.65	9709248.92	Pt1684-Pt1685	190°18'45.75"	190°16'37.16"	35.14
Pt1685	585937.36	9709214.35	Pt1685-Pt1686	174°36'23.35"	174°34'14.76"	55.77
Pt1686	585942.60	9709158.83	Pt1686-Pt1687	258°41'50.88"	258°39'42.29"	1.35
Pt1687	585941.28	9709158.57	Pt1687-Pt1688	174°36'16.15"	174°34'7.56"	0.64
Pt1688	585941.34	9709157.93	Pt1688-Pt1689	258°41'55.96"	258°39'47.37"	16.04
Pt1689	585925.61	9709154.79	Pt1689-Pt1690	265°36'13.03"	265°34'4.44"	10.96
Pt1690	585914.68	9709153.95	Pt1690-Pt1691	115°45'6.94"	115°42'58.36"	32.16
Pt1691	585943.65	9709139.97	Pt1691-Pt1692	194°28'51.76"	194°26'43.17"	33.54
Pt1692	585935.26	9709107.50	Pt1692-Pt1693	174°17'5.88"	174°14'57.29"	52.64
Pt1693	585940.50	9709055.12	Pt1693-Pt1694	188°37'20.42"	188°35'11.83"	34.97
Pt1694	585935.26	9709020.55	Pt1694-Pt1695	201°15'55.02"	201°13'46.43"	20.23
Pt1695	585927.92	9709001.69	Pt1695-Pt1696	168°50'55.39"	168°48'46.80"	70.47
Pt1696	585941.55	9708932.55	Pt1696-Pt1697	157°52'30.54"	157°50'21.95"	36.19
Pt1697	585955.18	9708899.03	Pt1697-Pt1698	164°20'46.29"	164°18'37.70"	27.20
Pt1698	585962.52	9708872.84	Pt1698-Pt1699	160°11'13.50"	160°09'4.91"	55.68
Pt1699	585981.39	9708820.46	Pt1699-Pt1700	131°47'53.34"	131°45'44.75"	26.72
Pt1700	586001.31	9708802.65	Pt1700-Pt1701	157°09'0.39"	157°06'51.80"	21.60
Pt1701	586009.70	9708782.74	Pt1701-Pt1702	157°03'7.28"	157°00'58.69"	29.58
Pt1702	586021.23	9708755.51	Pt1702-Pt1703	129°04'20.98"	129°02'12.39"	21.61
Pt1703	586038.00	9708741.89	Pt1703-Pt1704	222°17'47.39"	222°15'38.81"	15.58
Pt1704	586027.52	9708730.36	Pt1704-Pt1705	273°21'42.46"	273°19'33.87"	0.42
Pt1705	586027.10	9708730.39	Pt1705-Pt1706	222°17'46.60"	222°15'38.01"	1.25
Pt1706	586026.26	9708729.46	Pt1706-Pt1707	273°21'50.81"	273°19'42.22"	17.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1707	586008.44	9708730.51	Pt1707-Pt1708	294°25'37.08"	294°23'28.49"	25.33
Pt1708	585985.37	9708740.98	Pt1708-Pt1709	235°38'26.72"	235°36'18.13"	24.13
Pt1709	585965.45	9708727.36	Pt1709-Pt1710	236°19'48.33"	236°17'39.74"	44.06
Pt1710	585928.78	9708702.94	Pt1710-Pt1711	225°01'19.01"	224°59'10.42"	17.52
Pt1711	585916.39	9708690.55	Pt1711-Pt1712	142°34'24.00"	142°32'15.41"	22.43
Pt1712	585930.02	9708672.74	Pt1712-Pt1713	60°35'29.17"	60°33'20.58"	46.94
Pt1713	585970.91	9708695.79	Pt1713-Pt1714	72°21'45.81"	72°19'37.22"	24.20
Pt1714	585993.97	9708703.13	Pt1714-Pt1715	103°13'50.52"	103°11'41.93"	18.31
Pt1715	586011.79	9708698.93	Pt1715-Pt1716	83°09'44.91"	83°07'36.33"	26.40
Pt1716	586038.00	9708702.08	Pt1716-Pt1717	121°35'16.06"	121°33'7.48"	32.00
Pt1717	586065.26	9708685.32	Pt1717-Pt1718	175°25'20.58"	175°23'11.99"	26.27
Pt1718	586067.36	9708659.13	Pt1718-Pt1719	129°47'1.66"	129°44'53.07"	40.93
Pt1719	586098.81	9708632.94	Pt1719-Pt1720	107°38'14.71"	107°36'6.12"	24.20
Pt1720	586121.88	9708625.60	Pt1720-Pt1721	210°23'54.57"	210°21'45.98"	35.22
Pt1721	586104.05	9708595.22	Pt1721-Pt1722	245°00'7.82"	244°57'59.23"	1.11
Pt1722	586103.05	9708594.75	Pt1722-Pt1723	210°24'0.11"	210°21'51.52"	0.50
Pt1723	586102.79	9708594.32	Pt1723-Pt1724	245°00'0.26"	244°57'51.67"	15.98
Pt1724	586088.31	9708587.57	Pt1724-Pt1725	182°43'41.64"	182°41'33.05"	21.70
Pt1725	586087.28	9708565.89	Pt1725-Pt1726	81°52'36.39"	81°50'27.80"	6.84
Pt1726	586094.06	9708566.86	Pt1726-Pt1727	81°52'36.39"	81°50'27.80"	0.21
Pt1727	586094.26	9708566.89	Pt1727-Pt1728	46°39'30.82"	46°37'22.23"	24.71
Pt1728	586112.23	9708583.84	Pt1728-Pt1729	55°11'48.56"	55°09'39.97"	1.41
Pt1729	586113.38	9708584.65	Pt1729-Pt1730	46°39'13.19"	46°37'4.60"	0.15
Pt1730	586113.49	9708584.75	Pt1730-Pt1731	55°11'47.02"	55°09'38.43"	27.83
Pt1731	586136.34	9708600.63	Pt1731-Pt1732	55°11'47.02"	55°09'38.43"	1.53
Pt1732	586137.60	9708601.51	Pt1732-Pt1733	117°06'11.85"	117°04'3.26"	48.29
Pt1733	586180.59	9708579.51	Pt1733-Pt1734	155°07'10.22"	155°05'1.63"	47.35
Pt1734	586200.51	9708536.56	Pt1734-Pt1735	186°38'15.18"	186°36'6.59"	45.35
Pt1735	586195.27	9708491.51	Pt1735-Pt1736	77°28'50.39"	77°26'41.81"	8.56
Pt1736	586203.62	9708493.37	Pt1736-Pt1737	77°28'50.40"	77°26'41.81"	0.15
Pt1737	586203.76	9708493.40	Pt1737-Pt1738	24°55'18.81"	24°53'10.22"	31.58
Pt1738	586217.07	9708522.04	Pt1738-Pt1739	99°27'27.71"	99°25'19.12"	0.79
Pt1739	586217.85	9708521.91	Pt1739-Pt1740	24°55'21.93"	24°53'13.34"	0.06
Pt1740	586217.88	9708521.96	Pt1740-Pt1741	24°55'21.94"	24°53'13.35"	1.08
Pt1741	586218.33	9708522.94	Pt1741-Pt1742	99°27'18.48"	99°25'9.89"	19.13
Pt1742	586237.20	9708519.80	Pt1742-Pt1743	150°01'37.88"	149°59'29.29"	71.35
Pt1743	586272.85	9708457.99	Pt1743-Pt1744	157°59'36.79"	157°57'28.20"	58.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1744	586294.86	9708403.51	Pt1744-Pt1745	189°41'39.70"	189°39'31.11"	105.18
Pt1745	586277.15	9708299.83	Pt1745-Pt1746	208°49'46.18"	208°47'37.59"	96.43
Pt1746	586230.65	9708215.35	Pt1746-Pt1747	231°32'29.00"	231°30'20.41"	70.18
Pt1747	586175.70	9708171.70	Pt1747-Pt1748	257°59'44.20"	257°57'35.61"	0.17
Pt1748	586175.53	9708171.67	Pt1748-Pt1749	231°32'31.38"	231°30'22.79"	1.39
Pt1749	586174.44	9708170.80	Pt1749-Pt1750	257°59'51.45"	257°57'42.86"	67.71
Pt1750	586108.21	9708156.72	Pt1750-Pt1751	270°00'0.00"	269°57'51.41"	84.55
Pt1751	586023.66	9708156.72	Pt1751-Pt1752	294°05'8.37"	294°02'59.78"	58.65
Pt1752	585970.11	9708180.66	Pt1752-Pt1753	288°48'40.51"	288°46'31.92"	65.50
Pt1753	585908.11	9708201.78	Pt1753-Pt1754	299°35'7.50"	299°32'58.92"	71.30
Pt1754	585846.11	9708236.98	Pt1754-Pt1755	306°21'46.32"	306°19'37.73"	33.25
Pt1755	585819.34	9708256.69	Pt1755-Pt1756	314°58'41.34"	314°56'32.75"	0.04
Pt1756	585819.31	9708256.72	Pt1756-Pt1757	314°58'41.30"	314°56'32.71"	35.82
Pt1757	585793.98	9708282.04	Pt1757-Pt1758	278°07'25.95"	278°05'17.36"	0.02
Pt1758	585793.95	9708282.04	Pt1758-Pt1759	278°07'25.91"	278°05'17.32"	119.55
Pt1759	585675.61	9708298.93	Pt1759-Pt1760	276°50'15.14"	276°48'6.55"	70.96
Pt1760	585605.15	9708307.38	Pt1760-Pt1761	45°01'20.67"	44°59'12.08"	0.08
Pt1761	585605.21	9708307.44	Pt1761-Pt1762	45°01'20.66"	44°59'12.07"	39.76
Pt1762	585633.34	9708335.54	Pt1762-Pt1763	240°16'27.24"	240°14'18.65"	0.45
Pt1763	585632.94	9708335.32	Pt1763-Pt1764	240°16'27.23"	240°14'18.65"	22.26
Pt1764	585613.61	9708324.28	Pt1764-Pt1765	260°04'52.53"	260°02'43.94"	57.22
Pt1765	585557.24	9708314.42	Pt1765-Pt1766	286°14'54.10"	286°12'45.51"	105.68
Pt1766	585455.79	9708343.99	Pt1766-Pt1767	5°02'47.35"	5°00'38.76"	0.05
Pt1767	585455.79	9708344.04	Pt1767-Pt1768	5°02'47.37"	5°00'38.78"	48.01
Pt1768	585460.01	9708391.86	Pt1768-Pt1769	299°02'5.89"	298°59'57.30"	0.11
Pt1769	585459.92	9708391.91	Pt1769-Pt1770	299°02'5.88"	298°59'57.29"	13.50
Pt1770	585448.12	9708398.47	Pt1770-Pt1771	199°33'2.25"	199°30'53.66"	44.90
Pt1771	585433.09	9708356.16	Pt1771-Pt1772	244°40'12.17"	244°38'3.58"	1.25
Pt1772	585431.96	9708355.62	Pt1772-Pt1773	199°32'57.15"	199°30'48.56"	0.39
Pt1773	585431.83	9708355.25	Pt1773-Pt1774	244°40'15.24"	244°38'6.66"	29.62
Pt1774	585405.06	9708342.58	Pt1774-Pt1775	281°30'18.40"	281°28'9.81"	77.65
Pt1775	585328.97	9708358.07	Pt1775-Pt1776	268°27'10.97"	268°25'2.38"	52.16
Pt1776	585276.83	9708356.66	Pt1776-Pt1777	321°55'54.52"	321°53'45.93"	0.10
Pt1777	585276.77	9708356.74	Pt1777-Pt1778	321°55'54.52"	321°53'45.93"	41.04
Pt1778	585251.47	9708389.05	Pt1778-Pt1779	25°13'3.26"	25°10'54.67"	26.46
Pt1779	585262.74	9708412.98	Pt1779-Pt1780	277°35'19.91"	277°33'11.32"	0.12
Pt1780	585262.62	9708413.00	Pt1780-Pt1781	277°35'19.92"	277°33'11.33"	20.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1781	585242.58	9708415.67	Pt1781-Pt1782	195°32'8.27"	195°29'59.68"	25.23
Pt1782	585235.82	9708391.36	Pt1782-Pt1783	264°28'27.22"	264°26'18.63"	1.04
Pt1783	585234.78	9708391.26	Pt1783-Pt1784	195°32'7.17"	195°29'58.58"	0.83
Pt1784	585234.56	9708390.45	Pt1784-Pt1785	264°28'35.65"	264°26'27.06"	43.89
Pt1785	585190.87	9708386.23	Pt1785-Pt1786	276°50'15.66"	276°48'7.08"	35.48
Pt1786	585155.65	9708390.45	Pt1786-Pt1787	349°41'15.02"	349°39'6.43"	0.07
Pt1787	585155.63	9708390.52	Pt1787-Pt1788	349°41'15.01"	349°39'6.43"	15.68
Pt1788	585152.83	9708405.94	Pt1788-Pt1789	266°11'20.25"	266°09'11.66"	0.08
Pt1789	585152.75	9708405.94	Pt1789-Pt1790	266°11'20.26"	266°09'11.67"	42.29
Pt1790	585110.55	9708403.13	Pt1790-Pt1791	270°00'0.00"	269°57'51.41"	98.64
Pt1791	585011.92	9708403.13	Pt1791-Pt1792	262°02'11.19"	262°00'2.60"	71.14
Pt1792	584941.46	9708393.27	Pt1792-Pt1793	265°14'24.20"	265°12'15.61"	33.94
Pt1793	584907.64	9708390.45	Pt1793-Pt1794	314°58'39.31"	314°56'30.72"	0.11
Pt1794	584907.56	9708390.53	Pt1794-Pt1795	314°58'39.31"	314°56'30.72"	23.75
Pt1795	584890.76	9708407.32	Pt1795-Pt1796	232°43'2.50"	232°40'53.91"	0.01
Pt1796	584890.76	9708407.31	Pt1796-Pt1797	232°43'2.41"	232°40'53.82"	35.63
Pt1797	584862.40	9708385.72	Pt1797-Pt1798	161°33'7.31"	161°30'58.72"	13.36
Pt1798	584866.63	9708373.05	Pt1798-Pt1799	150°55'36.76"	150°53'28.17"	29.00
Pt1799	584880.72	9708347.71	Pt1799-Pt1800	229°41'19.35"	229°39'10.76"	97.94
Pt1800	584806.04	9708284.35	Pt1800-Pt1801	233°09'5.24"	233°06'56.65"	56.35
Pt1801	584760.95	9708250.55	Pt1801-Pt1802	264°41'6.59"	264°38'58.01"	0.06
Pt1802	584760.88	9708250.55	Pt1802-Pt1803	233°09'5.13"	233°06'56.54"	1.50
Pt1803	584759.68	9708249.65	Pt1803-Pt1804	264°38'53.07"	264°36'44.48"	45.29
Pt1804	584714.59	9708245.43	Pt1804-Pt1805	244°04'30.15"	244°02'21.56"	57.97
Pt1805	584662.46	9708220.08	Pt1805-Pt1806	244°27'26.73"	244°25'18.14"	35.92
Pt1806	584630.05	9708204.59	Pt1806-Pt1807	284°01'33.34"	283°59'24.75"	34.86
Pt1807	584596.23	9708213.04	Pt1807-Pt1808	314°58'41.27"	314°56'32.68"	0.10
Pt1808	584596.16	9708213.11	Pt1808-Pt1809	314°58'41.25"	314°56'32.67"	17.28
Pt1809	584583.94	9708225.32	Pt1809-Pt1810	154°38'13.23"	154°36'4.64"	0.04
Pt1810	584583.95	9708225.29	Pt1810-Pt1811	154°38'13.23"	154°36'4.64"	25.02
Pt1811	584594.67	9708202.68	Pt1811-Pt1812	232°50'11.98"	232°48'3.39"	51.28
Pt1812	584553.81	9708171.70	Pt1812-Pt1813	246°49'41.58"	246°47'32.99"	0.18
Pt1813	584553.64	9708171.64	Pt1813-Pt1814	232°50'9.90"	232°48'1.31"	1.38
Pt1814	584552.54	9708170.80	Pt1814-Pt1815	246°49'2.64"	246°46'54.05"	32.19
Pt1815	584522.95	9708158.13	Pt1815-Pt1816	262°39'12.45"	262°37'3.86"	44.04
Pt1816	584479.27	9708152.50	Pt1816-Pt1817	323°06'34.99"	323°04'26.40"	0.10
Pt1817	584479.21	9708152.58	Pt1817-Pt1818	323°06'34.98"	323°04'26.39"	6.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1818	584475.26	9708157.84	Pt1818-Pt1819	221°01'51.65"	220°59'43.07"	0.03
Pt1819	584475.24	9708157.81	Pt1819-Pt1820	221°01'51.68"	220°59'43.09"	41.32
Pt1820	584448.12	9708126.65	Pt1820-Pt1821	293°36'44.77"	293°34'36.18"	0.38
Pt1821	584447.78	9708126.80	Pt1821-Pt1822	221°01'56.53"	220°59'47.94"	1.40
Pt1822	584446.86	9708125.74	Pt1822-Pt1823	293°36'47.58"	293°34'38.99"	24.61
Pt1823	584424.32	9708135.60	Pt1823-Pt1824	259°28'7.58"	259°25'58.99"	61.06
Pt1824	584364.28	9708124.44	Pt1824-Pt1825	221°22'10.97"	221°20'2.38"	45.84
Pt1825	584333.98	9708090.04	Pt1825-Pt1826	232°47'11.55"	232°45'2.96"	44.23
Pt1826	584298.76	9708063.29	Pt1826-Pt1827	239°57'0.19"	239°54'51.60"	0.35
Pt1827	584298.45	9708063.11	Pt1827-Pt1828	232°47'10.40"	232°45'1.81"	1.20
Pt1828	584297.49	9708062.38	Pt1828-Pt1829	239°57'3.25"	239°54'54.67"	30.93
Pt1829	584270.72	9708046.90	Pt1829-Pt1830	285°21'53.50"	285°19'44.91"	58.45
Pt1830	584214.36	9708062.38	Pt1830-Pt1831	305°46'4.74"	305°43'56.15"	74.68
Pt1831	584153.77	9708106.03	Pt1831-Pt1832	296°32'50.12"	296°30'41.53"	40.95
Pt1832	584117.13	9708124.34	Pt1832-Pt1833	293°56'45.50"	293°54'36.91"	27.75
Pt1833	584091.76	9708135.60	Pt1833-Pt1834	249°27'31.19"	249°25'22.60"	47.17
Pt1834	584047.59	9708119.05	Pt1834-Pt1835	211°20'53.10"	211°18'44.51"	37.27
Pt1835	584028.21	9708087.22	Pt1835-Pt1836	215°14'18.76"	215°12'10.17"	29.31
Pt1836	584011.30	9708063.29	Pt1836-Pt1837	233°09'5.24"	233°06'56.65"	28.17
Pt1837	583988.75	9708046.39	Pt1837-Pt1838	278°29'59.17"	278°27'50.58"	0.05
Pt1838	583988.70	9708046.40	Pt1838-Pt1839	233°09'9.64"	233°07'1.05"	1.52
Pt1839	583987.49	9708045.49	Pt1839-Pt1840	278°31'26.86"	278°29'18.27"	28.50
Pt1840	583959.31	9708049.71	Pt1840-Pt1841	317°16'6.36"	317°13'57.77"	0.10
Pt1841	583959.24	9708049.78	Pt1841-Pt1842	317°16'6.35"	317°13'57.77"	49.74
Pt1842	583925.49	9708086.32	Pt1842-Pt1843	345°57'10.33"	345°55'1.74"	12.22
Pt1843	583922.52	9708098.18	Pt1843-Pt1844	179°59'59.97"	179°57'51.38"	0.30
Pt1844	583922.52	9708097.88	Pt1844-Pt1845	179°59'59.96"	179°57'51.37"	24.74
Pt1845	583922.52	9708073.14	Pt1845-Pt1846	141°41'17.51"	141°39'8.93"	34.09
Pt1846	583943.66	9708046.39	Pt1846-Pt1847	103°22'56.74"	103°20'48.15"	30.42
Pt1847	583973.25	9708039.35	Pt1847-Pt1848	73°18'46.82"	73°16'38.23"	43.05
Pt1848	584014.48	9708051.71	Pt1848-Pt1849	73°18'46.82"	73°16'38.23"	0.18
Pt1849	584014.65	9708051.76	Pt1849-Pt1850	31°23'33.31"	31°21'24.72"	66.88
Pt1850	584049.49	9708108.85	Pt1850-Pt1851	67°45'59.68"	67°43'51.09"	1.02
Pt1851	584050.44	9708109.23	Pt1851-Pt1852	31°23'28.93"	31°21'20.35"	0.18
Pt1852	584050.53	9708109.39	Pt1852-Pt1853	31°23'28.93"	31°21'20.34"	0.43
Pt1853	584050.75	9708109.75	Pt1853-Pt1854	67°45'59.17"	67°43'50.58"	33.49
Pt1854	584081.75	9708122.42	Pt1854-Pt1855	101°35'0.41"	101°32'51.82"	56.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1855	584136.71	9708111.16	Pt1855-Pt1856	129°07'20.17"	129°05'11.58"	78.10
Pt1856	584197.30	9708061.88	Pt1856-Pt1857	113°41'10.96"	113°39'2.37"	63.09
Pt1857	584255.07	9708036.53	Pt1857-Pt1858	130°34'45.76"	130°32'37.17"	25.97
Pt1858	584274.80	9708019.64	Pt1858-Pt1859	116°32'50.15"	116°30'41.56"	8.53
Pt1859	584282.43	9708015.82	Pt1859-Pt1860	116°32'50.15"	116°30'41.57"	0.12
Pt1860	584282.54	9708015.77	Pt1860-Pt1861	23°12'52.05"	23°10'43.46"	9.35
Pt1861	584286.22	9708024.37	Pt1861-Pt1862	323°06'30.25"	323°04'21.66"	14.08
Pt1862	584277.77	9708035.63	Pt1862-Pt1863	48°23'18.58"	48°21'10.00"	67.85
Pt1863	584328.50	9708080.69	Pt1863-Pt1864	74°10'47.13"	74°08'38.55"	0.37
Pt1864	584328.85	9708080.79	Pt1864-Pt1865	48°23'17.89"	48°21'9.30"	0.23
Pt1865	584329.02	9708080.94	Pt1865-Pt1866	48°23'17.89"	48°21'9.30"	0.98
Pt1866	584329.76	9708081.59	Pt1866-Pt1867	74°10'45.24"	74°08'36.65"	98.13
Pt1867	584424.17	9708108.34	Pt1867-Pt1868	82°14'26.48"	82°12'17.89"	31.29
Pt1868	584455.17	9708112.57	Pt1868-Pt1869	102°31'10.47"	102°29'1.88"	12.99
Pt1869	584467.85	9708109.75	Pt1869-Pt1870	59°03'20.88"	59°01'12.29"	65.72
Pt1870	584524.21	9708143.54	Pt1870-Pt1871	72°39'30.85"	72°37'22.27"	23.11
Pt1871	584546.28	9708150.43	Pt1871-Pt1872	72°39'30.86"	72°37'22.27"	0.33
Pt1872	584546.59	9708150.53	Pt1872-Pt1873	52°08'46.70"	52°06'38.11"	62.86
Pt1873	584596.23	9708189.11	Pt1873-Pt1874	77°15'47.24"	77°13'38.65"	0.14
Pt1874	584596.37	9708189.14	Pt1874-Pt1875	52°08'44.88"	52°06'36.29"	0.22
Pt1875	584596.54	9708189.27	Pt1875-Pt1876	52°08'44.88"	52°06'36.29"	1.20
Pt1876	584597.49	9708190.01	Pt1876-Pt1877	77°15'51.27"	77°13'42.68"	121.35
Pt1877	584715.85	9708216.76	Pt1877-Pt1878	79°36'0.70"	79°33'52.11"	70.20
Pt1878	584784.90	9708229.43	Pt1878-Pt1879	73°37'20.52"	73°35'11.93"	23.79
Pt1879	584807.73	9708236.14	Pt1879-Pt1880	73°37'20.51"	73°35'11.93"	0.15
Pt1880	584807.87	9708236.18	Pt1880-Pt1881	24°19'16.64"	24°17'8.05"	47.23
Pt1881	584827.32	9708279.22	Pt1881-Pt1882	65°34'19.90"	65°32'11.31"	1.18
Pt1882	584828.40	9708279.71	Pt1882-Pt1883	24°19'13.80"	24°17'5.21"	0.16
Pt1883	584828.46	9708279.86	Pt1883-Pt1884	24°19'13.80"	24°17'5.21"	0.29
Pt1884	584828.58	9708280.12	Pt1884-Pt1885	65°34'21.70"	65°32'13.11"	32.74
Pt1885	584858.39	9708293.66	Pt1885-Pt1886	65°34'21.70"	65°32'13.11"	0.20
Pt1886	584858.57	9708293.74	Pt1886-Pt1887	29°29'40.66"	29°27'32.07"	36.70
Pt1887	584876.64	9708325.68	Pt1887-Pt1888	48°40'27.61"	48°38'19.02"	46.91
Pt1888	584911.87	9708356.66	Pt1888-Pt1889	75°16'8.19"	75°13'59.60"	0.35
Pt1889	584912.20	9708356.75	Pt1889-Pt1890	48°40'27.32"	48°38'18.73"	0.22
Pt1890	584912.37	9708356.89	Pt1890-Pt1891	48°40'27.32"	48°38'18.73"	1.02
Pt1891	584913.13	9708357.56	Pt1891-Pt1892	75°16'2.29"	75°13'53.70"	83.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1892	584993.45	9708378.68	Pt1892-Pt1893	88°20'27.51"	88°18'18.92"	97.27
Pt1893	585090.68	9708381.50	Pt1893-Pt1894	108°50'22.86"	108°48'14.27"	61.04
Pt1894	585148.45	9708361.79	Pt1894-Pt1895	194°37'54.17"	194°35'45.58"	33.47
Pt1895	585140.00	9708329.40	Pt1895-Pt1896	194°28'52.02"	194°26'43.43"	45.08
Pt1896	585128.72	9708285.75	Pt1896-Pt1897	183°49'1.11"	183°46'52.52"	42.33
Pt1897	585125.91	9708243.51	Pt1897-Pt1898	196°24'5.82"	196°21'57.23"	24.95
Pt1898	585118.86	9708219.58	Pt1898-Pt1899	143°06'32.01"	143°04'23.42"	24.57
Pt1899	585133.61	9708199.93	Pt1899-Pt1900	143°06'32.01"	143°04'23.42"	0.18
Pt1900	585133.72	9708199.78	Pt1900-Pt1901	347°43'34.64"	347°41'26.06"	29.42
Pt1901	585127.46	9708228.53	Pt1901-Pt1902	23°12'53.09"	23°10'44.50"	32.17
Pt1902	585140.15	9708258.10	Pt1902-Pt1903	356°18'20.69"	356°16'12.10"	43.74
Pt1903	585137.33	9708301.75	Pt1903-Pt1904	19°22'21.39"	19°20'12.81"	55.22
Pt1904	585155.65	9708353.84	Pt1904-Pt1905	108°50'24.53"	108°48'15.94"	0.89
Pt1905	585156.49	9708353.56	Pt1905-Pt1906	19°22'27.42"	19°20'18.83"	0.04
Pt1906	585156.50	9708353.60	Pt1906-Pt1907	19°22'27.42"	19°20'18.83"	1.22
Pt1907	585156.91	9708354.75	Pt1907-Pt1908	108°50'22.64"	108°48'14.05"	61.04
Pt1908	585214.68	9708335.03	Pt1908-Pt1909	141°33'37.05"	141°31'28.46"	52.13
Pt1909	585247.09	9708294.20	Pt1909-Pt1910	141°19'6.38"	141°16'57.79"	8.45
Pt1910	585252.37	9708287.61	Pt1910-Pt1911	141°19'6.39"	141°16'57.80"	0.12
Pt1911	585252.45	9708287.51	Pt1911-Pt1912	38°04'6.76"	38°01'58.17"	39.54
Pt1912	585276.83	9708318.64	Pt1912-Pt1913	107°57'16.25"	107°55'7.66"	0.46
Pt1913	585277.27	9708318.50	Pt1913-Pt1914	38°04'7.83"	38°01'59.24"	0.05
Pt1914	585277.30	9708318.54	Pt1914-Pt1915	38°04'7.83"	38°01'59.24"	1.28
Pt1915	585278.09	9708319.55	Pt1915-Pt1916	107°57'21.78"	107°55'13.19"	54.81
Pt1916	585330.23	9708302.65	Pt1916-Pt1917	92°56'0.45"	92°53'51.86"	55.03
Pt1917	585385.18	9708299.83	Pt1917-Pt1918	152°13'23.23"	152°11'14.64"	30.24
Pt1918	585399.27	9708273.08	Pt1918-Pt1919	261°15'32.08"	261°13'23.50"	1.63
Pt1919	585397.67	9708272.83	Pt1919-Pt1920	152°13'16.71"	152°11'8.12"	0.74
Pt1920	585398.01	9708272.18	Pt1920-Pt1921	261°15'38.08"	261°13'29.49"	16.80
Pt1921	585381.41	9708269.63	Pt1921-Pt1922	144°45'41.09"	144°43'32.50"	28.52
Pt1922	585397.87	9708246.33	Pt1922-Pt1923	149°30'54.23"	149°28'45.64"	27.78
Pt1923	585411.96	9708222.39	Pt1923-Pt1924	181°16'26.42"	181°14'17.83"	58.92
Pt1924	585410.65	9708163.48	Pt1924-Pt1925	181°16'26.42"	181°14'17.83"	0.45
Pt1925	585410.64	9708163.03	Pt1925-Pt1926	15°23'15.40"	15°21'6.81"	53.33
Pt1926	585424.79	9708214.45	Pt1926-Pt1927	13°00'12.82"	12°58'4.23"	18.79
Pt1927	585429.01	9708232.75	Pt1927-Pt1928	318°58'8.07"	318°55'59.48"	42.93
Pt1928	585400.83	9708265.14	Pt1928-Pt1929	29°04'25.05"	29°02'16.47"	29.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1929	585414.92	9708290.48	Pt1929-Pt1930	66°49'0.22"	66°46'51.63"	1.08
Pt1930	585415.92	9708290.91	Pt1930-Pt1931	29°04'34.67"	29°02'26.08"	0.17
Pt1931	585416.00	9708291.06	Pt1931-Pt1932	29°04'34.67"	29°02'26.09"	0.37
Pt1932	585416.18	9708291.39	Pt1932-Pt1933	66°49'2.88"	66°46'54.29"	21.46
Pt1933	585435.91	9708299.83	Pt1933-Pt1934	92°02'37.63"	92°00'29.05"	39.48
Pt1934	585475.37	9708298.43	Pt1934-Pt1935	101°39'1.95"	101°36'53.36"	181.28
Pt1935	585652.92	9708261.82	Pt1935-Pt1936	143°35'39.37"	143°33'30.78"	33.24
Pt1936	585672.64	9708235.07	Pt1936-Pt1937	180°00'0.00"	179°57'51.41"	19.71
Pt1937	585672.64	9708215.35	Pt1937-Pt1938	62°07'16.14"	62°05'7.55"	27.10
Pt1938	585696.60	9708228.03	Pt1938-Pt1939	124°15'58.68"	124°13'50.09"	37.51
Pt1939	585727.60	9708206.90	Pt1939-Pt1940	167°43'33.55"	167°41'24.96"	33.14
Pt1940	585734.64	9708174.52	Pt1940-Pt1941	100°36'42.02"	100°34'33.43"	21.76
Pt1941	585756.03	9708170.51	Pt1941-Pt1942	100°36'42.02"	100°34'33.43"	0.11
Pt1942	585756.14	9708170.49	Pt1942-Pt1943	10°37'40.58"	10°35'31.99"	21.80
Pt1943	585760.16	9708191.92	Pt1943-Pt1944	62°07'11.67"	62°05'3.08"	1.37
Pt1944	585761.37	9708192.56	Pt1944-Pt1945	10°37'35.89"	10°35'27.30"	0.14
Pt1945	585761.39	9708192.70	Pt1945-Pt1946	10°37'35.89"	10°35'27.30"	0.13
Pt1946	585761.42	9708192.82	Pt1946-Pt1947	62°07'15.11"	62°05'6.52"	27.10
Pt1947	585785.37	9708205.50	Pt1947-Pt1948	131°57'54.80"	131°55'46.22"	37.90
Pt1948	585813.55	9708180.15	Pt1948-Pt1949	143°43'30.59"	143°41'22.00"	26.20
Pt1949	585829.05	9708159.03	Pt1949-Pt1950	226°59'49.03"	226°57'40.44"	28.90
Pt1950	585807.92	9708139.32	Pt1950-Pt1951	179°59'59.93"	179°57'51.34"	18.17
Pt1951	585807.92	9708121.15	Pt1951-Pt1952	179°59'59.93"	179°57'51.34"	0.24
Pt1952	585807.92	9708120.91	Pt1952-Pt1953	29°45'49.97"	29°43'41.38"	31.52
Pt1953	585823.57	9708148.27	Pt1953-Pt1954	45°01'19.06"	44°59'10.48"	25.90
Pt1954	585841.88	9708166.58	Pt1954-Pt1955	96°10'18.91"	96°08'10.33"	0.32
Pt1955	585842.21	9708166.54	Pt1955-Pt1956	45°01'20.50"	44°59'11.91"	0.08
Pt1956	585842.27	9708166.60	Pt1956-Pt1957	45°01'20.50"	44°59'11.91"	1.24
Pt1957	585843.15	9708167.48	Pt1957-Pt1958	96°09'55.60"	96°07'47.01"	52.44
Pt1958	585895.28	9708161.85	Pt1958-Pt1959	148°22'20.96"	148°20'12.37"	21.50
Pt1959	585906.56	9708143.54	Pt1959-Pt1960	61°24'30.14"	61°22'21.55"	17.65
Pt1960	585922.06	9708151.99	Pt1960-Pt1961	130°12'52.22"	130°10'43.63"	23.99
Pt1961	585940.37	9708136.50	Pt1961-Pt1962	86°11'19.24"	86°09'10.65"	21.18
Pt1962	585961.51	9708137.91	Pt1962-Pt1963	129°47'1.96"	129°44'53.37"	33.01
Pt1963	585986.88	9708116.79	Pt1963-Pt1964	229°25'12.52"	229°23'3.93"	12.99
Pt1964	585977.01	9708108.34	Pt1964-Pt1965	109°22'14.45"	109°20'5.86"	80.66
Pt1965	586053.10	9708081.59	Pt1965-Pt1966	140°41'19.55"	140°39'10.96"	20.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1966	586065.79	9708066.10	Pt1966-Pt1967	74°29'14.91"	74°27'6.32"	25.48
Pt1967	586090.34	9708072.92	Pt1967-Pt1968	74°29'14.91"	74°27'6.32"	0.22
Pt1968	586090.55	9708072.98	Pt1968-Pt1969	42°00'32.83"	41°58'24.24"	36.91
Pt1969	586115.25	9708100.40	Pt1969-Pt1970	76°41'10.54"	76°39'1.95"	0.58
Pt1970	586115.82	9708100.53	Pt1970-Pt1971	42°00'29.66"	41°58'21.07"	0.17
Pt1971	586115.93	9708100.66	Pt1971-Pt1972	42°00'29.66"	41°58'21.07"	0.87
Pt1972	586116.51	9708101.30	Pt1972-Pt1973	76°41'7.59"	76°38'59.00"	55.03
Pt1973	586170.06	9708113.97	Pt1973-Pt1974	66°03'14.62"	66°01'6.03"	26.92
Pt1974	586194.66	9708124.90	Pt1974-Pt1975	66°03'14.62"	66°01'6.03"	0.44
Pt1975	586195.06	9708125.08	Pt1975-Pt1976	50°26'1.34"	50°23'52.75"	93.89
Pt1976	586267.44	9708184.88	Pt1976-Pt1977	46°06'11.01"	46°04'2.42"	52.80
Pt1977	586305.48	9708221.49	Pt1977-Pt1978	17°49'54.02"	17°47'45.43"	82.83
Pt1978	586330.85	9708300.34	Pt1978-Pt1979	16°27'9.08"	16°25'0.49"	89.56
Pt1979	586356.21	9708386.23	Pt1979-Pt1980	341°03'42.26"	341°01'33.67"	104.20
Pt1980	586322.39	9708484.79	Pt1980-Pt1981	335°04'42.66"	335°02'34.07"	43.47
Pt1981	586304.07	9708524.22	Pt1981-Pt1982	316°01'9.86"	315°59'1.27"	109.58
Pt1982	586227.98	9708603.07	Pt1982-Pt1983	308°01'31.81"	307°59'23.22"	0.10
Pt1983	586227.90	9708603.13	Pt1983-Pt1984	308°01'31.80"	307°59'23.21"	82.18
Pt1984	586163.16	9708653.75	Pt1984-Pt1985	309°06'19.12"	309°04'10.53"	0.12
Pt1985	586163.07	9708653.83	Pt1985-Pt1986	309°04'20.12"	309°02'11.53"	57.96
Pt1986	586118.07	9708690.36	Pt1986-Pt1987	7°07'49.40"	7°05'40.81"	45.41
Pt1987	586123.71	9708735.42	Pt1987-Pt1988	61°05'30.16"	61°03'21.57"	1.41
Pt1988	586124.94	9708736.10	Pt1988-Pt1989	7°07'11.27"	7°05'2.68"	0.14
Pt1989	586124.96	9708736.24	Pt1989-Pt1990	7°07'11.26"	7°05'2.67"	0.09
Pt1990	586124.97	9708736.32	Pt1990-Pt1991	61°05'32.09"	61°03'23.50"	61.17
Pt1991	586178.52	9708765.89	Pt1991-Pt1992	67°32'10.47"	67°30'1.88"	132.66
Pt1992	586301.11	9708816.58	Pt1992-Pt1993	76°48'31.55"	76°46'22.96"	117.23
Pt1993	586415.25	9708843.33	Pt1993-Pt1994	85°27'56.62"	85°25'48.03"	89.05
Pt1994	586504.02	9708850.37	Pt1994-Pt1995	111°24'36.83"	111°22'28.24"	119.57
Pt1995	586615.34	9708806.72	Pt1995-Pt1996	151°50'23.73"	151°48'15.14"	68.67
Pt1996	586647.75	9708746.18	Pt1996-Pt1997	161°07'59.92"	161°05'51.33"	122.01
Pt1997	586687.21	9708630.72	Pt1997-Pt1998	164°02'34.29"	164°00'25.70"	30.75
Pt1998	586695.66	9708601.15	Pt1998-Pt1999	224°01'1.72"	223°58'53.13"	56.78
Pt1999	586656.21	9708560.32	Pt1999-Pt2000	206°34'57.70"	206°32'49.11"	60.83
Pt2000	586628.98	9708505.92	Pt2000-Pt2001	206°34'57.71"	206°32'49.12"	0.51
Pt2001	586628.75	9708505.46	Pt2001-Pt2002	40°07'22.96"	40°05'14.38"	31.89
Pt2002	586649.31	9708529.85	Pt2002-Pt2003	30°58'59.78"	30°56'51.19"	41.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2003	586670.44	9708565.05	Pt2003-Pt2004	78°07'7.64"	78°04'59.05"	0.84
Pt2004	586671.27	9708565.22	Pt2004-Pt2005	30°59'5.45"	30°56'56.86"	0.13
Pt2005	586671.33	9708565.33	Pt2005-Pt2006	30°59'5.45"	30°56'56.86"	0.72
Pt2006	586671.71	9708565.95	Pt2006-Pt2007	78°07'13.18"	78°05'4.59"	27.36
Pt2007	586698.48	9708571.58	Pt2007-Pt2008	144°45'42.80"	144°43'34.21"	29.31
Pt2008	586715.39	9708547.65	Pt2008-Pt2009	168°10'10.43"	168°08'1.84"	61.86
Pt2009	586728.07	9708487.10	Pt2009-Pt2010	243°27'3.64"	243°24'55.05"	1.47
Pt2010	586726.76	9708486.45	Pt2010-Pt2011	168°10'39.38"	168°08'30.79"	0.25
Pt2011	586726.81	9708486.20	Pt2011-Pt2012	243°27'9.81"	243°25'1.23"	27.11
Pt2012	586702.56	9708474.08	Pt2012-Pt2013	203°12'53.34"	203°10'44.75"	21.07
Pt2013	586694.25	9708454.72	Pt2013-Pt2014	60°16'27.13"	60°14'18.54"	45.43
Pt2014	586733.71	9708477.25	Pt2014-Pt2015	160°41'46.08"	160°39'37.49"	29.84
Pt2015	586743.57	9708449.09	Pt2015-Pt2016	154°10'41.14"	154°08'32.55"	142.34
Pt2016	586805.57	9708320.95	Pt2016-Pt2017	225°54'12.84"	225°52'4.25"	64.75
Pt2017	586759.07	9708275.90	Pt2017-Pt2018	225°01'19.98"	224°59'11.39"	25.90
Pt2018	586740.75	9708257.59	Pt2018-Pt2019	80°32'41.59"	80°30'33.00"	42.86
Pt2019	586783.03	9708264.63	Pt2019-Pt2020	74°35'20.61"	74°33'12.02"	42.39
Pt2020	586823.89	9708275.90	Pt2020-Pt2021	140°10'21.44"	140°08'12.85"	55.00
Pt2021	586859.12	9708233.66	Pt2021-Pt2022	156°14'2.98"	156°11'54.40"	76.92
Pt2022	586890.12	9708163.26	Pt2022-Pt2023	150°50'48.75"	150°48'40.16"	98.35
Pt2023	586938.03	9708077.37	Pt2023-Pt2024	175°54'40.63"	175°52'32.04"	19.76
Pt2024	586939.44	9708057.65	Pt2024-Pt2025	264°17'37.46"	264°15'28.87"	1.32
Pt2025	586938.12	9708057.52	Pt2025-Pt2026	175°54'45.58"	175°52'36.99"	0.77
Pt2026	586938.18	9708056.75	Pt2026-Pt2027	264°17'37.35"	264°15'28.76"	70.81
Pt2027	586867.72	9708049.71	Pt2027-Pt2028	265°14'24.69"	265°12'16.10"	33.94
Pt2028	586833.90	9708046.90	Pt2028-Pt2029	270°00'0.00"	269°57'51.41"	33.82
Pt2029	586800.08	9708046.90	Pt2029-Pt2030	270°00'0.00"	269°57'51.41"	32.41
Pt2030	586767.67	9708046.90	Pt2030-Pt2031	313°07'50.32"	313°05'41.73"	0.11
Pt2031	586767.59	9708046.97	Pt2031-Pt2032	313°07'50.32"	313°05'41.73"	30.78
Pt2032	586745.13	9708068.02	Pt2032-Pt2033	259°42'8.82"	259°40'0.23"	0.01
Pt2033	586745.12	9708068.01	Pt2033-Pt2034	259°42'8.75"	259°40'0.16"	15.06
Pt2034	586730.30	9708065.32	Pt2034-Pt2035	216°53'30.70"	216°51'22.11"	6.07
Pt2035	586726.66	9708060.47	Pt2035-Pt2036	110°18'31.39"	110°16'22.80"	40.57
Pt2036	586764.71	9708046.39	Pt2036-Pt2037	170°31'50.96"	170°29'42.37"	25.69
Pt2037	586768.93	9708021.05	Pt2037-Pt2038	208°37'42.68"	208°35'34.09"	17.65
Pt2038	586760.48	9708005.56	Pt2038-Pt2039	74°54'35.78"	74°52'27.19"	91.94
Pt2039	586849.25	9708029.49	Pt2039-Pt2040	95°31'23.95"	95°29'15.36"	131.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2040	586980.30	9708016.82	Pt2040-Pt2041	199°48'47.04"	199°46'38.45"	37.42
Pt2041	586967.62	9707981.62	Pt2041-Pt2042	194°02'48.68"	194°00'40.09"	17.42
Pt2042	586963.39	9707964.72	Pt2042-Pt2043	179°59'59.84"	179°57'51.25"	15.42
Pt2043	586963.39	9707949.30	Pt2043-Pt2044	179°59'59.83"	179°57'51.25"	0.23
Pt2044	586963.39	9707949.07	Pt2044-Pt2045	30°29'6.17"	30°26'57.58"	25.28
Pt2045	586976.22	9707970.85	Pt2045-Pt2046	30°29'6.13"	30°26'57.54"	0.01
Pt2046	586976.22	9707970.86	Pt2046-Pt2047	134°58'48.38"	134°56'39.79"	0.65
Pt2047	586976.68	9707970.40	Pt2047-Pt2048	30°29'7.33"	30°26'58.74"	1.58
Pt2048	586977.48	9707971.76	Pt2048-Pt2049	134°58'40.92"	134°56'32.34"	19.92
Pt2049	586991.57	9707957.68	Pt2049-Pt2050	172°52'10.03"	172°50'1.44"	34.06
Pt2050	586995.80	9707923.89	Pt2050-Pt2051	146°42'16.90"	146°40'8.32"	53.91
Pt2051	587025.39	9707878.83	Pt2051-Pt2052	189°52'23.77"	189°50'15.18"	65.74
Pt2052	587014.12	9707814.07	Pt2052-Pt2053	225°01'20.54"	224°59'11.95"	29.88
Pt2053	586992.98	9707792.95	Pt2053-Pt2054	174°05'21.82"	174°03'13.23"	40.23
Pt2054	586997.13	9707752.93	Pt2054-Pt2055	174°05'21.82"	174°03'13.24"	0.17
Pt2055	586997.14	9707752.76	Pt2055-Pt2056	37°35'22.99"	37°33'14.40"	21.14
Pt2056	587010.04	9707769.51	Pt2056-Pt2057	75°58'33.40"	75°56'24.82"	0.72
Pt2057	587010.74	9707769.69	Pt2057-Pt2058	37°35'18.72"	37°33'10.13"	0.15
Pt2058	587010.84	9707769.81	Pt2058-Pt2059	37°35'18.72"	37°33'10.13"	0.76
Pt2059	587011.30	9707770.42	Pt2059-Pt2060	75°58'27.39"	75°56'18.80"	16.24
Pt2060	587027.05	9707774.35	Pt2060-Pt2061	75°58'27.39"	75°56'18.80"	0.14
Pt2061	587027.19	9707774.38	Pt2061-Pt2062	19°59'52.40"	19°57'43.82"	15.75
Pt2062	587032.57	9707789.19	Pt2062-Pt2063	19°59'52.40"	19°57'43.81"	0.04
Pt2063	587032.59	9707789.23	Pt2063-Pt2064	145°35'59.86"	145°33'51.27"	1.08
Pt2064	587033.20	9707788.34	Pt2064-Pt2065	19°59'49.16"	19°57'40.57"	1.91
Pt2065	587033.85	9707790.13	Pt2065-Pt2066	145°35'56.95"	145°33'48.36"	32.42
Pt2066	587052.17	9707763.38	Pt2066-Pt2067	168°00'53.40"	167°58'44.81"	142.50
Pt2067	587081.76	9707623.98	Pt2067-Pt2068	169°56'34.79"	169°54'26.20"	112.97
Pt2068	587101.49	9707512.75	Pt2068-Pt2069	288°25'22.78"	288°23'14.19"	1.59
Pt2069	587099.98	9707513.25	Pt2069-Pt2070	169°56'39.83"	169°54'31.24"	1.43
Pt2070	587100.22	9707511.85	Pt2070-Pt2071	288°25'18.23"	288°23'9.64"	62.10
Pt2071	587041.31	9707531.47	Pt2071-Pt2072	225°01'20.42"	224°59'11.83"	40.43
Pt2072	587012.71	9707502.89	Pt2072-Pt2073	222°17'45.10"	222°15'36.51"	20.31
Pt2073	586999.04	9707487.87	Pt2073-Pt2074	222°17'45.10"	222°15'36.51"	0.57
Pt2074	586998.66	9707487.44	Pt2074-Pt2075	53°59'37.19"	53°57'28.61"	55.88
Pt2075	587043.86	9707520.29	Pt2075-Pt2076	89°57'11.44"	89°55'2.86"	0.02
Pt2076	587043.88	9707520.29	Pt2076-Pt2077	53°59'37.80"	53°57'29.21"	0.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2077	587043.98	9707520.37	Pt2077-Pt2078	53°59'37.79"	53°57'29.20"	1.41
Pt2078	587045.12	9707521.20	Pt2078-Pt2079	90°00'0.00"	89°57'51.41"	15.50
Pt2079	587060.62	9707521.20	Pt2079-Pt2080	134°07'22.07"	134°05'13.48"	66.74
Pt2080	587108.53	9707474.73	Pt2080-Pt2081	172°40'4.62"	172°37'56.03"	99.37
Pt2081	587121.21	9707376.17	Pt2081-Pt2082	172°33'46.13"	172°31'37.54"	32.66
Pt2082	587125.44	9707343.78	Pt2082-Pt2083	217°53'48.46"	217°51'39.87"	16.06
Pt2083	587115.58	9707331.11	Pt2083-Pt2084	160°53'33.83"	160°51'25.25"	38.74
Pt2084	587128.26	9707294.50	Pt2084-Pt2085	182°36'16.37"	182°34'7.78"	62.02
Pt2085	587125.44	9707232.55	Pt2085-Pt2086	193°15'1.65"	193°12'53.06"	24.59
Pt2086	587119.80	9707208.61	Pt2086-Pt2087	277°07'10.00"	277°05'1.41"	1.03
Pt2087	587118.79	9707208.74	Pt2087-Pt2088	193°14'59.50"	193°12'50.91"	1.06
Pt2088	587118.54	9707207.71	Pt2088-Pt2089	277°07'10.08"	277°05'1.49"	44.99
Pt2089	587073.90	9707213.29	Pt2089-Pt2090	220°15'30.15"	220°13'21.56"	22.73
Pt2090	587059.21	9707195.94	Pt2090-Pt2091	90°00'0.00"	89°57'51.41"	32.41
Pt2091	587091.62	9707195.94	Pt2091-Pt2092	105°44'22.61"	105°42'14.02"	57.10
Pt2092	587146.58	9707180.45	Pt2092-Pt2093	181°23'54.05"	181°21'45.46"	57.75
Pt2093	587145.17	9707122.72	Pt2093-Pt2094	176°59'6.09"	176°56'57.51"	53.58
Pt2094	587147.99	9707069.22	Pt2094-Pt2095	168°40'53.54"	168°38'44.95"	43.08
Pt2095	587156.44	9707026.98	Pt2095-Pt2096	240°16'20.48"	240°14'11.89"	1.49
Pt2096	587155.15	9707026.24	Pt2096-Pt2097	168°41'0.43"	168°38'51.84"	0.14
Pt2097	587155.17	9707026.11	Pt2097-Pt2098	168°41'0.46"	168°38'51.87"	0.03
Pt2098	587155.18	9707026.08	Pt2098-Pt2099	240°16'24.19"	240°14'15.60"	9.86
Pt2099	587146.62	9707021.19	Pt2099-Pt2100	166°44'58.58"	166°42'50.00"	73.61
Pt2100	587163.49	9706949.54	Pt2100-Pt2101	172°04'1.22"	172°01'52.63"	103.24
Pt2101	587177.73	9706847.29	Pt2101-Pt2102	172°04'1.22"	172°01'52.63"	9.07
Pt2102	587178.99	9706838.30	Pt2102-Pt2103	173°17'6.29"	173°14'57.70"	24.10
Pt2103	587181.81	9706814.37	Pt2103-Pt2104	283°41'52.30"	283°39'43.72"	1.45
Pt2104	587180.40	9706814.71	Pt2104-Pt2105	173°17'4.43"	173°14'55.84"	1.25
Pt2105	587180.54	9706813.46	Pt2105-Pt2106	283°41'48.14"	283°39'39.55"	59.46
Pt2106	587122.77	9706827.54	Pt2106-Pt2107	316°36'52.40"	316°34'43.81"	0.09
Pt2107	587122.71	9706827.61	Pt2107-Pt2108	316°36'52.39"	316°34'43.80"	34.78
Pt2108	587098.82	9706852.89	Pt2108-Pt2109	357°52'38.11"	357°50'29.52"	38.04
Pt2109	587097.41	9706890.91	Pt2109-Pt2110	330°26'32.53"	330°24'23.94"	44.95
Pt2110	587075.23	9706930.01	Pt2110-Pt2111	172°41'19.12"	172°39'10.53"	0.12
Pt2111	587075.25	9706929.89	Pt2111-Pt2112	172°41'19.12"	172°39'10.54"	51.17
Pt2112	587081.76	9706879.14	Pt2112-Pt2113	177°16'17.79"	177°14'9.20"	59.20
Pt2113	587084.58	9706820.00	Pt2113-Pt2114	114°49'32.04"	114°47'23.46"	83.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2114	587160.67	9706784.80	Pt2114-Pt2115	86°59'22.58"	86°57'13.99"	26.81
Pt2115	587187.44	9706786.21	Pt2115-Pt2116	167°36'35.60"	167°34'27.01"	59.11
Pt2116	587200.12	9706728.48	Pt2116-Pt2117	257°00'52.99"	256°58'44.40"	1.43
Pt2117	587198.73	9706728.16	Pt2117-Pt2118	167°36'32.95"	167°34'24.36"	0.60
Pt2118	587198.86	9706727.57	Pt2118-Pt2119	257°00'52.56"	256°58'43.97"	17.02
Pt2119	587182.28	9706723.75	Pt2119-Pt2120	136°42'48.56"	136°40'39.97"	32.19
Pt2120	587204.35	9706700.32	Pt2120-Pt2121	187°16'50.10"	187°14'41.51"	8.07
Pt2121	587203.33	9706692.32	Pt2121-Pt2122	187°16'50.10"	187°14'41.51"	58.65
Pt2122	587195.90	9706634.14	Pt2122-Pt2123	203°12'52.76"	203°10'44.17"	73.31
Pt2123	587167.00	9706566.77	Pt2123-Pt2124	203°12'52.76"	203°10'44.17"	1.76
Pt2124	587166.30	9706565.15	Pt2124-Pt2125	248°30'55.91"	248°28'47.32"	1.06
Pt2125	587165.32	9706564.76	Pt2125-Pt2126	248°30'55.92"	248°28'47.33"	0.07
Pt2126	587165.25	9706564.73	Pt2126-Pt2127	203°12'58.62"	203°10'50.03"	0.12
Pt2127	587165.21	9706564.63	Pt2127-Pt2128	203°12'58.62"	203°10'50.03"	0.42
Pt2128	587165.04	9706564.24	Pt2128-Pt2129	248°30'48.70"	248°28'40.11"	49.97
Pt2129	587118.54	9706545.94	Pt2129-Pt2130	297°27'22.96"	297°25'14.38"	0.23
Pt2130	587118.34	9706546.04	Pt2130-Pt2131	297°27'22.96"	297°25'14.37"	39.47
Pt2131	587083.32	9706564.24	Pt2131-Pt2132	273°16'4.66"	273°13'56.07"	49.40
Pt2132	587034.00	9706567.06	Pt2132-Pt2133	324°04'8.95"	324°02'0.36"	50.43
Pt2133	587004.40	9706607.89	Pt2133-Pt2134	306°50'55.31"	306°48'46.72"	14.09
Pt2134	586993.13	9706616.34	Pt2134-Pt2135	270°00'0.00"	269°57'51.41"	22.55
Pt2135	586970.59	9706616.34	Pt2135-Pt2136	322°40'28.04"	322°38'19.45"	0.20
Pt2136	586970.47	9706616.50	Pt2136-Pt2137	322°40'28.03"	322°38'19.44"	32.36
Pt2137	586950.84	9706642.23	Pt2137-Pt2138	322°40'28.03"	322°38'19.44"	4.62
Pt2138	586948.04	9706645.91	Pt2138-Pt2139	1°28'11.77"	1°26'3.18"	23.05
Pt2139	586948.63	9706668.95	Pt2139-Pt2140	1°28'11.77"	1°26'3.18"	31.88
Pt2140	586949.45	9706700.82	Pt2140-Pt2141	347°27'42.79"	347°25'34.20"	25.96
Pt2141	586943.81	9706726.17	Pt2141-Pt2142	317°05'56.78"	317°03'48.19"	11.38
Pt2142	586936.07	9706734.50	Pt2142-Pt2143	317°05'56.78"	317°03'48.19"	15.53
Pt2143	586925.49	9706745.88	Pt2143-Pt2144	273°48'40.87"	273°46'32.28"	42.37
Pt2144	586883.22	9706748.70	Pt2144-Pt2145	276°28'39.84"	276°26'31.25"	29.57
Pt2145	586853.84	9706752.03	Pt2145-Pt2146	168°40'49.40"	168°38'40.81"	5.35
Pt2146	586854.89	9706746.78	Pt2146-Pt2147	168°40'54.68"	168°38'46.09"	21.37
Pt2147	586859.08	9706725.83	Pt2147-Pt2148	48°50'12.31"	48°48'3.72"	13.34
Pt2148	586869.13	9706734.61	Pt2148-Pt2149	35°33'29.45"	35°31'20.86"	12.12
Pt2149	586876.18	9706744.47	Pt2149-Pt2150	96°34'45.82"	96°32'37.23"	0.57
Pt2150	586876.74	9706744.41	Pt2150-Pt2151	35°33'26.33"	35°31'17.75"	1.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2151	586877.44	9706745.37	Pt2151-Pt2152	96°34'37.03"	96°32'28.44"	36.88
Pt2152	586914.07	9706741.15	Pt2152-Pt2153	141°19'6.23"	141°16'57.64"	8.72
Pt2153	586919.52	9706734.34	Pt2153-Pt2154	141°19'6.23"	141°16'57.64"	10.45
Pt2154	586926.05	9706726.19	Pt2154-Pt2155	141°19'6.23"	141°16'57.64"	7.89
Pt2155	586930.98	9706720.03	Pt2155-Pt2156	171°14'50.74"	171°12'42.15"	37.04
Pt2156	586936.62	9706683.42	Pt2156-Pt2157	275°11'29.65"	275°09'21.06"	1.43
Pt2157	586935.20	9706683.55	Pt2157-Pt2158	171°14'56.46"	171°12'47.87"	1.04
Pt2158	586935.36	9706682.52	Pt2158-Pt2159	275°11'24.22"	275°09'15.63"	14.38
Pt2159	586921.04	9706683.82	Pt2159-Pt2160	184°24'7.02"	184°21'58.43"	17.35
Pt2160	586919.71	9706666.52	Pt2160-Pt2161	151°22'15.50"	151°20'6.91"	35.29
Pt2161	586936.62	9706635.55	Pt2161-Pt2162	164°02'34.47"	164°00'25.88"	28.83
Pt2162	586944.55	9706607.82	Pt2162-Pt2163	164°02'34.47"	164°00'25.88"	1.92
Pt2163	586945.07	9706605.98	Pt2163-Pt2164	203°58'44.91"	203°56'36.32"	13.87
Pt2164	586939.44	9706593.31	Pt2164-Pt2165	122°27'4.03"	122°24'55.44"	1.46
Pt2165	586940.67	9706592.52	Pt2165-Pt2166	122°27'4.03"	122°24'55.45"	16.91
Pt2166	586954.94	9706583.45	Pt2166-Pt2167	120°09'15.44"	120°07'6.85"	44.46
Pt2167	586993.38	9706561.12	Pt2167-Pt2168	120°09'15.44"	120°07'6.85"	25.62
Pt2168	587015.53	9706548.25	Pt2168-Pt2169	148°22'20.96"	148°20'12.37"	21.50
Pt2169	587026.80	9706529.95	Pt2169-Pt2170	59°03'20.56"	59°01'11.97"	32.86
Pt2170	587054.98	9706546.84	Pt2170-Pt2171	120°56'38.80"	120°54'30.21"	32.86
Pt2171	587083.17	9706529.95	Pt2171-Pt2172	104°01'32.73"	103°59'24.14"	34.86
Pt2172	587116.99	9706521.50	Pt2172-Pt2173	74°45'22.50"	74°43'13.92"	32.13
Pt2173	587147.99	9706529.95	Pt2173-Pt2174	78°07'12.65"	78°05'4.06"	37.43
Pt2174	587184.62	9706537.65	Pt2174-Pt2175	78°07'12.65"	78°05'4.06"	17.28
Pt2175	587201.53	9706541.21	Pt2175-Pt2176	134°58'41.46"	134°56'32.87"	20.57
Pt2176	587216.09	9706526.67	Pt2176-Pt2177	134°58'41.46"	134°56'32.87"	1.34
Pt2177	587217.03	9706525.72	Pt2177-Pt2178	170°31'49.67"	170°29'41.08"	42.82
Pt2178	587224.08	9706483.48	Pt2178-Pt2179	238°00'48.44"	237°58'39.85"	1.51
Pt2179	587222.80	9706482.68	Pt2179-Pt2180	170°30'41.50"	170°28'32.92"	0.11
Pt2180	587222.82	9706482.58	Pt2180-Pt2181	238°00'49.49"	237°58'40.90"	11.79
Pt2181	587212.81	9706476.33	Pt2181-Pt2182	175°35'54.17"	175°33'45.58"	18.25
Pt2182	587214.21	9706458.14	Pt2182-Pt2183	145°17'2.11"	145°14'53.52"	22.27
Pt2183	587226.90	9706439.83	Pt2183-Pt2184	221°39'20.12"	221°37'11.53"	16.96
Pt2184	587215.62	9706427.16	Pt2184-Pt2185	182°12'15.39"	182°10'6.80"	36.64
Pt2185	587214.21	9706390.55	Pt2185-Pt2186	215°00'46.27"	214°58'37.68"	2.08
Pt2186	587213.02	9706388.85	Pt2186-Pt2187	215°00'46.27"	214°58'37.68"	15.11
Pt2187	587204.35	9706376.47	Pt2187-Pt2188	162°44'46.28"	162°42'37.69"	38.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2188	587215.82	9706339.54	Pt2188-Pt2189	162°44'46.28"	162°42'37.69"	4.09
Pt2189	587217.03	9706335.64	Pt2189-Pt2190	196°12'3.15"	196°09'54.56"	4.28
Pt2190	587215.84	9706331.53	Pt2190-Pt2191	196°12'3.15"	196°09'54.56"	39.79
Pt2191	587204.74	9706293.32	Pt2191-Pt2192	196°12'3.15"	196°09'54.56"	1.38
Pt2192	587204.35	9706291.99	Pt2192-Pt2193	300°14'8.39"	300°11'59.81"	0.99
Pt2193	587203.50	9706292.49	Pt2193-Pt2194	196°12'5.34"	196°09'56.75"	1.46
Pt2194	587203.09	9706291.09	Pt2194-Pt2195	300°14'12.43"	300°12'3.84"	19.57
Pt2195	587186.18	9706300.94	Pt2195-Pt2196	329°00'59.68"	328°58'51.09"	0.06
Pt2196	587186.15	9706300.99	Pt2196-Pt2197	329°00'59.69"	328°58'51.10"	0.18
Pt2197	587186.06	9706301.15	Pt2197-Pt2198	329°00'59.68"	328°58'51.10"	32.61
Pt2198	587169.27	9706329.10	Pt2198-Pt2199	314°58'42.90"	314°56'34.31"	7.30
Pt2199	587164.11	9706334.26	Pt2199-Pt2200	209°45'48.80"	209°43'40.21"	0.73
Pt2200	587163.75	9706333.63	Pt2200-Pt2201	209°45'48.80"	209°43'40.21"	20.40
Pt2201	587153.62	9706315.93	Pt2201-Pt2202	150°30'18.70"	150°28'10.11"	66.26
Pt2202	587186.25	9706258.25	Pt2202-Pt2203	150°30'18.70"	150°28'10.11"	8.15
Pt2203	587190.26	9706251.16	Pt2203-Pt2204	147°58'28.54"	147°56'19.95"	26.57
Pt2204	587204.35	9706228.63	Pt2204-Pt2205	190°47'32.99"	190°45'24.41"	30.10
Pt2205	587198.71	9706199.06	Pt2205-Pt2206	295°11'3.23"	295°08'54.64"	1.10
Pt2206	587197.72	9706199.53	Pt2206-Pt2207	190°47'34.51"	190°45'25.92"	1.40
Pt2207	587197.45	9706198.16	Pt2207-Pt2208	295°11'2.28"	295°08'53.69"	23.25
Pt2208	587176.41	9706208.05	Pt2208-Pt2209	143°57'5.66"	143°54'57.07"	35.50
Pt2209	587197.31	9706179.35	Pt2209-Pt2210	184°46'2.19"	184°43'53.60"	33.91
Pt2210	587194.49	9706145.55	Pt2210-Pt2211	193°44'47.45"	193°42'38.86"	65.23
Pt2211	587178.99	9706082.19	Pt2211-Pt2212	203°58'44.91"	203°56'36.32"	3.17
Pt2212	587177.70	9706079.30	Pt2212-Pt2213	203°58'44.91"	203°56'36.32"	24.57
Pt2213	587167.71	9706056.85	Pt2213-Pt2214	327°58'35.82"	327°56'27.23"	0.95
Pt2214	587167.21	9706057.65	Pt2214-Pt2215	203°58'42.79"	203°56'34.20"	1.87
Pt2215	587166.45	9706055.95	Pt2215-Pt2216	327°58'30.01"	327°56'21.42"	26.57
Pt2216	587152.36	9706078.47	Pt2216-Pt2217	285°56'0.36"	285°53'51.77"	9.12
Pt2217	587143.60	9706080.98	Pt2217-Pt2218	187°36'2.30"	187°33'53.71"	20.08
Pt2218	587140.94	9706061.07	Pt2218-Pt2219	132°41'14.51"	132°39'5.92"	36.48
Pt2219	587167.75	9706036.34	Pt2219-Pt2220	132°41'14.51"	132°39'5.92"	13.37
Pt2220	587177.58	9706027.28	Pt2220-Pt2221	200°14'21.19"	200°12'12.60"	57.03
Pt2221	587157.85	9705973.78	Pt2221-Pt2222	198°26'51.96"	198°24'43.37"	17.81
Pt2222	587152.21	9705956.88	Pt2222-Pt2223	306°50'58.58"	306°48'49.99"	0.96
Pt2223	587151.45	9705957.45	Pt2223-Pt2224	198°26'50.01"	198°24'41.42"	1.56
Pt2224	587150.95	9705955.98	Pt2224-Pt2225	306°50'55.03"	306°48'46.44"	11.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2225	587142.12	9705962.60	Pt2225-Pt2226	306°50'55.03"	306°48'46.44"	8.20
Pt2226	587135.56	9705967.51	Pt2226-Pt2227	172°52'10.22"	172°50'1.63"	4.34
Pt2227	587136.10	9705963.20	Pt2227-Pt2228	172°52'10.22"	172°50'1.63"	27.66
Pt2228	587139.53	9705935.76	Pt2228-Pt2229	198°07'0.82"	198°04'52.23"	1.42
Pt2229	587139.09	9705934.41	Pt2229-Pt2230	198°07'0.82"	198°04'52.23"	75.62
Pt2230	587115.58	9705862.54	Pt2230-Pt2231	200°47'12.65"	200°45'4.06"	43.68
Pt2231	587100.08	9705821.71	Pt2231-Pt2232	323°06'20.80"	323°04'12.21"	1.02
Pt2232	587099.47	9705822.52	Pt2232-Pt2233	200°47'15.76"	200°45'7.17"	1.83
Pt2233	587098.82	9705820.81	Pt2233-Pt2234	323°06'31.67"	323°04'23.09"	56.34
Pt2234	587065.00	9705865.86	Pt2234-Pt2235	302°53'5.75"	302°50'57.16"	28.53
Pt2235	587041.04	9705881.35	Pt2235-Pt2236	257°28'50.89"	257°26'42.30"	10.95
Pt2236	587030.36	9705878.98	Pt2236-Pt2237	121°59'8.03"	121°56'59.45"	39.00
Pt2237	587063.44	9705858.32	Pt2237-Pt2238	176°10'58.89"	176°08'50.31"	7.59
Pt2238	587063.94	9705850.75	Pt2238-Pt2239	176°10'58.89"	176°08'50.31"	34.75
Pt2239	587066.26	9705816.08	Pt2239-Pt2240	129°47'1.16"	129°44'52.57"	33.01
Pt2240	587091.62	9705794.96	Pt2240-Pt2241	206°34'58.63"	206°32'50.04"	9.70
Pt2241	587087.28	9705786.28	Pt2241-Pt2242	206°34'58.63"	206°32'50.04"	18.64
Pt2242	587078.94	9705769.61	Pt2242-Pt2243	312°29'9.05"	312°27'0.46"	0.75
Pt2243	587078.38	9705770.12	Pt2243-Pt2244	206°34'55.05"	206°32'46.46"	1.58
Pt2244	587077.68	9705768.71	Pt2244-Pt2245	312°29'17.52"	312°27'8.93"	19.53
Pt2245	587063.27	9705781.90	Pt2245-Pt2246	158°44'4.13"	158°41'55.54"	12.76
Pt2246	587067.90	9705770.01	Pt2246-Pt2247	158°44'4.13"	158°41'55.54"	11.00
Pt2247	587071.89	9705759.76	Pt2247-Pt2248	171°51'48.63"	171°49'40.04"	19.91
Pt2248	587074.71	9705740.04	Pt2248-Pt2249	220°56'11.25"	220°54'2.66"	14.76
Pt2249	587065.04	9705728.89	Pt2249-Pt2250	220°56'11.25"	220°54'2.66"	13.20
Pt2250	587056.39	9705718.92	Pt2250-Pt2251	274°45'29.52"	274°43'20.93"	0.45
Pt2251	587055.95	9705718.96	Pt2251-Pt2252	220°56'10.25"	220°54'1.66"	1.24
Pt2252	587055.13	9705718.02	Pt2252-Pt2253	274°45'35.74"	274°43'27.15"	14.77
Pt2253	587040.42	9705719.25	Pt2253-Pt2254	139°22'36.88"	139°20'28.29"	23.71
Pt2254	587055.85	9705701.25	Pt2254-Pt2255	139°22'36.88"	139°20'28.29"	0.83
Pt2255	587056.39	9705700.62	Pt2255-Pt2256	205°16'12.74"	205°14'4.15"	82.52
Pt2256	587021.17	9705625.99	Pt2256-Pt2257	322°17'11.09"	322°15'2.50"	0.85
Pt2257	587020.65	9705626.66	Pt2257-Pt2258	205°16'12.54"	205°14'3.95"	1.74
Pt2258	587019.90	9705625.09	Pt2258-Pt2259	322°17'4.19"	322°14'55.60"	0.13
Pt2259	587019.83	9705625.19	Pt2259-Pt2260	322°17'4.18"	322°14'55.60"	39.03
Pt2260	586995.95	9705656.07	Pt2260-Pt2261	328°13'14.62"	328°11'6.03"	34.78
Pt2261	586977.63	9705685.64	Pt2261-Pt2262	255°58'26.63"	255°56'18.04"	29.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2262	586949.45	9705678.60	Pt2262-Pt2263	281°18'3.95"	281°15'55.36"	5.73
Pt2263	586943.83	9705679.72	Pt2263-Pt2264	171°51'50.61"	171°49'42.02"	8.76
Pt2264	586945.07	9705671.05	Pt2264-Pt2265	105°30'46.16"	105°28'37.57"	26.32
Pt2265	586970.44	9705664.01	Pt2265-Pt2266	180°00'0.00"	179°57'51.41"	40.83
Pt2266	586970.44	9705623.18	Pt2266-Pt2267	139°33'7.26"	139°30'58.67"	47.01
Pt2267	587000.93	9705587.40	Pt2267-Pt2268	139°33'7.26"	139°30'58.67"	2.95
Pt2268	587002.85	9705585.16	Pt2268-Pt2269	199°07'35.99"	199°05'27.40"	150.52
Pt2269	586953.53	9705442.95	Pt2269-Pt2270	291°47'1.16"	291°44'52.57"	0.90
Pt2270	586952.70	9705443.28	Pt2270-Pt2271	199°07'33.51"	199°05'24.92"	1.31
Pt2271	586952.27	9705442.05	Pt2271-Pt2272	291°47'10.52"	291°45'1.93"	9.55
Pt2272	586943.40	9705445.59	Pt2272-Pt2273	291°47'10.52"	291°45'1.93"	19.84
Pt2273	586924.97	9705452.96	Pt2273-Pt2274	196°42'41.68"	196°40'33.09"	13.39
Pt2274	586921.12	9705440.13	Pt2274-Pt2275	123°40'11.49"	123°38'2.90"	18.77
Pt2275	586936.74	9705429.73	Pt2275-Pt2276	123°40'11.49"	123°38'2.90"	6.63
Pt2276	586942.26	9705426.05	Pt2276-Pt2277	198°57'36.15"	198°55'27.56"	99.75
Pt2277	586909.85	9705331.72	Pt2277-Pt2278	269°59'57.96"	269°57'49.37"	0.95
Pt2278	586908.90	9705331.72	Pt2278-Pt2279	198°57'29.93"	198°55'21.34"	0.95
Pt2279	586908.58	9705330.81	Pt2279-Pt2280	270°00'0.04"	269°57'51.45"	5.86
Pt2280	586902.72	9705330.81	Pt2280-Pt2281	270°00'0.04"	269°57'51.45"	18.50
Pt2281	586884.22	9705330.81	Pt2281-Pt2282	128°08'7.56"	128°05'58.97"	20.23
Pt2282	586900.13	9705318.32	Pt2282-Pt2283	128°08'7.56"	128°05'58.97"	3.39
Pt2283	586902.80	9705316.23	Pt2283-Pt2284	193°18'30.79"	193°16'22.20"	79.58
Pt2284	586884.48	9705238.79	Pt2284-Pt2285	195°19'2.61"	195°16'54.03"	138.69
Pt2285	586847.84	9705105.02	Pt2285-Pt2286	188°45'10.82"	188°43'2.24"	18.52
Pt2286	586845.03	9705086.72	Pt2286-Pt2287	206°34'57.65"	206°32'49.07"	0.76
Pt2287	586844.69	9705086.04	Pt2287-Pt2288	206°34'57.65"	206°32'49.07"	8.69
Pt2288	586840.80	9705078.27	Pt2288-Pt2289	280°25'42.20"	280°23'33.61"	0.75
Pt2289	586840.06	9705078.41	Pt2289-Pt2290	206°34'54.83"	206°32'46.24"	1.16
Pt2290	586839.54	9705077.37	Pt2290-Pt2291	280°25'46.53"	280°23'37.94"	54.11
Pt2291	586786.33	9705087.16	Pt2291-Pt2292	280°25'46.53"	280°23'37.94"	0.34
Pt2292	586785.99	9705087.22	Pt2292-Pt2293	4°24'8.70"	4°22'0.11"	0.87
Pt2293	586786.06	9705088.10	Pt2293-Pt2294	4°24'8.70"	4°22'0.11"	35.84
Pt2294	586788.81	9705123.83	Pt2294-Pt2295	336°47'6.19"	336°44'57.60"	21.45
Pt2295	586780.36	9705143.55	Pt2295-Pt2296	300°56'40.47"	300°54'31.88"	32.86
Pt2296	586752.17	9705160.44	Pt2296-Pt2297	348°40'53.06"	348°38'44.48"	21.54
Pt2297	586747.95	9705181.56	Pt2297-Pt2298	242°11'39.36"	242°09'30.77"	56.91
Pt2298	586697.60	9705155.01	Pt2298-Pt2299	231°21'42.48"	231°19'33.89"	43.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2299	586663.25	9705127.55	Pt2299-Pt2300	279°43'2.80"	279°40'54.21"	0.11
Pt2300	586663.14	9705127.57	Pt2300-Pt2301	231°21'42.61"	231°19'34.03"	1.48
Pt2301	586661.99	9705126.65	Pt2301-Pt2302	279°43'12.17"	279°41'3.59"	50.04
Pt2302	586612.67	9705135.10	Pt2302-Pt2303	282°59'7.35"	282°56'58.76"	17.50
Pt2303	586595.61	9705139.03	Pt2303-Pt2304	179°59'59.98"	179°57'51.39"	11.48
Pt2304	586595.61	9705127.55	Pt2304-Pt2305	151°54'33.36"	151°52'24.78"	23.94
Pt2305	586606.89	9705106.43	Pt2305-Pt2306	81°23'27.91"	81°21'19.32"	47.03
Pt2306	586653.39	9705113.47	Pt2306-Pt2307	90°00'0.00"	89°57'51.41"	28.18
Pt2307	586681.57	9705113.47	Pt2307-Pt2308	65°47'19.29"	65°45'10.70"	14.65
Pt2308	586694.93	9705119.48	Pt2308-Pt2309	65°47'19.29"	65°45'10.70"	14.96
Pt2309	586708.57	9705125.61	Pt2309-Pt2310	12°32'15.24"	12°30'6.65"	7.44
Pt2310	586710.19	9705132.88	Pt2310-Pt2311	12°32'15.24"	12°30'6.65"	18.14
Pt2311	586714.13	9705150.59	Pt2311-Pt2312	71°34'42.46"	71°32'33.87"	1.21
Pt2312	586715.27	9705150.97	Pt2312-Pt2313	12°32'3.65"	12°29'55.06"	0.53
Pt2313	586715.39	9705151.49	Pt2313-Pt2314	71°34'42.49"	71°32'33.90"	22.28
Pt2314	586736.52	9705158.53	Pt2314-Pt2315	140°41'19.55"	140°39'10.96"	7.34
Pt2315	586741.18	9705152.85	Pt2315-Pt2316	140°41'19.55"	140°39'10.96"	32.69
Pt2316	586761.89	9705127.55	Pt2316-Pt2317	195°32'8.27"	195°29'59.68"	2.82
Pt2317	586761.13	9705124.83	Pt2317-Pt2318	195°32'8.27"	195°29'59.68"	23.49
Pt2318	586754.84	9705102.21	Pt2318-Pt2319	150°14'10.30"	150°12'1.71"	30.89
Pt2319	586770.18	9705075.39	Pt2319-Pt2320	150°14'10.30"	150°12'1.71"	3.17
Pt2320	586771.75	9705072.64	Pt2320-Pt2321	139°44'30.03"	139°42'21.44"	23.99
Pt2321	586787.25	9705054.33	Pt2321-Pt2322	99°27'18.64"	99°25'10.06"	25.71
Pt2322	586812.62	9705050.11	Pt2322-Pt2323	206°34'58.10"	206°32'49.51"	34.64
Pt2323	586797.12	9705019.13	Pt2323-Pt2324	216°53'28.96"	216°51'20.37"	3.99
Pt2324	586794.72	9705015.94	Pt2324-Pt2325	216°53'28.96"	216°51'20.37"	31.22
Pt2325	586775.98	9704990.97	Pt2325-Pt2326	229°25'13.03"	229°23'4.44"	25.97
Pt2326	586756.25	9704974.08	Pt2326-Pt2327	216°16'29.87"	216°14'21.28"	26.05
Pt2327	586740.84	9704953.08	Pt2327-Pt2328	52°50'11.66"	52°48'3.07"	49.59
Pt2328	586780.36	9704983.03	Pt2328-Pt2329	36°02'53.97"	36°00'45.38"	1.64
Pt2329	586781.32	9704984.36	Pt2329-Pt2330	36°02'53.97"	36°00'45.38"	36.67
Pt2330	586802.90	9705014.01	Pt2330-Pt2331	24°27'39.19"	24°25'30.61"	34.03
Pt2331	586816.99	9705044.98	Pt2331-Pt2332	104°55'14.29"	104°53'5.70"	0.78
Pt2332	586817.75	9705044.78	Pt2332-Pt2333	24°27'36.13"	24°25'27.54"	1.21
Pt2333	586818.25	9705045.89	Pt2333-Pt2334	104°55'13.68"	104°53'5.09"	21.87
Pt2334	586839.39	9705040.25	Pt2334-Pt2335	191°19'5.96"	191°16'57.38"	32.70
Pt2335	586832.97	9705008.19	Pt2335-Pt2336	191°19'5.96"	191°16'57.38"	51.89



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2336	586822.79	9704957.31	Pt2336-Pt2337	191°19'5.96"	191°16'57.38"	8.75
Pt2337	586821.07	9704948.73	Pt2337-Pt2338	172°13'44.65"	172°11'36.06"	62.53
Pt2338	586829.53	9704886.78	Pt2338-Pt2339	188°08'10.57"	188°06'1.98"	129.43
Pt2339	586811.21	9704758.65	Pt2339-Pt2340	182°31'7.82"	182°28'59.23"	128.25
Pt2340	586805.57	9704630.52	Pt2340-Pt2341	178°51'27.14"	178°49'18.55"	185.36
Pt2341	586809.27	9704445.20	Pt2341-Pt2342	171°24'1.44"	171°21'52.85"	271.63
Pt2342	586849.88	9704176.63	Pt2342-Pt2343	155°02'20.88"	155°00'12.29"	56.62
Pt2343	586873.77	9704125.30	Pt2343-Pt2344	170°31'50.33"	170°29'41.74"	36.30
Pt2344	586879.75	9704089.49	Pt2344-Pt2345	258°41'53.24"	258°39'44.65"	1.39
Pt2345	586878.38	9704089.22	Pt2345-Pt2346	170°31'47.75"	170°29'39.16"	0.64
Pt2346	586878.49	9704088.59	Pt2346-Pt2347	258°41'55.45"	258°39'46.87"	18.27
Pt2347	586860.57	9704085.01	Pt2347-Pt2348	289°09'53.60"	289°07'45.01"	29.09
Pt2348	586833.09	9704094.56	Pt2348-Pt2349	327°45'4.94"	327°42'56.35"	0.07
Pt2349	586833.06	9704094.61	Pt2349-Pt2350	327°45'4.93"	327°42'56.34"	64.86
Pt2350	586798.45	9704149.46	Pt2350-Pt2351	340°37'37.72"	340°35'29.13"	46.82
Pt2351	586782.92	9704193.63	Pt2351-Pt2352	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	58.49
Pt2352	586782.92	9704252.12	Pt2352-Pt2353	320°10'21.40"	320°08'12.81"	65.28
Pt2353	586741.11	9704302.25	Pt2353-Pt2354	302°39'37.53"	302°37'28.94"	0.08
Pt2354	586741.05	9704302.29	Pt2354-Pt2355	302°39'37.52"	302°37'28.93"	150.33
Pt2355	586614.48	9704383.42	Pt2355-Pt2356	351°51'49.30"	351°49'40.71"	0.02
Pt2356	586614.48	9704383.44	Pt2356-Pt2357	351°51'49.27"	351°49'40.68"	8.42
Pt2357	586613.29	9704391.78	Pt2357-Pt2358	277°41'25.01"	277°39'16.42"	0.08
Pt2358	586613.21	9704391.79	Pt2358-Pt2359	277°41'25.01"	277°39'16.42"	44.52
Pt2359	586569.09	9704397.74	Pt2359-Pt2360	265°36'16.73"	265°34'8.15"	62.30
Pt2360	586506.97	9704392.97	Pt2360-Pt2361	243°45'32.18"	243°43'23.59"	99.89
Pt2361	586417.38	9704348.80	Pt2361-Pt2362	238°30'55.54"	238°28'46.95"	43.43
Pt2362	586380.35	9704326.13	Pt2362-Pt2363	236°54'31.84"	236°52'23.25"	32.79
Pt2363	586352.87	9704308.22	Pt2363-Pt2364	270°00'0.00"	269°57'51.41"	32.25
Pt2364	586320.62	9704308.22	Pt2364-Pt2365	270°00'0.00"	269°57'51.41"	59.73
Pt2365	586260.89	9704308.22	Pt2365-Pt2366	285°14'39.23"	285°12'30.64"	27.12
Pt2366	586234.72	9704315.35	Pt2366-Pt2367	230°55'40.18"	230°53'31.59"	47.76
Pt2367	586197.64	9704285.25	Pt2367-Pt2368	206°01'14.60"	205°59'6.02"	54.46
Pt2368	586173.75	9704236.31	Pt2368-Pt2369	195°04'46.33"	195°02'37.74"	27.84
Pt2369	586166.51	9704209.43	Pt2369-Pt2370	195°04'46.33"	195°02'37.74"	0.60
Pt2370	586166.35	9704208.85	Pt2370-Pt2371	26°24'23.40"	26°22'14.82"	63.37
Pt2371	586194.54	9704265.62	Pt2371-Pt2372	38°40'53.13"	38°38'44.54"	52.12
Pt2372	586227.11	9704306.30	Pt2372-Pt2373	93°46'3.85"	93°43'55.27"	0.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2373	586227.62	9704306.27	Pt2373-Pt2374	38°40'49.08"	38°38'40.49"	0.08
Pt2374	586227.68	9704306.34	Pt2374-Pt2375	38°40'49.08"	38°38'40.49"	1.11
Pt2375	586228.37	9704307.21	Pt2375-Pt2376	93°46'9.68"	93°44'1.10"	106.10
Pt2376	586334.25	9704300.23	Pt2376-Pt2377	77°00'54.44"	76°58'45.85"	31.02
Pt2377	586364.47	9704307.20	Pt2377-Pt2378	77°00'54.49"	76°58'45.90"	0.02
Pt2378	586364.49	9704307.21	Pt2378-Pt2379	58°19'6.18"	58°16'57.60"	46.48
Pt2379	586404.05	9704331.62	Pt2379-Pt2380	55°54'21.90"	55°52'13.32"	42.27
Pt2380	586439.06	9704355.32	Pt2380-Pt2381	55°54'21.91"	55°52'13.32"	1.28
Pt2381	586440.12	9704356.03	Pt2381-Pt2382	69°27'30.25"	69°25'21.66"	79.51
Pt2382	586514.58	9704383.93	Pt2382-Pt2383	84°38'54.22"	84°36'45.63"	37.39
Pt2383	586551.81	9704387.42	Pt2383-Pt2384	103°22'56.89"	103°20'48.30"	75.34
Pt2384	586625.10	9704369.98	Pt2384-Pt2385	126°13'57.79"	126°11'49.20"	108.18
Pt2385	586712.36	9704306.04	Pt2385-Pt2386	144°15'5.76"	144°12'57.17"	81.65
Pt2386	586760.06	9704239.78	Pt2386-Pt2387	189°15'11.08"	189°13'2.49"	50.65
Pt2387	586751.91	9704189.79	Pt2387-Pt2388	164°11'9.23"	164°09'0.64"	64.04
Pt2388	586769.37	9704128.18	Pt2388-Pt2389	141°19'6.89"	141°16'58.30"	89.35
Pt2389	586825.21	9704058.43	Pt2389-Pt2390	194°45'16.18"	194°43'7.59"	91.36
Pt2390	586801.94	9703970.08	Pt2390-Pt2391	246°49'2.88"	246°46'54.29"	1.25
Pt2391	586800.79	9703969.58	Pt2391-Pt2392	194°45'24.29"	194°43'15.70"	0.42
Pt2392	586800.68	9703969.17	Pt2392-Pt2393	246°49'2.34"	246°46'53.75"	25.60
Pt2393	586777.15	9703959.09	Pt2393-Pt2394	214°57'6.21"	214°54'57.63"	88.72
Pt2394	586726.32	9703886.37	Pt2394-Pt2395	222°03'40.08"	222°01'31.49"	95.52
Pt2395	586662.33	9703815.46	Pt2395-Pt2396	234°48'8.74"	234°46'0.15"	1.50
Pt2396	586661.10	9703814.59	Pt2396-Pt2397	222°04'47.62"	222°02'39.03"	0.05
Pt2397	586661.07	9703814.56	Pt2397-Pt2398	234°48'11.76"	234°46'3.17"	29.64
Pt2398	586636.85	9703797.47	Pt2398-Pt2399	234°48'11.76"	234°46'3.17"	18.77
Pt2399	586621.51	9703786.66	Pt2399-Pt2400	270°00'0.00"	269°57'51.41"	23.27
Pt2400	586598.25	9703786.66	Pt2400-Pt2401	293°24'45.48"	293°22'36.89"	38.03
Pt2401	586563.34	9703801.77	Pt2401-Pt2402	337°03'5.96"	337°00'57.38"	32.82
Pt2402	586550.54	9703832.00	Pt2402-Pt2403	307°12'48.80"	307°10'40.21"	36.52
Pt2403	586521.46	9703854.08	Pt2403-Pt2404	314°58'42.06"	314°56'33.47"	24.67
Pt2404	586504.01	9703871.52	Pt2404-Pt2405	279°09'19.29"	279°07'10.71"	32.84
Pt2405	586471.59	9703876.75	Pt2405-Pt2406	121°59'8.11"	121°56'59.52"	41.08
Pt2406	586506.43	9703854.99	Pt2406-Pt2407	136°42'48.74"	136°40'40.15"	27.15
Pt2407	586525.05	9703835.22	Pt2407-Pt2408	165°14'44.36"	165°12'35.77"	45.68
Pt2408	586536.68	9703791.05	Pt2408-Pt2409	117°44'25.07"	117°42'16.48"	21.63
Pt2409	586555.82	9703780.98	Pt2409-Pt2410	117°44'25.07"	117°42'16.48"	28.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2410	586580.89	9703767.80	Pt2410-Pt2411	177°36'43.34"	177°34'34.76"	27.92
Pt2411	586582.05	9703739.90	Pt2411-Pt2412	227°55'26.23"	227°53'17.64"	178.69
Pt2412	586449.42	9703620.16	Pt2412-Pt2413	238°11'30.08"	238°09'21.49"	0.98
Pt2413	586448.59	9703619.64	Pt2413-Pt2414	227°55'28.18"	227°53'19.59"	0.57
Pt2414	586448.16	9703619.25	Pt2414-Pt2415	238°11'31.97"	238°09'23.38"	39.70
Pt2415	586414.42	9703598.33	Pt2415-Pt2416	282°59'6.76"	282°56'58.17"	15.22
Pt2416	586399.59	9703601.75	Pt2416-Pt2417	282°59'6.76"	282°56'58.17"	0.30
Pt2417	586399.30	9703601.82	Pt2417-Pt2418	297°27'21.99"	297°25'13.40"	28.88
Pt2418	586373.67	9703615.13	Pt2418-Pt2419	140°53'4.56"	140°50'55.97"	20.50
Pt2419	586386.60	9703599.23	Pt2419-Pt2420	108°25'17.94"	108°23'9.35"	7.43
Pt2420	586393.65	9703596.88	Pt2420-Pt2421	108°25'17.94"	108°23'9.35"	10.96
Pt2421	586404.05	9703593.42	Pt2421-Pt2422	231°42'30.41"	231°40'21.82"	120.07
Pt2422	586309.81	9703519.02	Pt2422-Pt2423	262°08'44.34"	262°06'35.75"	0.14
Pt2423	586309.67	9703519.00	Pt2423-Pt2424	231°42'33.15"	231°40'24.56"	1.42
Pt2424	586308.55	9703518.11	Pt2424-Pt2425	262°09'9.44"	262°07'0.85"	34.06
Pt2425	586274.81	9703513.46	Pt2425-Pt2426	282°59'6.13"	282°56'57.54"	0.16
Pt2426	586274.66	9703513.50	Pt2426-Pt2427	282°59'6.13"	282°56'57.54"	46.40
Pt2427	586229.44	9703523.93	Pt2427-Pt2428	314°58'40.48"	314°56'31.89"	34.81
Pt2428	586204.82	9703548.53	Pt2428-Pt2429	173°09'6.92"	173°06'58.33"	12.16
Pt2429	586206.27	9703536.45	Pt2429-Pt2430	121°11'55.57"	121°09'46.98"	44.88
Pt2430	586244.66	9703513.20	Pt2430-Pt2431	112°21'52.09"	112°19'43.50"	21.05
Pt2431	586264.13	9703505.19	Pt2431-Pt2432	112°21'52.10"	112°19'43.51"	0.34
Pt2432	586264.44	9703505.07	Pt2432-Pt2433	245°25'37.75"	245°23'29.16"	0.99
Pt2433	586263.54	9703504.65	Pt2433-Pt2434	245°25'37.75"	245°23'29.16"	0.81
Pt2434	586262.80	9703504.32	Pt2434-Pt2435	112°22'1.56"	112°19'52.97"	0.26
Pt2435	586263.04	9703504.22	Pt2435-Pt2436	112°22'1.56"	112°19'52.97"	0.15
Pt2436	586263.18	9703504.16	Pt2436-Pt2437	245°25'36.12"	245°23'27.53"	75.48
Pt2437	586194.54	9703472.78	Pt2437-Pt2438	247°23'44.91"	247°21'36.32"	90.74
Pt2438	586110.77	9703437.90	Pt2438-Pt2439	246°03'14.25"	246°01'5.66"	103.11
Pt2439	586016.53	9703396.05	Pt2439-Pt2440	296°32'50.98"	296°30'42.39"	0.14
Pt2440	586016.41	9703396.11	Pt2440-Pt2441	296°32'50.98"	296°30'42.39"	25.87
Pt2441	585993.27	9703407.67	Pt2441-Pt2442	345°57'14.49"	345°55'5.90"	19.17
Pt2442	585988.61	9703426.27	Pt2442-Pt2443	45°01'18.03"	44°59'9.44"	19.74
Pt2443	586002.57	9703440.23	Pt2443-Pt2444	67°23'39.55"	67°21'30.96"	0.66
Pt2444	586003.19	9703440.48	Pt2444-Pt2445	45°01'15.57"	44°59'6.98"	0.92
Pt2445	586003.83	9703441.13	Pt2445-Pt2446	67°23'44.59"	67°21'36.00"	13.41
Pt2446	586016.21	9703446.28	Pt2446-Pt2447	306°50'47.18"	306°48'38.59"	5.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2447	586011.88	9703449.53	Pt2447-Pt2448	246°12'37.56"	246°10'28.97"	43.01
Pt2448	585972.53	9703432.18	Pt2448-Pt2449	232°27'9.83"	232°25'1.24"	17.74
Pt2449	585958.46	9703421.36	Pt2449-Pt2450	345°58'55.27"	345°56'46.68"	0.06
Pt2450	585958.45	9703421.42	Pt2450-Pt2451	232°27'11.32"	232°25'2.73"	1.57
Pt2451	585957.20	9703420.46	Pt2451-Pt2452	345°57'11.30"	345°55'2.71"	14.38
Pt2452	585953.71	9703434.41	Pt2452-Pt2453	333°25'4.27"	333°22'55.69"	6.51
Pt2453	585950.79	9703440.24	Pt2453-Pt2454	198°26'53.31"	198°24'44.72"	23.57
Pt2454	585943.34	9703417.88	Pt2454-Pt2455	158°10'59.05"	158°08'50.46"	18.78
Pt2455	585950.32	9703400.44	Pt2455-Pt2456	140°59'14.89"	140°57'6.30"	31.42
Pt2456	585970.09	9703376.03	Pt2456-Pt2457	245°11'13.78"	245°09'5.19"	1.60
Pt2457	585968.65	9703375.36	Pt2457-Pt2458	140°59'43.44"	140°57'34.85"	0.19
Pt2458	585968.76	9703375.21	Pt2458-Pt2459	140°59'43.43"	140°57'34.85"	0.11
Pt2459	585968.83	9703375.12	Pt2459-Pt2460	245°11'14.87"	245°09'6.28"	85.88
Pt2460	585890.88	9703339.09	Pt2460-Pt2461	241°01'22.32"	240°59'13.73"	110.38
Pt2461	585794.32	9703285.61	Pt2461-Pt2462	253°05'4.03"	253°02'55.45"	1.01
Pt2462	585793.35	9703285.31	Pt2462-Pt2463	253°05'4.03"	253°02'55.45"	26.95
Pt2463	585767.56	9703277.47	Pt2463-Pt2464	312°29'17.85"	312°27'9.26"	56.80
Pt2464	585725.68	9703315.84	Pt2464-Pt2465	329°19'48.10"	329°17'39.51"	36.49
Pt2465	585707.06	9703347.22	Pt2465-Pt2466	351°27'45.63"	351°25'37.04"	23.51
Pt2466	585703.57	9703370.47	Pt2466-Pt2467	23°38'44.69"	23°36'36.10"	20.31
Pt2467	585711.72	9703389.07	Pt2467-Pt2468	59°45'46.78"	59°43'38.20"	1.35
Pt2468	585712.88	9703389.75	Pt2468-Pt2469	23°38'45.26"	23°36'36.68"	0.25
Pt2469	585712.98	9703389.98	Pt2469-Pt2470	59°45'45.87"	59°43'37.28"	14.67
Pt2470	585725.66	9703397.37	Pt2470-Pt2471	351°51'49.91"	351°49'41.32"	7.83
Pt2471	585724.55	9703405.12	Pt2471-Pt2472	227°24'29.09"	227°22'20.50"	31.66
Pt2472	585701.24	9703383.70	Pt2472-Pt2473	227°24'29.09"	227°22'20.50"	6.18
Pt2473	585696.69	9703379.51	Pt2473-Pt2474	180°00'0.00"	179°57'51.41"	41.85
Pt2474	585696.69	9703337.66	Pt2474-Pt2475	161°51'53.88"	161°49'45.30"	67.28
Pt2475	585717.63	9703273.72	Pt2475-Pt2476	136°57'11.23"	136°55'2.64"	23.86
Pt2476	585733.92	9703256.29	Pt2476-Pt2477	239°03'27.68"	239°01'19.09"	1.57
Pt2477	585732.57	9703255.48	Pt2477-Pt2478	136°56'27.55"	136°54'18.97"	0.13
Pt2478	585732.66	9703255.38	Pt2478-Pt2479	239°03'20.99"	239°01'12.40"	20.06
Pt2479	585715.45	9703245.07	Pt2479-Pt2480	239°03'20.99"	239°01'12.40"	73.67
Pt2480	585652.27	9703207.19	Pt2480-Pt2481	239°03'20.99"	239°01'12.40"	1.22
Pt2481	585651.22	9703206.56	Pt2481-Pt2482	245°08'11.52"	245°06'2.93"	1.79
Pt2482	585649.60	9703205.81	Pt2482-Pt2483	245°08'11.52"	245°06'2.93"	86.69
Pt2483	585570.94	9703169.36	Pt2483-Pt2484	252°08'2.06"	252°05'53.47"	37.89



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2484	585534.88	9703157.73	Pt2484-Pt2485	275°11'26.17"	275°09'17.58"	38.55
Pt2485	585496.48	9703161.22	Pt2485-Pt2486	318°20'40.04"	318°18'31.46"	28.01
Pt2486	585477.87	9703182.15	Pt2486-Pt2487	314°58'39.80"	314°56'31.21"	18.09
Pt2487	585465.07	9703194.93	Pt2487-Pt2488	285°30'45.93"	285°28'37.34"	21.73
Pt2488	585444.13	9703200.75	Pt2488-Pt2489	320°59'16.10"	320°57'7.52"	31.42
Pt2489	585424.35	9703225.16	Pt2489-Pt2490	284°01'32.41"	283°59'23.82"	23.98
Pt2490	585401.08	9703230.97	Pt2490-Pt2491	278°31'28.51"	278°29'19.92"	23.45
Pt2491	585377.89	9703234.45	Pt2491-Pt2492	278°31'28.50"	278°29'19.91"	0.08
Pt2492	585377.82	9703234.46	Pt2492-Pt2493	301°14'38.38"	301°12'29.79"	0.14
Pt2493	585377.70	9703234.53	Pt2493-Pt2494	301°14'38.38"	301°12'29.79"	28.68
Pt2494	585353.18	9703249.41	Pt2494-Pt2495	130°34'46.16"	130°32'37.57"	24.34
Pt2495	585371.66	9703233.57	Pt2495-Pt2496	130°34'46.16"	130°32'37.57"	20.49
Pt2496	585387.22	9703220.25	Pt2496-Pt2497	88°01'35.25"	87°59'26.66"	17.69
Pt2497	585404.90	9703220.86	Pt2497-Pt2498	88°01'35.25"	87°59'26.66"	16.07
Pt2498	585420.96	9703221.41	Pt2498-Pt2499	172°52'9.74"	172°50'1.15"	9.99
Pt2499	585422.20	9703211.50	Pt2499-Pt2500	172°52'9.74"	172°50'1.15"	27.50
Pt2500	585425.61	9703184.21	Pt2500-Pt2501	126°21'47.03"	126°19'38.44"	27.45
Pt2501	585447.72	9703167.93	Pt2501-Pt2502	250°43'27.03"	250°41'18.44"	1.79
Pt2502	585446.03	9703167.35	Pt2502-Pt2503	126°21'48.30"	126°19'39.71"	0.53
Pt2503	585446.46	9703167.03	Pt2503-Pt2504	250°43'26.54"	250°41'17.96"	13.73
Pt2504	585433.50	9703162.50	Pt2504-Pt2505	250°43'26.54"	250°41'17.96"	10.92
Pt2505	585423.19	9703158.89	Pt2505-Pt2506	299°36'17.40"	299°34'8.81"	68.24
Pt2506	585363.85	9703192.61	Pt2506-Pt2507	298°19'14.00"	298°17'5.41"	117.62
Pt2507	585260.31	9703248.41	Pt2507-Pt2508	340°48'26.26"	340°46'17.67"	56.62
Pt2508	585241.70	9703301.88	Pt2508-Pt2509	336°14'3.33"	336°11'54.74"	31.76
Pt2509	585228.90	9703330.95	Pt2509-Pt2510	342°20'13.11"	342°18'4.52"	26.84
Pt2510	585220.75	9703356.52	Pt2510-Pt2511	352°52'11.61"	352°50'3.03"	18.75
Pt2511	585218.43	9703375.12	Pt2511-Pt2512	301°24'34.89"	301°22'26.30"	49.07
Pt2512	585176.54	9703400.70	Pt2512-Pt2513	314°58'40.62"	314°56'32.03"	24.67
Pt2513	585159.09	9703418.14	Pt2513-Pt2514	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	9.30
Pt2514	585159.09	9703427.44	Pt2514-Pt2515	279°27'16.93"	279°25'8.34"	5.90
Pt2515	585153.27	9703428.41	Pt2515-Pt2516	185°26'40.76"	185°24'32.18"	23.42
Pt2516	585151.05	9703405.09	Pt2516-Pt2517	124°45'25.80"	124°43'17.21"	50.98
Pt2517	585192.93	9703376.03	Pt2517-Pt2518	148°33'2.13"	148°30'53.54"	15.33
Pt2518	585200.93	9703362.95	Pt2518-Pt2519	148°33'2.13"	148°30'53.54"	9.20
Pt2519	585205.73	9703355.10	Pt2519-Pt2520	191°59'6.13"	191°56'57.54"	39.22
Pt2520	585197.58	9703316.74	Pt2520-Pt2521	290°32'31.97"	290°30'23.38"	1.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2521	585196.59	9703317.11	Pt2521-Pt2522	191°59'4.12"	191°56'55.53"	1.30
Pt2522	585196.32	9703315.84	Pt2522-Pt2523	290°32'29.63"	290°30'21.04"	2.03
Pt2523	585194.42	9703316.55	Pt2523-Pt2524	290°32'29.63"	290°30'21.04"	27.78
Pt2524	585168.40	9703326.30	Pt2524-Pt2525	322°00'24.77"	321°58'16.18"	60.48
Pt2525	585131.17	9703373.96	Pt2525-Pt2526	312°09'44.59"	312°07'36.01"	100.45
Pt2526	585056.71	9703441.39	Pt2526-Pt2527	301°03'7.66"	301°00'59.07"	105.93
Pt2527	584965.96	9703496.03	Pt2527-Pt2528	312°58'48.01"	312°56'39.42"	141.53
Pt2528	584862.42	9703592.52	Pt2528-Pt2529	4°24'7.00"	4°21'58.41"	15.16
Pt2529	584863.58	9703607.63	Pt2529-Pt2530	61°43'5.72"	61°40'57.13"	1.41
Pt2530	584864.83	9703608.30	Pt2530-Pt2531	4°24'3.63"	4°21'55.04"	0.23
Pt2531	584864.84	9703608.53	Pt2531-Pt2532	61°43'4.30"	61°40'55.71"	34.35
Pt2532	584895.09	9703624.81	Pt2532-Pt2533	91°19'52.40"	91°17'43.81"	100.08
Pt2533	584995.15	9703622.48	Pt2533-Pt2534	114°25'37.53"	114°23'28.94"	8.21
Pt2534	585002.62	9703619.09	Pt2534-Pt2535	309°16'4.28"	309°13'55.69"	11.29
Pt2535	584993.89	9703626.23	Pt2535-Pt2536	273°16'4.61"	273°13'56.02"	122.36
Pt2536	584871.73	9703633.20	Pt2536-Pt2537	311°36'43.70"	311°34'35.11"	14.00
Pt2537	584861.26	9703642.50	Pt2537-Pt2538	250°01'51.15"	249°59'42.56"	26.44
Pt2538	584836.40	9703633.47	Pt2538-Pt2539	219°18'40.35"	219°16'31.76"	6.01
Pt2539	584832.60	9703628.82	Pt2539-Pt2540	219°18'40.35"	219°16'31.76"	26.23
Pt2540	584815.98	9703608.53	Pt2540-Pt2541	294°34'31.90"	294°32'23.32"	0.42
Pt2541	584815.60	9703608.70	Pt2541-Pt2542	219°18'36.04"	219°16'27.45"	1.39
Pt2542	584814.72	9703607.63	Pt2542-Pt2543	294°34'24.16"	294°32'15.57"	2.80
Pt2543	584812.18	9703608.79	Pt2543-Pt2544	294°34'24.16"	294°32'15.57"	72.68
Pt2544	584746.08	9703639.02	Pt2544-Pt2545	289°25'33.45"	289°23'24.86"	20.97
Pt2545	584726.30	9703645.99	Pt2545-Pt2546	30°58'59.58"	30°56'50.99"	33.90
Pt2546	584743.75	9703675.05	Pt2546-Pt2547	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	15.11
Pt2547	584743.75	9703690.17	Pt2547-Pt2548	351°14'51.72"	351°12'43.13"	15.29
Pt2548	584741.42	9703705.28	Pt2548-Pt2549	326°17'18.37"	326°15'9.78"	4.85
Pt2549	584738.73	9703709.32	Pt2549-Pt2550	169°41'13.51"	169°39'4.92"	9.09
Pt2550	584740.36	9703700.37	Pt2550-Pt2551	203°38'43.69"	203°36'35.10"	20.31
Pt2551	584732.21	9703681.77	Pt2551-Pt2552	216°53'28.26"	216°51'19.67"	1.85
Pt2552	584731.11	9703680.29	Pt2552-Pt2553	216°53'28.26"	216°51'19.67"	10.38
Pt2553	584724.87	9703671.99	Pt2553-Pt2554	216°53'28.26"	216°51'19.67"	16.85
Pt2554	584714.76	9703658.52	Pt2554-Pt2555	267°36'47.68"	267°34'39.09"	0.60
Pt2555	584714.16	9703658.49	Pt2555-Pt2556	216°53'27.79"	216°51'19.20"	1.10
Pt2556	584713.50	9703657.62	Pt2556-Pt2557	267°36'57.60"	267°34'49.01"	3.18
Pt2557	584710.33	9703657.48	Pt2557-Pt2558	267°36'57.60"	267°34'49.01"	13.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2558	584697.08	9703656.93	Pt2558-Pt2559	267°36'57.60"	267°34'49.01"	11.51
Pt2559	584685.58	9703656.45	Pt2559-Pt2560	299°02'9.03"	299°00'0.44"	47.90
Pt2560	584643.70	9703679.70	Pt2560-Pt2561	274°39'47.96"	274°37'39.37"	57.20
Pt2561	584586.69	9703684.35	Pt2561-Pt2562	289°58'7.05"	289°55'58.46"	27.21
Pt2562	584561.11	9703693.65	Pt2562-Pt2563	289°58'6.94"	289°55'58.35"	0.02
Pt2563	584561.09	9703693.65	Pt2563-Pt2564	11°19'6.08"	11°16'57.49"	0.01
Pt2564	584561.09	9703693.66	Pt2564-Pt2565	11°19'6.02"	11°16'57.43"	53.35
Pt2565	584571.56	9703745.97	Pt2565-Pt2566	47°30'42.94"	47°28'34.35"	18.93
Pt2566	584585.53	9703758.76	Pt2566-Pt2567	270°00'0.13"	269°57'51.54"	15.70
Pt2567	584569.83	9703758.76	Pt2567-Pt2568	216°35'39.12"	216°33'30.53"	43.76
Pt2568	584543.74	9703723.62	Pt2568-Pt2569	194°56'32.93"	194°54'24.34"	36.10
Pt2569	584534.43	9703688.75	Pt2569-Pt2570	274°23'35.28"	274°21'26.69"	1.00
Pt2570	584533.43	9703688.82	Pt2570-Pt2571	194°56'26.67"	194°54'18.08"	1.01
Pt2571	584533.17	9703687.84	Pt2571-Pt2572	274°23'43.06"	274°21'34.48"	91.01
Pt2572	584442.42	9703694.82	Pt2572-Pt2573	316°49'31.82"	316°47'23.23"	25.51
Pt2573	584424.97	9703713.42	Pt2573-Pt2574	324°45'42.13"	324°43'33.54"	24.20
Pt2574	584411.01	9703733.18	Pt2574-Pt2575	344°44'0.51"	344°41'51.92"	13.26
Pt2575	584407.52	9703745.97	Pt2575-Pt2576	237°32'54.88"	237°30'46.29"	13.67
Pt2576	584395.99	9703738.63	Pt2576-Pt2577	179°59'60.00"	179°57'51.41"	24.31
Pt2577	584395.99	9703714.32	Pt2577-Pt2578	149°30'54.54"	149°28'45.95"	22.93
Pt2578	584407.62	9703694.56	Pt2578-Pt2579	262°18'34.60"	262°16'26.01"	1.68
Pt2579	584405.96	9703694.33	Pt2579-Pt2580	149°30'52.55"	149°28'43.96"	0.79
Pt2580	584406.36	9703693.65	Pt2580-Pt2581	262°18'35.38"	262°16'26.79"	43.44
Pt2581	584363.31	9703687.84	Pt2581-Pt2582	292°23'38.83"	292°21'30.24"	122.06
Pt2582	584250.46	9703734.34	Pt2582-Pt2583	317°34'50.23"	317°32'41.64"	36.22
Pt2583	584226.03	9703761.08	Pt2583-Pt2584	357°52'38.74"	357°50'30.15"	31.41
Pt2584	584224.86	9703792.47	Pt2584-Pt2585	334°38'13.10"	334°36'4.51"	22.56
Pt2585	584215.20	9703812.85	Pt2585-Pt2586	189°52'23.53"	189°50'14.94"	24.49
Pt2586	584211.00	9703788.72	Pt2586-Pt2587	197°32'18.25"	197°30'9.67"	23.16
Pt2587	584204.02	9703766.63	Pt2587-Pt2588	286°41'23.29"	286°39'14.71"	0.93
Pt2588	584203.13	9703766.90	Pt2588-Pt2589	197°32'17.58"	197°30'8.99"	1.23
Pt2589	584202.76	9703765.73	Pt2589-Pt2590	286°41'14.94"	286°39'6.35"	24.29
Pt2590	584179.49	9703772.71	Pt2590-Pt2591	318°26'46.38"	318°24'37.79"	54.37
Pt2591	584143.42	9703813.39	Pt2591-Pt2592	354°25'24.92"	354°23'16.33"	47.89
Pt2592	584138.77	9703861.06	Pt2592-Pt2593	14°56'32.60"	14°54'24.01"	18.05
Pt2593	584143.42	9703878.50	Pt2593-Pt2594	7°07'50.82"	7°05'42.23"	14.87
Pt2594	584145.27	9703893.25	Pt2594-Pt2595	200°09'2.64"	200°06'54.05"	32.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2595	584134.22	9703863.12	Pt2595-Pt2596	233°09'4.98"	233°06'56.39"	29.08
Pt2596	584110.95	9703845.69	Pt2596-Pt2597	241°24'16.09"	241°22'7.50"	0.24
Pt2597	584110.74	9703845.57	Pt2597-Pt2598	233°09'5.45"	233°06'56.86"	1.32
Pt2598	584109.69	9703844.78	Pt2598-Pt2599	241°24'28.87"	241°22'20.28"	14.58
Pt2599	584096.89	9703837.81	Pt2599-Pt2600	312°18'53.69"	312°16'45.10"	70.80
Pt2600	584044.53	9703885.47	Pt2600-Pt2601	316°22'29.90"	316°20'21.31"	33.73
Pt2601	584021.27	9703909.88	Pt2601-Pt2602	310°59'14.27"	310°57'5.68"	35.45
Pt2602	583994.51	9703933.13	Pt2602-Pt2603	303°40'9.55"	303°38'0.96"	29.36
Pt2603	583970.08	9703949.41	Pt2603-Pt2604	310°34'48.51"	310°32'39.92"	10.72
Pt2604	583961.93	9703956.39	Pt2604-Pt2605	26°34'59.15"	26°32'50.56"	10.40
Pt2605	583966.58	9703965.69	Pt2605-Pt2606	20°52'10.59"	20°50'2.00"	24.75
Pt2606	583975.40	9703988.81	Pt2606-Pt2607	218°40'52.68"	218°38'44.09"	19.54
Pt2607	583963.19	9703973.56	Pt2607-Pt2608	208°19'9.77"	208°17'1.18"	17.17
Pt2608	583955.05	9703958.45	Pt2608-Pt2609	171°51'48.57"	171°49'39.98"	16.44
Pt2609	583957.38	9703942.17	Pt2609-Pt2610	129°11'7.66"	129°08'59.07"	57.04
Pt2610	584001.59	9703906.14	Pt2610-Pt2611	138°58'8.84"	138°56'0.25"	35.44
Pt2611	584024.85	9703879.40	Pt2611-Pt2612	197°21'58.68"	197°19'50.10"	19.49
Pt2612	584019.04	9703860.80	Pt2612-Pt2613	250°12'51.64"	250°10'43.05"	1.17
Pt2613	584017.93	9703860.40	Pt2613-Pt2614	197°22'8.37"	197°19'59.78"	0.53
Pt2614	584017.78	9703859.90	Pt2614-Pt2615	250°12'55.52"	250°10'46.93"	30.91
Pt2615	583988.69	9703849.43	Pt2615-Pt2616	295°59'9.10"	295°57'0.51"	53.07
Pt2616	583940.99	9703872.68	Pt2616-Pt2617	282°24'59.49"	282°22'50.90"	70.29
Pt2617	583872.35	9703887.80	Pt2617-Pt2618	319°52'39.21"	319°50'30.63"	28.89
Pt2618	583853.73	9703909.88	Pt2618-Pt2619	352°13'43.74"	352°11'35.15"	25.81
Pt2619	583850.24	9703935.46	Pt2619-Pt2620	301°59'8.48"	301°56'59.89"	21.95
Pt2620	583831.63	9703947.08	Pt2620-Pt2621	251°34'40.77"	251°32'32.18"	9.85
Pt2621	583822.28	9703943.97	Pt2621-Pt2622	194°37'53.53"	194°35'44.94"	27.09
Pt2622	583815.44	9703917.76	Pt2622-Pt2623	287°05'23.72"	287°03'15.14"	0.99
Pt2623	583814.49	9703918.05	Pt2623-Pt2624	194°38'0.04"	194°35'51.46"	1.23
Pt2624	583814.18	9703916.86	Pt2624-Pt2625	287°05'25.37"	287°03'16.78"	15.82
Pt2625	583799.05	9703921.51	Pt2625-Pt2626	301°29'4.56"	301°26'55.97"	84.58
Pt2626	583726.92	9703965.69	Pt2626-Pt2627	330°14'12.63"	330°12'4.04"	9.37
Pt2627	583722.27	9703973.82	Pt2627-Pt2628	270°00'0.00"	269°57'51.41"	26.76
Pt2628	583695.51	9703973.82	Pt2628-Pt2629	306°13'58.08"	306°11'49.49"	21.63
Pt2629	583678.06	9703986.61	Pt2629-Pt2630	325°28'14.54"	325°26'5.95"	22.58
Pt2630	583665.26	9704005.21	Pt2630-Pt2631	18°26'53.93"	18°24'45.34"	25.74
Pt2631	583673.40	9704029.62	Pt2631-Pt2632	28°27'41.57"	28°25'32.98"	31.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2632	583688.53	9704057.52	Pt2632-Pt2633	345°57'11.56"	345°55'2.97"	47.93
Pt2633	583676.89	9704104.03	Pt2633-Pt2634	333°25'1.68"	333°22'53.09"	85.59
Pt2634	583638.59	9704180.57	Pt2634-Pt2635	333°25'1.68"	333°22'53.09"	2.80
Pt2635	583637.34	9704183.08	Pt2635-Pt2636	303°00'13.19"	302°58'4.60"	55.49
Pt2636	583590.80	9704213.30	Pt2636-Pt2637	311°36'42.80"	311°34'34.22"	28.01
Pt2637	583569.86	9704231.90	Pt2637-Pt2638	321°19'6.53"	321°16'57.94"	22.34
Pt2638	583555.90	9704249.34	Pt2638-Pt2639	8°08'10.19"	8°06'1.60"	32.88
Pt2639	583560.55	9704281.89	Pt2639-Pt2640	24°47'31.88"	24°45'23.29"	33.29
Pt2640	583574.51	9704312.12	Pt2640-Pt2641	324°59'11.42"	324°57'2.83"	14.19
Pt2641	583566.37	9704323.74	Pt2641-Pt2642	332°30'25.78"	332°28'17.19"	28.13
Pt2642	583553.38	9704348.69	Pt2642-Pt2643	170°03'57.96"	170°01'49.37"	42.12
Pt2643	583560.65	9704307.21	Pt2643-Pt2644	205°28'50.77"	205°26'42.18"	27.04
Pt2644	583549.01	9704282.79	Pt2644-Pt2645	193°34'49.59"	193°32'41.00"	34.68
Pt2645	583540.87	9704249.08	Pt2645-Pt2646	143°43'30.49"	143°41'21.90"	43.26
Pt2646	583566.47	9704214.21	Pt2646-Pt2647	134°58'39.92"	134°56'31.33"	29.08
Pt2647	583587.04	9704193.65	Pt2647-Pt2648	134°58'39.92"	134°56'31.33"	25.19
Pt2648	583604.86	9704175.84	Pt2648-Pt2649	162°23'41.21"	162°21'32.62"	50.01
Pt2649	583619.98	9704128.18	Pt2649-Pt2650	180°00'0.00"	179°57'51.41"	33.71
Pt2650	583619.98	9704094.47	Pt2650-Pt2651	215°33'31.39"	215°31'22.80"	30.01
Pt2651	583602.53	9704070.05	Pt2651-Pt2652	171°51'49.28"	171°49'40.69"	32.88
Pt2652	583607.19	9704037.50	Pt2652-Pt2653	157°03'6.63"	157°00'58.04"	32.82
Pt2653	583619.98	9704007.28	Pt2653-Pt2654	266°11'14.05"	266°09'5.46"	1.60
Pt2654	583618.38	9704007.17	Pt2654-Pt2655	157°03'7.72"	157°00'59.14"	0.86
Pt2655	583618.72	9704006.37	Pt2655-Pt2656	266°11'17.57"	266°09'8.98"	17.49
Pt2656	583601.27	9704005.21	Pt2656-Pt2657	289°53'22.32"	289°51'13.73"	71.76
Pt2657	583533.79	9704029.62	Pt2657-Pt2658	280°36'41.62"	280°34'33.03"	37.88
Pt2658	583496.56	9704036.60	Pt2658-Pt2659	234°29'0.86"	234°26'52.27"	30.02
Pt2659	583472.13	9704019.16	Pt2659-Pt2660	299°27'24.49"	299°25'15.91"	30.73
Pt2660	583445.37	9704034.27	Pt2660-Pt2661	250°50'6.30"	250°47'57.72"	28.33
Pt2661	583418.61	9704024.97	Pt2661-Pt2662	309°47'0.11"	309°44'51.53"	18.17
Pt2662	583404.65	9704036.60	Pt2662-Pt2663	236°59'47.94"	236°57'39.35"	27.75
Pt2663	583381.38	9704021.49	Pt2663-Pt2664	275°31'24.40"	275°29'15.81"	36.23
Pt2664	583345.32	9704024.97	Pt2664-Pt2665	303°00'13.05"	302°58'4.46"	27.75
Pt2665	583322.05	9704040.09	Pt2665-Pt2666	234°39'30.85"	234°37'22.26"	44.21
Pt2666	583285.98	9704014.51	Pt2666-Pt2667	271°44'3.43"	271°41'54.84"	38.41
Pt2667	583247.59	9704015.67	Pt2667-Pt2668	263°39'53.26"	263°37'44.67"	21.07
Pt2668	583226.65	9704013.35	Pt2668-Pt2669	300°42'57.20"	300°40'48.61"	50.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2669	583183.60	9704038.92	Pt2669-Pt2670	292°09'3.74"	292°06'55.15"	67.83
Pt2670	583120.78	9704064.50	Pt2670-Pt2671	334°52'5.35"	334°49'56.77"	41.09
Pt2671	583103.33	9704101.70	Pt2671-Pt2672	326°48'3.90"	326°45'55.31"	35.35
Pt2672	583083.97	9704131.28	Pt2672-Pt2673	208°27'41.22"	208°25'32.63"	29.98
Pt2673	583069.68	9704104.93	Pt2673-Pt2674	291°01'14.65"	290°59'6.06"	0.68
Pt2674	583069.05	9704105.17	Pt2674-Pt2675	208°27'41.59"	208°25'33.00"	1.31
Pt2675	583068.42	9704104.03	Pt2675-Pt2676	291°01'21.41"	290°59'12.82"	48.61
Pt2676	583023.05	9704121.46	Pt2676-Pt2677	291°39'33.87"	291°37'25.28"	97.64
Pt2677	582932.30	9704157.50	Pt2677-Pt2678	307°11'11.88"	307°09'3.29"	78.86
Pt2678	582869.48	9704205.16	Pt2678-Pt2679	308°49'53.83"	308°47'45.24"	53.77
Pt2679	582827.60	9704238.88	Pt2679-Pt2680	283°13'50.82"	283°11'42.23"	20.32
Pt2680	582807.82	9704243.53	Pt2680-Pt2681	327°30'31.37"	327°28'22.78"	106.13
Pt2681	582750.81	9704333.04	Pt2681-Pt2682	332°48'3.84"	332°45'55.25"	48.36
Pt2682	582728.70	9704376.06	Pt2682-Pt2683	350°31'50.10"	350°29'41.51"	28.29
Pt2683	582724.05	9704403.96	Pt2683-Pt2684	334°16'21.21"	334°14'12.62"	34.84
Pt2684	582708.93	9704435.34	Pt2684-Pt2685	287°13'44.21"	287°11'35.62"	35.32
Pt2685	582675.19	9704445.81	Pt2685-Pt2686	292°04'18.63"	292°02'10.04"	86.62
Pt2686	582594.91	9704478.36	Pt2686-Pt2687	279°15'55.64"	279°13'47.05"	57.76
Pt2687	582537.90	9704487.66	Pt2687-Pt2688	267°04'0.20"	267°01'51.62"	45.43
Pt2688	582492.53	9704485.33	Pt2688-Pt2689	282°05'7.24"	282°02'58.65"	16.66
Pt2689	582476.24	9704488.82	Pt2689-Pt2690	325°28'13.80"	325°26'5.21"	19.62
Pt2690	582465.12	9704504.98	Pt2690-Pt2691	172°52'10.28"	172°50'1.69"	24.75
Pt2691	582468.20	9704480.42	Pt2691-Pt2692	222°25'10.06"	222°23'1.47"	36.22
Pt2692	582443.76	9704453.68	Pt2692-Pt2693	188°32'14.05"	188°30'5.46"	141.07
Pt2693	582422.82	9704314.18	Pt2693-Pt2694	199°30'0.45"	199°27'51.86"	80.16
Pt2694	582396.06	9704238.62	Pt2694-Pt2695	213°25'41.48"	213°23'32.89"	65.47
Pt2695	582360.00	9704183.98	Pt2695-Pt2696	222°12'23.32"	222°10'14.73"	50.22
Pt2696	582326.26	9704146.78	Pt2696-Pt2697	206°02'49.53"	206°00'40.94"	55.64
Pt2697	582301.83	9704096.79	Pt2697-Pt2698	230°37'15.88"	230°35'7.29"	42.14
Pt2698	582269.25	9704070.05	Pt2698-Pt2699	258°57'59.17"	258°55'50.58"	0.22
Pt2699	582269.04	9704070.01	Pt2699-Pt2700	230°37'15.12"	230°35'6.53"	1.36
Pt2700	582267.99	9704069.15	Pt2700-Pt2701	258°58'3.25"	258°55'54.66"	48.60
Pt2701	582220.29	9704059.85	Pt2701-Pt2702	270°00'0.00"	269°57'51.41"	38.39
Pt2702	582181.90	9704059.85	Pt2702-Pt2703	273°34'24.39"	273°32'15.80"	36.79
Pt2703	582145.18	9704062.14	Pt2703-Pt2704	218°40'54.99"	218°38'46.40"	13.69
Pt2704	582136.62	9704051.45	Pt2704-Pt2705	146°17'21.05"	146°15'12.46"	16.77
Pt2705	582145.93	9704037.50	Pt2705-Pt2706	58°35'23.30"	58°33'14.71"	24.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2706	582166.87	9704050.29	Pt2706-Pt2707	86°03'28.01"	86°01'19.42"	33.82
Pt2707	582200.61	9704052.61	Pt2707-Pt2708	103°29'8.97"	103°27'0.38"	29.91
Pt2708	582229.69	9704045.64	Pt2708-Pt2709	141°49'16.71"	141°47'8.12"	20.70
Pt2709	582242.49	9704029.36	Pt2709-Pt2710	58°30'55.90"	58°28'47.31"	41.10
Pt2710	582277.54	9704050.83	Pt2710-Pt2711	41°18'24.80"	41°16'16.21"	63.08
Pt2711	582319.18	9704098.21	Pt2711-Pt2712	34°53'45.42"	34°51'36.83"	46.77
Pt2712	582345.94	9704136.58	Pt2712-Pt2713	31°43'16.59"	31°41'8.00"	92.93
Pt2713	582394.80	9704215.63	Pt2713-Pt2714	28°19'9.50"	28°17'0.91"	85.84
Pt2714	582435.52	9704291.19	Pt2714-Pt2715	7°59'43.68"	7°57'35.09"	133.83
Pt2715	582454.14	9704423.72	Pt2715-Pt2716	11°19'5.75"	11°16'57.16"	29.64
Pt2716	582459.95	9704452.78	Pt2716-Pt2717	60°16'30.96"	60°14'22.38"	1.40
Pt2717	582461.17	9704453.48	Pt2717-Pt2718	11°19'47.81"	11°17'39.22"	0.21
Pt2718	582461.22	9704453.68	Pt2718-Pt2719	60°16'26.36"	60°14'17.77"	28.13
Pt2719	582485.65	9704467.64	Pt2719-Pt2720	95°16'11.32"	95°14'2.73"	75.94
Pt2720	582561.27	9704460.66	Pt2720-Pt2721	104°36'37.05"	104°34'28.46"	27.65
Pt2721	582588.03	9704453.68	Pt2721-Pt2722	86°11'20.16"	86°09'11.57"	17.49
Pt2722	582605.48	9704454.85	Pt2722-Pt2723	122°42'53.91"	122°40'45.32"	77.44
Pt2723	582670.63	9704413.00	Pt2723-Pt2724	139°22'37.02"	139°20'28.43"	32.16
Pt2724	582691.57	9704388.58	Pt2724-Pt2725	195°57'26.94"	195°55'18.35"	16.93
Pt2725	582686.92	9704372.31	Pt2725-Pt2726	128°16'5.96"	128°13'57.37"	28.16
Pt2726	582709.02	9704354.87	Pt2726-Pt2727	152°35'40.38"	152°33'31.79"	108.69
Pt2727	582759.05	9704258.38	Pt2727-Pt2728	147°04'28.01"	147°02'19.42"	23.54
Pt2728	582771.85	9704238.62	Pt2728-Pt2729	224°08'26.50"	224°06'17.91"	53.46
Pt2729	582734.62	9704200.25	Pt2729-Pt2730	190°29'58.53"	190°27'49.94"	30.95
Pt2730	582728.98	9704169.82	Pt2730-Pt2731	37°42'56.23"	37°40'47.65"	62.31
Pt2731	582767.10	9704219.11	Pt2731-Pt2732	98°07'37.55"	98°05'28.96"	0.51
Pt2732	582767.60	9704219.04	Pt2732-Pt2733	37°42'52.90"	37°40'44.31"	1.23
Pt2733	582768.36	9704220.02	Pt2733-Pt2734	98°07'25.50"	98°05'16.91"	16.45
Pt2734	582784.65	9704217.69	Pt2734-Pt2735	147°49'39.82"	147°47'31.23"	48.07
Pt2735	582810.24	9704177.00	Pt2735-Pt2736	120°56'39.64"	120°54'31.05"	33.91
Pt2736	582839.33	9704159.57	Pt2736-Pt2737	146°17'21.85"	146°15'13.26"	25.16
Pt2737	582853.29	9704138.64	Pt2737-Pt2738	111°57'32.68"	111°55'24.09"	71.50
Pt2738	582919.60	9704111.90	Pt2738-Pt2739	125°49'0.80"	125°46'52.21"	25.83
Pt2739	582940.54	9704096.79	Pt2739-Pt2740	86°06'8.98"	86°04'0.39"	51.31
Pt2740	582991.74	9704100.28	Pt2740-Pt2741	116°32'50.79"	116°30'42.20"	41.62
Pt2741	583028.96	9704081.68	Pt2741-Pt2742	197°36'18.27"	197°34'9.68"	50.01
Pt2742	583013.84	9704034.01	Pt2742-Pt2743	63°27'8.96"	63°25'0.37"	27.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2743	583038.33	9704046.25	Pt2743-Pt2744	23°58'43.36"	23°56'34.77"	22.52
Pt2744	583047.48	9704066.82	Pt2744-Pt2745	117°57'33.92"	117°55'25.33"	0.79
Pt2745	583048.18	9704066.46	Pt2745-Pt2746	23°58'39.34"	23°56'30.76"	1.39
Pt2746	583048.74	9704067.73	Pt2746-Pt2747	117°57'39.65"	117°55'31.06"	42.15
Pt2747	583085.97	9704047.96	Pt2747-Pt2748	167°53'46.63"	167°51'38.04"	61.50
Pt2748	583098.87	9703987.83	Pt2748-Pt2749	1°54'37.68"	1°52'29.09"	29.02
Pt2749	583099.84	9704016.84	Pt2749-Pt2750	80°54'59.04"	80°52'50.45"	1.25
Pt2750	583101.07	9704017.03	Pt2750-Pt2751	1°54'33.67"	1°52'25.08"	0.71
Pt2751	583101.10	9704017.74	Pt2751-Pt2752	80°54'59.87"	80°52'51.28"	29.45
Pt2752	583130.18	9704022.39	Pt2752-Pt2753	141°31'29.34"	141°29'20.75"	100.98
Pt2753	583193.01	9703943.34	Pt2753-Pt2754	204°47'31.91"	204°45'23.32"	33.29
Pt2754	583179.05	9703913.11	Pt2754-Pt2755	230°43'57.59"	230°41'49.00"	16.53
Pt2755	583166.25	9703902.65	Pt2755-Pt2756	178°46'47.99"	178°44'39.40"	54.65
Pt2756	583167.41	9703848.01	Pt2756-Pt2757	77°00'53.64"	76°58'45.06"	15.52
Pt2757	583182.54	9703851.50	Pt2757-Pt2758	98°57'56.84"	98°55'48.25"	18.38
Pt2758	583200.69	9703848.63	Pt2758-Pt2759	314°58'40.34"	314°56'31.76"	17.58
Pt2759	583188.26	9703861.06	Pt2759-Pt2760	338°10'58.67"	338°08'50.08"	18.78
Pt2760	583181.28	9703878.50	Pt2760-Pt2761	40°26'51.82"	40°24'43.23"	41.25
Pt2761	583208.03	9703909.88	Pt2761-Pt2762	110°32'44.40"	110°30'35.81"	0.40
Pt2762	583208.41	9703909.74	Pt2762-Pt2763	40°26'47.48"	40°24'38.89"	1.37
Pt2763	583209.30	9703910.79	Pt2763-Pt2764	110°32'30.40"	110°30'21.81"	9.21
Pt2764	583217.92	9703907.55	Pt2764-Pt2765	26°34'57.35"	26°32'48.76"	29.90
Pt2765	583231.30	9703934.30	Pt2765-Pt2766	77°44'43.55"	77°42'34.96"	0.93
Pt2766	583232.21	9703934.49	Pt2766-Pt2767	26°34'55.40"	26°32'46.81"	0.79
Pt2767	583232.56	9703935.20	Pt2767-Pt2768	77°44'39.92"	77°42'31.33"	54.77
Pt2768	583286.08	9703946.82	Pt2768-Pt2769	98°07'25.50"	98°05'16.91"	32.91
Pt2769	583318.66	9703942.17	Pt2769-Pt2770	64°48'57.76"	64°46'49.18"	43.71
Pt2770	583358.21	9703960.78	Pt2770-Pt2771	61°12'28.52"	61°10'19.93"	53.10
Pt2771	583404.75	9703986.35	Pt2771-Pt2772	100°00'1.46"	99°57'52.87"	80.33
Pt2772	583483.86	9703972.40	Pt2772-Pt2773	97°16'9.87"	97°14'1.28"	55.12
Pt2773	583538.54	9703965.43	Pt2773-Pt2774	73°37'21.02"	73°35'12.43"	41.23
Pt2774	583578.10	9703977.05	Pt2774-Pt2775	122°31'47.53"	122°29'38.94"	64.86
Pt2775	583632.78	9703942.17	Pt2775-Pt2776	173°17'5.51"	173°14'56.92"	19.90
Pt2776	583635.11	9703922.41	Pt2776-Pt2777	244°59'59.18"	244°57'50.59"	1.43
Pt2777	583633.81	9703921.81	Pt2777-Pt2778	173°17'29.90"	173°15'21.31"	0.30
Pt2778	583633.85	9703921.51	Pt2778-Pt2779	245°00'0.09"	244°57'51.50"	74.53
Pt2779	583566.30	9703890.01	Pt2779-Pt2780	81°28'32.42"	81°26'23.83"	22.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2780	583588.57	9703893.35	Pt2780-Pt2781	73°47'30.16"	73°45'21.57"	66.64
Pt2781	583652.56	9703911.95	Pt2781-Pt2782	81°02'3.08"	80°59'54.49"	22.38
Pt2782	583674.66	9703915.44	Pt2782-Pt2783	122°42'54.47"	122°40'45.88"	58.08
Pt2783	583723.53	9703884.05	Pt2783-Pt2784	133°12'40.64"	133°10'32.05"	25.61
Pt2784	583742.20	9703866.51	Pt2784-Pt2785	207°39'50.57"	207°37'41.98"	22.84
Pt2785	583731.59	9703846.28	Pt2785-Pt2786	160°00'9.24"	159°58'0.65"	10.46
Pt2786	583735.17	9703836.45	Pt2786-Pt2787	30°23'54.47"	30°21'45.88"	30.45
Pt2787	583750.58	9703862.72	Pt2787-Pt2788	107°22'49.46"	107°20'40.87"	0.65
Pt2788	583751.19	9703862.52	Pt2788-Pt2789	30°23'48.95"	30°21'40.36"	1.27
Pt2789	583751.84	9703863.62	Pt2789-Pt2790	107°22'50.55"	107°20'41.96"	83.85
Pt2790	583831.86	9703838.57	Pt2790-Pt2791	104°39'55.74"	104°37'47.15"	83.71
Pt2791	583912.84	9703817.38	Pt2791-Pt2792	180°00'0.00"	179°57'51.41"	24.08
Pt2792	583912.84	9703793.30	Pt2792-Pt2793	195°15'56.31"	195°13'47.72"	10.98
Pt2793	583909.95	9703782.70	Pt2793-Pt2794	153°25'3.73"	153°22'55.14"	12.93
Pt2794	583915.73	9703771.14	Pt2794-Pt2795	193°24'9.24"	193°22'0.65"	20.80
Pt2795	583910.91	9703750.91	Pt2795-Pt2796	132°51'23.93"	132°49'15.34"	18.24
Pt2796	583924.28	9703738.51	Pt2796-Pt2797	47°53'3.28"	47°50'54.69"	25.77
Pt2797	583943.39	9703755.79	Pt2797-Pt2798	40°20'8.41"	40°17'59.83"	41.70
Pt2798	583970.39	9703787.58	Pt2798-Pt2799	61°56'42.82"	61°54'34.23"	1.02
Pt2799	583971.29	9703788.06	Pt2799-Pt2800	40°20'6.05"	40°17'57.46"	0.55
Pt2800	583971.65	9703788.48	Pt2800-Pt2801	61°56'45.61"	61°54'37.02"	16.39
Pt2801	583986.11	9703796.19	Pt2801-Pt2802	109°22'14.52"	109°20'5.93"	55.18
Pt2802	584038.17	9703777.88	Pt2802-Pt2803	115°26'46.15"	115°24'37.56"	201.79
Pt2803	584220.38	9703691.18	Pt2803-Pt2804	132°06'55.78"	132°04'47.19"	54.59
Pt2804	584260.87	9703654.58	Pt2804-Pt2805	153°25'3.12"	153°22'54.53"	30.16
Pt2805	584274.37	9703627.60	Pt2805-Pt2806	213°42'36.77"	213°40'28.18"	24.30
Pt2806	584260.88	9703607.39	Pt2806-Pt2807	54°06'39.52"	54°04'30.93"	32.94
Pt2807	584287.57	9703626.70	Pt2807-Pt2808	86°31'10.45"	86°29'1.86"	0.01
Pt2808	584287.58	9703626.70	Pt2808-Pt2809	54°06'39.85"	54°04'31.26"	1.54
Pt2809	584288.83	9703627.60	Pt2809-Pt2810	86°38'9.82"	86°36'1.23"	32.84
Pt2810	584321.61	9703629.53	Pt2810-Pt2811	131°20'42.39"	131°18'33.80"	86.04
Pt2811	584386.20	9703572.70	Pt2811-Pt2812	135°49'58.50"	135°47'49.92"	45.66
Pt2812	584418.01	9703539.94	Pt2812-Pt2813	167°49'9.95"	167°47'1.36"	50.26
Pt2813	584428.62	9703490.81	Pt2813-Pt2814	176°27'53.86"	176°25'45.27"	78.18
Pt2814	584433.44	9703412.78	Pt2814-Pt2815	196°50'1.82"	196°47'53.23"	43.28
Pt2815	584420.91	9703371.36	Pt2815-Pt2816	188°08'10.68"	188°06'2.09"	74.93
Pt2816	584410.30	9703297.18	Pt2816-Pt2817	209°52'41.11"	209°50'32.52"	59.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2817	584380.41	9703245.16	Pt2817-Pt2818	207°10'3.55"	207°07'54.96"	42.23
Pt2818	584361.13	9703207.59	Pt2818-Pt2819	195°04'46.96"	195°02'38.37"	51.88
Pt2819	584347.64	9703157.50	Pt2819-Pt2820	175°50'13.76"	175°48'5.17"	53.12
Pt2820	584351.49	9703104.52	Pt2820-Pt2821	148°06'50.63"	148°04'42.05"	41.98
Pt2821	584373.67	9703068.87	Pt2821-Pt2822	193°51'3.90"	193°48'55.31"	68.46
Pt2822	584357.28	9703002.40	Pt2822-Pt2823	201°48'59.79"	201°46'51.20"	46.69
Pt2823	584339.92	9702959.05	Pt2823-Pt2824	179°10'8.47"	179°07'59.88"	66.48
Pt2824	584340.89	9702892.58	Pt2824-Pt2825	204°14'39.35"	204°12'30.76"	42.26
Pt2825	584323.53	9702854.05	Pt2825-Pt2826	185°13'32.42"	185°11'23.83"	18.03
Pt2826	584321.89	9702836.10	Pt2826-Pt2827	23°26'16.54"	23°24'7.96"	54.28
Pt2827	584343.48	9702885.90	Pt2827-Pt2828	17°06'54.80"	17°04'46.21"	39.31
Pt2828	584355.05	9702923.47	Pt2828-Pt2829	1°19'59.30"	1°17'50.71"	41.43
Pt2829	584356.02	9702964.89	Pt2829-Pt2830	29°04'24.47"	29°02'15.88"	49.60
Pt2830	584380.12	9703008.24	Pt2830-Pt2831	28°05'28.32"	28°03'19.73"	16.38
Pt2831	584387.83	9703022.69	Pt2831-Pt2832	329°43'26.62"	329°41'18.03"	13.39
Pt2832	584381.08	9703034.25	Pt2832-Pt2833	11°53'49.43"	11°51'40.84"	18.71
Pt2833	584384.94	9703052.56	Pt2833-Pt2834	355°54'41.20"	355°52'32.61"	27.04
Pt2834	584383.01	9703079.53	Pt2834-Pt2835	324°53'0.44"	324°50'51.85"	43.57
Pt2835	584357.94	9703115.17	Pt2835-Pt2836	3°00'53.81"	2°58'45.23"	36.66
Pt2836	584359.87	9703151.78	Pt2836-Pt2837	21°49'0.50"	21°46'51.91"	31.13
Pt2837	584371.44	9703180.68	Pt2837-Pt2838	27°01'49.83"	26°59'41.24"	55.15
Pt2838	584396.51	9703229.81	Pt2838-Pt2839	43°48'11.57"	43°46'2.98"	32.03
Pt2839	584418.68	9703252.93	Pt2839-Pt2840	10°53'37.00"	10°51'28.41"	51.01
Pt2840	584428.32	9703303.02	Pt2840-Pt2841	15°33'40.90"	15°31'32.31"	115.00
Pt2841	584459.17	9703413.81	Pt2841-Pt2842	39°32'39.68"	39°30'31.09"	49.97
Pt2842	584490.99	9703452.34	Pt2842-Pt2843	343°55'41.67"	343°53'33.08"	132.33
Pt2843	584454.35	9703579.50	Pt2843-Pt2844	46°45'28.26"	46°43'19.67"	45.00
Pt2844	584487.13	9703610.33	Pt2844-Pt2845	84°26'14.68"	84°24'6.09"	0.34
Pt2845	584487.47	9703610.36	Pt2845-Pt2846	46°45'31.87"	46°43'23.28"	1.27
Pt2846	584488.39	9703611.23	Pt2846-Pt2847	84°25'55.61"	84°23'47.02"	21.80
Pt2847	584510.09	9703613.34	Pt2847-Pt2848	84°25'55.61"	84°23'47.02"	17.91
Pt2848	584527.92	9703615.08	Pt2848-Pt2849	99°15'56.04"	99°13'47.45"	95.73
Pt2849	584622.40	9703599.67	Pt2849-Pt2850	123°09'29.75"	123°07'21.16"	29.94
Pt2850	584647.46	9703583.29	Pt2850-Pt2851	136°49'31.43"	136°47'22.84"	21.14
Pt2851	584661.92	9703567.88	Pt2851-Pt2852	78°24'59.09"	78°22'50.51"	38.38
Pt2852	584699.52	9703575.59	Pt2852-Pt2853	110°16'59.60"	110°14'51.01"	75.03
Pt2853	584769.90	9703549.58	Pt2853-Pt2854	135°42'10.90"	135°40'2.31"	53.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2854	584807.50	9703511.04	Pt2854-Pt2855	167°11'9.81"	167°09'1.22"	21.73
Pt2855	584812.32	9703489.85	Pt2855-Pt2856	246°23'5.58"	246°20'56.99"	1.46
Pt2856	584810.99	9703489.27	Pt2856-Pt2857	167°11'14.93"	167°09'6.34"	0.33
Pt2857	584811.06	9703488.95	Pt2857-Pt2858	246°23'12.84"	246°21'4.25"	49.33
Pt2858	584765.86	9703469.19	Pt2858-Pt2859	202°46'0.24"	202°43'51.66"	31.92
Pt2859	584753.51	9703439.76	Pt2859-Pt2860	188°26'1.41"	188°23'52.82"	12.27
Pt2860	584751.71	9703427.61	Pt2860-Pt2861	188°26'1.41"	188°23'52.82"	12.34
Pt2861	584749.90	9703415.41	Pt2861-Pt2862	30°25'50.29"	30°23'41.70"	48.42
Pt2862	584774.42	9703457.16	Pt2862-Pt2863	73°06'48.51"	73°04'39.92"	0.93
Pt2863	584775.31	9703457.43	Pt2863-Pt2864	30°25'45.21"	30°23'36.62"	0.07
Pt2864	584775.35	9703457.48	Pt2864-Pt2865	30°25'45.21"	30°23'36.62"	0.67
Pt2865	584775.69	9703458.06	Pt2865-Pt2866	73°06'49.38"	73°04'40.79"	79.59
Pt2866	584851.85	9703481.18	Pt2866-Pt2867	125°33'48.39"	125°31'39.80"	137.48
Pt2867	584963.68	9703401.22	Pt2867-Pt2868	209°24'53.80"	209°22'45.22"	78.52
Pt2868	584925.12	9703332.83	Pt2868-Pt2869	214°53'45.98"	214°51'37.40"	38.76
Pt2869	584902.94	9703301.04	Pt2869-Pt2870	156°01'12.62"	155°59'4.03"	8.96
Pt2870	584906.58	9703292.85	Pt2870-Pt2871	37°00'59.49"	36°58'50.90"	86.34
Pt2871	584958.56	9703361.79	Pt2871-Pt2872	74°53'12.29"	74°51'3.70"	0.75
Pt2872	584959.29	9703361.98	Pt2872-Pt2873	37°00'53.26"	36°58'44.68"	0.88
Pt2873	584959.82	9703362.69	Pt2873-Pt2874	74°53'13.76"	74°51'5.17"	36.95
Pt2874	584995.49	9703372.32	Pt2874-Pt2875	135°28'34.10"	135°26'25.51"	78.37
Pt2875	585050.45	9703316.45	Pt2875-Pt2876	151°27'29.97"	151°25'21.38"	50.44
Pt2876	585074.55	9703272.14	Pt2876-Pt2877	157°36'14.95"	157°34'6.36"	17.71
Pt2877	585081.30	9703255.76	Pt2877-Pt2878	100°56'45.05"	100°54'36.46"	30.44
Pt2878	585111.18	9703249.98	Pt2878-Pt2879	171°22'39.89"	171°20'31.30"	64.31
Pt2879	585120.82	9703186.40	Pt2879-Pt2880	169°22'20.26"	169°20'11.67"	14.34
Pt2880	585123.47	9703172.30	Pt2880-Pt2881	169°22'20.26"	169°20'11.67"	13.66
Pt2881	585125.99	9703158.87	Pt2881-Pt2882	8°40'46.85"	8°38'38.26"	23.48
Pt2882	585129.53	9703182.09	Pt2882-Pt2883	8°40'46.85"	8°38'38.26"	29.76
Pt2883	585134.02	9703211.51	Pt2883-Pt2884	71°09'39.52"	71°07'30.93"	1.25
Pt2884	585135.21	9703211.91	Pt2884-Pt2885	8°40'55.49"	8°38'46.90"	0.50
Pt2885	585135.29	9703212.41	Pt2885-Pt2886	71°09'37.51"	71°07'28.92"	41.76
Pt2886	585174.81	9703225.90	Pt2886-Pt2887	137°56'19.87"	137°54'11.28"	79.15
Pt2887	585227.84	9703167.13	Pt2887-Pt2888	120°14'13.76"	120°12'5.18"	66.95
Pt2888	585285.68	9703133.42	Pt2888-Pt2889	113°28'56.37"	113°26'47.78"	72.53
Pt2889	585352.20	9703104.52	Pt2889-Pt2890	106°18'40.07"	106°16'31.48"	140.63
Pt2890	585487.17	9703065.02	Pt2890-Pt2891	120°14'14.04"	120°12'5.45"	26.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2891	585510.31	9703051.53	Pt2891-Pt2892	187°36'1.41"	187°33'52.82"	43.73
Pt2892	585504.53	9703008.18	Pt2892-Pt2893	163°50'38.00"	163°48'29.41"	38.11
Pt2893	585515.13	9702971.58	Pt2893-Pt2894	126°50'54.69"	126°48'46.11"	38.55
Pt2894	585545.98	9702948.46	Pt2894-Pt2895	222°49'10.29"	222°47'1.70"	4.31
Pt2895	585543.05	9702945.30	Pt2895-Pt2896	222°49'10.29"	222°47'1.70"	31.15
Pt2896	585521.88	9702922.45	Pt2896-Pt2897	223°02'49.80"	223°00'41.21"	19.77
Pt2897	585508.38	9702908.00	Pt2897-Pt2898	58°48'4.78"	58°45'56.19"	37.19
Pt2898	585540.20	9702927.26	Pt2898-Pt2899	144°42'24.28"	144°40'15.70"	45.12
Pt2899	585566.27	9702890.44	Pt2899-Pt2900	144°42'24.29"	144°40'15.70"	3.27
Pt2900	585568.15	9702887.77	Pt2900-Pt2901	182°12'15.30"	182°10'6.71"	14.92
Pt2901	585567.58	9702872.85	Pt2901-Pt2902	182°12'15.30"	182°10'6.71"	35.21
Pt2902	585566.23	9702837.67	Pt2902-Pt2903	181°35'32.37"	181°33'23.78"	48.56
Pt2903	585564.88	9702789.13	Pt2903-Pt2904	181°35'32.37"	181°33'23.78"	20.83
Pt2904	585564.30	9702768.31	Pt2904-Pt2905	213°42'39.58"	213°40'30.99"	13.90
Pt2905	585556.59	9702756.75	Pt2905-Pt2906	223°41'24.09"	223°39'15.50"	1.91
Pt2906	585555.27	9702755.37	Pt2906-Pt2907	223°41'24.09"	223°39'15.50"	27.40
Pt2907	585536.34	9702735.56	Pt2907-Pt2908	180°00'0.00"	179°57'51.41"	18.30
Pt2908	585536.34	9702717.26	Pt2908-Pt2909	126°13'57.80"	126°11'49.21"	34.17
Pt2909	585563.90	9702697.06	Pt2909-Pt2910	126°13'57.80"	126°11'49.21"	1.68
Pt2910	585565.26	9702696.06	Pt2910-Pt2911	150°48'0.80"	150°45'52.21"	72.35
Pt2911	585600.56	9702632.90	Pt2911-Pt2912	150°48'0.80"	150°45'52.21"	12.62
Pt2912	585606.72	9702621.89	Pt2912-Pt2913	149°30'54.31"	149°28'45.72"	38.99
Pt2913	585626.50	9702588.28	Pt2913-Pt2914	149°30'54.31"	149°28'45.72"	18.02
Pt2914	585635.64	9702572.76	Pt2914-Pt2915	139°36'49.13"	139°34'40.54"	50.59
Pt2915	585668.42	9702534.23	Pt2915-Pt2916	156°47'7.86"	156°44'59.27"	14.67
Pt2916	585674.20	9702520.74	Pt2916-Pt2917	182°56'16.30"	182°54'7.71"	2.94
Pt2917	585674.05	9702517.80	Pt2917-Pt2918	182°56'16.30"	182°54'7.71"	34.68
Pt2918	585672.28	9702483.17	Pt2918-Pt2919	205°13'4.71"	205°10'56.12"	13.62
Pt2919	585666.47	9702470.85	Pt2919-Pt2920	32°35'38.15"	32°33'29.57"	35.27
Pt2920	585685.48	9702500.57	Pt2920-Pt2921	111°23'15.94"	111°21'7.35"	0.59
Pt2921	585686.02	9702500.36	Pt2921-Pt2922	32°35'41.13"	32°33'32.54"	1.33
Pt2922	585686.74	9702501.47	Pt2922-Pt2923	111°23'5.19"	111°20'56.60"	51.51
Pt2923	585734.70	9702482.69	Pt2923-Pt2924	111°23'5.19"	111°20'56.60"	20.27
Pt2924	585753.57	9702475.30	Pt2924-Pt2925	111°23'5.19"	111°20'56.60"	4.84
Pt2925	585758.08	9702473.54	Pt2925-Pt2926	150°14'9.78"	150°12'1.19"	2.44
Pt2926	585759.29	9702471.42	Pt2926-Pt2927	150°14'9.78"	150°12'1.19"	45.64
Pt2927	585781.95	9702431.80	Pt2927-Pt2928	150°14'9.78"	150°12'1.19"	6.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2928	585785.07	9702426.33	Pt2928-Pt2929	205°46'4.22"	205°43'55.63"	6.62
Pt2929	585782.20	9702420.38	Pt2929-Pt2930	205°46'4.22"	205°43'55.63"	9.22
Pt2930	585778.19	9702412.08	Pt2930-Pt2931	205°46'4.22"	205°43'55.63"	75.09
Pt2931	585745.54	9702344.45	Pt2931-Pt2932	217°29'51.14"	217°27'42.55"	36.43
Pt2932	585723.37	9702315.55	Pt2932-Pt2933	193°38'14.00"	193°36'5.41"	65.42
Pt2933	585707.95	9702251.97	Pt2933-Pt2934	179°21'46.19"	179°19'37.60"	86.70
Pt2934	585708.91	9702165.27	Pt2934-Pt2935	172°23'58.78"	172°21'50.20"	58.31
Pt2935	585716.62	9702107.47	Pt2935-Pt2936	197°57'44.57"	197°55'35.98"	71.90
Pt2936	585694.45	9702039.07	Pt2936-Pt2937	178°41'49.22"	178°39'40.63"	42.40
Pt2937	585695.41	9701996.69	Pt2937-Pt2938	178°15'47.10"	178°13'38.51"	31.80
Pt2938	585696.38	9701964.90	Pt2938-Pt2939	148°58'27.55"	148°56'18.96"	43.83
Pt2939	585718.97	9701927.34	Pt2939-Pt2940	333°44'42.93"	333°42'34.34"	43.02
Pt2940	585699.94	9701965.92	Pt2940-Pt2941	6°27'49.69"	6°25'41.11"	51.38
Pt2941	585705.72	9702016.98	Pt2941-Pt2942	11°48'41.23"	11°46'32.64"	65.94
Pt2942	585719.22	9702081.52	Pt2942-Pt2943	14°14'52.41"	14°12'43.82"	66.59
Pt2943	585735.61	9702146.06	Pt2943-Pt2944	352°35'40.96"	352°33'32.38"	74.80
Pt2944	585725.97	9702220.24	Pt2944-Pt2945	4°42'28.93"	4°40'20.34"	85.11
Pt2945	585732.95	9702305.06	Pt2945-Pt2946	39°49'37.66"	39°47'29.07"	52.34
Pt2946	585766.48	9702345.26	Pt2946-Pt2947	16°53'56.86"	16°51'48.27"	56.02
Pt2947	585782.76	9702398.86	Pt2947-Pt2948	29°11'12.41"	29°09'3.83"	47.14
Pt2948	585805.75	9702440.01	Pt2948-Pt2949	57°32'56.02"	57°30'47.43"	1.39
Pt2949	585806.92	9702440.76	Pt2949-Pt2950	29°11'48.67"	29°09'40.09"	0.18
Pt2950	585807.01	9702440.91	Pt2950-Pt2951	57°32'55.79"	57°30'47.20"	23.42
Pt2951	585826.77	9702453.48	Pt2951-Pt2952	325°17'2.35"	325°14'53.76"	15.05
Pt2952	585818.20	9702465.85	Pt2952-Pt2953	295°45'7.14"	295°42'58.55"	92.52
Pt2953	585734.87	9702506.05	Pt2953-Pt2954	296°32'49.89"	296°30'41.30"	47.11
Pt2954	585692.72	9702527.11	Pt2954-Pt2955	326°56'22.16"	326°54'13.57"	140.46
Pt2955	585616.10	9702644.83	Pt2955-Pt2956	346°22'48.55"	346°20'39.97"	93.55
Pt2956	585594.07	9702735.75	Pt2956-Pt2957	6°29'16.06"	6°27'7.47"	42.38
Pt2957	585598.86	9702777.86	Pt2957-Pt2958	357°36'44.29"	357°34'35.70"	114.95
Pt2958	585594.07	9702892.71	Pt2958-Pt2959	354°24'30.30"	354°22'21.72"	88.47
Pt2959	585585.45	9702980.76	Pt2959-Pt2960	334°33'22.08"	334°31'13.49"	64.65
Pt2960	585557.67	9703039.15	Pt2960-Pt2961	26°34'58.48"	26°32'49.89"	4.72
Pt2961	585559.78	9703043.37	Pt2961-Pt2962	26°34'58.48"	26°32'49.89"	14.54
Pt2962	585566.29	9703056.37	Pt2962-Pt2963	117°44'32.92"	117°42'24.33"	0.72
Pt2963	585566.93	9703056.04	Pt2963-Pt2964	26°34'54.00"	26°32'45.41"	1.39
Pt2964	585567.55	9703057.28	Pt2964-Pt2965	117°44'25.62"	117°42'17.03"	41.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2965	585603.95	9703038.14	Pt2965-Pt2966	144°19'25.44"	144°17'16.85"	9.48
Pt2966	585609.48	9703030.44	Pt2966-Pt2967	144°19'25.44"	144°17'16.85"	43.96
Pt2967	585635.11	9702994.73	Pt2967-Pt2968	345°57'11.84"	345°55'3.25"	15.20
Pt2968	585631.42	9703009.48	Pt2968-Pt2969	326°35'28.78"	326°33'20.19"	47.95
Pt2969	585605.02	9703049.50	Pt2969-Pt2970	326°35'28.78"	326°33'20.19"	2.50
Pt2970	585603.65	9703051.59	Pt2970-Pt2971	14°32'40.69"	14°30'32.10"	1.86
Pt2971	585604.11	9703053.39	Pt2971-Pt2972	14°32'40.69"	14°30'32.10"	24.84
Pt2972	585610.35	9703077.43	Pt2972-Pt2973	61°35'55.33"	61°33'46.74"	1.36
Pt2973	585611.54	9703078.08	Pt2973-Pt2974	14°32'36.66"	14°30'28.07"	0.27
Pt2974	585611.61	9703078.33	Pt2974-Pt2975	61°35'50.55"	61°33'41.96"	92.56
Pt2975	585693.03	9703122.36	Pt2975-Pt2976	65°50'14.62"	65°48'6.03"	51.44
Pt2976	585739.96	9703143.41	Pt2976-Pt2977	124°51'15.96"	124°49'7.37"	34.05
Pt2977	585767.90	9703123.96	Pt2977-Pt2978	325°09'16.88"	325°07'8.29"	22.61
Pt2978	585754.98	9703142.51	Pt2978-Pt2979	48°02'5.94"	47°59'57.35"	51.53
Pt2979	585793.29	9703176.97	Pt2979-Pt2980	60°25'34.30"	60°23'25.71"	0.80
Pt2980	585793.99	9703177.36	Pt2980-Pt2981	48°02'13.09"	48°00'4.50"	0.76
Pt2981	585794.56	9703177.87	Pt2981-Pt2982	60°25'36.40"	60°23'27.81"	87.16
Pt2982	585870.36	9703220.89	Pt2982-Pt2983	60°25'36.40"	60°23'27.81"	2.04
Pt2983	585872.14	9703221.90	Pt2983-Pt2984	136°22'30.85"	136°20'22.26"	27.77
Pt2984	585891.30	9703201.80	Pt2984-Pt2985	195°15'59.54"	195°13'50.95"	21.83
Pt2985	585885.55	9703180.74	Pt2985-Pt2986	132°15'5.95"	132°12'57.36"	14.16
Pt2986	585896.03	9703171.22	Pt2986-Pt2987	51°51'51.53"	51°49'42.94"	15.51
Pt2987	585908.23	9703180.80	Pt2987-Pt2988	2°14'50.42"	2°12'41.83"	3.71
Pt2988	585908.38	9703184.51	Pt2988-Pt2989	2°14'50.42"	2°12'41.83"	45.13
Pt2989	585910.15	9703229.61	Pt2989-Pt2990	52°08'47.22"	52°06'38.64"	32.75
Pt2990	585936.01	9703249.71	Pt2990-Pt2991	67°44'20.49"	67°42'11.90"	0.23
Pt2991	585936.22	9703249.79	Pt2991-Pt2992	52°08'47.89"	52°06'39.30"	1.33
Pt2992	585937.27	9703250.61	Pt2992-Pt2993	67°44'43.01"	67°42'34.42"	108.67
Pt2993	586037.84	9703291.76	Pt2993-Pt2994	65°40'32.10"	65°38'23.51"	41.25
Pt2994	586075.43	9703308.75	Pt2994-Pt2995	65°40'32.10"	65°38'23.51"	91.20
Pt2995	586158.53	9703346.32	Pt2995-Pt2996	124°21'34.79"	124°19'26.20"	22.05
Pt2996	586176.73	9703333.87	Pt2996-Pt2997	164°02'30.03"	164°00'21.44"	4.27
Pt2997	586177.90	9703329.77	Pt2997-Pt2998	164°02'30.03"	164°00'21.44"	0.24
Pt2998	586177.97	9703329.54	Pt2998-Pt2999	10°07'57.16"	10°05'48.57"	23.90
Pt2999	586182.17	9703353.07	Pt2999-Pt3000	60°16'24.73"	60°14'16.14"	0.95
Pt3000	586183.00	9703353.54	Pt3000-Pt3001	60°16'24.73"	60°14'16.14"	0.46
Pt3001	586183.40	9703353.77	Pt3001-Pt3002	10°08'2.43"	10°05'53.84"	0.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3002	586183.43	9703353.97	Pt3002-Pt3003	60°16'27.42"	60°14'18.83"	38.60
Pt3003	586216.96	9703373.11	Pt3003-Pt3004	84°38'53.48"	84°36'44.89"	30.78
Pt3004	586247.61	9703375.99	Pt3004-Pt3005	143°06'31.12"	143°04'22.53"	13.30
Pt3005	586255.59	9703365.35	Pt3005-Pt3006	19°33'1.86"	19°30'53.27"	29.62
Pt3006	586265.50	9703393.27	Pt3006-Pt3007	79°28'9.46"	79°26'0.87"	1.02
Pt3007	586266.51	9703393.46	Pt3007-Pt3008	19°33'7.62"	19°30'59.03"	0.76
Pt3008	586266.76	9703394.17	Pt3008-Pt3009	79°28'7.52"	79°25'58.93"	41.89
Pt3009	586307.95	9703401.83	Pt3009-Pt3010	110°12'37.75"	110°10'29.16"	19.39
Pt3010	586326.15	9703395.13	Pt3010-Pt3011	177°45'9.29"	177°43'0.70"	48.85
Pt3011	586328.06	9703346.32	Pt3011-Pt3012	147°04'28.86"	147°02'20.27"	17.08
Pt3012	586337.35	9703331.98	Pt3012-Pt3013	147°04'28.86"	147°02'20.27"	0.17
Pt3013	586337.44	9703331.84	Pt3013-Pt3014	2°07'22.44"	2°05'13.85"	49.02
Pt3014	586339.26	9703380.83	Pt3014-Pt3015	4°38'20.20"	4°36'11.61"	35.53
Pt3015	586342.13	9703416.24	Pt3015-Pt3016	40°07'22.04"	40°05'13.45"	23.78
Pt3016	586357.45	9703434.42	Pt3016-Pt3017	57°50'52.59"	57°48'44.01"	1.26
Pt3017	586358.52	9703435.09	Pt3017-Pt3018	40°07'16.44"	40°05'7.85"	0.31
Pt3018	586358.71	9703435.33	Pt3018-Pt3019	57°50'55.01"	57°48'46.42"	70.14
Pt3019	586418.10	9703472.65	Pt3019-Pt3020	61°16'44.35"	61°14'35.76"	32.57
Pt3020	586446.67	9703488.31	Pt3020-Pt3021	25°21'48.60"	25°19'40.01"	19.81
Pt3021	586455.15	9703506.20	Pt3021-Pt3022	56°19'46.04"	56°17'37.46"	1.46
Pt3022	586456.37	9703507.01	Pt3022-Pt3023	25°22'5.33"	25°19'56.75"	0.10
Pt3023	586456.41	9703507.11	Pt3023-Pt3024	56°19'49.41"	56°17'40.83"	37.98
Pt3024	586488.02	9703528.16	Pt3024-Pt3025	75°04'47.02"	75°02'38.43"	29.74
Pt3025	586516.76	9703535.82	Pt3025-Pt3026	54°28'59.46"	54°26'50.87"	24.71
Pt3026	586536.87	9703550.18	Pt3026-Pt3027	126°50'52.84"	126°48'44.25"	8.79
Pt3027	586543.91	9703544.90	Pt3027-Pt3028	24°52'50.48"	24°50'41.89"	41.74
Pt3028	586561.47	9703582.77	Pt3028-Pt3029	53°46'2.13"	53°43'53.54"	71.25
Pt3029	586618.94	9703624.88	Pt3029-Pt3030	44°16'41.44"	44°14'32.85"	52.13
Pt3030	586655.34	9703662.21	Pt3030-Pt3031	59°26'27.50"	59°24'18.91"	1.04
Pt3031	586656.23	9703662.74	Pt3031-Pt3032	44°16'44.68"	44°14'36.09"	0.52
Pt3032	586656.60	9703663.11	Pt3032-Pt3033	59°26'24.41"	59°24'15.83"	24.47
Pt3033	586677.67	9703675.55	Pt3033-Pt3034	57°32'57.45"	57°30'48.86"	1.94
Pt3034	586679.31	9703676.60	Pt3034-Pt3035	57°32'57.45"	57°30'48.86"	10.54
Pt3035	586688.21	9703682.25	Pt3035-Pt3036	140°50'3.38"	140°47'54.79"	53.08
Pt3036	586721.73	9703641.10	Pt3036-Pt3037	159°39'44.68"	159°37'36.09"	3.52
Pt3037	586722.95	9703637.80	Pt3037-Pt3038	159°39'44.68"	159°37'36.09"	18.27
Pt3038	586729.30	9703620.66	Pt3038-Pt3039	353°17'5.99"	353°14'57.40"	26.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3039	586726.22	9703646.90	Pt3039-Pt3040	335°32'22.19"	335°30'13.60"	34.70
Pt3040	586711.85	9703678.48	Pt3040-Pt3041	342°53'5.38"	342°50'56.80"	26.04
Pt3041	586704.19	9703703.36	Pt3041-Pt3042	41°53'59.66"	41°51'51.07"	74.58
Pt3042	586753.99	9703758.87	Pt3042-Pt3043	69°27'25.22"	69°25'16.64"	0.73
Pt3043	586754.67	9703759.13	Pt3043-Pt3044	41°53'52.31"	41°51'43.72"	0.87
Pt3044	586755.25	9703759.78	Pt3044-Pt3045	69°27'29.90"	69°25'21.31"	15.28
Pt3045	586769.56	9703765.14	Pt3045-Pt3046	24°47'30.47"	24°45'21.88"	13.13
Pt3046	586775.07	9703777.06	Pt3046-Pt3047	35°46'30.01"	35°44'21.43"	29.49
Pt3047	586792.31	9703800.99	Pt3047-Pt3048	37°15'22.36"	37°13'13.77"	60.12
Pt3048	586828.70	9703848.84	Pt3048-Pt3049	37°53'44.80"	37°51'36.21"	10.92
Pt3049	586835.41	9703857.45	Pt3049-Pt3050	22°23'44.75"	22°21'36.17"	17.60
Pt3050	586842.11	9703873.72	Pt3050-Pt3051	126°14'2.18"	126°11'53.59"	0.85
Pt3051	586842.80	9703873.22	Pt3051-Pt3052	22°23'46.97"	22°21'38.38"	1.52
Pt3052	586843.37	9703874.63	Pt3052-Pt3053	126°13'59.22"	126°11'50.63"	16.54
Pt3053	586856.72	9703864.85	Pt3053-Pt3054	8°08'12.76"	8°06'4.17"	25.40
Pt3054	586860.31	9703889.99	Pt3054-Pt3055	38°01'12.22"	37°59'3.64"	30.35
Pt3055	586879.00	9703913.90	Pt3055-Pt3056	38°01'12.22"	37°59'3.64"	8.53
Pt3056	586884.26	9703920.62	Pt3056-Pt3057	108°25'31.78"	108°23'23.19"	0.46
Pt3057	586884.70	9703920.47	Pt3057-Pt3058	38°01'19.93"	37°59'11.34"	1.33
Pt3058	586885.52	9703921.52	Pt3058-Pt3059	108°25'17.24"	108°23'8.65"	27.26
Pt3059	586911.38	9703912.91	Pt3059-Pt3060	105°56'1.57"	105°53'52.98"	32.65
Pt3060	586942.77	9703903.95	Pt3060-Pt3061	105°56'1.57"	105°53'52.98"	2.21
Pt3061	586944.90	9703903.34	Pt3061-Pt3062	123°40'10.84"	123°38'2.25"	34.53
Pt3062	586973.64	9703884.20	Pt3062-Pt3063	122°15'20.29"	122°13'11.70"	20.42
Pt3063	586990.90	9703873.30	Pt3063-Pt3064	318°09'27.43"	318°07'18.84"	13.41
Pt3064	586981.96	9703883.29	Pt3064-Pt3065	296°32'52.84"	296°30'44.25"	12.85
Pt3065	586970.46	9703889.04	Pt3065-Pt3066	19°40'5.78"	19°37'57.19"	14.23
Pt3066	586975.25	9703902.44	Pt3066-Pt3067	65°34'19.76"	65°32'11.17"	1.23
Pt3067	586976.37	9703902.95	Pt3067-Pt3068	19°39'49.72"	19°37'41.13"	0.42
Pt3068	586976.51	9703903.34	Pt3068-Pt3069	65°34'21.95"	65°32'13.36"	12.80
Pt3069	586988.17	9703908.63	Pt3069-Pt3070	65°34'21.95"	65°32'13.36"	10.34
Pt3070	586997.58	9703912.91	Pt3070-Pt3071	137°37'14.08"	137°35'5.49"	44.05
Pt3071	587027.28	9703880.37	Pt3071-Pt3072	129°01'27.28"	128°59'18.69"	110.96
Pt3072	587113.48	9703810.50	Pt3072-Pt3073	138°17'44.70"	138°15'36.11"	93.58
Pt3073	587175.74	9703740.63	Pt3073-Pt3074	139°44'30.26"	139°42'21.67"	97.82
Pt3074	587238.96	9703665.98	Pt3074-Pt3075	175°45'36.84"	175°43'28.25"	25.91
Pt3075	587240.87	9703640.14	Pt3075-Pt3076	63°27'9.35"	63°25'0.76"	17.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3076	587256.20	9703647.80	Pt3076-Pt3077	145°08'0.71"	145°05'52.13"	92.15
Pt3077	587308.88	9703572.19	Pt3077-Pt3078	179°59'60.00"	179°57'51.41"	29.67
Pt3078	587308.88	9703542.52	Pt3078-Pt3079	128°58'10.59"	128°56'2.00"	25.87
Pt3079	587328.99	9703526.25	Pt3079-Pt3080	111°29'10.40"	111°27'1.81"	33.97
Pt3080	587360.60	9703513.81	Pt3080-Pt3081	160°32'46.21"	160°30'37.62"	34.51
Pt3081	587372.09	9703481.27	Pt3081-Pt3082	185°11'53.81"	185°09'45.22"	21.14
Pt3082	587370.18	9703460.21	Pt3082-Pt3083	140°25'6.52"	140°22'57.93"	28.56
Pt3083	587388.38	9703438.20	Pt3083-Pt3084	139°03'50.41"	139°01'41.82"	19.00
Pt3084	587400.83	9703423.84	Pt3084-Pt3085	138°47'32.40"	138°45'23.82"	20.35
Pt3085	587414.24	9703408.53	Pt3085-Pt3086	135°47'4.70"	135°44'56.11"	48.07
Pt3086	587447.76	9703374.07	Pt3086-Pt3087	175°47'25.42"	175°45'16.83"	51.55
Pt3087	587451.55	9703322.66	Pt3087-Pt3088	147°11'3.20"	147°08'54.61"	223.90
Pt3088	587572.89	9703134.49	Pt3088-Pt3089	208°09'37.62"	208°07'29.03"	90.42
Pt3089	587530.21	9703054.77	Pt3089-Pt3090	137°16'4.81"	137°13'56.22"	63.08
Pt3090	587573.02	9703008.44	Pt3090-Pt3091	350°31'48.61"	350°29'40.02"	31.03
Pt3091	587567.92	9703039.04	Pt3091-Pt3092	350°31'49.35"	350°29'40.76"	45.11
Pt3092	587560.49	9703083.53	Pt3092-Pt3093	85°02'1.61"	84°59'53.02"	1.40
Pt3093	587561.89	9703083.65	Pt3093-Pt3094	350°31'54.41"	350°29'45.82"	0.79
Pt3094	587561.75	9703084.44	Pt3094-Pt3095	85°02'3.12"	84°59'54.53"	42.83
Pt3095	587604.43	9703088.14	Pt3095-Pt3096	143°41'47.72"	143°39'39.14"	307.11
Pt3096	587786.26	9702840.65	Pt3096-Pt3097	147°21'36.39"	147°19'27.80"	165.12
Pt3097	587875.31	9702701.60	Pt3097-Pt3098	146°49'56.17"	146°47'47.58"	108.52
Pt3098	587934.69	9702610.76	Pt3098-Pt3099	159°36'31.43"	159°34'22.84"	138.45
Pt3099	587982.93	9702480.99	Pt3099-Pt3100	156°44'45.11"	156°42'36.52"	178.58
Pt3100	588053.43	9702316.92	Pt3100-Pt3101	166°26'30.18"	166°24'21.59"	316.57
Pt3101	588127.65	9702009.17	Pt3101-Pt3102	171°09'27.83"	171°07'19.24"	181.05
Pt3102	588155.48	9701830.27	Pt3102-Pt3103	177°36'43.82"	177°34'35.23"	178.13
Pt3103	588162.90	9701652.29	Pt3103-Pt3104	175°35'52.19"	175°33'43.60"	96.69
Pt3104	588170.32	9701555.89	Pt3104-Pt3105	184°49'28.51"	184°47'19.92"	154.42
Pt3105	588157.33	9701402.01	Pt3105-Pt3106	172°35'40.31"	172°33'31.72"	71.98
Pt3106	588166.61	9701330.64	Pt3106-Pt3107	199°59'52.01"	199°57'43.42"	43.40
Pt3107	588151.77	9701289.85	Pt3107-Pt3108	170°31'49.01"	170°29'40.42"	78.94
Pt3108	588164.75	9701211.99	Pt3108-Pt3109	165°18'0.33"	165°15'51.74"	197.41
Pt3109	588214.85	9701021.03	Pt3109-Pt3110	238°15'40.32"	238°13'31.73"	1.52
Pt3110	588213.56	9701020.24	Pt3110-Pt3111	165°18'1.77"	165°15'53.19"	0.11
Pt3111	588213.59	9701020.13	Pt3111-Pt3112	238°15'38.69"	238°13'30.10"	45.81
Pt3112	588174.62	9700996.03	Pt3112-Pt3113	254°04'0.21"	254°01'51.62"	67.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3113	588109.69	9700977.49	Pt3113-Pt3114	275°42'20.97"	275°40'12.38"	37.29
Pt3114	588072.58	9700981.20	Pt3114-Pt3115	259°13'27.12"	259°11'18.54"	38.58
Pt3115	588034.68	9700973.99	Pt3115-Pt3116	195°44'58.89"	195°42'50.30"	173.41
Pt3116	587987.61	9700807.08	Pt3116-Pt3117	77°36'3.83"	77°33'55.24"	28.49
Pt3117	588015.43	9700813.20	Pt3117-Pt3118	27°39'52.72"	27°37'44.13"	43.16
Pt3118	588035.47	9700851.42	Pt3118-Pt3119	3°28'15.51"	3°26'6.92"	61.29
Pt3119	588039.18	9700912.60	Pt3119-Pt3120	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	40.79
Pt3120	588039.18	9700953.39	Pt3120-Pt3121	67°11'0.49"	67°08'51.90"	1.37
Pt3121	588040.44	9700953.92	Pt3121-Pt3122	0°00'4.38"	-0°02'4.21"	0.37
Pt3122	588040.44	9700954.29	Pt3122-Pt3123	67°10'57.66"	67°08'49.07"	38.25
Pt3123	588075.70	9700969.12	Pt3123-Pt3124	100°17'48.45"	100°15'39.86"	62.23
Pt3124	588136.92	9700958.00	Pt3124-Pt3125	68°12'51.28"	68°10'42.70"	49.95
Pt3125	588183.31	9700976.54	Pt3125-Pt3126	86°59'22.59"	86°57'14.01"	35.30
Pt3126	588218.56	9700978.39	Pt3126-Pt3127	152°49'54.76"	152°47'46.17"	81.27
Pt3127	588255.67	9700906.09	Pt3127-Pt3128	149°06'11.45"	149°04'2.86"	104.78
Pt3128	588309.47	9700816.18	Pt3128-Pt3129	121°59'5.85"	121°56'57.26"	35.00
Pt3129	588339.16	9700797.64	Pt3129-Pt3130	157°12'4.92"	157°09'56.33"	100.55
Pt3130	588378.12	9700704.94	Pt3130-Pt3131	226°31'48.32"	226°29'39.73"	99.71
Pt3131	588305.76	9700636.35	Pt3131-Pt3132	228°45'14.20"	228°43'5.62"	120.91
Pt3132	588214.85	9700556.63	Pt3132-Pt3133	193°38'14.45"	193°36'5.86"	62.95
Pt3133	588200.01	9700495.45	Pt3133-Pt3134	197°51'48.82"	197°49'40.23"	114.92
Pt3134	588164.75	9700386.07	Pt3134-Pt3135	220°56'12.74"	220°54'4.15"	73.62
Pt3135	588116.51	9700330.45	Pt3135-Pt3136	247°23'44.29"	247°21'35.70"	0.81
Pt3136	588115.77	9700330.14	Pt3136-Pt3137	220°56'9.27"	220°54'0.68"	0.78
Pt3137	588115.25	9700329.55	Pt3137-Pt3138	247°23'46.64"	247°21'38.05"	72.33
Pt3138	588048.48	9700301.75	Pt3138-Pt3139	234°11'1.48"	234°08'52.89"	39.66
Pt3139	588016.32	9700278.54	Pt3139-Pt3140	87°57'22.53"	87°55'13.94"	51.56
Pt3140	588067.85	9700280.38	Pt3140-Pt3141	43°23'10.11"	43°21'1.52"	44.70
Pt3141	588098.55	9700312.86	Pt3141-Pt3142	53°23'15.40"	53°21'6.81"	90.15
Pt3142	588170.91	9700366.63	Pt3142-Pt3143	24°41'38.64"	24°39'30.05"	75.50
Pt3143	588202.46	9700435.22	Pt3143-Pt3144	19°11'35.17"	19°09'26.58"	90.30
Pt3144	588232.14	9700520.50	Pt3144-Pt3145	42°58'38.27"	42°56'29.68"	73.48
Pt3145	588282.24	9700574.27	Pt3145-Pt3146	55°01'41.23"	54°59'32.64"	1.47
Pt3146	588283.44	9700575.11	Pt3146-Pt3147	42°59'23.09"	42°57'14.50"	0.08
Pt3147	588283.50	9700575.17	Pt3147-Pt3148	55°01'45.67"	54°59'37.08"	45.28
Pt3148	588320.61	9700601.12	Pt3148-Pt3149	81°52'34.73"	81°50'26.14"	38.13
Pt3149	588358.35	9700606.51	Pt3149-Pt3150	3°34'44.97"	3°32'36.38"	58.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3150	588362.02	9700665.11	Pt3150-Pt3151	47°18'47.24"	47°16'38.65"	32.81
Pt3151	588386.14	9700687.35	Pt3151-Pt3152	133°40'24.79"	133°38'16.20"	0.19
Pt3152	588386.28	9700687.22	Pt3152-Pt3153	47°18'52.43"	47°16'43.84"	1.53
Pt3153	588387.40	9700688.26	Pt3153-Pt3154	133°40'31.15"	133°38'22.56"	115.44
Pt3154	588470.89	9700608.54	Pt3154-Pt3155	142°46'42.02"	142°44'33.43"	193.24
Pt3155	588587.78	9700454.66	Pt3155-Pt3156	144°54'17.53"	144°52'8.94"	106.49
Pt3156	588649.01	9700367.53	Pt3156-Pt3157	137°49'58.85"	137°47'50.27"	276.39
Pt3157	588834.55	9700162.67	Pt3157-Pt3158	165°14'43.49"	165°12'34.90"	36.43
Pt3158	588843.82	9700127.45	Pt3158-Pt3159	218°56'58.79"	218°54'50.20"	61.98
Pt3159	588804.86	9700079.25	Pt3159-Pt3160	244°02'29.79"	244°00'21.20"	0.97
Pt3160	588803.98	9700078.82	Pt3160-Pt3161	218°56'55.37"	218°54'46.78"	0.61
Pt3161	588803.60	9700078.34	Pt3161-Pt3162	244°02'36.26"	244°00'27.67"	79.36
Pt3162	588732.25	9700043.61	Pt3162-Pt3163	211°26'59.55"	211°24'50.96"	38.63
Pt3163	588712.09	9700010.65	Pt3163-Pt3164	237°44'42.67"	237°42'34.08"	1.37
Pt3164	588710.94	9700009.92	Pt3164-Pt3165	211°27'27.32"	211°25'18.73"	0.20
Pt3165	588710.83	9700009.75	Pt3165-Pt3166	237°44'41.25"	237°42'32.67"	83.37
Pt3166	588640.33	9699965.26	Pt3166-Pt3167	253°13'47.82"	253°11'39.23"	120.99
Pt3167	588524.48	9699930.35	Pt3167-Pt3168	199°59'51.74"	199°57'43.16"	194.69
Pt3168	588457.90	9699747.40	Pt3168-Pt3169	175°20'54.10"	175°18'45.51"	114.39
Pt3169	588467.18	9699633.38	Pt3169-Pt3170	113°56'43.98"	113°54'35.39"	36.54
Pt3170	588500.58	9699618.55	Pt3170-Pt3171	191°53'52.01"	191°51'43.43"	72.00
Pt3171	588485.73	9699548.10	Pt3171-Pt3172	242°22'23.16"	242°20'14.57"	1.36
Pt3172	588484.53	9699547.47	Pt3172-Pt3173	191°54'2.61"	191°51'54.02"	0.28
Pt3173	588484.47	9699547.20	Pt3173-Pt3174	242°22'22.28"	242°20'13.69"	43.98
Pt3174	588445.51	9699526.81	Pt3174-Pt3175	277°07'9.28"	277°05'0.70"	44.88
Pt3175	588400.98	9699532.37	Pt3175-Pt3176	299°16'19.22"	299°14'10.63"	87.21
Pt3176	588324.91	9699575.01	Pt3176-Pt3177	296°05'13.03"	296°03'4.44"	204.79
Pt3177	588140.99	9699665.06	Pt3177-Pt3178	168°13'21.81"	168°11'13.22"	43.72
Pt3178	588149.91	9699622.26	Pt3178-Pt3179	228°35'55.53"	228°33'46.94"	42.05
Pt3179	588118.37	9699594.45	Pt3179-Pt3180	183°00'54.73"	182°58'46.14"	35.27
Pt3180	588116.51	9699559.23	Pt3180-Pt3181	269°59'59.80"	269°57'51.21"	1.21
Pt3181	588115.30	9699559.23	Pt3181-Pt3182	183°00'48.80"	182°58'40.22"	0.90
Pt3182	588115.25	9699558.32	Pt3182-Pt3183	270°00'0.04"	269°57'51.45"	47.09
Pt3183	588068.16	9699558.32	Pt3183-Pt3184	187°07'50.02"	187°05'41.43"	28.98
Pt3184	588064.56	9699529.56	Pt3184-Pt3185	235°54'22.09"	235°52'13.50"	1.51
Pt3185	588063.31	9699528.71	Pt3185-Pt3186	187°08'6.07"	187°05'57.48"	0.05
Pt3186	588063.30	9699528.66	Pt3186-Pt3187	235°54'23.31"	235°52'14.72"	69.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3187	588005.79	9699489.73	Pt3187-Pt3188	252°21'46.84"	252°19'38.25"	128.49
Pt3188	587883.33	9699450.80	Pt3188-Pt3189	241°24'31.42"	241°22'22.83"	69.73
Pt3189	587822.10	9699417.43	Pt3189-Pt3190	268°52'39.24"	268°50'30.65"	94.64
Pt3190	587727.48	9699415.57	Pt3190-Pt3191	243°14'49.44"	243°12'40.86"	230.64
Pt3191	587521.53	9699311.75	Pt3191-Pt3192	277°20'48.29"	277°18'39.70"	57.99
Pt3192	587464.01	9699319.17	Pt3192-Pt3193	264°17'53.68"	264°15'45.09"	40.48
Pt3193	587423.74	9699315.15	Pt3193-Pt3194	333°25'2.39"	333°22'53.80"	24.77
Pt3194	587412.65	9699337.30	Pt3194-Pt3195	26°34'57.58"	26°32'48.99"	22.29
Pt3195	587422.63	9699357.23	Pt3195-Pt3196	105°06'48.00"	105°04'39.41"	0.74
Pt3196	587423.34	9699357.04	Pt3196-Pt3197	26°35'2.30"	26°32'53.71"	1.22
Pt3197	587423.89	9699358.13	Pt3197-Pt3198	105°06'45.90"	105°04'37.31"	42.48
Pt3198	587464.90	9699347.06	Pt3198-Pt3199	78°19'9.89"	78°17'1.30"	32.82
Pt3199	587497.04	9699353.70	Pt3199-Pt3200	62°36'37.73"	62°34'29.14"	32.66
Pt3200	587526.04	9699368.73	Pt3200-Pt3201	38°28'29.68"	38°26'21.09"	42.67
Pt3201	587552.59	9699402.14	Pt3201-Pt3202	222°17'44.24"	222°15'35.65"	43.02
Pt3202	587523.64	9699370.31	Pt3202-Pt3203	251°02'40.06"	251°00'31.47"	0.68
Pt3203	587523.00	9699370.09	Pt3203-Pt3204	222°17'33.46"	222°15'24.87"	0.92
Pt3204	587522.38	9699369.41	Pt3204-Pt3205	251°02'35.24"	251°00'26.65"	37.50
Pt3205	587486.91	9699357.23	Pt3205-Pt3206	279°39'9.81"	279°37'1.22"	52.84
Pt3206	587434.82	9699366.09	Pt3206-Pt3207	274°45'36.85"	274°43'28.26"	13.10
Pt3207	587421.77	9699367.18	Pt3207-Pt3208	227°44'54.37"	227°42'45.79"	15.10
Pt3208	587410.59	9699357.02	Pt3208-Pt3209	193°00'15.08"	192°58'6.49"	44.33
Pt3209	587400.62	9699313.83	Pt3209-Pt3210	195°11'3.16"	195°08'54.57"	67.70
Pt3210	587382.88	9699248.50	Pt3210-Pt3211	226°42'24.60"	226°40'16.02"	53.29
Pt3211	587344.09	9699211.95	Pt3211-Pt3212	254°45'29.25"	254°43'20.66"	0.44
Pt3212	587343.67	9699211.83	Pt3212-Pt3213	226°42'19.78"	226°40'11.19"	1.15
Pt3213	587342.83	9699211.05	Pt3213-Pt3214	254°45'22.60"	254°43'14.01"	50.54
Pt3214	587294.07	9699197.76	Pt3214-Pt3215	267°16'32.48"	267°14'23.89"	23.30
Pt3215	587270.79	9699196.65	Pt3215-Pt3216	341°58'58.29"	341°56'49.70"	39.65
Pt3216	587258.53	9699234.36	Pt3216-Pt3217	173°17'5.22"	173°14'56.63"	30.37
Pt3217	587262.08	9699204.20	Pt3217-Pt3218	164°02'34.67"	164°00'26.08"	32.25
Pt3218	587270.95	9699173.19	Pt3218-Pt3219	121°40'53.75"	121°38'45.16"	44.28
Pt3219	587308.63	9699149.93	Pt3219-Pt3220	180°00'0.00"	179°57'51.41"	37.65
Pt3220	587308.63	9699112.28	Pt3220-Pt3221	237°32'55.24"	237°30'46.65"	1.49
Pt3221	587307.37	9699111.48	Pt3221-Pt3222	179°59'47.60"	179°57'39.01"	0.10
Pt3222	587307.37	9699111.38	Pt3222-Pt3223	237°32'54.46"	237°30'45.88"	27.39
Pt3223	587284.25	9699096.68	Pt3223-Pt3224	176°25'15.89"	176°23'7.30"	35.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3224	587286.46	9699061.34	Pt3224-Pt3225	194°02'47.29"	194°00'38.70"	22.83
Pt3225	587280.92	9699039.19	Pt3225-Pt3226	281°50'48.18"	281°48'39.59"	1.00
Pt3226	587279.94	9699039.40	Pt3226-Pt3227	194°02'51.56"	194°00'42.97"	1.14
Pt3227	587279.66	9699038.29	Pt3227-Pt3228	281°50'38.93"	281°48'30.34"	91.72
Pt3228	587189.89	9699057.11	Pt3228-Pt3229	274°34'13.28"	274°32'4.69"	55.59
Pt3229	587134.47	9699061.54	Pt3229-Pt3230	245°14'29.87"	245°12'21.28"	79.33
Pt3230	587062.43	9699028.32	Pt3230-Pt3231	247°47'52.52"	247°45'43.93"	169.98
Pt3231	586905.06	9698964.09	Pt3231-Pt3232	254°00'2.11"	253°57'53.52"	132.59
Pt3232	586777.60	9698927.54	Pt3232-Pt3233	306°50'54.37"	306°48'45.78"	22.16
Pt3233	586759.87	9698940.83	Pt3233-Pt3234	323°06'32.50"	323°04'23.92"	5.25
Pt3234	586756.72	9698945.03	Pt3234-Pt3235	223°48'12.24"	223°46'3.65"	35.26
Pt3235	586732.32	9698919.59	Pt3235-Pt3236	230°48'52.47"	230°46'43.89"	54.33
Pt3236	586690.20	9698885.26	Pt3236-Pt3237	249°54'45.74"	249°52'37.15"	0.30
Pt3237	586689.92	9698885.16	Pt3237-Pt3238	230°48'56.17"	230°46'47.59"	1.27
Pt3238	586688.94	9698884.36	Pt3238-Pt3239	249°55'8.40"	249°52'59.81"	48.38
Pt3239	586643.50	9698867.74	Pt3239-Pt3240	274°34'12.84"	274°32'4.25"	27.80
Pt3240	586615.79	9698869.96	Pt3240-Pt3241	349°41'12.09"	349°39'3.50"	12.38
Pt3241	586613.58	9698882.14	Pt3241-Pt3242	240°16'27.24"	240°14'18.65"	26.80
Pt3242	586590.30	9698868.85	Pt3242-Pt3243	243°27'9.29"	243°25'0.70"	37.17
Pt3243	586557.05	9698852.24	Pt3243-Pt3244	303°40'6.73"	303°37'58.14"	3.62
Pt3244	586554.04	9698854.24	Pt3244-Pt3245	220°23'11.11"	220°21'2.52"	27.62
Pt3245	586536.15	9698833.21	Pt3245-Pt3246	229°25'14.28"	229°23'5.69"	51.07
Pt3246	586497.36	9698799.99	Pt3246-Pt3247	230°55'39.75"	230°53'31.16"	45.68
Pt3247	586461.89	9698771.19	Pt3247-Pt3248	147°58'28.75"	147°56'20.16"	20.90
Pt3248	586472.98	9698753.47	Pt3248-Pt3249	177°08'8.23"	177°05'59.65"	22.18
Pt3249	586474.08	9698731.32	Pt3249-Pt3250	198°26'53.00"	198°24'44.41"	31.52
Pt3250	586464.11	9698701.42	Pt3250-Pt3251	273°48'50.78"	273°46'42.19"	0.94
Pt3251	586463.17	9698701.49	Pt3251-Pt3252	198°26'53.84"	198°24'45.25"	1.02
Pt3252	586462.85	9698700.52	Pt3252-Pt3253	273°48'37.61"	273°46'29.03"	15.43
Pt3253	586447.45	9698701.55	Pt3253-Pt3254	181°58'35.81"	181°56'27.22"	31.15
Pt3254	586446.38	9698670.42	Pt3254-Pt3255	220°07'21.22"	220°05'12.63"	27.52
Pt3255	586428.64	9698649.37	Pt3255-Pt3256	223°02'50.11"	223°00'41.52"	22.73
Pt3256	586413.13	9698632.76	Pt3256-Pt3257	192°32'16.36"	192°30'7.77"	10.21
Pt3257	586410.91	9698622.80	Pt3257-Pt3258	267°24'7.09"	267°21'58.50"	1.07
Pt3258	586409.84	9698622.75	Pt3258-Pt3259	192°32'18.70"	192°30'10.11"	0.88
Pt3259	586409.65	9698621.89	Pt3259-Pt3260	267°23'57.59"	267°21'49.00"	24.41
Pt3260	586385.27	9698620.79	Pt3260-Pt3261	317°42'15.38"	317°40'6.79"	32.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3261	586363.10	9698645.15	Pt3261-Pt3262	309°32'17.38"	309°30'8.79"	33.05
Pt3262	586337.61	9698666.19	Pt3262-Pt3263	296°32'50.11"	296°30'41.52"	37.17
Pt3263	586304.36	9698682.80	Pt3263-Pt3264	294°45'31.44"	294°43'22.85"	15.81
Pt3264	586290.01	9698689.42	Pt3264-Pt3265	232°36'56.40"	232°34'47.81"	22.19
Pt3265	586272.38	9698675.95	Pt3265-Pt3266	313°10'44.00"	313°08'35.41"	0.05
Pt3266	586272.34	9698675.99	Pt3266-Pt3267	232°36'55.46"	232°34'46.87"	1.54
Pt3267	586271.11	9698675.05	Pt3267-Pt3268	313°07'48.26"	313°05'39.67"	24.30
Pt3268	586253.38	9698691.66	Pt3268-Pt3269	336°01'17.50"	335°59'8.91"	10.91
Pt3269	586248.95	9698701.63	Pt3269-Pt3270	253°18'46.98"	253°16'38.39"	34.71
Pt3270	586215.70	9698691.66	Pt3270-Pt3271	316°31'33.41"	316°29'24.82"	57.99
Pt3271	586175.80	9698733.74	Pt3271-Pt3272	317°53'20.93"	317°51'12.34"	46.28
Pt3272	586144.77	9698768.07	Pt3272-Pt3273	314°58'40.17"	314°56'31.58"	31.34
Pt3273	586122.60	9698790.22	Pt3273-Pt3274	299°27'24.17"	299°25'15.58"	29.28
Pt3274	586097.11	9698804.62	Pt3274-Pt3275	351°01'13.81"	350°59'5.22"	21.30
Pt3275	586093.79	9698825.66	Pt3275-Pt3276	303°00'12.48"	302°58'3.89"	26.43
Pt3276	586071.62	9698840.06	Pt3276-Pt3277	344°58'13.73"	344°56'5.14"	47.01
Pt3277	586059.43	9698885.46	Pt3277-Pt3278	326°17'22.03"	326°15'13.44"	23.96
Pt3278	586046.13	9698905.40	Pt3278-Pt3279	350°15'54.25"	350°13'45.66"	78.65
Pt3279	586032.83	9698982.92	Pt3279-Pt3280	308°38'17.43"	308°36'8.84"	28.38
Pt3280	586010.67	9699000.64	Pt3280-Pt3281	319°22'36.99"	319°20'28.40"	20.43
Pt3281	585997.37	9699016.14	Pt3281-Pt3282	11°19'6.22"	11°16'57.63"	33.88
Pt3282	586004.02	9699049.36	Pt3282-Pt3283	62°59'16.15"	62°57'7.56"	1.35
Pt3283	586005.22	9699049.98	Pt3283-Pt3284	11°18'43.52"	11°16'34.94"	0.30
Pt3284	586005.28	9699050.27	Pt3284-Pt3285	62°59'13.65"	62°57'5.06"	60.60
Pt3285	586059.27	9699077.79	Pt3285-Pt3286	51°51'50.07"	51°49'41.48"	18.53
Pt3286	586073.84	9699089.23	Pt3286-Pt3287	13°24'10.66"	13°22'2.07"	23.91
Pt3287	586079.38	9699112.49	Pt3287-Pt3288	347°20'16.22"	347°18'7.64"	55.62
Pt3288	586067.19	9699166.75	Pt3288-Pt3289	348°40'52.98"	348°38'44.39"	22.59
Pt3289	586062.76	9699188.90	Pt3289-Pt3290	347°49'10.36"	347°47'1.77"	57.78
Pt3290	586050.56	9699245.38	Pt3290-Pt3291	351°01'14.09"	350°59'5.50"	21.30
Pt3291	586047.24	9699266.42	Pt3291-Pt3292	23°45'56.76"	23°43'48.17"	30.15
Pt3292	586059.39	9699294.01	Pt3292-Pt3293	232°36'58.13"	232°34'49.54"	22.07
Pt3293	586041.85	9699280.61	Pt3293-Pt3294	173°49'29.66"	173°47'21.07"	41.21
Pt3294	586046.28	9699239.64	Pt3294-Pt3295	167°45'17.27"	167°43'8.68"	94.06
Pt3295	586066.23	9699147.72	Pt3295-Pt3296	166°39'55.53"	166°37'46.94"	43.25
Pt3296	586076.21	9699105.64	Pt3296-Pt3297	206°34'58.33"	206°32'49.74"	22.29
Pt3297	586066.23	9699085.70	Pt3297-Pt3298	244°54'1.58"	244°51'52.99"	1.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3298	586065.18	9699085.21	Pt3298-Pt3299	206°34'48.78"	206°32'40.19"	0.46
Pt3299	586064.97	9699084.80	Pt3299-Pt3300	244°54'7.51"	244°51'58.92"	77.08
Pt3300	585995.17	9699052.10	Pt3300-Pt3301	199°48'46.94"	199°46'38.35"	29.03
Pt3301	585985.33	9699024.79	Pt3301-Pt3302	142°12'10.20"	142°10'1.61"	13.93
Pt3302	585993.87	9699013.78	Pt3302-Pt3303	142°12'10.20"	142°10'1.61"	42.13
Pt3303	586019.69	9698980.50	Pt3303-Pt3304	166°49'3.48"	166°46'54.90"	30.14
Pt3304	586026.56	9698951.15	Pt3304-Pt3305	166°49'3.48"	166°46'54.90"	23.32
Pt3305	586031.88	9698928.45	Pt3305-Pt3306	164°47'10.93"	164°45'2.34"	105.58
Pt3306	586059.58	9698826.56	Pt3306-Pt3307	186°20'42.41"	186°18'33.82"	40.11
Pt3307	586055.15	9698786.70	Pt3307-Pt3308	249°47'17.11"	249°45'8.52"	1.29
Pt3308	586053.94	9698786.25	Pt3308-Pt3309	186°21'2.20"	186°18'53.61"	0.46
Pt3309	586053.89	9698785.79	Pt3309-Pt3310	249°47'22.08"	249°45'13.50"	44.88
Pt3310	586011.77	9698770.29	Pt3310-Pt3311	275°11'25.42"	275°09'16.83"	36.72
Pt3311	585975.20	9698773.61	Pt3311-Pt3312	262°24'40.19"	262°22'31.60"	33.54
Pt3312	585941.95	9698769.18	Pt3312-Pt3313	278°25'14.49"	278°23'5.90"	60.50
Pt3313	585882.10	9698778.04	Pt3313-Pt3314	265°18'17.65"	265°16'9.06"	81.18
Pt3314	585801.20	9698771.40	Pt3314-Pt3315	280°59'43.33"	280°57'34.74"	40.64
Pt3315	585761.30	9698779.15	Pt3315-Pt3316	324°26'28.54"	324°24'19.95"	28.59
Pt3316	585744.68	9698802.40	Pt3316-Pt3317	17°06'52.28"	17°04'43.69"	15.06
Pt3317	585749.11	9698816.80	Pt3317-Pt3318	14°02'50.60"	14°00'42.01"	9.13
Pt3318	585751.33	9698825.66	Pt3318-Pt3319	267°30'44.15"	267°28'35.56"	25.51
Pt3319	585725.84	9698824.55	Pt3319-Pt3320	259°28'7.52"	259°25'58.94"	96.95
Pt3320	585630.52	9698806.83	Pt3320-Pt3321	274°00'39.75"	273°58'31.16"	63.33
Pt3321	585567.35	9698811.26	Pt3321-Pt3322	264°40'19.22"	264°38'10.63"	83.48
Pt3322	585484.23	9698803.51	Pt3322-Pt3323	327°58'29.17"	327°56'20.58"	20.90
Pt3323	585473.15	9698821.23	Pt3323-Pt3324	277°07'6.46"	277°04'57.87"	8.80
Pt3324	585464.41	9698822.32	Pt3324-Pt3325	230°55'40.39"	230°53'31.80"	21.38
Pt3325	585447.81	9698808.84	Pt3325-Pt3326	280°03'44.90"	280°01'36.31"	0.12
Pt3326	585447.68	9698808.87	Pt3326-Pt3327	230°55'41.41"	230°53'32.82"	1.47
Pt3327	585446.55	9698807.94	Pt3327-Pt3328	280°04'23.25"	280°02'14.66"	50.65
Pt3328	585396.67	9698816.80	Pt3328-Pt3329	275°42'21.75"	275°40'13.16"	66.83
Pt3329	585330.18	9698823.45	Pt3329-Pt3330	261°52'34.65"	261°50'26.06"	23.51
Pt3330	585306.90	9698820.12	Pt3330-Pt3331	330°14'11.63"	330°12'3.04"	8.93
Pt3331	585302.47	9698827.88	Pt3331-Pt3332	257°28'51.09"	257°26'42.50"	51.09
Pt3332	585252.60	9698816.80	Pt3332-Pt3333	240°00'2.66"	239°57'54.07"	57.59
Pt3333	585202.72	9698788.01	Pt3333-Pt3334	276°16'39.33"	276°14'30.74"	121.53
Pt3334	585081.92	9698801.30	Pt3334-Pt3335	259°23'18.33"	259°21'9.74"	108.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3335	584975.52	9698781.36	Pt3335-Pt3336	258°07'13.00"	258°05'4.41"	150.63
Pt3336	584828.12	9698750.36	Pt3336-Pt3337	260°32'41.48"	260°30'32.89"	128.09
Pt3337	584701.77	9698729.31	Pt3337-Pt3338	259°56'48.84"	259°54'40.25"	69.79
Pt3338	584633.06	9698717.13	Pt3338-Pt3339	252°27'9.25"	252°25'0.66"	91.83
Pt3339	584545.51	9698689.45	Pt3339-Pt3340	256°10'31.31"	256°08'22.72"	152.94
Pt3340	584396.99	9698652.90	Pt3340-Pt3341	252°56'42.35"	252°54'33.76"	132.16
Pt3341	584270.65	9698614.14	Pt3341-Pt3342	246°33'25.47"	246°31'16.88"	128.05
Pt3342	584153.17	9698563.20	Pt3342-Pt3343	294°45'31.43"	294°43'22.84"	15.87
Pt3343	584138.76	9698569.84	Pt3343-Pt3344	353°39'15.67"	353°37'7.08"	9.18
Pt3344	584137.75	9698578.96	Pt3344-Pt3345	213°42'37.99"	213°40'29.40"	29.85
Pt3345	584121.18	9698554.13	Pt3345-Pt3346	210°59'0.29"	210°56'51.70"	32.29
Pt3346	584104.56	9698526.45	Pt3346-Pt3347	271°47'7.31"	271°44'58.72"	0.71
Pt3347	584103.85	9698526.47	Pt3347-Pt3348	210°58'59.71"	210°56'51.12"	1.08
Pt3348	584103.30	9698525.55	Pt3348-Pt3349	271°47'18.99"	271°45'10.40"	35.48
Pt3349	584067.83	9698526.65	Pt3349-Pt3350	289°25'34.98"	289°23'26.39"	19.98
Pt3350	584048.99	9698533.30	Pt3350-Pt3351	241°24'29.58"	241°22'21.00"	12.35
Pt3351	584038.15	9698527.39	Pt3351-Pt3352	152°30'26.64"	152°28'18.05"	31.02
Pt3352	584052.47	9698499.87	Pt3352-Pt3353	223°58'49.52"	223°56'40.93"	43.09
Pt3353	584022.55	9698468.86	Pt3353-Pt3354	278°25'16.33"	278°23'7.74"	0.34
Pt3354	584022.20	9698468.91	Pt3354-Pt3355	223°58'49.00"	223°56'40.41"	1.32
Pt3355	584021.28	9698467.96	Pt3355-Pt3356	278°25'13.49"	278°23'4.90"	30.25
Pt3356	583991.36	9698472.39	Pt3356-Pt3357	284°01'31.06"	283°59'22.47"	13.03
Pt3357	583978.72	9698475.55	Pt3357-Pt3358	209°22'37.94"	209°20'29.36"	19.11
Pt3358	583969.35	9698458.90	Pt3358-Pt3359	291°21'35.72"	291°19'27.13"	0.66
Pt3359	583968.73	9698459.14	Pt3359-Pt3360	209°22'40.62"	209°20'32.03"	1.31
Pt3360	583968.09	9698457.99	Pt3360-Pt3361	291°21'20.36"	291°19'11.77"	27.37
Pt3361	583942.60	9698467.96	Pt3361-Pt3362	309°47'2.07"	309°44'53.48"	8.13
Pt3362	583936.35	9698473.16	Pt3362-Pt3363	214°53'46.38"	214°51'37.79"	43.05
Pt3363	583911.72	9698437.85	Pt3363-Pt3364	221°39'18.68"	221°37'10.10"	13.34
Pt3364	583902.85	9698427.89	Pt3364-Pt3365	164°44'0.53"	164°41'51.94"	25.25
Pt3365	583909.50	9698403.52	Pt3365-Pt3366	267°47'58.99"	267°45'50.40"	1.49
Pt3366	583908.01	9698403.47	Pt3366-Pt3367	164°44'8.69"	164°42'0.10"	0.88
Pt3367	583908.24	9698402.62	Pt3367-Pt3368	267°47'56.49"	267°45'47.90"	28.84
Pt3368	583879.42	9698401.51	Pt3368-Pt3369	255°16'3.26"	255°13'54.67"	43.55
Pt3369	583837.31	9698390.44	Pt3369-Pt3370	294°59'58.99"	294°57'50.41"	18.34
Pt3370	583820.68	9698398.19	Pt3370-Pt3371	245°54'50.64"	245°52'42.05"	46.13
Pt3371	583778.57	9698379.36	Pt3371-Pt3372	247°06'36.71"	247°04'28.12"	85.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3372	583699.88	9698346.14	Pt3372-Pt3373	258°14'26.03"	258°12'17.44"	54.34
Pt3373	583646.68	9698335.07	Pt3373-Pt3374	236°19'48.41"	236°17'39.82"	31.96
Pt3374	583620.08	9698317.35	Pt3374-Pt3375	285°30'45.61"	285°28'37.02"	41.41
Pt3375	583580.18	9698328.42	Pt3375-Pt3376	295°11'2.25"	295°08'53.66"	20.82
Pt3376	583561.34	9698337.28	Pt3376-Pt3377	270°00'0.17"	269°57'51.58"	5.13
Pt3377	583556.22	9698337.28	Pt3377-Pt3378	163°43'38.96"	163°41'30.37"	26.75
Pt3378	583563.71	9698311.61	Pt3378-Pt3379	167°27'43.42"	167°25'34.84"	30.63
Pt3379	583570.36	9698281.71	Pt3379-Pt3380	231°32'28.75"	231°30'20.16"	55.20
Pt3380	583527.14	9698247.38	Pt3380-Pt3381	250°50'31.18"	250°48'22.59"	0.23
Pt3381	583526.92	9698247.30	Pt3381-Pt3382	231°32'26.15"	231°30'17.56"	1.33
Pt3382	583525.88	9698246.47	Pt3382-Pt3383	250°50'4.77"	250°47'56.18"	107.95
Pt3383	583423.92	9698211.03	Pt3383-Pt3384	255°11'4.53"	255°08'55.94"	38.98
Pt3384	583386.23	9698201.07	Pt3384-Pt3385	244°13'45.14"	244°11'36.56"	72.84
Pt3385	583320.64	9698169.40	Pt3385-Pt3386	266°52'15.90"	266°50'7.31"	2.22
Pt3386	583318.43	9698169.28	Pt3386-Pt3387	264°00'14.56"	263°58'5.97"	25.17
Pt3387	583293.39	9698166.65	Pt3387-Pt3388	225°29'43.57"	225°27'34.98"	24.93
Pt3388	583275.61	9698149.17	Pt3388-Pt3389	238°36'51.98"	238°34'43.39"	1.06
Pt3389	583274.71	9698148.62	Pt3389-Pt3390	225°30'5.38"	225°27'56.79"	0.50
Pt3390	583274.35	9698148.27	Pt3390-Pt3391	238°36'49.97"	238°34'41.38"	25.60
Pt3391	583252.50	9698134.94	Pt3391-Pt3392	240°29'11.01"	240°27'2.42"	25.82
Pt3392	583230.03	9698122.22	Pt3392-Pt3393	241°08'31.43"	241°06'22.84"	26.27
Pt3393	583207.02	9698109.54	Pt3393-Pt3394	244°54'27.81"	244°52'19.23"	26.62
Pt3394	583182.91	9698098.25	Pt3394-Pt3395	245°43'3.92"	245°40'55.33"	26.72
Pt3395	583158.55	9698087.26	Pt3395-Pt3396	266°49'53.21"	266°47'44.62"	25.51
Pt3396	583133.08	9698085.85	Pt3396-Pt3397	259°02'2.60"	258°59'54.01"	25.81
Pt3397	583107.74	9698080.94	Pt3397-Pt3398	259°07'41.20"	259°05'32.61"	26.14
Pt3398	583082.07	9698076.01	Pt3398-Pt3399	250°56'53.23"	250°54'44.64"	25.24
Pt3399	583058.21	9698067.77	Pt3399-Pt3400	248°42'58.29"	248°40'49.70"	25.07
Pt3400	583034.85	9698058.67	Pt3400-Pt3401	260°04'53.36"	260°02'44.77"	26.65
Pt3401	583008.60	9698054.08	Pt3401-Pt3402	269°13'40.90"	269°11'32.31"	25.96
Pt3402	582982.64	9698053.73	Pt3402-Pt3403	245°10'24.20"	245°08'15.61"	24.38
Pt3403	582960.52	9698043.50	Pt3403-Pt3404	175°08'24.87"	175°06'16.28"	24.95
Pt3404	582962.63	9698018.63	Pt3404-Pt3405	219°48'29.94"	219°46'21.35"	26.73
Pt3405	582945.52	9697998.10	Pt3405-Pt3406	244°13'18.43"	244°11'9.84"	0.95
Pt3406	582944.67	9697997.69	Pt3406-Pt3407	219°48'31.99"	219°46'23.40"	0.64
Pt3407	582944.26	9697997.20	Pt3407-Pt3408	244°13'24.72"	244°11'16.13"	26.33
Pt3408	582920.55	9697985.75	Pt3408-Pt3409	246°51'55.50"	246°49'46.91"	25.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3409	582896.84	9697975.62	Pt3409-Pt3410	253°35'46.57"	253°33'37.98"	25.60
Pt3410	582872.28	9697968.39	Pt3410-Pt3411	254°36'31.31"	254°34'22.72"	26.15
Pt3411	582847.07	9697961.45	Pt3411-Pt3412	242°31'24.27"	242°29'15.68"	25.86
Pt3412	582824.13	9697949.52	Pt3412-Pt3413	243°45'37.76"	243°43'29.17"	26.73
Pt3413	582800.15	9697937.70	Pt3413-Pt3414	252°47'6.43"	252°44'57.84"	25.85
Pt3414	582775.46	9697930.05	Pt3414-Pt3415	254°48'31.16"	254°46'22.58"	25.26
Pt3415	582751.08	9697923.43	Pt3415-Pt3416	254°59'23.20"	254°57'14.61"	26.26
Pt3416	582725.72	9697916.63	Pt3416-Pt3417	249°51'54.09"	249°49'45.50"	26.12
Pt3417	582701.20	9697907.64	Pt3417-Pt3418	267°46'10.53"	267°44'1.94"	25.18
Pt3418	582676.04	9697906.66	Pt3418-Pt3419	267°50'30.61"	267°48'22.02"	26.29
Pt3419	582649.77	9697905.67	Pt3419-Pt3420	280°58'29.59"	280°56'21.01"	25.44
Pt3420	582624.80	9697910.51	Pt3420-Pt3421	221°23'54.42"	221°21'45.83"	23.80
Pt3421	582609.06	9697892.66	Pt3421-Pt3422	247°28'34.50"	247°26'25.91"	0.79
Pt3422	582608.33	9697892.36	Pt3422-Pt3423	221°23'38.30"	221°21'29.72"	0.80
Pt3423	582607.80	9697891.76	Pt3423-Pt3424	247°28'34.45"	247°26'25.86"	25.32
Pt3424	582584.41	9697882.06	Pt3424-Pt3425	277°46'44.43"	277°44'35.84"	25.19
Pt3425	582559.45	9697885.47	Pt3425-Pt3426	250°57'17.89"	250°55'9.31"	26.72
Pt3426	582534.19	9697876.75	Pt3426-Pt3427	238°57'32.78"	238°55'24.19"	25.50
Pt3427	582512.34	9697863.60	Pt3427-Pt3428	245°02'7.58"	244°59'58.99"	25.14
Pt3428	582489.55	9697852.99	Pt3428-Pt3429	259°24'35.37"	259°22'26.78"	25.30
Pt3429	582464.68	9697848.34	Pt3429-Pt3430	262°09'22.62"	262°07'14.03"	25.72
Pt3430	582439.20	9697844.83	Pt3430-Pt3431	262°36'53.25"	262°34'44.66"	25.67
Pt3431	582413.74	9697841.53	Pt3431-Pt3432	258°17'46.51"	258°15'37.92"	25.68
Pt3432	582388.59	9697836.32	Pt3432-Pt3433	253°49'12.71"	253°47'4.12"	26.20
Pt3433	582363.43	9697829.02	Pt3433-Pt3434	266°20'7.67"	266°17'59.08"	25.03
Pt3434	582338.45	9697827.42	Pt3434-Pt3435	268°30'56.32"	268°28'47.73"	25.87
Pt3435	582312.59	9697826.75	Pt3435-Pt3436	266°54'6.61"	266°51'58.02"	25.72
Pt3436	582286.91	9697825.36	Pt3436-Pt3437	249°25'35.28"	249°23'26.69"	26.09
Pt3437	582262.48	9697816.19	Pt3437-Pt3438	239°28'27.62"	239°26'19.03"	28.69
Pt3438	582237.77	9697801.62	Pt3438-Pt3439	307°08'33.24"	307°06'24.65"	25.24
Pt3439	582217.65	9697816.86	Pt3439-Pt3440	310°26'4.73"	310°23'56.14"	26.12
Pt3440	582197.77	9697833.80	Pt3440-Pt3441	318°56'48.46"	318°54'39.88"	25.58
Pt3441	582180.97	9697853.09	Pt3441-Pt3442	331°56'21.49"	331°54'12.90"	25.70
Pt3442	582168.88	9697875.77	Pt3442-Pt3443	0°50'10.80"	0°48'2.21"	25.35
Pt3443	582169.25	9697901.12	Pt3443-Pt3444	31°39'27.08"	31°37'18.49"	26.20
Pt3444	582183.00	9697923.42	Pt3444-Pt3445	37°21'12.50"	37°19'3.92"	26.30
Pt3445	582198.96	9697944.33	Pt3445-Pt3446	29°25'46.83"	29°23'38.24"	25.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3446	582211.36	9697966.31	Pt3446-Pt3447	26°42'53.54"	26°40'44.95"	25.65
Pt3447	582222.89	9697989.22	Pt3447-Pt3448	2°25'23.66"	2°23'15.07"	25.30
Pt3448	582223.96	9698014.50	Pt3448-Pt3449	1°18'16.98"	1°16'8.39"	25.04
Pt3449	582224.53	9698039.53	Pt3449-Pt3450	333°42'29.57"	333°40'20.98"	25.33
Pt3450	582213.31	9698062.24	Pt3450-Pt3451	294°55'38.86"	294°53'30.27"	25.98
Pt3451	582189.75	9698073.19	Pt3451-Pt3452	272°11'8.45"	272°08'59.86"	25.70
Pt3452	582164.07	9698074.17	Pt3452-Pt3453	264°12'55.70"	264°10'47.11"	25.50
Pt3453	582138.70	9698071.60	Pt3453-Pt3454	253°14'52.77"	253°12'44.18"	25.95
Pt3454	582113.85	9698064.12	Pt3454-Pt3455	268°06'59.21"	268°04'50.62"	25.86
Pt3455	582088.00	9698063.27	Pt3455-Pt3456	291°49'21.31"	291°47'12.72"	25.42
Pt3456	582064.40	9698072.72	Pt3456-Pt3457	300°39'56.06"	300°37'47.47"	25.70
Pt3457	582042.29	9698085.83	Pt3457-Pt3458	317°59'57.38"	317°57'48.79"	25.81
Pt3458	582025.02	9698105.01	Pt3458-Pt3459	297°59'38.66"	297°57'30.07"	25.29
Pt3459	582002.69	9698116.88	Pt3459-Pt3460	312°01'13.13"	311°59'4.55"	25.58
Pt3460	581983.69	9698134.00	Pt3460-Pt3461	310°19'47.45"	310°17'38.86"	25.19
Pt3461	581964.49	9698150.30	Pt3461-Pt3462	305°32'6.69"	305°29'58.10"	25.67
Pt3462	581943.60	9698165.22	Pt3462-Pt3463	325°15'14.12"	325°13'5.53"	25.58
Pt3463	581929.02	9698186.24	Pt3463-Pt3464	349°12'51.92"	349°10'43.33"	25.70
Pt3464	581924.21	9698211.49	Pt3464-Pt3465	350°51'40.91"	350°49'32.32"	25.06
Pt3465	581920.23	9698236.23	Pt3465-Pt3466	7°39'4.79"	7°36'56.20"	25.23
Pt3466	581923.59	9698261.24	Pt3466-Pt3467	16°19'45.01"	16°17'36.42"	25.64
Pt3467	581930.80	9698285.85	Pt3467-Pt3468	5°42'21.28"	5°40'12.69"	25.04
Pt3468	581933.29	9698310.77	Pt3468-Pt3469	355°29'25.71"	355°27'17.12"	25.31
Pt3469	581931.30	9698336.00	Pt3469-Pt3470	324°31'20.92"	324°29'12.33"	25.52
Pt3470	581916.49	9698356.78	Pt3470-Pt3471	325°10'53.01"	325°08'44.42"	25.64
Pt3471	581901.85	9698377.83	Pt3471-Pt3472	333°43'13.86"	333°41'5.27"	26.02
Pt3472	581890.33	9698401.16	Pt3472-Pt3473	15°34'1.31"	15°31'52.73"	25.34
Pt3473	581897.13	9698425.57	Pt3473-Pt3474	26°08'6.59"	26°05'58.01"	25.06
Pt3474	581908.17	9698448.07	Pt3474-Pt3475	35°52'55.02"	35°50'46.43"	25.17
Pt3475	581922.92	9698468.46	Pt3475-Pt3476	30°44'44.04"	30°42'35.45"	25.21
Pt3476	581935.81	9698490.13	Pt3476-Pt3477	22°40'24.77"	22°38'16.18"	25.37
Pt3477	581945.59	9698513.54	Pt3477-Pt3478	44°14'20.47"	44°12'11.89"	26.09
Pt3478	581963.79	9698532.23	Pt3478-Pt3479	27°44'50.90"	27°42'42.31"	25.80
Pt3479	581975.80	9698555.06	Pt3479-Pt3480	45°54'38.57"	45°52'29.98"	25.80
Pt3480	581994.33	9698573.01	Pt3480-Pt3481	48°41'29.56"	48°39'20.97"	25.59
Pt3481	582013.55	9698589.90	Pt3481-Pt3482	31°36'22.03"	31°34'13.44"	25.86
Pt3482	582027.10	9698611.92	Pt3482-Pt3483	12°19'41.71"	12°17'33.12"	25.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3483	582032.45	9698636.40	Pt3483-Pt3484	354°34'22.13"	354°32'13.54"	26.12
Pt3484	582029.98	9698662.40	Pt3484-Pt3485	316°45'13.57"	316°43'4.98"	25.19
Pt3485	582012.72	9698680.75	Pt3485-Pt3486	285°23'32.48"	285°21'23.89"	25.62
Pt3486	581988.02	9698687.55	Pt3486-Pt3487	240°48'4.13"	240°45'55.54"	23.83
Pt3487	581967.22	9698675.93	Pt3487-Pt3488	206°58'23.07"	206°56'14.48"	25.44
Pt3488	581955.68	9698653.25	Pt3488-Pt3489	218°15'33.19"	218°13'24.60"	25.24
Pt3489	581940.05	9698633.43	Pt3489-Pt3490	223°08'42.85"	223°06'34.26"	25.56
Pt3490	581922.57	9698614.78	Pt3490-Pt3491	251°31'25.59"	251°29'17.00"	0.64
Pt3491	581921.97	9698614.58	Pt3491-Pt3492	223°08'45.35"	223°06'36.76"	0.96
Pt3492	581921.31	9698613.88	Pt3492-Pt3493	251°31'19.44"	251°29'10.85"	25.08
Pt3493	581897.52	9698605.93	Pt3493-Pt3494	308°50'48.74"	308°48'40.16"	25.33
Pt3494	581877.79	9698621.82	Pt3494-Pt3495	352°12'19.86"	352°10'11.27"	25.14
Pt3495	581874.38	9698646.73	Pt3495-Pt3496	11°47'15.70"	11°45'7.11"	25.41
Pt3496	581879.57	9698671.60	Pt3496-Pt3497	355°22'18.35"	355°20'9.76"	26.28
Pt3497	581877.45	9698697.79	Pt3497-Pt3498	330°06'21.81"	330°04'13.23"	26.18
Pt3498	581864.40	9698720.49	Pt3498-Pt3499	321°59'54.07"	321°57'45.48"	25.83
Pt3499	581848.50	9698740.84	Pt3499-Pt3500	316°44'39.44"	316°42'30.85"	26.02
Pt3500	581830.67	9698759.79	Pt3500-Pt3501	337°00'51.24"	336°58'42.65"	25.79
Pt3501	581820.60	9698783.53	Pt3501-Pt3502	12°22'36.64"	12°20'28.05"	25.38
Pt3502	581826.04	9698808.32	Pt3502-Pt3503	19°31'6.32"	19°28'57.73"	25.59
Pt3503	581834.59	9698832.44	Pt3503-Pt3504	11°35'47.25"	11°33'38.66"	25.87
Pt3504	581839.79	9698857.78	Pt3504-Pt3505	26°23'2.53"	26°20'53.94"	25.50
Pt3505	581851.12	9698880.62	Pt3505-Pt3506	18°50'59.37"	18°48'50.78"	25.35
Pt3506	581859.31	9698904.61	Pt3506-Pt3507	295°33'3.88"	295°30'55.29"	19.51
Pt3507	581841.71	9698913.02	Pt3507-Pt3508	177°28'32.97"	177°26'24.38"	24.35
Pt3508	581842.78	9698888.70	Pt3508-Pt3509	196°25'38.77"	196°23'30.18"	26.45
Pt3509	581835.30	9698863.33	Pt3509-Pt3510	198°28'14.81"	198°26'6.22"	25.28
Pt3510	581827.29	9698839.35	Pt3510-Pt3511	203°58'34.54"	203°56'25.95"	25.35
Pt3511	581816.99	9698816.19	Pt3511-Pt3512	192°35'19.47"	192°33'10.88"	25.92
Pt3512	581811.34	9698790.89	Pt3512-Pt3513	172°58'14.54"	172°56'5.95"	25.99
Pt3513	581814.52	9698765.10	Pt3513-Pt3514	145°06'46.11"	145°04'37.53"	26.42
Pt3514	581829.63	9698743.43	Pt3514-Pt3515	145°17'12.06"	145°15'3.47"	25.94
Pt3515	581844.40	9698722.11	Pt3515-Pt3516	146°01'17.10"	145°59'8.51"	25.34
Pt3516	581858.56	9698701.10	Pt3516-Pt3517	164°08'20.24"	164°06'11.65"	26.12
Pt3517	581865.70	9698675.97	Pt3517-Pt3518	177°27'11.44"	177°25'2.85"	25.20
Pt3518	581866.82	9698650.79	Pt3518-Pt3519	170°53'48.41"	170°51'39.83"	26.23
Pt3519	581870.97	9698624.89	Pt3519-Pt3520	147°37'6.29"	147°34'57.70"	25.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3520	581884.89	9698602.94	Pt3520-Pt3521	100°52'18.30"	100°50'9.71"	25.13
Pt3521	581909.57	9698598.20	Pt3521-Pt3522	64°10'46.62"	64°08'38.03"	25.12
Pt3522	581932.18	9698609.14	Pt3522-Pt3523	36°21'32.93"	36°19'24.34"	24.57
Pt3523	581946.75	9698628.93	Pt3523-Pt3524	46°14'44.74"	46°12'36.15"	25.70
Pt3524	581965.31	9698646.70	Pt3524-Pt3525	38°23'24.74"	38°21'16.15"	25.55
Pt3525	581981.18	9698666.73	Pt3525-Pt3526	72°18'55.67"	72°16'47.08"	0.77
Pt3526	581981.91	9698666.96	Pt3526-Pt3527	38°23'32.09"	38°21'23.50"	0.85
Pt3527	581982.44	9698667.63	Pt3527-Pt3528	72°18'59.56"	72°16'50.97"	25.32
Pt3528	582006.56	9698675.32	Pt3528-Pt3529	139°58'13.51"	139°56'4.92"	25.87
Pt3529	582023.20	9698655.51	Pt3529-Pt3530	179°49'31.62"	179°47'23.04"	26.26
Pt3530	582023.28	9698629.25	Pt3530-Pt3531	202°32'40.48"	202°30'31.89"	26.34
Pt3531	582013.18	9698604.92	Pt3531-Pt3532	227°30'10.40"	227°28'1.81"	26.39
Pt3532	581993.72	9698587.09	Pt3532-Pt3533	215°42'38.08"	215°40'29.49"	26.20
Pt3533	581978.43	9698565.82	Pt3533-Pt3534	218°55'10.11"	218°53'1.53"	25.50
Pt3534	581962.41	9698545.98	Pt3534-Pt3535	213°53'31.32"	213°51'22.74"	25.18
Pt3535	581948.37	9698525.08	Pt3535-Pt3536	214°57'33.35"	214°55'24.77"	25.79
Pt3536	581933.59	9698503.94	Pt3536-Pt3537	205°09'22.22"	205°07'13.63"	25.10
Pt3537	581922.92	9698481.22	Pt3537-Pt3538	214°06'15.66"	214°04'7.07"	25.70
Pt3538	581908.51	9698459.94	Pt3538-Pt3539	218°38'33.49"	218°36'24.90"	26.05
Pt3539	581892.24	9698439.59	Pt3539-Pt3540	204°56'24.27"	204°54'15.68"	25.23
Pt3540	581881.60	9698416.71	Pt3540-Pt3541	175°19'3.86"	175°16'55.27"	25.73
Pt3541	581883.70	9698391.07	Pt3541-Pt3542	148°33'24.34"	148°31'15.75"	25.82
Pt3542	581897.17	9698369.04	Pt3542-Pt3543	148°39'59.23"	148°37'50.64"	26.31
Pt3543	581910.85	9698346.57	Pt3543-Pt3544	151°23'2.68"	151°20'54.10"	25.12
Pt3544	581922.88	9698324.52	Pt3544-Pt3545	178°15'9.95"	178°13'1.36"	25.58
Pt3545	581923.66	9698298.95	Pt3545-Pt3546	186°39'56.79"	186°37'48.20"	25.07
Pt3546	581920.75	9698274.05	Pt3546-Pt3547	195°05'8.86"	195°03'0.27"	25.82
Pt3547	581914.03	9698249.12	Pt3547-Pt3548	186°44'13.39"	186°42'4.80"	25.83
Pt3548	581911.00	9698223.47	Pt3548-Pt3549	168°18'24.78"	168°16'16.19"	25.81
Pt3549	581916.23	9698198.20	Pt3549-Pt3550	157°17'50.51"	157°15'41.92"	26.09
Pt3550	581926.30	9698174.13	Pt3550-Pt3551	142°46'46.13"	142°44'37.54"	25.49
Pt3551	581941.72	9698153.83	Pt3551-Pt3552	131°44'3.55"	131°41'54.96"	26.44
Pt3552	581961.45	9698136.23	Pt3552-Pt3553	123°29'31.84"	123°27'23.25"	25.70
Pt3553	581982.88	9698122.05	Pt3553-Pt3554	119°19'25.24"	119°17'16.65"	25.65
Pt3554	582005.24	9698109.49	Pt3554-Pt3555	132°26'20.80"	132°24'12.21"	25.16
Pt3555	582023.81	9698092.51	Pt3555-Pt3556	129°15'58.06"	129°13'49.47"	25.97
Pt3556	582043.92	9698076.07	Pt3556-Pt3557	123°32'18.17"	123°30'9.58"	26.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3557	582065.75	9698061.60	Pt3557-Pt3558	113°40'41.26"	113°38'32.67"	25.57
Pt3558	582089.17	9698051.33	Pt3558-Pt3559	93°27'23.28"	93°25'14.69"	25.05
Pt3559	582114.17	9698049.82	Pt3559-Pt3560	79°58'48.55"	79°56'39.97"	25.17
Pt3560	582138.96	9698054.20	Pt3560-Pt3561	84°27'30.50"	84°25'21.91"	26.30
Pt3561	582165.14	9698056.74	Pt3561-Pt3562	90°00'0.00"	89°57'51.41"	25.40
Pt3562	582190.54	9698056.74	Pt3562-Pt3563	142°02'24.31"	142°00'15.72"	25.44
Pt3563	582206.19	9698036.68	Pt3563-Pt3564	179°00'32.88"	178°58'24.29"	25.44
Pt3564	582206.63	9698011.24	Pt3564-Pt3565	193°58'57.38"	193°56'48.79"	25.91
Pt3565	582200.37	9697986.10	Pt3565-Pt3566	209°23'58.38"	209°21'49.79"	26.14
Pt3566	582187.54	9697963.33	Pt3566-Pt3567	229°35'0.23"	229°32'51.64"	25.57
Pt3567	582168.07	9697946.75	Pt3567-Pt3568	214°48'5.66"	214°45'57.07"	25.88
Pt3568	582153.30	9697925.50	Pt3568-Pt3569	189°18'30.47"	189°16'21.88"	25.10
Pt3569	582149.24	9697900.73	Pt3569-Pt3570	175°31'9.25"	175°29'0.66"	26.24
Pt3570	582151.29	9697874.57	Pt3570-Pt3571	155°13'40.57"	155°11'31.98"	26.01
Pt3571	582162.19	9697850.95	Pt3571-Pt3572	146°23'47.91"	146°21'39.32"	25.66
Pt3572	582176.39	9697829.58	Pt3572-Pt3573	147°09'3.79"	147°06'55.20"	26.64
Pt3573	582190.84	9697807.20	Pt3573-Pt3574	168°40'51.02"	168°38'42.43"	14.00
Pt3574	582193.59	9697793.47	Pt3574-Pt3575	184°18'40.85"	184°16'32.27"	7.07
Pt3575	582193.06	9697786.42	Pt3575-Pt3576	218°51'19.34"	218°49'10.75"	26.18
Pt3576	582176.63	9697766.03	Pt3576-Pt3577	197°49'49.51"	197°47'40.92"	26.07
Pt3577	582168.65	9697741.21	Pt3577-Pt3578	237°39'36.40"	237°37'27.81"	1.44
Pt3578	582167.43	9697740.44	Pt3578-Pt3579	197°49'35.81"	197°47'27.23"	0.14
Pt3579	582167.39	9697740.31	Pt3579-Pt3580	237°39'42.73"	237°37'34.14"	26.53
Pt3580	582144.97	9697726.12	Pt3580-Pt3581	253°26'38.58"	253°24'29.99"	25.19
Pt3581	582120.83	9697718.94	Pt3581-Pt3582	257°30'0.78"	257°27'52.20"	26.20
Pt3582	582095.25	9697713.27	Pt3582-Pt3583	246°13'52.87"	246°11'44.28"	25.63
Pt3583	582071.79	9697702.94	Pt3583-Pt3584	243°56'42.78"	243°54'34.19"	25.97
Pt3584	582048.46	9697691.54	Pt3584-Pt3585	244°58'49.55"	244°56'40.96"	26.61
Pt3585	582024.35	9697680.28	Pt3585-Pt3586	236°28'38.11"	236°26'29.52"	26.09
Pt3586	582002.60	9697665.88	Pt3586-Pt3587	236°19'4.88"	236°16'56.30"	24.13
Pt3587	581982.52	9697652.49	Pt3587-Pt3588	212°25'55.21"	212°23'46.62"	26.02
Pt3588	581968.57	9697630.53	Pt3588-Pt3589	235°04'0.71"	235°01'52.12"	1.51
Pt3589	581967.33	9697629.67	Pt3589-Pt3590	212°27'20.72"	212°25'12.13"	0.05
Pt3590	581967.30	9697629.63	Pt3590-Pt3591	235°04'1.28"	235°01'52.69"	25.64
Pt3591	581946.29	9697614.95	Pt3591-Pt3592	258°58'7.59"	258°55'59.00"	25.99
Pt3592	581920.77	9697609.98	Pt3592-Pt3593	233°53'8.80"	233°51'0.21"	24.72
Pt3593	581900.81	9697595.41	Pt3593-Pt3594	222°56'29.23"	222°54'20.64"	25.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3594	581883.19	9697576.47	Pt3594-Pt3595	234°13'51.76"	234°11'43.17"	25.45
Pt3595	581862.54	9697561.60	Pt3595-Pt3596	255°47'15.71"	255°45'7.12"	0.01
Pt3596	581862.53	9697561.60	Pt3596-Pt3597	234°13'52.97"	234°11'44.38"	1.54
Pt3597	581861.28	9697560.70	Pt3597-Pt3598	255°51'48.70"	255°49'40.11"	25.12
Pt3598	581836.91	9697554.56	Pt3598-Pt3599	265°29'20.39"	265°27'11.80"	26.25
Pt3599	581810.75	9697552.50	Pt3599-Pt3600	241°42'6.51"	241°39'57.92"	25.58
Pt3600	581788.23	9697540.37	Pt3600-Pt3601	239°43'28.53"	239°41'19.94"	25.18
Pt3601	581766.48	9697527.67	Pt3601-Pt3602	242°20'29.18"	242°18'20.59"	25.34
Pt3602	581744.03	9697515.91	Pt3602-Pt3603	235°04'53.22"	235°02'44.64"	23.82
Pt3603	581724.50	9697502.28	Pt3603-Pt3604	228°41'44.60"	228°39'36.01"	25.00
Pt3604	581705.72	9697485.78	Pt3604-Pt3605	241°07'27.09"	241°05'18.50"	0.72
Pt3605	581705.10	9697485.43	Pt3605-Pt3606	228°41'50.75"	228°39'42.16"	0.84
Pt3606	581704.46	9697484.87	Pt3606-Pt3607	241°07'34.71"	241°05'26.12"	25.00
Pt3607	581682.57	9697472.80	Pt3607-Pt3608	335°22'23.29"	335°20'14.70"	28.51
Pt3608	581670.69	9697498.72	Pt3608-Pt3609	354°07'24.09"	354°05'15.50"	25.25
Pt3609	581668.10	9697523.84	Pt3609-Pt3610	357°51'58.09"	357°49'49.51"	26.13
Pt3610	581667.13	9697549.95	Pt3610-Pt3611	291°39'36.00"	291°37'27.41"	25.22
Pt3611	581643.69	9697559.26	Pt3611-Pt3612	262°26'54.91"	262°24'46.32"	26.13
Pt3612	581617.78	9697555.83	Pt3612-Pt3613	246°31'26.78"	246°29'18.19"	25.97
Pt3613	581593.97	9697545.48	Pt3613-Pt3614	258°53'24.92"	258°51'16.33"	26.18
Pt3614	581568.27	9697540.44	Pt3614-Pt3615	266°20'15.42"	266°18'6.84"	26.20
Pt3615	581542.12	9697538.76	Pt3615-Pt3616	267°50'37.32"	267°48'28.74"	25.98
Pt3616	581516.16	9697537.79	Pt3616-Pt3617	289°24'30.03"	289°22'21.44"	25.10
Pt3617	581492.49	9697546.13	Pt3617-Pt3618	336°35'33.70"	336°33'25.11"	25.44
Pt3618	581482.38	9697569.47	Pt3618-Pt3619	50°05'2.71"	50°02'54.12"	25.41
Pt3619	581501.86	9697585.78	Pt3619-Pt3620	61°20'29.76"	61°18'21.17"	0.60
Pt3620	581502.39	9697586.06	Pt3620-Pt3621	50°05'7.41"	50°02'58.82"	0.96
Pt3621	581503.13	9697586.68	Pt3621-Pt3622	61°20'28.33"	61°18'19.74"	25.70
Pt3622	581525.68	9697599.01	Pt3622-Pt3623	53°59'21.41"	53°57'12.82"	24.09
Pt3623	581545.17	9697613.17	Pt3623-Pt3624	34°15'8.35"	34°12'59.76"	25.82
Pt3624	581559.70	9697634.51	Pt3624-Pt3625	8°34'52.19"	8°32'43.60"	25.31
Pt3625	581563.48	9697659.53	Pt3625-Pt3626	345°25'23.39"	345°23'14.80"	25.87
Pt3626	581556.97	9697684.57	Pt3626-Pt3627	323°01'52.54"	322°59'43.95"	26.44
Pt3627	581541.06	9697705.70	Pt3627-Pt3628	310°15'42.56"	310°13'33.97"	26.42
Pt3628	581520.90	9697722.77	Pt3628-Pt3629	272°11'28.11"	272°09'19.52"	26.09
Pt3629	581494.83	9697723.77	Pt3629-Pt3630	262°42'14.85"	262°40'6.26"	25.43
Pt3630	581469.61	9697720.54	Pt3630-Pt3631	265°16'13.89"	265°14'5.30"	25.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3631	581444.32	9697718.45	Pt3631-Pt3632	293°22'17.99"	293°20'9.40"	25.37
Pt3632	581421.03	9697728.51	Pt3632-Pt3633	29°13'56.03"	29°11'47.44"	26.03
Pt3633	581433.74	9697751.22	Pt3633-Pt3634	63°32'5.80"	63°29'57.21"	1.17
Pt3634	581434.79	9697751.75	Pt3634-Pt3635	29°13'47.87"	29°11'39.28"	0.44
Pt3635	581435.00	9697752.13	Pt3635-Pt3636	63°32'4.24"	63°29'55.65"	24.88
Pt3636	581457.27	9697763.22	Pt3636-Pt3637	36°58'49.38"	36°56'40.79"	24.96
Pt3637	581472.29	9697783.15	Pt3637-Pt3638	24°19'25.25"	24°17'16.66"	25.23
Pt3638	581482.68	9697806.14	Pt3638-Pt3639	10°56'33.71"	10°54'25.12"	25.03
Pt3639	581487.43	9697830.72	Pt3639-Pt3640	346°23'44.15"	346°21'35.56"	25.32
Pt3640	581481.47	9697855.33	Pt3640-Pt3641	304°34'17.88"	304°32'9.30"	10.46
Pt3641	581472.87	9697861.26	Pt3641-Pt3642	161°51'49.95"	161°49'41.36"	22.60
Pt3642	581479.90	9697839.79	Pt3642-Pt3643	182°56'7.79"	182°53'59.20"	25.78
Pt3643	581478.58	9697814.04	Pt3643-Pt3644	210°23'52.26"	210°21'43.67"	25.08
Pt3644	581465.89	9697792.41	Pt3644-Pt3645	228°54'46.54"	228°52'37.95"	25.47
Pt3645	581446.69	9697775.67	Pt3645-Pt3646	237°37'28.11"	237°35'19.53"	0.98
Pt3646	581445.86	9697775.15	Pt3646-Pt3647	228°54'51.92"	228°52'43.33"	0.58
Pt3647	581445.43	9697774.77	Pt3647-Pt3648	237°37'23.07"	237°35'14.48"	25.01
Pt3648	581424.30	9697761.37	Pt3648-Pt3649	247°23'34.90"	247°21'26.31"	24.10
Pt3649	581402.06	9697752.11	Pt3649-Pt3650	198°31'39.32"	198°29'30.73"	24.76
Pt3650	581394.19	9697728.63	Pt3650-Pt3651	127°54'26.29"	127°52'17.70"	25.41
Pt3651	581414.23	9697713.02	Pt3651-Pt3652	111°24'26.25"	111°22'17.66"	25.40
Pt3652	581437.88	9697703.75	Pt3652-Pt3653	88°38'42.07"	88°36'33.48"	25.69
Pt3653	581463.56	9697704.36	Pt3653-Pt3654	82°20'54.23"	82°18'45.64"	25.35
Pt3654	581488.69	9697707.73	Pt3654-Pt3655	92°19'39.17"	92°17'30.59"	25.67
Pt3655	581514.34	9697706.69	Pt3655-Pt3656	133°29'9.97"	133°27'1.38"	26.10
Pt3656	581533.27	9697688.73	Pt3656-Pt3657	143°34'54.55"	143°32'45.96"	25.33
Pt3657	581548.31	9697668.35	Pt3657-Pt3658	188°07'10.11"	188°05'1.52"	25.09
Pt3658	581544.76	9697643.52	Pt3658-Pt3659	224°36'30.86"	224°34'22.27"	25.51
Pt3659	581526.85	9697625.35	Pt3659-Pt3660	232°46'32.11"	232°44'23.52"	25.20
Pt3660	581506.78	9697610.11	Pt3660-Pt3661	232°48'15.33"	232°46'6.74"	25.37
Pt3661	581486.57	9697594.77	Pt3661-Pt3662	216°44'51.28"	216°42'42.69"	25.73
Pt3662	581471.17	9697574.15	Pt3662-Pt3663	191°29'54.32"	191°27'45.73"	25.43
Pt3663	581466.10	9697549.23	Pt3663-Pt3664	149°51'35.50"	149°49'26.91"	26.04
Pt3664	581479.18	9697526.71	Pt3664-Pt3665	119°36'25.31"	119°34'16.73"	25.09
Pt3665	581500.99	9697514.31	Pt3665-Pt3666	99°13'44.47"	99°11'35.88"	25.04
Pt3666	581525.71	9697510.30	Pt3666-Pt3667	91°45'45.14"	91°43'36.55"	25.86
Pt3667	581551.56	9697509.50	Pt3667-Pt3668	87°01'46.64"	86°59'38.05"	25.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3668	581576.88	9697510.82	Pt3668-Pt3669	82°55'35.47"	82°53'26.88"	25.87
Pt3669	581602.55	9697514.00	Pt3669-Pt3670	90°09'3.30"	90°06'54.71"	25.28
Pt3670	581627.84	9697513.94	Pt3670-Pt3671	126°53'49.71"	126°51'41.13"	25.19
Pt3671	581647.99	9697498.81	Pt3671-Pt3672	161°29'44.21"	161°27'35.63"	25.52
Pt3672	581656.09	9697474.61	Pt3672-Pt3673	163°39'32.34"	163°37'23.75"	14.65
Pt3673	581660.21	9697460.55	Pt3673-Pt3674	237°56'4.15"	237°53'55.56"	1.52
Pt3674	581658.92	9697459.74	Pt3674-Pt3675	163°38'42.85"	163°36'34.27"	0.10
Pt3675	581658.95	9697459.64	Pt3675-Pt3676	237°56'0.27"	237°53'51.68"	26.39
Pt3676	581636.59	9697445.64	Pt3676-Pt3677	244°36'26.95"	244°34'18.37"	26.59
Pt3677	581612.57	9697434.24	Pt3677-Pt3678	239°26'10.95"	239°24'2.36"	26.21
Pt3678	581590.00	9697420.91	Pt3678-Pt3679	248°55'9.92"	248°53'1.33"	26.43
Pt3679	581565.34	9697411.40	Pt3679-Pt3680	239°54'54.10"	239°52'45.51"	25.85
Pt3680	581542.97	9697398.44	Pt3680-Pt3681	242°12'13.03"	242°10'4.44"	25.83
Pt3681	581520.12	9697386.40	Pt3681-Pt3682	243°18'42.31"	243°16'33.72"	25.34
Pt3682	581497.48	9697375.02	Pt3682-Pt3683	236°14'3.06"	236°11'54.47"	24.45
Pt3683	581477.16	9697361.43	Pt3683-Pt3684	231°03'21.82"	231°01'13.23"	26.33
Pt3684	581456.68	9697344.88	Pt3684-Pt3685	236°16'52.43"	236°14'43.84"	0.99
Pt3685	581455.86	9697344.33	Pt3685-Pt3686	231°03'12.64"	231°01'4.05"	0.56
Pt3686	581455.42	9697343.98	Pt3686-Pt3687	236°16'57.46"	236°14'48.88"	25.54
Pt3687	581434.18	9697329.80	Pt3687-Pt3688	257°11'39.21"	257°09'30.62"	26.11
Pt3688	581408.72	9697324.01	Pt3688-Pt3689	279°05'16.47"	279°03'7.89"	26.43
Pt3689	581382.62	9697328.19	Pt3689-Pt3690	251°03'47.12"	251°01'38.53"	24.70
Pt3690	581359.26	9697320.17	Pt3690-Pt3691	211°41'12.83"	211°39'4.24"	25.04
Pt3691	581346.11	9697298.87	Pt3691-Pt3692	216°49'16.62"	216°47'8.03"	25.65
Pt3692	581330.74	9697278.34	Pt3692-Pt3693	230°48'45.74"	230°46'37.15"	25.24
Pt3693	581311.18	9697262.39	Pt3693-Pt3694	251°57'19.66"	251°55'11.07"	0.27
Pt3694	581310.93	9697262.31	Pt3694-Pt3695	230°48'45.41"	230°46'36.82"	1.30
Pt3695	581309.92	9697261.49	Pt3695-Pt3696	251°57'19.10"	251°55'10.51"	25.18
Pt3696	581285.98	9697253.69	Pt3696-Pt3697	238°03'44.50"	238°01'35.91"	26.25
Pt3697	581263.70	9697239.81	Pt3697-Pt3698	237°00'26.45"	236°58'17.86"	25.83
Pt3698	581242.04	9697225.74	Pt3698-Pt3699	233°24'49.46"	233°22'40.87"	25.12
Pt3699	581221.87	9697210.77	Pt3699-Pt3700	232°06'11.19"	232°04'2.60"	25.30
Pt3700	581201.91	9697195.23	Pt3700-Pt3701	224°38'55.63"	224°36'47.04"	25.62
Pt3701	581183.91	9697177.01	Pt3701-Pt3702	236°12'11.39"	236°10'2.80"	1.31
Pt3702	581182.82	9697176.28	Pt3702-Pt3703	224°38'52.08"	224°36'43.49"	0.24
Pt3703	581182.64	9697176.10	Pt3703-Pt3704	236°12'13.55"	236°10'4.96"	25.02
Pt3704	581161.86	9697162.19	Pt3704-Pt3705	233°18'34.04"	233°16'25.45"	25.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3705	581141.48	9697147.00	Pt3705-Pt3706	231°00'13.59"	230°58'5.00"	25.70
Pt3706	581121.51	9697130.83	Pt3706-Pt3707	219°28'33.13"	219°26'24.54"	25.95
Pt3707	581105.01	9697110.80	Pt3707-Pt3708	228°35'12.61"	228°33'4.02"	26.71
Pt3708	581084.97	9697093.13	Pt3708-Pt3709	236°00'2.50"	235°57'53.91"	1.22
Pt3709	581083.96	9697092.45	Pt3709-Pt3710	228°35'13.84"	228°33'5.25"	0.34
Pt3710	581083.71	9697092.23	Pt3710-Pt3711	236°00'2.70"	235°57'54.11"	26.64
Pt3711	581061.62	9697077.33	Pt3711-Pt3712	240°19'28.92"	240°17'20.33"	25.47
Pt3712	581039.50	9697064.72	Pt3712-Pt3713	233°25'29.30"	233°23'20.71"	24.07
Pt3713	581020.17	9697050.38	Pt3713-Pt3714	244°24'34.88"	244°22'26.29"	0.14
Pt3714	581020.04	9697050.32	Pt3714-Pt3715	233°25'29.77"	233°23'21.18"	1.42
Pt3715	581018.91	9697049.48	Pt3715-Pt3716	244°24'53.93"	244°22'45.34"	25.17
Pt3716	580996.20	9697038.61	Pt3716-Pt3717	233°51'17.58"	233°49'8.99"	25.18
Pt3717	580975.87	9697023.76	Pt3717-Pt3718	235°46'6.68"	235°43'58.09"	0.44
Pt3718	580975.51	9697023.51	Pt3718-Pt3719	233°51'23.73"	233°49'15.14"	1.11
Pt3719	580974.61	9697022.85	Pt3719-Pt3720	235°46'9.13"	235°44'0.54"	25.40
Pt3720	580953.61	9697008.56	Pt3720-Pt3721	242°44'12.83"	242°42'4.24"	25.74
Pt3721	580930.73	9696996.78	Pt3721-Pt3722	228°00'1.31"	227°57'52.72"	25.32
Pt3722	580911.92	9696979.84	Pt3722-Pt3723	223°07'49.45"	223°05'40.86"	25.74
Pt3723	580894.32	9696961.05	Pt3723-Pt3724	223°57'29.24"	223°55'20.65"	25.13
Pt3724	580876.88	9696942.97	Pt3724-Pt3725	225°29'19.30"	225°27'10.71"	26.70
Pt3725	580857.85	9696924.25	Pt3725-Pt3726	222°21'54.11"	222°19'45.52"	25.23
Pt3726	580840.85	9696905.61	Pt3726-Pt3727	214°53'18.47"	214°51'9.88"	26.33
Pt3727	580825.79	9696884.01	Pt3727-Pt3728	222°56'33.40"	222°54'24.81"	25.31
Pt3728	580808.54	9696865.49	Pt3728-Pt3729	223°09'12.44"	223°07'3.86"	73.70
Pt3729	580758.14	9696811.72	Pt3729-Pt3730	231°51'31.44"	231°49'22.85"	38.31
Pt3730	580728.01	9696788.06	Pt3730-Pt3731	224°02'53.05"	224°00'44.46"	53.99
Pt3731	580690.47	9696749.25	Pt3731-Pt3732	231°04'20.72"	231°02'12.14"	62.25
Pt3732	580642.04	9696710.14	Pt3732-Pt3733	221°25'25.35"	221°23'16.76"	42.23
Pt3733	580614.10	9696678.47	Pt3733-Pt3734	234°27'44.70"	234°25'36.11"	1.54
Pt3734	580612.84	9696677.58	Pt3734-Pt3735	221°52'53.70"	221°50'45.11"	0.01
Pt3735	580612.84	9696677.57	Pt3735-Pt3736	234°27'44.26"	234°25'35.67"	46.53
Pt3736	580574.97	9696650.52	Pt3736-Pt3737	226°23'49.78"	226°21'41.19"	54.00
Pt3737	580535.87	9696613.28	Pt3737-Pt3738	226°14'4.39"	226°11'55.80"	44.69
Pt3738	580503.59	9696582.36	Pt3738-Pt3739	236°40'21.31"	236°38'12.72"	1.22
Pt3739	580502.57	9696581.70	Pt3739-Pt3740	226°13'53.76"	226°11'45.18"	0.34
Pt3740	580502.33	9696581.46	Pt3740-Pt3741	236°40'20.00"	236°38'11.41"	25.66
Pt3741	580480.89	9696567.37	Pt3741-Pt3742	231°23'29.94"	231°21'21.35"	27.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3742	580459.21	9696550.05	Pt3742-Pt3743	230°12'30.31"	230°10'21.72"	25.27
Pt3743	580439.79	9696533.88	Pt3743-Pt3744	230°12'29.68"	230°10'21.09"	25.27
Pt3744	580420.37	9696517.70	Pt3744-Pt3745	229°07'52.63"	229°05'44.04"	27.68
Pt3745	580399.44	9696499.59	Pt3745-Pt3746	226°29'38.67"	226°27'30.08"	25.03
Pt3746	580381.29	9696482.36	Pt3746-Pt3747	235°36'4.65"	235°33'56.06"	1.35
Pt3747	580380.17	9696481.60	Pt3747-Pt3748	226°28'57.23"	226°26'48.64"	0.20
Pt3748	580380.03	9696481.46	Pt3748-Pt3749	235°36'6.47"	235°33'57.88"	29.89
Pt3749	580355.36	9696464.57	Pt3749-Pt3750	241°56'48.77"	241°54'40.18"	25.28
Pt3750	580333.06	9696452.68	Pt3750-Pt3751	246°18'11.41"	246°16'2.83"	27.30
Pt3751	580308.06	9696441.71	Pt3751-Pt3752	249°06'28.23"	249°04'19.64"	25.54
Pt3752	580284.20	9696432.61	Pt3752-Pt3753	240°17'27.96"	240°15'19.37"	21.84
Pt3753	580265.23	9696421.78	Pt3753-Pt3754	255°58'17.51"	255°56'8.92"	35.89
Pt3754	580230.41	9696413.08	Pt3754-Pt3755	254°04'20.21"	254°02'11.62"	35.14
Pt3755	580196.62	9696403.44	Pt3755-Pt3756	279°04'5.35"	279°01'56.76"	59.79
Pt3756	580137.58	9696412.86	Pt3756-Pt3757	298°25'18.58"	298°23'9.99"	11.65
Pt3757	580127.34	9696418.40	Pt3757-Pt3758	297°30'56.17"	297°28'47.58"	28.92
Pt3758	580101.69	9696431.76	Pt3758-Pt3759	306°21'41.02"	306°19'32.43"	29.58
Pt3759	580077.87	9696449.30	Pt3759-Pt3760	303°12'15.21"	303°10'6.62"	26.26
Pt3760	580055.90	9696463.68	Pt3760-Pt3761	298°55'25.97"	298°53'17.38"	25.72
Pt3761	580033.39	9696476.12	Pt3761-Pt3762	285°47'4.25"	285°44'55.66"	27.39
Pt3762	580007.02	9696483.57	Pt3762-Pt3763	285°08'47.78"	285°06'39.19"	27.08
Pt3763	579980.88	9696490.65	Pt3763-Pt3764	282°44'37.54"	282°42'28.95"	27.34
Pt3764	579954.21	9696496.68	Pt3764-Pt3765	276°45'30.27"	276°43'21.68"	29.14
Pt3765	579925.28	9696500.11	Pt3765-Pt3766	282°12'43.46"	282°10'34.87"	27.83
Pt3766	579898.08	9696505.99	Pt3766-Pt3767	298°27'14.25"	298°25'5.66"	26.11
Pt3767	579875.12	9696518.44	Pt3767-Pt3768	288°08'46.76"	288°06'38.17"	26.79
Pt3768	579849.67	9696526.78	Pt3768-Pt3769	287°51'45.65"	287°49'37.06"	28.71
Pt3769	579822.34	9696535.59	Pt3769-Pt3770	301°46'14.06"	301°44'5.47"	28.48
Pt3770	579798.13	9696550.58	Pt3770-Pt3771	310°53'33.82"	310°51'25.23"	25.48
Pt3771	579778.87	9696567.26	Pt3771-Pt3772	295°48'29.92"	295°46'21.33"	35.32
Pt3772	579747.07	9696582.64	Pt3772-Pt3773	292°34'25.92"	292°32'17.33"	26.02
Pt3773	579723.04	9696592.63	Pt3773-Pt3774	296°08'37.30"	296°06'28.71"	26.76
Pt3774	579699.02	9696604.42	Pt3774-Pt3775	297°37'26.27"	297°35'17.68"	25.41
Pt3775	579676.51	9696616.20	Pt3775-Pt3776	295°01'46.61"	294°59'38.02"	25.20
Pt3776	579653.68	9696626.86	Pt3776-Pt3777	306°09'48.60"	306°07'40.01"	26.28
Pt3777	579632.46	9696642.37	Pt3777-Pt3778	295°31'29.87"	295°29'21.28"	25.62
Pt3778	579609.34	9696653.41	Pt3778-Pt3779	303°00'52.62"	302°58'44.03"	26.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3779	579586.84	9696668.03	Pt3779-Pt3780	297°23'24.43"	297°21'15.84"	25.78
Pt3780	579563.95	9696679.89	Pt3780-Pt3781	328°32'8.82"	328°30'0.23"	25.92
Pt3781	579550.42	9696702.00	Pt3781-Pt3782	10°21'41.31"	10°19'32.73"	25.24
Pt3782	579554.96	9696726.83	Pt3782-Pt3783	9°07'17.01"	9°05'8.42"	26.81
Pt3783	579559.21	9696753.30	Pt3783-Pt3784	9°33'56.03"	9°31'47.44"	27.38
Pt3784	579563.76	9696780.30	Pt3784-Pt3785	26°02'58.30"	26°00'49.72"	25.82
Pt3785	579575.10	9696803.50	Pt3785-Pt3786	34°27'39.27"	34°25'30.68"	25.55
Pt3786	579589.56	9696824.57	Pt3786-Pt3787	285°13'51.88"	285°11'43.30"	25.24
Pt3787	579565.21	9696831.20	Pt3787-Pt3788	276°43'8.38"	276°40'59.80"	25.38
Pt3788	579540.00	9696834.17	Pt3788-Pt3789	265°48'18.53"	265°46'9.94"	25.02
Pt3789	579515.05	9696832.34	Pt3789-Pt3790	258°46'7.57"	258°43'58.98"	27.06
Pt3790	579488.51	9696827.07	Pt3790-Pt3791	284°51'26.23"	284°49'17.64"	25.90
Pt3791	579463.48	9696833.71	Pt3791-Pt3792	292°15'44.83"	292°13'36.24"	25.16
Pt3792	579440.20	9696843.24	Pt3792-Pt3793	272°42'0.79"	272°39'52.20"	26.75
Pt3793	579413.48	9696844.50	Pt3793-Pt3794	254°05'19.83"	254°03'11.24"	24.76
Pt3794	579389.67	9696837.71	Pt3794-Pt3795	225°06'31.06"	225°04'22.47"	25.02
Pt3795	579371.94	9696820.05	Pt3795-Pt3796	223°25'54.00"	223°23'45.42"	27.13
Pt3796	579353.29	9696800.35	Pt3796-Pt3797	222°55'29.91"	222°53'21.32"	25.39
Pt3797	579336.00	9696781.76	Pt3797-Pt3798	238°34'43.00"	238°32'34.42"	1.14
Pt3798	579335.02	9696781.17	Pt3798-Pt3799	222°55'23.41"	222°53'14.82"	0.42
Pt3799	579334.74	9696780.86	Pt3799-Pt3800	238°34'49.96"	238°32'41.37"	26.53
Pt3800	579312.10	9696767.03	Pt3800-Pt3801	276°26'17.50"	276°24'8.91"	25.15
Pt3801	579287.11	9696769.85	Pt3801-Pt3802	313°11'59.83"	313°09'51.24"	27.01
Pt3802	579267.42	9696788.34	Pt3802-Pt3803	321°08'29.40"	321°06'20.81"	25.65
Pt3803	579251.33	9696808.31	Pt3803-Pt3804	300°32'24.02"	300°30'15.43"	27.61
Pt3804	579227.55	9696822.34	Pt3804-Pt3805	285°42'9.44"	285°40'0.85"	25.61
Pt3805	579202.90	9696829.27	Pt3805-Pt3806	311°21'33.70"	311°19'25.12"	26.06
Pt3806	579183.34	9696846.49	Pt3806-Pt3807	38°01'39.79"	37°59'31.20"	25.05
Pt3807	579198.77	9696866.22	Pt3807-Pt3808	22°39'12.78"	22°37'4.19"	25.96
Pt3808	579208.77	9696890.18	Pt3808-Pt3809	336°15'4.87"	336°12'56.28"	23.93
Pt3809	579199.13	9696912.08	Pt3809-Pt3810	182°39'21.97"	182°37'13.38"	21.83
Pt3810	579198.12	9696890.27	Pt3810-Pt3811	207°14'9.69"	207°12'1.10"	25.59
Pt3811	579186.41	9696867.52	Pt3811-Pt3812	231°46'32.36"	231°44'23.77"	25.89
Pt3812	579166.07	9696851.50	Pt3812-Pt3813	208°59'29.27"	208°57'20.68"	28.20
Pt3813	579152.40	9696826.83	Pt3813-Pt3814	205°02'35.09"	205°00'26.50"	26.44
Pt3814	579141.21	9696802.88	Pt3814-Pt3815	207°51'50.28"	207°49'41.69"	26.83
Pt3815	579128.67	9696779.16	Pt3815-Pt3816	216°46'33.97"	216°44'25.38"	25.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3816	579113.31	9696758.61	Pt3816-Pt3817	240°02'55.54"	240°00'46.95"	1.19
Pt3817	579112.28	9696758.02	Pt3817-Pt3818	216°46'39.92"	216°44'31.33"	0.39
Pt3818	579112.05	9696757.71	Pt3818-Pt3819	240°02'51.41"	240°00'42.82"	26.04
Pt3819	579089.49	9696744.71	Pt3819-Pt3820	245°27'58.22"	245°25'49.63"	25.36
Pt3820	579066.42	9696734.18	Pt3820-Pt3821	265°42'33.10"	265°40'24.51"	27.27
Pt3821	579039.23	9696732.14	Pt3821-Pt3822	261°52'46.46"	261°50'37.87"	26.12
Pt3822	579013.37	9696728.45	Pt3822-Pt3823	248°03'32.45"	248°01'23.86"	25.18
Pt3823	578990.01	9696719.04	Pt3823-Pt3824	253°27'52.52"	253°25'43.93"	26.14
Pt3824	578964.95	9696711.60	Pt3824-Pt3825	300°23'48.70"	300°21'40.11"	25.49
Pt3825	578942.96	9696724.50	Pt3825-Pt3826	329°17'10.87"	329°15'2.29"	26.33
Pt3826	578929.51	9696747.14	Pt3826-Pt3827	345°45'30.67"	345°43'22.08"	25.08
Pt3827	578923.34	9696771.45	Pt3827-Pt3828	9°13'7.84"	9°10'59.25"	25.53
Pt3828	578927.43	9696796.65	Pt3828-Pt3829	39°11'41.35"	39°09'32.76"	27.26
Pt3829	578944.66	9696817.78	Pt3829-Pt3830	39°45'33.23"	39°43'24.64"	26.71
Pt3830	578961.74	9696838.31	Pt3830-Pt3831	40°39'47.47"	40°37'38.88"	26.09
Pt3831	578978.74	9696858.10	Pt3831-Pt3832	33°19'34.02"	33°17'25.43"	26.21
Pt3832	578993.14	9696880.00	Pt3832-Pt3833	16°37'39.71"	16°35'31.12"	25.27
Pt3833	579000.37	9696904.21	Pt3833-Pt3834	335°19'20.64"	335°17'12.05"	25.39
Pt3834	578989.77	9696927.28	Pt3834-Pt3835	295°55'45.31"	295°53'36.72"	25.39
Pt3835	578966.94	9696938.38	Pt3835-Pt3836	284°21'26.90"	284°19'18.31"	25.53
Pt3836	578942.21	9696944.71	Pt3836-Pt3837	295°07'1.95"	295°04'53.36"	26.20
Pt3837	578918.49	9696955.83	Pt3837-Pt3838	281°23'19.80"	281°21'11.21"	25.62
Pt3838	578893.37	9696960.89	Pt3838-Pt3839	265°59'0.18"	265°56'51.59"	25.59
Pt3839	578867.84	9696959.10	Pt3839-Pt3840	224°51'41.07"	224°49'32.48"	25.08
Pt3840	578850.15	9696941.32	Pt3840-Pt3841	232°55'42.65"	232°53'34.07"	25.58
Pt3841	578829.74	9696925.90	Pt3841-Pt3842	290°59'24.49"	290°57'15.90"	0.05
Pt3842	578829.70	9696925.92	Pt3842-Pt3843	232°55'42.74"	232°53'34.15"	1.53
Pt3843	578828.48	9696925.00	Pt3843-Pt3844	290°58'7.61"	290°55'59.02"	23.52
Pt3844	578806.52	9696933.42	Pt3844-Pt3845	142°45'33.88"	142°43'25.29"	22.89
Pt3845	578820.37	9696915.19	Pt3845-Pt3846	122°52'31.24"	122°50'22.65"	25.55
Pt3846	578841.83	9696901.32	Pt3846-Pt3847	209°36'38.53"	209°34'29.95"	40.02
Pt3847	578822.06	9696866.53	Pt3847-Pt3848	43°03'20.19"	43°01'11.60"	22.63
Pt3848	578837.51	9696883.07	Pt3848-Pt3849	43°50'47.47"	43°48'38.88"	26.69
Pt3849	578856.00	9696902.32	Pt3849-Pt3850	21°39'56.23"	21°37'47.64"	25.87
Pt3850	578865.55	9696926.36	Pt3850-Pt3851	46°53'18.98"	46°51'10.39"	25.31
Pt3851	578884.03	9696943.66	Pt3851-Pt3852	95°47'52.19"	95°45'43.61"	0.27
Pt3852	578884.30	9696943.63	Pt3852-Pt3853	46°53'24.04"	46°51'15.45"	1.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3853	578885.29	9696944.56	Pt3853-Pt3854	95°48'20.26"	95°46'11.67"	26.40
Pt3854	578911.55	9696941.89	Pt3854-Pt3855	108°42'34.71"	108°40'26.12"	25.06
Pt3855	578935.29	9696933.85	Pt3855-Pt3856	106°12'12.93"	106°10'4.34"	25.91
Pt3856	578960.17	9696926.62	Pt3856-Pt3857	108°33'50.14"	108°31'41.55"	25.29
Pt3857	578984.14	9696918.57	Pt3857-Pt3858	182°16'16.41"	182°14'7.82"	25.99
Pt3858	578983.11	9696892.60	Pt3858-Pt3859	207°23'9.48"	207°21'0.89"	25.28
Pt3859	578971.48	9696870.15	Pt3859-Pt3860	219°23'41.41"	219°21'32.82"	27.15
Pt3860	578954.25	9696849.17	Pt3860-Pt3861	224°28'42.33"	224°26'33.74"	25.63
Pt3861	578936.29	9696830.88	Pt3861-Pt3862	218°03'36.41"	218°01'27.82"	25.52
Pt3862	578920.56	9696810.79	Pt3862-Pt3863	203°52'50.95"	203°50'42.37"	26.36
Pt3863	578909.89	9696786.69	Pt3863-Pt3864	182°24'43.82"	182°22'35.23"	26.37
Pt3864	578908.78	9696760.34	Pt3864-Pt3865	169°16'50.94"	169°14'42.35"	25.11
Pt3865	578913.45	9696735.67	Pt3865-Pt3866	146°42'17.18"	146°40'8.59"	25.76
Pt3866	578927.59	9696714.14	Pt3866-Pt3867	114°18'39.97"	114°16'31.38"	25.70
Pt3867	578951.01	9696703.56	Pt3867-Pt3868	92°00'5.45"	91°57'56.86"	27.49
Pt3868	578978.48	9696702.60	Pt3868-Pt3869	79°15'3.69"	79°12'55.10"	25.04
Pt3869	579003.08	9696707.27	Pt3869-Pt3870	73°36'33.49"	73°34'24.90"	27.92
Pt3870	579029.87	9696715.15	Pt3870-Pt3871	77°26'7.08"	77°23'58.49"	25.97
Pt3871	579055.22	9696720.80	Pt3871-Pt3872	89°26'20.24"	89°24'11.65"	25.53
Pt3872	579080.75	9696721.05	Pt3872-Pt3873	87°43'41.54"	87°41'32.95"	25.36
Pt3873	579106.08	9696722.06	Pt3873-Pt3874	51°42'3.67"	51°39'55.08"	25.82
Pt3874	579126.35	9696738.06	Pt3874-Pt3875	35°38'46.29"	35°36'37.70"	25.84
Pt3875	579141.41	9696759.06	Pt3875-Pt3876	30°00'8.88"	29°58'0.29"	25.66
Pt3876	579154.24	9696781.28	Pt3876-Pt3877	25°52'49.51"	25°50'40.93"	25.45
Pt3877	579165.35	9696804.18	Pt3877-Pt3878	85°07'9.64"	85°05'1.05"	0.86
Pt3878	579166.21	9696804.25	Pt3878-Pt3879	25°52'50.74"	25°50'42.15"	0.92
Pt3879	579166.61	9696805.08	Pt3879-Pt3880	85°07'13.65"	85°05'5.06"	25.86
Pt3880	579192.38	9696807.28	Pt3880-Pt3881	133°49'10.42"	133°47'1.83"	27.80
Pt3881	579212.44	9696788.03	Pt3881-Pt3882	124°46'5.11"	124°43'56.52"	26.83
Pt3882	579234.48	9696772.73	Pt3882-Pt3883	117°13'29.14"	117°11'20.55"	25.25
Pt3883	579256.93	9696761.18	Pt3883-Pt3884	120°02'35.36"	120°00'26.77"	26.69
Pt3884	579280.03	9696747.82	Pt3884-Pt3885	105°26'57.23"	105°24'48.64"	27.44
Pt3885	579306.48	9696740.51	Pt3885-Pt3886	69°45'37.97"	69°43'29.38"	25.21
Pt3886	579330.13	9696749.23	Pt3886-Pt3887	56°01'8.93"	55°59'0.35"	24.82
Pt3887	579350.71	9696763.11	Pt3887-Pt3888	39°01'14.68"	38°59'6.09"	26.87
Pt3888	579367.63	9696783.98	Pt3888-Pt3889	38°28'46.43"	38°26'37.85"	25.28
Pt3889	579383.36	9696803.77	Pt3889-Pt3890	52°21'21.63"	52°19'13.05"	25.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3890	579403.17	9696819.05	Pt3890-Pt3891	71°28'23.79"	71°26'15.20"	0.17
Pt3891	579403.33	9696819.10	Pt3891-Pt3892	52°21'13.13"	52°19'4.54"	1.39
Pt3892	579404.43	9696819.95	Pt3892-Pt3893	71°28'19.46"	71°26'10.88"	25.33
Pt3893	579428.45	9696828.00	Pt3893-Pt3894	102°09'40.00"	102°07'31.41"	26.54
Pt3894	579454.39	9696822.41	Pt3894-Pt3895	104°24'33.91"	104°22'25.32"	27.93
Pt3895	579481.44	9696815.46	Pt3895-Pt3896	112°01'40.46"	111°59'31.87"	25.84
Pt3896	579505.39	9696805.77	Pt3896-Pt3897	132°13'23.99"	132°11'15.40"	28.32
Pt3897	579526.36	9696786.74	Pt3897-Pt3898	164°25'51.10"	164°23'42.52"	26.56
Pt3898	579533.49	9696761.15	Pt3898-Pt3899	185°33'33.71"	185°31'25.13"	26.01
Pt3899	579530.97	9696735.26	Pt3899-Pt3900	191°37'23.23"	191°35'14.64"	25.12
Pt3900	579525.91	9696710.66	Pt3900-Pt3901	182°40'19.26"	182°38'10.67"	25.10
Pt3901	579524.74	9696685.59	Pt3901-Pt3902	179°03'38.91"	179°01'30.32"	25.01
Pt3902	579525.15	9696660.58	Pt3902-Pt3903	176°49'43.38"	176°47'34.79"	26.03
Pt3903	579526.59	9696634.59	Pt3903-Pt3904	85°07'44.75"	85°05'36.16"	26.62
Pt3904	579553.11	9696636.85	Pt3904-Pt3905	100°25'32.29"	100°23'23.70"	26.30
Pt3905	579578.98	9696632.09	Pt3905-Pt3906	117°09'35.83"	117°07'27.25"	28.00
Pt3906	579603.89	9696619.31	Pt3906-Pt3907	105°01'39.53"	104°59'30.94"	27.61
Pt3907	579630.56	9696612.15	Pt3907-Pt3908	108°08'27.07"	108°06'18.48"	27.11
Pt3908	579656.32	9696603.71	Pt3908-Pt3909	126°29'32.28"	126°27'23.69"	25.19
Pt3909	579676.57	9696588.73	Pt3909-Pt3910	172°56'55.61"	172°54'47.02"	26.96
Pt3910	579679.88	9696561.97	Pt3910-Pt3911	243°09'50.89"	243°07'42.30"	1.45
Pt3911	579678.59	9696561.32	Pt3911-Pt3912	172°56'54.20"	172°54'45.61"	0.25
Pt3912	579678.62	9696561.07	Pt3912-Pt3913	243°09'50.43"	243°07'41.84"	26.45
Pt3913	579655.02	9696549.13	Pt3913-Pt3914	240°13'57.24"	240°11'48.65"	23.67
Pt3914	579634.47	9696537.38	Pt3914-Pt3915	120°54'33.46"	120°52'24.88"	24.04
Pt3915	579655.10	9696525.03	Pt3915-Pt3916	13°59'31.23"	13°57'22.64"	23.78
Pt3916	579660.85	9696548.11	Pt3916-Pt3917	88°44'29.77"	88°42'21.18"	1.04
Pt3917	579661.89	9696548.13	Pt3917-Pt3918	13°59'37.67"	13°57'29.08"	0.91
Pt3918	579662.11	9696549.01	Pt3918-Pt3919	88°44'24.72"	88°42'16.13"	25.02
Pt3919	579687.12	9696549.56	Pt3919-Pt3920	71°05'12.72"	71°03'4.14"	26.90
Pt3920	579712.57	9696558.28	Pt3920-Pt3921	104°48'23.88"	104°46'15.29"	25.03
Pt3921	579736.77	9696551.89	Pt3921-Pt3922	106°55'16.70"	106°53'8.11"	24.58
Pt3922	579760.28	9696544.73	Pt3922-Pt3923	126°39'22.56"	126°37'13.97"	27.09
Pt3923	579782.02	9696528.56	Pt3923-Pt3924	126°32'46.24"	126°30'37.65"	25.39
Pt3924	579802.41	9696513.44	Pt3924-Pt3925	111°57'38.88"	111°55'30.29"	27.51
Pt3925	579827.93	9696503.15	Pt3925-Pt3926	105°51'19.41"	105°49'10.82"	31.21
Pt3926	579857.95	9696494.62	Pt3926-Pt3927	105°16'28.89"	105°14'20.30"	25.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3927	579882.45	9696487.93	Pt3927-Pt3928	106°57'33.48"	106°55'24.89"	25.76
Pt3928	579907.09	9696480.42	Pt3928-Pt3929	108°00'43.63"	107°58'35.04"	25.75
Pt3929	579931.58	9696472.46	Pt3929-Pt3930	101°24'16.33"	101°22'7.74"	25.92
Pt3930	579956.98	9696467.33	Pt3930-Pt3931	101°04'37.97"	101°02'29.38"	27.11
Pt3931	579983.58	9696462.12	Pt3931-Pt3932	112°14'59.71"	112°12'51.12"	27.97
Pt3932	580009.47	9696451.53	Pt3932-Pt3933	114°06'27.19"	114°04'18.60"	25.33
Pt3933	580032.60	9696441.19	Pt3933-Pt3934	119°58'4.37"	119°55'55.78"	27.01
Pt3934	580056.00	9696427.69	Pt3934-Pt3935	111°44'58.15"	111°42'49.56"	25.31
Pt3935	580079.50	9696418.32	Pt3935-Pt3936	115°43'44.41"	115°41'35.82"	27.48
Pt3936	580104.26	9696406.38	Pt3936-Pt3937	98°13'35.08"	98°11'26.49"	14.96
Pt3937	580119.07	9696404.24	Pt3937-Pt3938	112°50'46.99"	112°48'38.41"	64.72
Pt3938	580178.71	9696379.12	Pt3938-Pt3939	155°13'29.45"	155°11'20.86"	35.82
Pt3939	580193.72	9696346.59	Pt3939-Pt3940	213°06'40.84"	213°04'32.25"	68.69
Pt3940	580156.19	9696289.06	Pt3940-Pt3941	216°01'38.50"	215°59'29.91"	68.05
Pt3941	580116.16	9696234.02	Pt3941-Pt3942	218°39'35.41"	218°37'26.82"	64.08
Pt3942	580076.14	9696183.98	Pt3942-Pt3943	284°44'39.88"	284°42'31.29"	0.46
Pt3943	580075.69	9696184.10	Pt3943-Pt3944	218°39'39.76"	218°37'31.17"	1.31
Pt3944	580074.87	9696183.08	Pt3944-Pt3945	284°44'36.82"	284°42'28.23"	47.74
Pt3945	580028.71	9696195.23	Pt3945-Pt3946	175°14'11.09"	175°12'2.50"	28.86
Pt3946	580031.10	9696166.47	Pt3946-Pt3947	171°28'9.43"	171°26'0.84"	50.59
Pt3947	580038.61	9696116.44	Pt3947-Pt3948	230°49'34.91"	230°47'26.32"	87.13
Pt3948	579971.06	9696061.40	Pt3948-Pt3949	224°07'52.96"	224°05'44.37"	133.34
Pt3949	579878.21	9695965.69	Pt3949-Pt3950	224°45'50.51"	224°43'41.92"	12.53
Pt3950	579869.39	9695956.79	Pt3950-Pt3951	212°25'36.01"	212°23'27.42"	51.32
Pt3951	579841.87	9695913.47	Pt3951-Pt3952	219°51'59.99"	219°49'51.40"	43.23
Pt3952	579814.16	9695880.29	Pt3952-Pt3953	224°17'15.36"	224°15'6.77"	25.59
Pt3953	579796.29	9695861.97	Pt3953-Pt3954	220°02'29.08"	220°00'20.49"	26.75
Pt3954	579779.08	9695841.49	Pt3954-Pt3955	215°09'36.30"	215°07'27.71"	26.81
Pt3955	579763.64	9695819.57	Pt3955-Pt3956	235°02'11.27"	235°00'2.68"	1.50
Pt3956	579762.41	9695818.71	Pt3956-Pt3957	215°10'53.51"	215°08'44.92"	0.05
Pt3957	579762.38	9695818.67	Pt3957-Pt3958	235°02'14.53"	235°00'5.94"	24.27
Pt3958	579742.49	9695804.76	Pt3958-Pt3959	224°59'2.52"	224°56'53.93"	25.12
Pt3959	579724.73	9695786.99	Pt3959-Pt3960	221°26'50.62"	221°24'42.03"	25.56
Pt3960	579707.81	9695767.83	Pt3960-Pt3961	222°20'52.92"	222°18'44.34"	26.44
Pt3961	579690.00	9695748.29	Pt3961-Pt3962	212°48'56.39"	212°46'47.81"	26.53
Pt3962	579675.62	9695725.99	Pt3962-Pt3963	213°27'47.27"	213°25'38.68"	25.21
Pt3963	579661.72	9695704.96	Pt3963-Pt3964	216°40'44.59"	216°38'36.00"	27.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3964	579645.58	9695683.29	Pt3964-Pt3965	226°47'48.49"	226°45'39.90"	25.71
Pt3965	579626.84	9695665.69	Pt3965-Pt3966	232°20'12.63"	232°18'4.04"	25.86
Pt3966	579606.37	9695649.89	Pt3966-Pt3967	228°03'20.52"	228°01'11.93"	26.80
Pt3967	579586.44	9695631.98	Pt3967-Pt3968	234°20'33.86"	234°18'25.27"	26.18
Pt3968	579565.17	9695616.72	Pt3968-Pt3969	232°20'12.63"	232°18'4.04"	25.86
Pt3969	579544.70	9695600.92	Pt3969-Pt3970	239°16'41.20"	239°14'32.61"	0.46
Pt3970	579544.30	9695600.69	Pt3970-Pt3971	232°20'14.47"	232°18'5.89"	1.09
Pt3971	579543.44	9695600.02	Pt3971-Pt3972	239°16'42.17"	239°14'33.58"	25.60
Pt3972	579521.43	9695586.94	Pt3972-Pt3973	235°08'25.77"	235°06'17.18"	26.51
Pt3973	579499.68	9695571.79	Pt3973-Pt3974	252°12'51.82"	252°10'43.24"	25.60
Pt3974	579475.30	9695563.97	Pt3974-Pt3975	229°11'2.77"	229°08'54.18"	23.99
Pt3975	579457.15	9695548.29	Pt3975-Pt3976	203°19'7.66"	203°16'59.07"	25.03
Pt3976	579447.24	9695525.30	Pt3976-Pt3977	211°22'39.89"	211°20'31.30"	25.16
Pt3977	579434.14	9695503.82	Pt3977-Pt3978	215°46'47.20"	215°44'38.61"	25.86
Pt3978	579419.02	9695482.84	Pt3978-Pt3979	214°13'26.19"	214°11'17.60"	25.30
Pt3979	579404.79	9695461.92	Pt3979-Pt3980	228°39'22.14"	228°37'13.55"	26.28
Pt3980	579385.06	9695444.56	Pt3980-Pt3981	232°04'52.36"	232°02'43.78"	25.24
Pt3981	579365.15	9695429.05	Pt3981-Pt3982	219°19'52.66"	219°17'44.07"	25.99
Pt3982	579348.68	9695408.95	Pt3982-Pt3983	249°09'7.84"	249°06'59.25"	0.81
Pt3983	579347.92	9695408.66	Pt3983-Pt3984	219°19'45.94"	219°17'37.35"	0.79
Pt3984	579347.42	9695408.05	Pt3984-Pt3985	249°09'11.06"	249°07'2.47"	25.79
Pt3985	579323.31	9695398.87	Pt3985-Pt3986	227°25'35.16"	227°23'26.57"	25.16
Pt3986	579304.79	9695381.85	Pt3986-Pt3987	219°58'30.83"	219°56'22.24"	25.51
Pt3987	579288.40	9695362.30	Pt3987-Pt3988	222°21'44.31"	222°19'35.72"	25.66
Pt3988	579271.11	9695343.34	Pt3988-Pt3989	220°14'15.52"	220°12'6.93"	26.15
Pt3989	579254.22	9695323.38	Pt3989-Pt3990	231°02'27.87"	231°00'19.28"	25.13
Pt3990	579234.68	9695307.58	Pt3990-Pt3991	235°44'2.76"	235°41'54.17"	1.11
Pt3991	579233.76	9695306.96	Pt3991-Pt3992	231°02'44.71"	231°00'36.12"	0.44
Pt3992	579233.42	9695306.68	Pt3992-Pt3993	235°44'2.15"	235°41'53.56"	24.77
Pt3993	579212.94	9695292.73	Pt3993-Pt3994	232°36'33.62"	232°34'25.03"	24.86
Pt3994	579193.19	9695277.63	Pt3994-Pt3995	214°15'32.20"	214°13'23.61"	25.42
Pt3995	579178.88	9695256.62	Pt3995-Pt3996	208°38'26.09"	208°36'17.50"	25.81
Pt3996	579166.51	9695233.97	Pt3996-Pt3997	243°29'41.02"	243°27'32.43"	1.18
Pt3997	579165.45	9695233.45	Pt3997-Pt3998	208°38'14.68"	208°36'6.09"	0.43
Pt3998	579165.25	9695233.07	Pt3998-Pt3999	243°29'43.79"	243°27'35.20"	24.51
Pt3999	579143.32	9695222.13	Pt3999-Pt4000	224°35'9.66"	224°33'1.07"	25.67
Pt4000	579125.30	9695203.85	Pt4000-Pt4001	197°06'50.34"	197°04'41.75"	26.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4001	579117.59	9695178.81	Pt4001-Pt4002	234°23'21.72"	234°21'13.14"	1.55
Pt4002	579116.33	9695177.91	Pt4002-Pt4003	234°22'22.88"	234°20'14.29"	25.92
Pt4003	579095.26	9695162.81	Pt4003-Pt4004	276°45'56.01"	276°43'47.42"	24.28
Pt4004	579071.15	9695165.67	Pt4004-Pt4005	193°38'25.46"	193°36'16.87"	24.22
Pt4005	579065.44	9695142.13	Pt4005-Pt4006	227°16'9.13"	227°14'0.54"	25.72
Pt4006	579046.55	9695124.68	Pt4006-Pt4007	183°19'5.17"	183°16'56.58"	25.74
Pt4007	579045.06	9695098.98	Pt4007-Pt4008	250°56'12.67"	250°54'4.08"	1.30
Pt4008	579043.83	9695098.56	Pt4008-Pt4009	183°18'47.74"	183°16'39.15"	0.48
Pt4009	579043.80	9695098.08	Pt4009-Pt4010	250°56'12.02"	250°54'3.43"	24.16
Pt4010	579020.96	9695090.19	Pt4010-Pt4011	213°28'31.37"	213°26'22.78"	25.18
Pt4011	579007.07	9695069.18	Pt4011-Pt4012	216°31'48.61"	216°29'40.02"	25.97
Pt4012	578991.61	9695048.31	Pt4012-Pt4013	252°22'16.84"	252°20'8.25"	0.81
Pt4013	578990.83	9695048.07	Pt4013-Pt4014	216°31'56.91"	216°29'48.32"	0.82
Pt4014	578990.35	9695047.41	Pt4014-Pt4015	252°22'24.75"	252°20'16.16"	25.82
Pt4015	578965.74	9695039.59	Pt4015-Pt4016	228°25'40.49"	228°23'31.90"	24.37
Pt4016	578947.51	9695023.42	Pt4016-Pt4017	230°30'50.48"	230°28'41.89"	25.02
Pt4017	578928.20	9695007.51	Pt4017-Pt4018	210°08'8.50"	210°05'59.91"	25.28
Pt4018	578915.51	9694985.65	Pt4018-Pt4019	215°24'19.89"	215°22'11.31"	25.20
Pt4019	578900.91	9694965.11	Pt4019-Pt4020	219°56'6.74"	219°53'58.15"	26.03
Pt4020	578884.20	9694945.15	Pt4020-Pt4021	272°50'43.05"	272°48'34.46"	0.49
Pt4021	578883.71	9694945.18	Pt4021-Pt4022	219°56'9.03"	219°54'0.44"	1.21
Pt4022	578882.94	9694944.25	Pt4022-Pt4023	272°50'39.20"	272°48'30.61"	25.19
Pt4023	578857.78	9694945.50	Pt4023-Pt4024	240°52'49.62"	240°50'41.03"	24.51
Pt4024	578836.36	9694933.57	Pt4024-Pt4025	207°30'0.53"	207°27'51.94"	25.71
Pt4025	578824.49	9694910.76	Pt4025-Pt4026	263°28'10.56"	263°26'1.97"	0.85
Pt4026	578823.65	9694910.67	Pt4026-Pt4027	207°29'58.52"	207°27'49.93"	0.91
Pt4027	578823.23	9694909.86	Pt4027-Pt4028	263°28'2.55"	263°25'53.96"	26.02
Pt4028	578797.38	9694906.90	Pt4028-Pt4029	280°43'25.50"	280°41'16.91"	24.22
Pt4029	578773.58	9694911.41	Pt4029-Pt4030	171°11'21.82"	171°09'13.23"	23.81
Pt4030	578777.23	9694887.87	Pt4030-Pt4031	148°41'42.30"	148°39'33.72"	25.06
Pt4031	578790.25	9694866.46	Pt4031-Pt4032	182°15'23.29"	182°13'14.70"	26.16
Pt4032	578789.22	9694840.32	Pt4032-Pt4033	194°08'6.89"	194°05'58.30"	25.26
Pt4033	578783.05	9694815.82	Pt4033-Pt4034	262°00'56.95"	261°58'48.36"	1.08
Pt4034	578781.98	9694815.67	Pt4034-Pt4035	194°08'6.28"	194°05'57.69"	0.78
Pt4035	578781.79	9694814.92	Pt4035-Pt4036	262°00'50.08"	261°58'41.49"	25.26
Pt4036	578756.77	9694811.41	Pt4036-Pt4037	270°29'33.50"	270°27'24.91"	25.59
Pt4037	578731.18	9694811.63	Pt4037-Pt4038	275°39'49.96"	275°37'41.37"	25.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4038	578705.77	9694814.15	Pt4038-Pt4039	249°59'44.50"	249°57'35.91"	25.64
Pt4039	578681.68	9694805.38	Pt4039-Pt4040	239°40'48.53"	239°38'39.94"	23.95
Pt4040	578661.00	9694793.29	Pt4040-Pt4041	197°53'24.22"	197°51'15.63"	26.06
Pt4041	578653.00	9694768.49	Pt4041-Pt4042	165°44'54.97"	165°42'46.38"	25.84
Pt4042	578659.36	9694743.45	Pt4042-Pt4043	188°17'25.00"	188°15'16.41"	25.80
Pt4043	578655.64	9694717.92	Pt4043-Pt4044	204°15'17.28"	204°13'8.69"	26.07
Pt4044	578644.93	9694694.15	Pt4044-Pt4045	235°17'11.61"	235°15'3.02"	1.51
Pt4045	578643.69	9694693.29	Pt4045-Pt4046	204°17'53.69"	204°15'45.10"	0.05
Pt4046	578643.67	9694693.25	Pt4046-Pt4047	235°17'9.98"	235°15'1.39"	25.62
Pt4047	578622.61	9694678.66	Pt4047-Pt4048	239°02'52.65"	239°00'44.06"	25.96
Pt4048	578600.35	9694665.31	Pt4048-Pt4049	234°36'0.16"	234°33'51.57"	24.74
Pt4049	578580.18	9694650.98	Pt4049-Pt4050	233°23'16.56"	233°21'7.97"	25.96
Pt4050	578559.34	9694635.49	Pt4050-Pt4051	229°22'23.83"	229°20'15.24"	26.89
Pt4051	578538.93	9694617.98	Pt4051-Pt4052	228°36'45.09"	228°34'36.51"	25.14
Pt4052	578520.07	9694601.36	Pt4052-Pt4053	232°09'16.99"	232°07'8.40"	25.38
Pt4053	578500.03	9694585.79	Pt4053-Pt4054	245°30'47.14"	245°28'38.55"	0.26
Pt4054	578499.79	9694585.68	Pt4054-Pt4055	232°09'18.35"	232°07'9.76"	1.29
Pt4055	578498.77	9694584.89	Pt4055-Pt4056	245°30'48.97"	245°28'40.38"	25.65
Pt4056	578475.43	9694574.26	Pt4056-Pt4057	237°42'29.74"	237°40'21.15"	26.94
Pt4057	578452.66	9694559.87	Pt4057-Pt4058	243°00'9.54"	242°58'0.95"	26.68
Pt4058	578428.89	9694547.76	Pt4058-Pt4059	250°50'39.23"	250°48'30.64"	26.15
Pt4059	578404.19	9694539.18	Pt4059-Pt4060	259°51'55.21"	259°49'46.62"	25.35
Pt4060	578379.24	9694534.72	Pt4060-Pt4061	278°42'31.70"	278°40'23.11"	25.76
Pt4061	578353.78	9694538.62	Pt4061-Pt4062	279°36'29.43"	279°34'20.84"	27.08
Pt4062	578327.08	9694543.14	Pt4062-Pt4063	276°17'50.25"	276°15'41.66"	26.35
Pt4063	578300.89	9694546.03	Pt4063-Pt4064	318°24'36.53"	318°22'27.94"	26.15
Pt4064	578283.53	9694565.59	Pt4064-Pt4065	17°13'17.64"	17°11'9.05"	25.23
Pt4065	578291.00	9694589.69	Pt4065-Pt4066	340°23'32.18"	340°21'23.59"	25.81
Pt4066	578282.34	9694614.00	Pt4066-Pt4067	353°57'10.37"	353°55'1.78"	25.91
Pt4067	578279.61	9694639.77	Pt4067-Pt4068	42°56'2.12"	42°53'53.54"	26.28
Pt4068	578297.51	9694659.01	Pt4068-Pt4069	27°46'45.72"	27°44'37.13"	25.10
Pt4069	578309.21	9694681.22	Pt4069-Pt4070	357°43'57.35"	357°41'48.76"	26.03
Pt4070	578308.18	9694707.23	Pt4070-Pt4071	257°06'40.52"	257°04'31.93"	23.62
Pt4071	578285.15	9694701.96	Pt4071-Pt4072	153°48'36.84"	153°46'28.25"	24.65
Pt4072	578296.03	9694679.84	Pt4072-Pt4073	237°39'8.73"	237°37'0.14"	1.54
Pt4073	578294.73	9694679.02	Pt4073-Pt4074	153°48'21.37"	153°46'12.78"	0.09
Pt4074	578294.77	9694678.94	Pt4074-Pt4075	237°39'9.40"	237°37'0.81"	23.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4075	578274.62	9694666.18	Pt4075-Pt4076	212°24'3.66"	212°21'55.07"	24.82
Pt4076	578261.32	9694645.22	Pt4076-Pt4077	202°50'31.98"	202°48'23.39"	25.97
Pt4077	578251.24	9694621.29	Pt4077-Pt4078	166°31'53.38"	166°29'44.80"	26.19
Pt4078	578257.34	9694595.82	Pt4078-Pt4079	173°36'50.46"	173°34'41.87"	26.25
Pt4079	578260.26	9694569.73	Pt4079-Pt4080	196°40'4.40"	196°37'55.81"	26.25
Pt4080	578252.73	9694544.58	Pt4080-Pt4081	150°31'29.82"	150°29'21.24"	25.81
Pt4081	578265.43	9694522.11	Pt4081-Pt4082	114°10'11.64"	114°08'3.05"	26.65
Pt4082	578289.74	9694511.20	Pt4082-Pt4083	161°47'46.40"	161°45'37.81"	25.86
Pt4083	578297.82	9694486.63	Pt4083-Pt4084	244°12'20.24"	244°10'11.65"	1.49
Pt4084	578296.47	9694485.98	Pt4084-Pt4085	161°48'1.60"	161°45'53.01"	0.27
Pt4085	578296.56	9694485.73	Pt4085-Pt4086	244°12'15.03"	244°10'6.44"	26.98
Pt4086	578272.27	9694473.99	Pt4086-Pt4087	245°26'24.61"	245°24'16.02"	26.97
Pt4087	578247.74	9694462.78	Pt4087-Pt4088	242°15'38.87"	242°13'30.28"	25.98
Pt4088	578224.75	9694450.69	Pt4088-Pt4089	257°02'43.17"	257°00'34.58"	25.96
Pt4089	578199.45	9694444.87	Pt4089-Pt4090	253°00'36.53"	252°58'27.94"	26.45
Pt4090	578174.15	9694437.14	Pt4090-Pt4091	259°23'26.99"	259°21'18.40"	26.78
Pt4091	578147.83	9694432.21	Pt4091-Pt4092	256°03'47.00"	256°01'38.42"	26.57
Pt4092	578122.04	9694425.81	Pt4092-Pt4093	255°08'5.14"	255°05'56.55"	25.65
Pt4093	578097.25	9694419.23	Pt4093-Pt4094	295°12'13.47"	295°10'4.88"	26.16
Pt4094	578073.58	9694430.37	Pt4094-Pt4095	317°00'21.44"	316°58'12.86"	26.87
Pt4095	578055.26	9694450.02	Pt4095-Pt4096	323°11'10.71"	323°09'2.12"	26.47
Pt4096	578039.40	9694471.21	Pt4096-Pt4097	334°08'36.27"	334°06'27.68"	25.83
Pt4097	578028.13	9694494.46	Pt4097-Pt4098	215°13'29.99"	215°11'21.40"	24.45
Pt4098	578014.03	9694474.48	Pt4098-Pt4099	189°09'31.70"	189°07'23.11"	25.76
Pt4099	578009.93	9694449.05	Pt4099-Pt4100	164°58'6.28"	164°55'57.69"	26.53
Pt4100	578016.81	9694423.43	Pt4100-Pt4101	184°55'4.00"	184°52'55.41"	25.31
Pt4101	578014.64	9694398.21	Pt4101-Pt4102	263°07'57.21"	263°05'48.62"	1.20
Pt4102	578013.44	9694398.07	Pt4102-Pt4103	184°55'10.54"	184°53'1.96"	0.76
Pt4103	578013.38	9694397.31	Pt4103-Pt4104	263°07'48.91"	263°05'40.32"	25.33
Pt4104	577988.23	9694394.28	Pt4104-Pt4105	270°38'0.21"	270°35'51.62"	26.23
Pt4105	577962.00	9694394.57	Pt4105-Pt4106	278°52'5.53"	278°49'56.94"	25.36
Pt4106	577936.94	9694398.48	Pt4106-Pt4107	322°32'37.77"	322°30'29.18"	25.68
Pt4107	577921.32	9694418.87	Pt4107-Pt4108	230°04'9.27"	230°02'0.68"	23.66
Pt4108	577903.18	9694403.68	Pt4108-Pt4109	197°23'17.06"	197°21'8.47"	25.10
Pt4109	577895.68	9694379.73	Pt4109-Pt4110	247°21'18.43"	247°19'9.84"	1.22
Pt4110	577894.55	9694379.26	Pt4110-Pt4111	197°23'21.60"	197°21'13.01"	0.45
Pt4111	577894.42	9694378.83	Pt4111-Pt4112	247°21'26.22"	247°19'17.64"	25.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4112	577871.31	9694369.19	Pt4112-Pt4113	268°20'3.79"	268°17'55.20"	25.46
Pt4113	577845.86	9694368.45	Pt4113-Pt4114	263°02'45.85"	263°00'37.26"	26.60
Pt4114	577819.46	9694365.23	Pt4114-Pt4115	276°36'0.05"	276°33'51.47"	26.01
Pt4115	577793.62	9694368.22	Pt4115-Pt4116	268°53'26.18"	268°51'17.60"	25.30
Pt4116	577768.32	9694367.73	Pt4116-Pt4117	264°43'26.71"	264°41'18.13"	26.64
Pt4117	577741.79	9694365.28	Pt4117-Pt4118	287°58'9.27"	287°56'0.68"	25.67
Pt4118	577717.37	9694373.20	Pt4118-Pt4119	344°05'19.92"	344°03'11.33"	25.28
Pt4119	577710.44	9694397.51	Pt4119-Pt4120	295°50'36.52"	295°48'27.93"	25.92
Pt4120	577687.11	9694408.81	Pt4120-Pt4121	243°57'14.78"	243°55'6.19"	23.51
Pt4121	577665.98	9694398.49	Pt4121-Pt4122	128°34'40.35"	128°32'31.77"	24.81
Pt4122	577685.38	9694383.01	Pt4122-Pt4123	241°35'25.16"	241°33'16.57"	1.62
Pt4123	577683.95	9694382.24	Pt4123-Pt4124	128°34'23.25"	128°32'14.66"	0.21
Pt4124	577684.12	9694382.11	Pt4124-Pt4125	241°35'28.83"	241°33'20.25"	25.16
Pt4125	577661.99	9694370.14	Pt4125-Pt4126	255°09'0.37"	255°06'51.78"	25.28
Pt4126	577637.55	9694363.66	Pt4126-Pt4127	246°37'11.40"	246°35'2.81"	25.68
Pt4127	577613.98	9694353.47	Pt4127-Pt4128	254°43'50.17"	254°41'41.58"	25.02
Pt4128	577589.84	9694346.88	Pt4128-Pt4129	260°14'49.54"	260°12'40.95"	25.27
Pt4129	577564.94	9694342.60	Pt4129-Pt4130	261°33'20.79"	261°31'12.20"	26.29
Pt4130	577538.94	9694338.74	Pt4130-Pt4131	260°17'57.71"	260°15'49.12"	26.53
Pt4131	577512.79	9694334.27	Pt4131-Pt4132	254°34'32.86"	254°32'24.27"	25.53
Pt4132	577488.18	9694327.48	Pt4132-Pt4133	248°31'3.04"	248°28'54.45"	26.35
Pt4133	577463.66	9694317.83	Pt4133-Pt4134	247°33'22.51"	247°31'13.92"	25.51
Pt4134	577440.08	9694308.09	Pt4134-Pt4135	267°20'54.30"	267°18'45.71"	26.59
Pt4135	577413.52	9694306.86	Pt4135-Pt4136	321°21'41.44"	321°19'32.85"	25.34
Pt4136	577397.70	9694326.65	Pt4136-Pt4137	330°37'11.69"	330°35'3.10"	25.32
Pt4137	577385.28	9694348.71	Pt4137-Pt4138	322°33'15.67"	322°31'7.08"	26.46
Pt4138	577369.19	9694369.72	Pt4138-Pt4139	325°14'18.26"	325°12'9.67"	25.66
Pt4139	577354.56	9694390.80	Pt4139-Pt4140	335°58'49.47"	335°56'40.88"	25.48
Pt4140	577344.19	9694414.07	Pt4140-Pt4141	309°03'58.78"	309°01'50.19"	23.87
Pt4141	577325.65	9694429.12	Pt4141-Pt4142	170°17'6.56"	170°14'57.97"	23.09
Pt4142	577329.55	9694406.35	Pt4142-Pt4143	183°24'19.42"	183°22'10.83"	25.93
Pt4143	577328.01	9694380.47	Pt4143-Pt4144	167°35'3.04"	167°32'54.45"	25.30
Pt4144	577333.45	9694355.76	Pt4144-Pt4145	156°04'45.78"	156°02'37.19"	25.01
Pt4145	577343.59	9694332.90	Pt4145-Pt4146	153°53'58.59"	153°51'50.00"	25.37
Pt4146	577354.75	9694310.12	Pt4146-Pt4147	165°31'24.81"	165°29'16.22"	26.20
Pt4147	577361.30	9694284.75	Pt4147-Pt4148	269°20'46.62"	269°18'38.03"	1.49
Pt4148	577359.81	9694284.74	Pt4148-Pt4149	165°31'25.38"	165°29'16.79"	0.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4149	577360.04	9694283.85	Pt4149-Pt4150	269°20'48.07"	269°18'39.48"	25.43
Pt4150	577334.61	9694283.56	Pt4150-Pt4151	251°08'35.33"	251°06'26.74"	26.17
Pt4151	577309.84	9694275.10	Pt4151-Pt4152	241°30'54.82"	241°28'46.23"	25.77
Pt4152	577287.19	9694262.81	Pt4152-Pt4153	241°59'29.03"	241°57'20.44"	25.92
Pt4153	577264.31	9694250.64	Pt4153-Pt4154	249°41'51.83"	249°39'43.24"	25.62
Pt4154	577240.28	9694241.75	Pt4154-Pt4155	257°14'22.85"	257°12'14.26"	26.58
Pt4155	577214.36	9694235.88	Pt4155-Pt4156	257°31'21.02"	257°29'12.43"	25.50
Pt4156	577189.46	9694230.37	Pt4156-Pt4157	259°08'2.74"	259°05'54.16"	26.31
Pt4157	577163.62	9694225.41	Pt4157-Pt4158	245°35'6.61"	245°32'58.02"	25.18
Pt4158	577140.69	9694215.00	Pt4158-Pt4159	222°44'52.37"	222°42'43.78"	24.42
Pt4159	577124.12	9694197.07	Pt4159-Pt4160	215°45'3.78"	215°42'55.19"	26.22
Pt4160	577108.80	9694175.79	Pt4160-Pt4161	216°24'11.47"	216°22'2.88"	25.78
Pt4161	577093.50	9694155.04	Pt4161-Pt4162	230°45'24.44"	230°43'15.85"	25.31
Pt4162	577073.90	9694139.03	Pt4162-Pt4163	263°35'20.06"	263°33'11.47"	0.18
Pt4163	577073.72	9694139.01	Pt4163-Pt4164	230°45'26.95"	230°43'18.36"	1.39
Pt4164	577072.64	9694138.13	Pt4164-Pt4165	263°34'59.54"	263°32'50.95"	25.59
Pt4165	577047.21	9694135.27	Pt4165-Pt4166	285°43'22.53"	285°41'13.94"	26.07
Pt4166	577022.11	9694142.34	Pt4166-Pt4167	218°27'15.13"	218°25'6.54"	23.93
Pt4167	577007.23	9694123.59	Pt4167-Pt4168	166°13'14.99"	166°11'6.40"	25.95
Pt4168	577013.41	9694098.39	Pt4168-Pt4169	170°44'44.14"	170°42'35.55"	25.37
Pt4169	577017.49	9694073.35	Pt4169-Pt4170	202°08'5.30"	202°05'56.71"	26.17
Pt4170	577007.63	9694049.11	Pt4170-Pt4171	217°11'48.03"	217°09'39.45"	26.30
Pt4171	576991.73	9694028.16	Pt4171-Pt4172	243°23'41.79"	243°21'33.20"	1.04
Pt4172	576990.80	9694027.70	Pt4172-Pt4173	217°11'42.02"	217°09'33.43"	0.55
Pt4173	576990.47	9694027.26	Pt4173-Pt4174	243°23'41.26"	243°21'32.67"	25.28
Pt4174	576967.87	9694015.94	Pt4174-Pt4175	266°25'15.59"	266°23'7.00"	12.01
Pt4175	576955.88	9694015.19	Pt4175-Pt4176	262°54'21.20"	262°52'12.62"	20.41
Pt4176	576935.63	9694012.67	Pt4176-Pt4177	261°21'30.75"	261°19'22.16"	26.62
Pt4177	576909.31	9694008.67	Pt4177-Pt4178	255°08'40.71"	255°06'32.12"	25.78
Pt4178	576884.39	9694002.06	Pt4178-Pt4179	261°22'53.89"	261°20'45.30"	26.23
Pt4179	576858.46	9693998.13	Pt4179-Pt4180	262°24'49.21"	262°22'40.62"	26.97
Pt4180	576831.73	9693994.57	Pt4180-Pt4181	259°15'54.69"	259°13'46.10"	25.61
Pt4181	576806.57	9693989.80	Pt4181-Pt4182	259°32'11.51"	259°30'2.92"	26.16
Pt4182	576780.85	9693985.05	Pt4182-Pt4183	260°54'53.01"	260°52'44.42"	25.71
Pt4183	576755.46	9693980.99	Pt4183-Pt4184	258°02'24.54"	258°00'15.95"	27.31
Pt4184	576728.74	9693975.33	Pt4184-Pt4185	262°22'26.31"	262°20'17.72"	25.24
Pt4185	576703.72	9693971.98	Pt4185-Pt4186	263°05'1.94"	263°02'53.35"	25.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4186	576678.74	9693968.95	Pt4186-Pt4187	264°03'30.77"	264°01'22.18"	25.22
Pt4187	576653.66	9693966.34	Pt4187-Pt4188	269°00'50.99"	268°58'42.40"	25.57
Pt4188	576628.09	9693965.90	Pt4188-Pt4189	270°53'48.61"	270°51'40.02"	25.55
Pt4189	576602.54	9693966.30	Pt4189-Pt4190	268°07'57.10"	268°05'48.51"	27.00
Pt4190	576575.55	9693965.42	Pt4190-Pt4191	271°11'43.55"	271°09'34.96"	25.41
Pt4191	576550.15	9693965.95	Pt4191-Pt4192	273°16'43.92"	273°14'35.33"	27.27
Pt4192	576522.92	9693967.51	Pt4192-Pt4193	274°47'3.10"	274°44'54.51"	25.90
Pt4193	576497.11	9693969.67	Pt4193-Pt4194	275°48'45.77"	275°46'37.18"	25.08
Pt4194	576472.16	9693972.21	Pt4194-Pt4195	270°27'43.63"	270°25'35.04"	27.28
Pt4195	576444.88	9693972.43	Pt4195-Pt4196	271°03'45.98"	271°01'37.39"	26.41
Pt4196	576418.47	9693972.92	Pt4196-Pt4197	272°35'2.90"	272°32'54.31"	26.62
Pt4197	576391.88	9693974.12	Pt4197-Pt4198	272°40'59.60"	272°38'51.01"	21.34
Pt4198	576370.56	9693975.12	Pt4198-Pt4199	272°40'39.19"	272°38'30.60"	4.73
Pt4199	576365.84	9693975.34	Pt4199-Pt4200	267°19'3.70"	267°16'55.11"	27.14
Pt4200	576338.73	9693974.07	Pt4200-Pt4201	268°41'51.00"	268°39'42.41"	26.83
Pt4201	576311.91	9693973.46	Pt4201-Pt4202	265°39'35.97"	265°37'27.38"	26.17
Pt4202	576285.82	9693971.48	Pt4202-Pt4203	287°06'28.32"	287°04'19.73"	25.12
Pt4203	576261.81	9693978.87	Pt4203-Pt4204	314°17'18.01"	314°15'9.42"	26.77
Pt4204	576242.65	9693997.56	Pt4204-Pt4205	335°39'57.46"	335°37'48.87"	26.31
Pt4205	576231.81	9694021.53	Pt4205-Pt4206	306°34'50.31"	306°32'41.72"	26.95
Pt4206	576210.17	9694037.59	Pt4206-Pt4207	298°37'22.43"	298°35'13.85"	25.78
Pt4207	576187.54	9694049.94	Pt4207-Pt4208	293°27'52.52"	293°25'43.94"	26.29
Pt4208	576163.42	9694060.41	Pt4208-Pt4209	286°01'50.63"	285°59'42.04"	26.76
Pt4209	576137.70	9694067.80	Pt4209-Pt4210	281°41'17.05"	281°39'8.46"	26.46
Pt4210	576111.79	9694073.16	Pt4210-Pt4211	274°28'6.36"	274°25'57.78"	25.80
Pt4211	576086.07	9694075.17	Pt4211-Pt4212	267°21'30.09"	267°19'21.50"	26.69
Pt4212	576059.41	9694073.94	Pt4212-Pt4213	277°31'42.99"	277°29'34.40"	26.41
Pt4213	576033.23	9694077.40	Pt4213-Pt4214	293°31'59.48"	293°29'50.89"	25.87
Pt4214	576009.51	9694087.73	Pt4214-Pt4215	303°54'14.32"	303°52'5.73"	25.24
Pt4215	575988.56	9694101.81	Pt4215-Pt4216	311°03'36.50"	311°01'27.91"	26.55
Pt4216	575968.54	9694119.25	Pt4216-Pt4217	316°30'37.58"	316°28'28.99"	26.82
Pt4217	575950.08	9694138.71	Pt4217-Pt4218	324°42'6.12"	324°39'57.54"	25.89
Pt4218	575935.12	9694159.84	Pt4218-Pt4219	333°43'28.88"	333°41'20.30"	25.64
Pt4219	575923.77	9694182.83	Pt4219-Pt4220	339°04'36.49"	339°02'27.90"	25.57
Pt4220	575914.64	9694206.71	Pt4220-Pt4221	344°52'19.08"	344°50'10.50"	26.48
Pt4221	575907.73	9694232.27	Pt4221-Pt4222	16°17'26.84"	16°15'18.25"	26.20
Pt4222	575915.08	9694257.42	Pt4222-Pt4223	76°35'22.05"	76°33'13.46"	1.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4223	575916.15	9694257.68	Pt4223-Pt4224	16°17'39.96"	16°15'31.37"	0.67
Pt4224	575916.34	9694258.32	Pt4224-Pt4225	76°35'26.51"	76°33'17.92"	25.27
Pt4225	575940.92	9694264.18	Pt4225-Pt4226	117°14'35.07"	117°12'26.49"	26.45
Pt4226	575964.44	9694252.07	Pt4226-Pt4227	91°39'22.24"	91°37'13.65"	25.22
Pt4227	575989.65	9694251.34	Pt4227-Pt4228	30°01'28.24"	29°59'19.65"	24.35
Pt4228	576001.84	9694272.43	Pt4228-Pt4229	359°22'3.27"	359°19'54.68"	26.27
Pt4229	576001.55	9694298.70	Pt4229-Pt4230	336°32'51.37"	336°30'42.78"	26.11
Pt4230	575991.16	9694322.65	Pt4230-Pt4231	338°09'42.91"	338°07'34.32"	26.00
Pt4231	575981.49	9694346.78	Pt4231-Pt4232	353°29'11.56"	353°27'2.97"	25.57
Pt4232	575978.59	9694372.18	Pt4232-Pt4233	33°43'59.39"	33°41'50.80"	25.95
Pt4233	575993.00	9694393.76	Pt4233-Pt4234	68°40'33.91"	68°38'25.32"	0.96
Pt4234	575993.89	9694394.11	Pt4234-Pt4235	33°43'56.77"	33°41'48.18"	0.67
Pt4235	575994.26	9694394.66	Pt4235-Pt4236	68°40'36.05"	68°38'27.46"	26.48
Pt4236	576018.93	9694404.29	Pt4236-Pt4237	94°24'14.32"	94°22'5.73"	25.00
Pt4237	576043.86	9694402.37	Pt4237-Pt4238	61°58'3.64"	61°55'55.06"	23.38
Pt4238	576064.50	9694413.36	Pt4238-Pt4239	283°18'57.92"	283°16'49.33"	24.96
Pt4239	576040.21	9694419.11	Pt4239-Pt4240	255°43'54.48"	255°41'45.89"	25.20
Pt4240	576015.79	9694412.90	Pt4240-Pt4241	254°12'6.93"	254°09'58.34"	26.19
Pt4241	575990.59	9694405.77	Pt4241-Pt4242	238°01'11.66"	237°59'3.07"	24.95
Pt4242	575969.42	9694392.55	Pt4242-Pt4243	195°20'22.33"	195°18'13.74"	25.45
Pt4243	575962.69	9694368.01	Pt4243-Pt4244	177°15'24.69"	177°13'16.11"	25.91
Pt4244	575963.93	9694342.13	Pt4244-Pt4245	158°06'25.57"	158°04'16.98"	25.59
Pt4245	575973.47	9694318.39	Pt4245-Pt4246	152°45'8.70"	152°43'0.11"	25.90
Pt4246	575985.33	9694295.36	Pt4246-Pt4247	177°36'57.10"	177°34'48.51"	26.44
Pt4247	575986.43	9694268.94	Pt4247-Pt4248	251°48'33.13"	251°46'24.54"	1.35
Pt4248	575985.15	9694268.52	Pt4248-Pt4249	177°36'43.71"	177°34'35.12"	0.48
Pt4249	575985.17	9694268.04	Pt4249-Pt4250	251°48'27.15"	251°46'18.56"	26.17
Pt4250	575960.31	9694259.87	Pt4250-Pt4251	305°54'13.98"	305°52'5.39"	25.99
Pt4251	575939.26	9694275.11	Pt4251-Pt4252	283°28'54.60"	283°26'46.01"	25.25
Pt4252	575914.70	9694281.00	Pt4252-Pt4253	224°29'21.25"	224°27'12.66"	24.02
Pt4253	575897.87	9694263.86	Pt4253-Pt4254	194°33'39.01"	194°31'30.42"	25.70
Pt4254	575891.41	9694238.99	Pt4254-Pt4255	171°31'27.35"	171°29'18.76"	26.26
Pt4255	575895.28	9694213.02	Pt4255-Pt4256	167°34'32.07"	167°32'23.48"	25.01
Pt4256	575900.66	9694188.60	Pt4256-Pt4257	160°14'28.14"	160°12'19.55"	25.32
Pt4257	575909.22	9694164.77	Pt4257-Pt4258	149°52'31.63"	149°50'23.04"	26.58
Pt4258	575922.56	9694141.78	Pt4258-Pt4259	145°11'56.16"	145°09'47.57"	25.32
Pt4259	575937.01	9694120.99	Pt4259-Pt4260	138°39'56.70"	138°37'48.11"	25.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4260	575953.81	9694101.89	Pt4260-Pt4261	127°18'2.35"	127°15'53.76"	26.34
Pt4261	575974.76	9694085.93	Pt4261-Pt4262	120°08'35.39"	120°06'26.81"	26.94
Pt4262	575998.06	9694072.40	Pt4262-Pt4263	111°35'58.90"	111°33'50.31"	25.32
Pt4263	576021.60	9694063.08	Pt4263-Pt4264	102°39'53.39"	102°37'44.80"	26.96
Pt4264	576047.90	9694057.17	Pt4264-Pt4265	98°03'41.80"	98°01'33.21"	26.03
Pt4265	576073.67	9694053.52	Pt4265-Pt4266	92°15'16.47"	92°13'7.88"	26.69
Pt4266	576100.34	9694052.47	Pt4266-Pt4267	85°52'48.60"	85°50'40.02"	25.05
Pt4267	576125.33	9694054.27	Pt4267-Pt4268	98°49'23.73"	98°47'15.14"	27.12
Pt4268	576152.13	9694050.11	Pt4268-Pt4269	115°35'21.58"	115°33'12.99"	26.79
Pt4269	576176.29	9694038.54	Pt4269-Pt4270	133°10'27.60"	133°08'19.02"	26.19
Pt4270	576195.39	9694020.62	Pt4270-Pt4271	261°50'39.13"	261°48'30.54"	1.95
Pt4271	576193.46	9694020.35	Pt4271-Pt4272	133°10'26.16"	133°08'17.57"	0.92
Pt4272	576194.13	9694019.72	Pt4272-Pt4273	261°50'39.42"	261°48'30.83"	25.66
Pt4273	576168.73	9694016.08	Pt4273-Pt4274	257°41'55.50"	257°39'46.91"	25.39
Pt4274	576143.92	9694010.67	Pt4274-Pt4275	261°05'21.98"	261°03'13.39"	26.79
Pt4275	576117.45	9694006.52	Pt4275-Pt4276	264°33'13.51"	264°31'4.92"	26.34
Pt4276	576091.23	9694004.02	Pt4276-Pt4277	268°47'1.78"	268°44'53.19"	26.86
Pt4277	576064.38	9694003.45	Pt4277-Pt4278	269°18'55.62"	269°16'47.03"	25.94
Pt4278	576038.44	9694003.14	Pt4278-Pt4279	268°12'17.09"	268°10'8.50"	26.17
Pt4279	576012.28	9694002.32	Pt4279-Pt4280	268°27'32.42"	268°25'23.83"	26.41
Pt4280	575985.88	9694001.61	Pt4280-Pt4281	269°04'20.78"	269°02'12.19"	25.94
Pt4281	575959.94	9694001.19	Pt4281-Pt4282	269°08'15.65"	269°06'7.06"	25.90
Pt4282	575934.04	9694000.80	Pt4282-Pt4283	269°58'40.02"	269°56'31.43"	26.13
Pt4283	575907.91	9694000.79	Pt4283-Pt4284	268°19'24.46"	268°17'15.87"	27.00
Pt4284	575880.92	9694000.00	Pt4284-Pt4285	264°42'0.35"	264°39'51.76"	26.52
Pt4285	575854.51	9693997.55	Pt4285-Pt4286	260°20'3.53"	260°17'54.94"	26.38
Pt4286	575828.50	9693993.12	Pt4286-Pt4287	251°44'41.90"	251°42'33.31"	26.18
Pt4287	575803.64	9693984.92	Pt4287-Pt4288	253°11'29.18"	253°09'20.59"	25.62
Pt4288	575779.11	9693977.51	Pt4288-Pt4289	249°04'24.68"	249°02'16.09"	25.90
Pt4289	575754.92	9693968.26	Pt4289-Pt4290	235°52'46.98"	235°50'38.39"	23.90
Pt4290	575735.14	9693954.86	Pt4290-Pt4291	229°17'15.34"	229°15'6.75"	24.81
Pt4291	575716.33	9693938.67	Pt4291-Pt4292	222°25'39.02"	222°23'30.43"	26.31
Pt4292	575698.58	9693919.25	Pt4292-Pt4293	230°20'0.09"	230°17'51.50"	26.93
Pt4293	575677.85	9693902.06	Pt4293-Pt4294	241°07'44.82"	241°05'36.23"	0.59
Pt4294	575677.34	9693901.78	Pt4294-Pt4295	230°20'0.42"	230°17'51.83"	0.97
Pt4295	575676.59	9693901.16	Pt4295-Pt4296	241°07'48.50"	241°05'39.91"	25.02
Pt4296	575654.68	9693889.08	Pt4296-Pt4297	253°25'58.58"	253°23'49.99"	25.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4297	575629.94	9693881.72	Pt4297-Pt4298	261°07'18.53"	261°05'9.94"	25.46
Pt4298	575604.78	9693877.79	Pt4298-Pt4299	268°38'6.68"	268°35'58.10"	25.19
Pt4299	575579.60	9693877.19	Pt4299-Pt4300	280°07'1.29"	280°04'52.70"	25.90
Pt4300	575554.10	9693881.74	Pt4300-Pt4301	327°31'55.97"	327°29'47.38"	25.74
Pt4301	575540.28	9693903.46	Pt4301-Pt4302	357°33'10.82"	357°31'2.23"	26.23
Pt4302	575539.16	9693929.67	Pt4302-Pt4303	354°07'36.83"	354°05'28.25"	26.29
Pt4303	575536.47	9693955.82	Pt4303-Pt4304	348°08'35.41"	348°06'26.83"	26.72
Pt4304	575530.98	9693981.97	Pt4304-Pt4305	349°23'12.73"	349°21'4.14"	26.61
Pt4305	575526.08	9694008.12	Pt4305-Pt4306	319°38'8.61"	319°36'0.02"	25.46
Pt4306	575509.59	9694027.52	Pt4306-Pt4307	289°12'11.26"	289°10'2.67"	25.23
Pt4307	575485.76	9694035.82	Pt4307-Pt4308	268°21'2.41"	268°18'53.82"	23.17
Pt4308	575462.60	9694035.15	Pt4308-Pt4309	145°31'46.21"	145°29'37.62"	24.62
Pt4309	575476.54	9694014.85	Pt4309-Pt4310	113°30'27.00"	113°28'18.41"	25.57
Pt4310	575499.99	9694004.65	Pt4310-Pt4311	131°17'45.76"	131°15'37.17"	25.94
Pt4311	575519.48	9693987.53	Pt4311-Pt4312	173°36'48.15"	173°34'39.56"	25.89
Pt4312	575522.36	9693961.80	Pt4312-Pt4313	175°37'25.97"	175°35'17.38"	25.29
Pt4313	575524.29	9693936.58	Pt4313-Pt4314	189°03'34.14"	189°01'25.55"	25.72
Pt4314	575520.24	9693911.18	Pt4314-Pt4315	253°34'49.69"	253°32'41.10"	1.22
Pt4315	575519.07	9693910.84	Pt4315-Pt4316	189°03'32.30"	189°01'23.71"	0.56
Pt4316	575518.98	9693910.28	Pt4316-Pt4317	253°34'44.63"	253°32'36.05"	25.82
Pt4317	575494.21	9693902.98	Pt4317-Pt4318	254°31'31.03"	254°29'22.44"	3.10
Pt4318	575491.22	9693902.15	Pt4318-Pt4319	254°31'31.03"	254°29'22.44"	11.25
Pt4319	575480.38	9693899.15	Pt4319-Pt4320	254°31'31.03"	254°29'22.44"	11.63
Pt4320	575469.17	9693896.05	Pt4320-Pt4321	229°54'16.33"	229°52'7.74"	24.28
Pt4321	575450.60	9693880.41	Pt4321-Pt4322	211°06'43.50"	211°04'34.91"	25.84
Pt4322	575437.25	9693858.29	Pt4322-Pt4323	205°36'42.77"	205°34'34.19"	25.54
Pt4323	575426.21	9693835.26	Pt4323-Pt4324	209°46'31.70"	209°44'23.11"	25.55
Pt4324	575413.52	9693813.08	Pt4324-Pt4325	249°24'1.41"	249°21'52.82"	1.01
Pt4325	575412.57	9693812.73	Pt4325-Pt4326	209°46'28.31"	209°44'19.72"	0.63
Pt4326	575412.26	9693812.18	Pt4326-Pt4327	249°24'8.91"	249°22'0.32"	25.98
Pt4327	575387.94	9693803.04	Pt4327-Pt4328	260°04'52.29"	260°02'43.70"	25.37
Pt4328	575362.95	9693798.67	Pt4328-Pt4329	275°47'26.51"	275°45'17.92"	26.26
Pt4329	575336.82	9693801.32	Pt4329-Pt4330	287°00'35.03"	286°58'26.44"	28.66
Pt4330	575309.42	9693809.70	Pt4330-Pt4331	201°32'38.49"	201°30'29.90"	8.68
Pt4331	575306.23	9693801.63	Pt4331-Pt4332	114°28'39.14"	114°26'30.55"	25.41
Pt4332	575329.36	9693791.10	Pt4332-Pt4333	105°48'52.07"	105°46'43.48"	25.25
Pt4333	575353.65	9693784.22	Pt4333-Pt4334	89°49'10.60"	89°47'2.02"	25.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4334	575379.06	9693784.30	Pt4334-Pt4335	71°22'23.14"	71°20'14.55"	25.48
Pt4335	575403.21	9693792.44	Pt4335-Pt4336	55°14'4.48"	55°11'55.89"	23.83
Pt4336	575422.78	9693806.03	Pt4336-Pt4337	43°20'39.13"	43°18'30.54"	26.07
Pt4337	575440.68	9693824.99	Pt4337-Pt4338	29°13'4.16"	29°10'55.57"	25.89
Pt4338	575453.32	9693847.59	Pt4338-Pt4339	21°21'20.97"	21°19'12.38"	25.57
Pt4339	575462.63	9693871.40	Pt4339-Pt4340	58°29'28.96"	58°27'20.38"	1.40
Pt4340	575463.82	9693872.13	Pt4340-Pt4341	21°21'48.69"	21°19'40.10"	0.18
Pt4341	575463.89	9693872.30	Pt4341-Pt4342	58°29'28.80"	58°27'20.21"	25.07
Pt4342	575485.26	9693885.40	Pt4342-Pt4343	115°31'51.14"	115°29'42.55"	26.26
Pt4343	575508.96	9693874.08	Pt4343-Pt4344	126°21'43.41"	126°19'34.82"	25.05
Pt4344	575529.13	9693859.23	Pt4344-Pt4345	108°31'58.92"	108°29'50.33"	25.86
Pt4345	575553.65	9693851.01	Pt4345-Pt4346	92°11'29.94"	92°09'21.35"	26.15
Pt4346	575579.78	9693850.01	Pt4346-Pt4347	85°18'28.00"	85°16'19.41"	26.65
Pt4347	575606.34	9693852.19	Pt4347-Pt4348	81°40'25.75"	81°38'17.16"	26.03
Pt4348	575632.10	9693855.96	Pt4348-Pt4349	76°41'4.90"	76°38'56.31"	25.44
Pt4349	575656.86	9693861.82	Pt4349-Pt4350	67°19'24.38"	67°17'15.79"	25.65
Pt4350	575680.53	9693871.71	Pt4350-Pt4351	61°12'10.03"	61°10'1.44"	25.61
Pt4351	575702.97	9693884.05	Pt4351-Pt4352	52°31'13.85"	52°29'5.26"	25.47
Pt4352	575723.19	9693899.55	Pt4352-Pt4353	44°27'32.22"	44°25'23.63"	26.97
Pt4353	575742.08	9693918.80	Pt4353-Pt4354	41°09'50.32"	41°07'41.73"	26.95
Pt4354	575759.82	9693939.09	Pt4354-Pt4355	50°15'8.49"	50°12'59.90"	25.41
Pt4355	575779.36	9693955.34	Pt4355-Pt4356	66°22'58.23"	66°20'49.64"	0.40
Pt4356	575779.73	9693955.50	Pt4356-Pt4357	50°15'4.68"	50°12'56.09"	1.16
Pt4357	575780.62	9693956.24	Pt4357-Pt4358	66°22'59.82"	66°20'51.23"	25.91
Pt4358	575804.36	9693966.62	Pt4358-Pt4359	76°21'50.59"	76°19'42.00"	26.38
Pt4359	575830.00	9693972.84	Pt4359-Pt4360	82°08'27.13"	82°06'18.54"	26.91
Pt4360	575856.66	9693976.52	Pt4360-Pt4361	85°31'45.70"	85°29'37.12"	25.66
Pt4361	575882.24	9693978.52	Pt4361-Pt4362	88°21'3.11"	88°18'54.53"	26.06
Pt4362	575908.29	9693979.27	Pt4362-Pt4363	89°12'9.86"	89°10'1.27"	25.87
Pt4363	575934.16	9693979.63	Pt4363-Pt4364	88°03'49.87"	88°01'41.28"	25.45
Pt4364	575959.60	9693980.49	Pt4364-Pt4365	88°11'30.13"	88°09'21.54"	27.25
Pt4365	575986.84	9693981.35	Pt4365-Pt4366	88°54'4.95"	88°51'56.36"	25.03
Pt4366	576011.87	9693981.83	Pt4366-Pt4367	88°29'15.87"	88°27'7.28"	25.01
Pt4367	576036.87	9693982.49	Pt4367-Pt4368	88°12'3.45"	88°09'54.87"	25.48
Pt4368	576062.34	9693983.29	Pt4368-Pt4369	89°23'16.57"	89°21'7.98"	26.21
Pt4369	576088.55	9693983.57	Pt4369-Pt4370	86°40'32.60"	86°38'24.01"	25.52
Pt4370	576114.03	9693985.05	Pt4370-Pt4371	84°31'48.81"	84°29'40.22"	26.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4371	576140.66	9693987.60	Pt4371-Pt4372	80°05'47.48"	80°03'38.89"	25.41
Pt4372	576165.69	9693991.97	Pt4372-Pt4373	107°43'36.47"	107°41'27.88"	26.87
Pt4373	576191.28	9693983.79	Pt4373-Pt4374	132°19'13.98"	132°17'5.39"	26.32
Pt4374	576210.74	9693966.07	Pt4374-Pt4375	134°35'11.16"	134°33'2.57"	25.47
Pt4375	576228.88	9693948.19	Pt4375-Pt4376	116°10'58.14"	116°08'49.55"	25.47
Pt4376	576251.74	9693936.95	Pt4376-Pt4377	92°10'31.10"	92°08'22.51"	25.82
Pt4377	576277.54	9693935.97	Pt4377-Pt4378	83°07'18.19"	83°05'9.60"	25.63
Pt4378	576302.99	9693939.04	Pt4378-Pt4379	96°15'51.47"	96°13'42.88"	25.84
Pt4379	576328.68	9693936.22	Pt4379-Pt4380	98°44'58.48"	98°42'49.89"	25.51
Pt4380	576353.89	9693932.34	Pt4380-Pt4381	97°07'38.57"	97°05'29.98"	18.05
Pt4381	576371.79	9693930.10	Pt4381-Pt4382	97°07'43.14"	97°05'34.55"	7.82
Pt4382	576379.56	9693929.13	Pt4382-Pt4383	83°57'15.74"	83°55'7.15"	26.21
Pt4383	576405.62	9693931.89	Pt4383-Pt4384	75°23'59.35"	75°21'50.76"	25.63
Pt4384	576430.42	9693938.35	Pt4384-Pt4385	89°40'30.27"	89°38'21.68"	26.45
Pt4385	576456.87	9693938.50	Pt4385-Pt4386	96°31'38.27"	96°29'29.68"	26.04
Pt4386	576482.74	9693935.54	Pt4386-Pt4387	106°53'36.27"	106°51'27.68"	25.16
Pt4387	576506.81	9693928.23	Pt4387-Pt4388	122°08'58.85"	122°06'50.27"	26.52
Pt4388	576529.26	9693914.12	Pt4388-Pt4389	100°53'58.28"	100°51'49.70"	26.28
Pt4389	576555.07	9693909.15	Pt4389-Pt4390	121°20'15.33"	121°18'6.74"	25.79
Pt4390	576577.09	9693895.74	Pt4390-Pt4391	46°10'50.61"	46°08'42.03"	24.95
Pt4391	576595.10	9693913.02	Pt4391-Pt4392	76°49'17.83"	76°47'9.24"	0.44
Pt4392	576595.52	9693913.12	Pt4392-Pt4393	46°10'46.98"	46°08'38.39"	1.16
Pt4393	576596.36	9693913.92	Pt4393-Pt4394	76°49'19.26"	76°47'10.67"	26.23
Pt4394	576621.90	9693919.90	Pt4394-Pt4395	82°16'23.01"	82°14'14.42"	26.33
Pt4395	576647.99	9693923.44	Pt4395-Pt4396	89°17'44.76"	89°15'36.17"	25.22
Pt4396	576673.21	9693923.75	Pt4396-Pt4397	100°24'7.34"	100°21'58.76"	26.36
Pt4397	576699.14	9693918.99	Pt4397-Pt4398	90°14'30.31"	90°12'21.72"	26.07
Pt4398	576725.21	9693918.88	Pt4398-Pt4399	67°49'24.73"	67°47'16.14"	25.25
Pt4399	576748.59	9693928.41	Pt4399-Pt4400	77°10'45.79"	77°08'37.20"	26.41
Pt4400	576774.34	9693934.27	Pt4400-Pt4401	88°40'55.36"	88°38'46.77"	25.22
Pt4401	576799.55	9693934.85	Pt4401-Pt4402	86°33'27.43"	86°31'18.84"	26.15
Pt4402	576825.65	9693936.42	Pt4402-Pt4403	82°49'21.33"	82°47'12.74"	25.77
Pt4403	576851.22	9693939.64	Pt4403-Pt4404	87°11'30.68"	87°09'22.09"	25.31
Pt4404	576876.50	9693940.88	Pt4404-Pt4405	94°45'23.52"	94°43'14.93"	26.77
Pt4405	576903.18	9693938.66	Pt4405-Pt4406	105°39'48.33"	105°37'39.74"	31.26
Pt4406	576933.28	9693930.22	Pt4406-Pt4407	152°16'37.99"	152°14'29.40"	26.12
Pt4407	576945.43	9693907.10	Pt4407-Pt4408	184°42'26.36"	184°40'17.77"	25.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4408	576943.35	9693881.84	Pt4408-Pt4409	193°29'23.20"	193°27'14.61"	26.19
Pt4409	576937.24	9693856.37	Pt4409-Pt4410	188°56'37.52"	188°54'28.93"	25.79
Pt4410	576933.23	9693830.89	Pt4410-Pt4411	168°25'21.04"	168°23'12.45"	26.46
Pt4411	576938.54	9693804.97	Pt4411-Pt4412	199°00'40.03"	198°58'31.44"	25.79
Pt4412	576930.14	9693780.59	Pt4412-Pt4413	208°12'46.93"	208°10'38.34"	25.66
Pt4413	576918.01	9693757.98	Pt4413-Pt4414	182°06'31.59"	182°04'23.00"	25.82
Pt4414	576917.06	9693732.18	Pt4414-Pt4415	218°21'28.99"	218°19'20.40"	25.80
Pt4415	576901.05	9693711.95	Pt4415-Pt4416	213°08'50.51"	213°06'41.92"	26.65
Pt4416	576886.48	9693689.64	Pt4416-Pt4417	218°01'46.85"	217°59'38.26"	25.99
Pt4417	576870.47	9693669.17	Pt4417-Pt4418	179°10'53.56"	179°08'44.97"	25.90
Pt4418	576870.84	9693643.27	Pt4418-Pt4419	186°54'57.23"	186°52'48.65"	25.83
Pt4419	576867.73	9693617.63	Pt4419-Pt4420	207°19'28.39"	207°17'19.80"	25.64
Pt4420	576855.96	9693594.85	Pt4420-Pt4421	208°27'35.98"	208°25'27.39"	25.83
Pt4421	576843.65	9693572.14	Pt4421-Pt4422	184°18'31.19"	184°16'22.60"	26.35
Pt4422	576841.67	9693545.86	Pt4422-Pt4423	194°52'54.61"	194°50'46.02"	25.31
Pt4423	576835.17	9693521.40	Pt4423-Pt4424	201°20'27.38"	201°18'18.79"	26.57
Pt4424	576825.50	9693496.65	Pt4424-Pt4425	203°23'54.80"	203°21'46.21"	25.58
Pt4425	576815.34	9693473.17	Pt4425-Pt4426	216°08'42.83"	216°06'34.24"	26.09
Pt4426	576799.95	9693452.10	Pt4426-Pt4427	223°14'38.37"	223°12'29.78"	25.38
Pt4427	576782.56	9693433.61	Pt4427-Pt4428	231°31'56.56"	231°29'47.97"	25.61
Pt4428	576762.51	9693417.68	Pt4428-Pt4429	238°03'47.04"	238°01'38.45"	0.68
Pt4429	576761.93	9693417.32	Pt4429-Pt4430	231°31'55.80"	231°29'47.21"	0.87
Pt4430	576761.25	9693416.78	Pt4430-Pt4431	238°03'42.73"	238°01'34.14"	26.31
Pt4431	576738.92	9693402.86	Pt4431-Pt4432	246°23'8.06"	246°20'59.47"	26.24
Pt4432	576714.88	9693392.35	Pt4432-Pt4433	244°10'35.00"	244°08'26.41"	26.95
Pt4433	576690.62	9693380.61	Pt4433-Pt4434	249°52'56.39"	249°50'47.80"	26.17
Pt4434	576666.05	9693371.61	Pt4434-Pt4435	259°15'57.59"	259°13'49.00"	26.15
Pt4435	576640.36	9693366.74	Pt4435-Pt4436	259°13'39.52"	259°11'30.94"	25.09
Pt4436	576615.71	9693362.05	Pt4436-Pt4437	256°11'5.35"	256°08'56.76"	25.13
Pt4437	576591.31	9693356.05	Pt4437-Pt4438	262°13'46.77"	262°11'38.18"	25.22
Pt4438	576566.32	9693352.64	Pt4438-Pt4439	269°50'24.80"	269°48'16.21"	25.17
Pt4439	576541.15	9693352.57	Pt4439-Pt4440	296°16'49.55"	296°14'40.97"	25.18
Pt4440	576518.57	9693363.72	Pt4440-Pt4441	333°08'8.49"	333°05'59.90"	25.30
Pt4441	576507.13	9693386.29	Pt4441-Pt4442	220°55'4.14"	220°52'55.55"	23.67
Pt4442	576491.63	9693368.40	Pt4442-Pt4443	215°32'42.64"	215°30'34.05"	26.65
Pt4443	576476.14	9693346.72	Pt4443-Pt4444	255°51'3.25"	255°48'54.66"	0.77
Pt4444	576475.39	9693346.53	Pt4444-Pt4445	215°32'50.61"	215°30'42.02"	0.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4445	576474.88	9693345.82	Pt4445-Pt4446	255°51'9.01"	255°49'0.43"	25.00
Pt4446	576450.64	9693339.71	Pt4446-Pt4447	268°08'19.55"	268°06'10.96"	26.17
Pt4447	576424.48	9693338.86	Pt4447-Pt4448	268°00'21.64"	267°58'13.05"	25.58
Pt4448	576398.92	9693337.97	Pt4448-Pt4449	267°17'35.60"	267°15'27.01"	26.68
Pt4449	576372.27	9693336.71	Pt4449-Pt4450	269°06'54.74"	269°04'46.15"	2.08
Pt4450	576370.19	9693336.68	Pt4450-Pt4451	269°06'37.69"	269°04'29.11"	24.34
Pt4451	576345.85	9693336.30	Pt4451-Pt4452	268°24'43.91"	268°22'35.32"	26.71
Pt4452	576319.15	9693335.56	Pt4452-Pt4453	268°16'14.71"	268°14'6.12"	25.18
Pt4453	576293.98	9693334.80	Pt4453-Pt4454	269°20'38.50"	269°18'29.91"	27.07
Pt4454	576266.91	9693334.49	Pt4454-Pt4455	269°24'4.03"	269°21'55.45"	25.85
Pt4455	576241.06	9693334.22	Pt4455-Pt4456	290°47'56.42"	290°45'47.84"	25.68
Pt4456	576217.05	9693343.34	Pt4456-Pt4457	287°08'13.50"	287°06'4.91"	25.83
Pt4457	576192.37	9693350.95	Pt4457-Pt4458	301°03'57.91"	301°01'49.32"	25.93
Pt4458	576170.16	9693364.33	Pt4458-Pt4459	314°34'30.99"	314°32'22.41"	25.77
Pt4459	576151.80	9693382.42	Pt4459-Pt4460	273°15'21.46"	273°13'12.87"	24.29
Pt4460	576127.55	9693383.80	Pt4460-Pt4461	181°14'9.37"	181°12'0.78"	25.45
Pt4461	576127.00	9693358.35	Pt4461-Pt4462	240°25'15.41"	240°23'6.82"	1.45
Pt4462	576125.74	9693357.64	Pt4462-Pt4463	181°13'49.33"	181°11'40.74"	0.19
Pt4463	576125.74	9693357.45	Pt4463-Pt4464	240°25'17.39"	240°23'8.80"	25.26
Pt4464	576103.77	9693344.98	Pt4464-Pt4465	261°54'0.91"	261°51'52.32"	26.69
Pt4465	576077.35	9693341.22	Pt4465-Pt4466	279°24'3.66"	279°21'55.07"	26.20
Pt4466	576051.50	9693345.50	Pt4466-Pt4467	287°45'33.86"	287°43'25.27"	26.82
Pt4467	576025.96	9693353.68	Pt4467-Pt4468	269°06'0.62"	269°03'52.03"	26.74
Pt4468	575999.22	9693353.26	Pt4468-Pt4469	264°27'28.50"	264°25'19.91"	25.68
Pt4469	575973.66	9693350.78	Pt4469-Pt4470	269°30'3.47"	269°27'54.88"	26.39
Pt4470	575947.27	9693350.55	Pt4470-Pt4471	266°52'39.53"	266°50'30.94"	26.99
Pt4471	575920.32	9693349.08	Pt4471-Pt4472	267°28'14.23"	267°26'5.64"	26.29
Pt4472	575894.06	9693347.92	Pt4472-Pt4473	278°27'23.08"	278°25'14.49"	25.09
Pt4473	575869.24	9693351.61	Pt4473-Pt4474	312°07'27.17"	312°05'18.58"	25.51
Pt4474	575850.32	9693368.72	Pt4474-Pt4475	268°00'10.15"	267°58'1.56"	25.96
Pt4475	575824.37	9693367.82	Pt4475-Pt4476	231°00'0.32"	230°57'51.74"	24.62
Pt4476	575805.24	9693352.32	Pt4476-Pt4477	265°00'39.83"	264°58'31.24"	0.16
Pt4477	575805.08	9693352.31	Pt4477-Pt4478	230°59'59.10"	230°57'50.51"	1.41
Pt4478	575803.98	9693351.42	Pt4478-Pt4479	265°00'50.69"	264°58'42.10"	25.89
Pt4479	575778.19	9693349.17	Pt4479-Pt4480	265°48'54.70"	265°46'46.12"	25.08
Pt4480	575753.18	9693347.34	Pt4480-Pt4481	265°39'46.75"	265°37'38.16"	26.98
Pt4481	575726.28	9693345.30	Pt4481-Pt4482	267°38'40.87"	267°36'32.28"	27.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4482	575699.05	9693344.18	Pt4482-Pt4483	270°01'16.83"	269°59'8.24"	27.20
Pt4483	575671.85	9693344.19	Pt4483-Pt4484	268°49'25.52"	268°47'16.93"	27.29
Pt4484	575644.57	9693343.63	Pt4484-Pt4485	266°47'0.75"	266°44'52.16"	25.13
Pt4485	575619.48	9693342.22	Pt4485-Pt4486	261°40'37.27"	261°38'28.69"	25.22
Pt4486	575594.53	9693338.57	Pt4486-Pt4487	257°24'36.46"	257°22'27.87"	26.52
Pt4487	575568.65	9693332.79	Pt4487-Pt4488	257°07'17.47"	257°05'8.88"	26.29
Pt4488	575543.02	9693326.93	Pt4488-Pt4489	327°14'46.40"	327°12'37.81"	25.80
Pt4489	575529.06	9693348.63	Pt4489-Pt4490	276°58'28.69"	276°56'20.10"	25.94
Pt4490	575503.31	9693351.78	Pt4490-Pt4491	252°23'13.29"	252°21'4.70"	25.12
Pt4491	575479.36	9693344.18	Pt4491-Pt4492	213°12'28.39"	213°10'19.81"	24.95
Pt4492	575465.70	9693323.30	Pt4492-Pt4493	215°36'17.93"	215°34'9.34"	25.73
Pt4493	575450.72	9693302.38	Pt4493-Pt4494	236°35'18.43"	236°33'9.84"	1.40
Pt4494	575449.55	9693301.61	Pt4494-Pt4495	215°36'1.59"	215°33'53.00"	0.17
Pt4495	575449.46	9693301.48	Pt4495-Pt4496	236°35'19.44"	236°33'10.85"	26.22
Pt4496	575427.57	9693287.04	Pt4496-Pt4497	248°51'57.76"	248°49'49.17"	25.18
Pt4497	575404.08	9693277.96	Pt4497-Pt4498	249°06'26.20"	249°04'17.62"	25.29
Pt4498	575380.45	9693268.94	Pt4498-Pt4499	247°04'36.53"	247°02'27.94"	26.47
Pt4499	575356.07	9693258.63	Pt4499-Pt4500	249°27'26.88"	249°25'18.29"	25.02
Pt4500	575332.64	9693249.85	Pt4500-Pt4501	257°39'21.73"	257°37'13.14"	26.62
Pt4501	575306.64	9693244.16	Pt4501-Pt4502	257°10'55.93"	257°08'47.34"	26.46
Pt4502	575280.84	9693238.29	Pt4502-Pt4503	257°35'36.36"	257°33'27.77"	26.95
Pt4503	575254.52	9693232.50	Pt4503-Pt4504	256°20'17.13"	256°18'8.54"	27.10
Pt4504	575228.19	9693226.10	Pt4504-Pt4505	256°01'26.87"	255°59'18.28"	25.18
Pt4505	575203.76	9693220.02	Pt4505-Pt4506	257°09'2.14"	257°06'53.56"	25.77
Pt4506	575178.64	9693214.29	Pt4506-Pt4507	262°53'49.29"	262°51'40.71"	25.80
Pt4507	575153.04	9693211.10	Pt4507-Pt4508	253°56'55.32"	253°54'46.73"	26.00
Pt4508	575128.05	9693203.91	Pt4508-Pt4509	254°46'1.70"	254°43'53.11"	25.08
Pt4509	575103.85	9693197.32	Pt4509-Pt4510	268°44'52.98"	268°42'44.39"	25.64
Pt4510	575078.22	9693196.76	Pt4510-Pt4511	306°13'51.77"	306°11'43.18"	19.90
Pt4511	575062.17	9693208.52	Pt4511-Pt4512	333°52'18.63"	333°50'10.04"	25.18
Pt4512	575051.08	9693231.13	Pt4512-Pt4513	325°05'35.48"	325°03'26.89"	26.11
Pt4513	575036.14	9693252.54	Pt4513-Pt4514	316°12'24.56"	316°10'15.97"	25.50
Pt4514	575018.49	9693270.95	Pt4514-Pt4515	299°37'39.44"	299°35'30.85"	27.21
Pt4515	574994.84	9693284.40	Pt4515-Pt4516	301°55'42.76"	301°53'34.17"	27.70
Pt4516	574971.33	9693299.05	Pt4516-Pt4517	306°03'51.40"	306°01'42.81"	27.45
Pt4517	574949.14	9693315.21	Pt4517-Pt4518	312°24'37.21"	312°22'28.62"	25.98
Pt4518	574929.96	9693332.73	Pt4518-Pt4519	319°41'34.48"	319°39'25.89"	25.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4519	574913.69	9693351.91	Pt4519-Pt4520	356°57'18.11"	356°55'9.52"	26.36
Pt4520	574912.29	9693378.23	Pt4520-Pt4521	8°20'54.29"	8°18'45.70"	25.62
Pt4521	574916.01	9693403.58	Pt4521-Pt4522	262°29'59.60"	262°27'51.01"	26.51
Pt4522	574889.73	9693400.12	Pt4522-Pt4523	330°04'4.90"	330°01'56.32"	26.19
Pt4523	574876.66	9693422.82	Pt4523-Pt4524	332°37'17.26"	332°35'8.68"	25.83
Pt4524	574864.78	9693445.76	Pt4524-Pt4525	324°43'33.46"	324°41'24.87"	26.29
Pt4525	574849.60	9693467.22	Pt4525-Pt4526	338°03'45.16"	338°01'36.58"	26.61
Pt4526	574839.66	9693491.90	Pt4526-Pt4527	335°23'32.85"	335°21'24.26"	27.23
Pt4527	574828.32	9693516.66	Pt4527-Pt4528	332°30'57.90"	332°28'49.32"	27.32
Pt4528	574815.71	9693540.90	Pt4528-Pt4529	324°22'16.41"	324°20'7.82"	25.66
Pt4529	574800.76	9693561.76	Pt4529-Pt4530	317°02'4.57"	316°59'55.98"	25.90
Pt4530	574783.11	9693580.71	Pt4530-Pt4531	314°59'4.60"	314°56'56.01"	26.83
Pt4531	574764.13	9693599.68	Pt4531-Pt4532	338°22'1.92"	338°19'53.33"	25.23
Pt4532	574754.83	9693623.13	Pt4532-Pt4533	87°16'8.03"	87°13'59.44"	1.59
Pt4533	574756.42	9693623.21	Pt4533-Pt4534	338°22'11.70"	338°20'3.11"	0.89
Pt4534	574756.09	9693624.03	Pt4534-Pt4535	87°16'10.08"	87°14'1.49"	25.82
Pt4535	574781.88	9693625.26	Pt4535-Pt4536	109°37'2.84"	109°34'54.25"	21.94
Pt4536	574802.55	9693617.90	Pt4536-Pt4537	315°37'10.44"	315°35'1.85"	23.90
Pt4537	574785.83	9693634.98	Pt4537-Pt4538	274°25'33.43"	274°23'24.84"	25.92
Pt4538	574759.99	9693636.98	Pt4538-Pt4539	260°30'57.64"	260°28'49.05"	26.40
Pt4539	574733.95	9693632.63	Pt4539-Pt4540	296°13'34.51"	296°11'25.92"	25.68
Pt4540	574710.91	9693643.98	Pt4540-Pt4541	289°58'24.85"	289°56'16.26"	26.38
Pt4541	574686.12	9693652.99	Pt4541-Pt4542	286°19'41.81"	286°17'33.22"	26.93
Pt4542	574660.28	9693660.56	Pt4542-Pt4543	282°04'43.18"	282°02'34.59"	27.19
Pt4543	574633.69	9693666.25	Pt4543-Pt4544	272°45'7.58"	272°42'58.99"	27.49
Pt4544	574606.23	9693667.57	Pt4544-Pt4545	290°05'5.68"	290°02'57.09"	26.91
Pt4545	574580.96	9693676.81	Pt4545-Pt4546	316°06'55.92"	316°04'47.33"	25.42
Pt4546	574563.34	9693695.13	Pt4546-Pt4547	321°25'29.26"	321°23'20.67"	25.47
Pt4547	574547.46	9693715.04	Pt4547-Pt4548	328°28'52.29"	328°26'43.70"	27.45
Pt4548	574533.11	9693738.44	Pt4548-Pt4549	333°08'43.41"	333°06'34.83"	27.41
Pt4549	574520.73	9693762.89	Pt4549-Pt4550	332°50'51.41"	332°48'42.82"	26.19
Pt4550	574508.78	9693786.19	Pt4550-Pt4551	345°30'29.51"	345°28'20.92"	25.61
Pt4551	574502.37	9693810.99	Pt4551-Pt4552	18°50'56.78"	18°48'48.19"	26.71
Pt4552	574511.00	9693836.27	Pt4552-Pt4553	36°12'23.79"	36°10'15.20"	26.78
Pt4553	574526.82	9693857.88	Pt4553-Pt4554	35°22'52.36"	35°20'43.77"	25.56
Pt4554	574541.62	9693878.72	Pt4554-Pt4555	45°42'42.18"	45°40'33.59"	25.05
Pt4555	574559.55	9693896.21	Pt4555-Pt4556	93°43'56.86"	93°41'48.28"	0.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4556	574559.86	9693896.19	Pt4556-Pt4557	45°42'39.09"	45°40'30.50"	1.32
Pt4557	574560.81	9693897.11	Pt4557-Pt4558	93°43'56.46"	93°41'47.87"	26.12
Pt4558	574586.87	9693895.41	Pt4558-Pt4559	125°54'28.64"	125°52'20.05"	27.16
Pt4559	574608.87	9693879.48	Pt4559-Pt4560	119°21'27.91"	119°19'19.32"	25.52
Pt4560	574631.11	9693866.97	Pt4560-Pt4561	109°54'1.21"	109°51'52.62"	27.20
Pt4561	574656.69	9693857.71	Pt4561-Pt4562	99°54'25.94"	99°52'17.35"	26.68
Pt4562	574682.97	9693853.12	Pt4562-Pt4563	89°53'41.67"	89°51'33.08"	27.26
Pt4563	574710.23	9693853.17	Pt4563-Pt4564	79°12'52.68"	79°10'44.09"	25.06
Pt4564	574734.85	9693857.86	Pt4564-Pt4565	65°46'23.73"	65°44'15.14"	25.79
Pt4565	574758.37	9693868.45	Pt4565-Pt4566	46°52'44.56"	46°50'35.97"	25.80
Pt4566	574777.20	9693886.08	Pt4566-Pt4567	39°21'46.17"	39°19'37.58"	25.20
Pt4567	574793.18	9693905.56	Pt4567-Pt4568	30°00'9.44"	29°58'0.85"	25.66
Pt4568	574806.01	9693927.78	Pt4568-Pt4569	340°54'22.51"	340°52'13.92"	25.86
Pt4569	574797.55	9693952.22	Pt4569-Pt4570	329°04'42.29"	329°02'33.70"	25.78
Pt4570	574784.30	9693974.34	Pt4570-Pt4571	337°35'52.15"	337°33'43.56"	25.50
Pt4571	574774.58	9693997.92	Pt4571-Pt4572	336°31'19.55"	336°29'10.96"	26.41
Pt4572	574764.06	9694022.14	Pt4572-Pt4573	343°51'9.80"	343°49'1.21"	26.07
Pt4573	574756.81	9694047.18	Pt4573-Pt4574	347°03'55.28"	347°01'46.69"	26.36
Pt4574	574750.91	9694072.87	Pt4574-Pt4575	298°33'33.34"	298°31'24.75"	25.06
Pt4575	574728.90	9694084.85	Pt4575-Pt4576	258°15'20.41"	258°13'11.82"	26.02
Pt4576	574703.42	9694079.55	Pt4576-Pt4577	232°32'45.01"	232°30'36.42"	25.42
Pt4577	574683.24	9694064.09	Pt4577-Pt4578	220°52'20.67"	220°50'12.08"	26.13
Pt4578	574666.14	9694044.33	Pt4578-Pt4579	254°58'37.20"	254°56'28.61"	0.65
Pt4579	574665.51	9694044.17	Pt4579-Pt4580	220°52'16.92"	220°50'8.33"	0.97
Pt4580	574664.88	9694043.43	Pt4580-Pt4581	254°58'34.38"	254°56'25.79"	27.58
Pt4581	574638.24	9694036.28	Pt4581-Pt4582	258°45'33.27"	258°43'24.68"	27.70
Pt4582	574611.07	9694030.88	Pt4582-Pt4583	263°41'15.51"	263°39'6.92"	22.12
Pt4583	574589.08	9694028.45	Pt4583-Pt4584	109°54'13.44"	109°52'4.85"	24.19
Pt4584	574611.83	9694020.21	Pt4584-Pt4585	89°19'57.02"	89°17'48.43"	25.75
Pt4585	574637.58	9694020.51	Pt4585-Pt4586	79°24'40.49"	79°22'31.90"	25.99
Pt4586	574663.13	9694025.29	Pt4586-Pt4587	51°09'41.73"	51°07'33.14"	25.16
Pt4587	574682.73	9694041.07	Pt4587-Pt4588	48°30'35.62"	48°28'27.03"	25.87
Pt4588	574702.11	9694058.21	Pt4588-Pt4589	75°43'51.13"	75°41'42.54"	0.35
Pt4589	574702.45	9694058.30	Pt4589-Pt4590	48°30'41.11"	48°28'32.52"	1.23
Pt4590	574703.37	9694059.11	Pt4590-Pt4591	75°43'41.03"	75°41'32.44"	25.35
Pt4591	574727.94	9694065.36	Pt4591-Pt4592	134°35'9.51"	134°33'0.92"	25.44
Pt4592	574746.06	9694047.50	Pt4592-Pt4593	173°34'41.68"	173°32'33.09"	26.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4593	574749.01	9694021.29	Pt4593-Pt4594	159°15'54.71"	159°13'46.12"	26.64
Pt4594	574758.44	9693996.38	Pt4594-Pt4595	150°44'46.00"	150°42'37.41"	27.65
Pt4595	574771.95	9693972.26	Pt4595-Pt4596	150°09'10.32"	150°07'1.73"	27.11
Pt4596	574785.44	9693948.75	Pt4596-Pt4597	182°35'54.71"	182°33'46.12"	25.81
Pt4597	574784.27	9693922.97	Pt4597-Pt4598	202°02'53.36"	202°00'44.77"	25.44
Pt4598	574774.72	9693899.39	Pt4598-Pt4599	223°30'23.41"	223°28'14.83"	25.23
Pt4599	574757.35	9693881.09	Pt4599-Pt4600	251°09'12.51"	251°07'3.92"	0.63
Pt4600	574756.75	9693880.89	Pt4600-Pt4601	223°30'18.86"	223°28'10.27"	0.96
Pt4601	574756.09	9693880.19	Pt4601-Pt4602	251°09'22.85"	251°07'14.26"	25.26
Pt4602	574732.18	9693872.03	Pt4602-Pt4603	268°12'32.90"	268°10'24.31"	25.27
Pt4603	574706.92	9693871.24	Pt4603-Pt4604	284°43'12.91"	284°41'4.32"	26.60
Pt4604	574681.19	9693878.00	Pt4604-Pt4605	290°28'10.21"	290°26'1.62"	27.88
Pt4605	574655.07	9693887.75	Pt4605-Pt4606	288°50'14.55"	288°48'5.96"	25.21
Pt4606	574631.21	9693895.89	Pt4606-Pt4607	290°34'26.84"	290°32'18.25"	26.27
Pt4607	574606.62	9693905.12	Pt4607-Pt4608	284°00'16.27"	283°58'7.68"	26.28
Pt4608	574581.12	9693911.48	Pt4608-Pt4609	268°15'16.29"	268°13'7.70"	26.59
Pt4609	574554.54	9693910.67	Pt4609-Pt4610	253°47'16.01"	253°45'7.42"	25.29
Pt4610	574530.25	9693903.61	Pt4610-Pt4611	228°08'51.18"	228°06'42.59"	25.98
Pt4611	574510.90	9693886.27	Pt4611-Pt4612	211°21'59.85"	211°19'51.26"	28.05
Pt4612	574496.30	9693862.32	Pt4612-Pt4613	209°06'19.06"	209°04'10.48"	27.45
Pt4613	574482.95	9693838.34	Pt4613-Pt4614	190°02'33.66"	190°00'25.07"	26.78
Pt4614	574478.28	9693811.97	Pt4614-Pt4615	163°49'21.01"	163°47'12.42"	25.77
Pt4615	574485.46	9693787.22	Pt4615-Pt4616	150°44'42.41"	150°42'33.82"	26.40
Pt4616	574498.36	9693764.19	Pt4616-Pt4617	148°51'28.08"	148°49'19.49"	25.33
Pt4617	574511.46	9693742.51	Pt4617-Pt4618	147°33'36.30"	147°31'27.71"	26.70
Pt4618	574525.78	9693719.98	Pt4618-Pt4619	150°59'25.87"	150°57'17.28"	25.90
Pt4619	574538.34	9693697.33	Pt4619-Pt4620	142°15'48.40"	142°13'39.81"	27.66
Pt4620	574555.27	9693675.46	Pt4620-Pt4621	133°41'32.91"	133°39'24.32"	25.24
Pt4621	574573.52	9693658.02	Pt4621-Pt4622	124°09'1.32"	124°06'52.73"	25.65
Pt4622	574594.74	9693643.62	Pt4622-Pt4623	110°33'3.49"	110°30'54.90"	26.29
Pt4623	574619.36	9693634.40	Pt4623-Pt4624	97°45'11.05"	97°43'2.46"	27.22
Pt4624	574646.33	9693630.72	Pt4624-Pt4625	99°26'51.54"	99°24'42.95"	25.93
Pt4625	574671.91	9693626.47	Pt4625-Pt4626	105°39'48.50"	105°37'39.91"	27.61
Pt4626	574698.50	9693619.01	Pt4626-Pt4627	116°43'55.48"	116°41'46.89"	26.69
Pt4627	574722.34	9693607.00	Pt4627-Pt4628	123°36'52.50"	123°34'43.92"	25.37
Pt4628	574743.47	9693592.96	Pt4628-Pt4629	134°26'26.75"	134°24'18.16"	25.58
Pt4629	574761.73	9693575.05	Pt4629-Pt4630	145°51'57.36"	145°49'48.77"	26.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4630	574776.57	9693553.16	Pt4630-Pt4631	153°18'49.70"	153°16'41.11"	27.01
Pt4631	574788.70	9693529.03	Pt4631-Pt4632	151°46'6.52"	151°43'57.93"	25.46
Pt4632	574800.74	9693506.60	Pt4632-Pt4633	154°56'41.84"	154°54'33.25"	27.58
Pt4633	574812.42	9693481.61	Pt4633-Pt4634	156°01'27.31"	155°59'18.72"	28.30
Pt4634	574823.92	9693455.75	Pt4634-Pt4635	158°07'46.43"	158°05'37.84"	25.71
Pt4635	574833.50	9693431.89	Pt4635-Pt4636	161°53'33.59"	161°51'25.00"	25.35
Pt4636	574841.38	9693407.80	Pt4636-Pt4637	155°30'9.84"	155°28'1.25"	26.04
Pt4637	574852.18	9693384.10	Pt4637-Pt4638	153°19'57.74"	153°17'49.15"	26.31
Pt4638	574863.99	9693360.58	Pt4638-Pt4639	141°46'2.58"	141°43'53.99"	27.54
Pt4639	574881.03	9693338.95	Pt4639-Pt4640	139°05'42.16"	139°03'33.57"	27.59
Pt4640	574899.10	9693318.10	Pt4640-Pt4641	150°11'0.51"	150°08'51.93"	25.08
Pt4641	574911.57	9693296.34	Pt4641-Pt4642	139°15'17.97"	139°13'9.39"	26.68
Pt4642	574928.98	9693276.13	Pt4642-Pt4643	132°21'55.85"	132°19'47.26"	25.91
Pt4643	574948.13	9693258.67	Pt4643-Pt4644	135°15'55.72"	135°13'47.13"	27.56
Pt4644	574967.52	9693239.09	Pt4644-Pt4645	144°53'22.88"	144°51'14.30"	26.73
Pt4645	574982.90	9693217.22	Pt4645-Pt4646	147°13'35.22"	147°11'26.63"	25.50
Pt4646	574996.71	9693195.78	Pt4646-Pt4647	187°37'17.42"	187°35'8.83"	25.57
Pt4647	574993.31	9693170.43	Pt4647-Pt4648	237°09'0.95"	237°06'52.36"	1.49
Pt4648	574992.07	9693169.63	Pt4648-Pt4649	187°38'13.14"	187°36'4.55"	0.10
Pt4649	574992.05	9693169.53	Pt4649-Pt4650	237°08'59.63"	237°06'51.04"	26.77
Pt4650	574969.56	9693155.01	Pt4650-Pt4651	257°19'21.65"	257°17'13.06"	25.82
Pt4651	574944.37	9693149.34	Pt4651-Pt4652	249°30'7.92"	249°27'59.33"	28.08
Pt4652	574918.07	9693139.51	Pt4652-Pt4653	254°28'45.00"	254°26'36.42"	27.23
Pt4653	574891.83	9693132.22	Pt4653-Pt4654	249°08'31.92"	249°06'23.33"	28.49
Pt4654	574865.21	9693122.08	Pt4654-Pt4655	245°57'24.26"	245°55'15.67"	26.38
Pt4655	574841.12	9693111.33	Pt4655-Pt4656	256°27'43.12"	256°25'34.53"	25.64
Pt4656	574816.20	9693105.33	Pt4656-Pt4657	254°12'6.82"	254°09'58.23"	26.41
Pt4657	574790.79	9693098.14	Pt4657-Pt4658	253°23'1.83"	253°20'53.24"	25.11
Pt4658	574766.73	9693090.96	Pt4658-Pt4659	252°56'41.98"	252°54'33.40"	27.58
Pt4659	574740.36	9693082.87	Pt4659-Pt4660	251°01'41.05"	250°59'32.46"	28.36
Pt4660	574713.54	9693073.65	Pt4660-Pt4661	249°58'26.38"	249°56'17.79"	27.10
Pt4661	574688.08	9693064.37	Pt4661-Pt4662	247°49'39.16"	247°47'30.57"	26.68
Pt4662	574663.37	9693054.30	Pt4662-Pt4663	251°24'1.30"	251°21'52.71"	25.30
Pt4663	574639.39	9693046.23	Pt4663-Pt4664	258°48'36.82"	258°46'28.23"	27.05
Pt4664	574612.85	9693040.98	Pt4664-Pt4665	260°50'43.52"	260°48'34.93"	28.47
Pt4665	574584.74	9693036.45	Pt4665-Pt4666	258°46'14.14"	258°44'5.55"	27.93
Pt4666	574557.34	9693031.01	Pt4666-Pt4667	264°19'55.36"	264°17'46.77"	28.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4667	574529.33	9693028.23	Pt4667-Pt4668	266°20'48.21"	266°18'39.62"	25.11
Pt4668	574504.27	9693026.63	Pt4668-Pt4669	270°04'55.80"	270°02'47.21"	27.92
Pt4669	574476.35	9693026.67	Pt4669-Pt4670	276°01'22.11"	275°59'13.53"	28.50
Pt4670	574448.01	9693029.66	Pt4670-Pt4671	280°08'29.90"	280°06'21.31"	28.28
Pt4671	574420.17	9693034.64	Pt4671-Pt4672	283°01'4.24"	282°58'55.65"	25.53
Pt4672	574395.30	9693040.39	Pt4672-Pt4673	287°52'52.28"	287°50'43.69"	26.15
Pt4673	574370.41	9693048.42	Pt4673-Pt4674	295°24'42.29"	295°22'33.70"	28.66
Pt4674	574344.52	9693060.72	Pt4674-Pt4675	297°02'54.72"	297°00'46.13"	27.55
Pt4675	574319.98	9693073.25	Pt4675-Pt4676	313°41'47.23"	313°39'38.64"	27.66
Pt4676	574299.98	9693092.36	Pt4676-Pt4677	316°38'17.63"	316°36'9.04"	27.95
Pt4677	574280.79	9693112.68	Pt4677-Pt4678	315°57'26.33"	315°55'17.74"	26.24
Pt4678	574262.55	9693131.54	Pt4678-Pt4679	319°23'23.32"	319°21'14.73"	27.81
Pt4679	574244.45	9693152.65	Pt4679-Pt4680	324°43'3.55"	324°40'54.96"	26.35
Pt4680	574229.23	9693174.16	Pt4680-Pt4681	334°38'45.04"	334°36'36.45"	25.60
Pt4681	574218.27	9693197.29	Pt4681-Pt4682	8°11'32.94"	8°09'24.35"	26.04
Pt4682	574221.98	9693223.06	Pt4682-Pt4683	5°51'21.54"	5°49'12.95"	25.07
Pt4683	574224.54	9693247.99	Pt4683-Pt4684	224°41'0.46"	224°38'51.87"	23.74
Pt4684	574207.84	9693231.11	Pt4684-Pt4685	257°53'22.98"	257°51'14.39"	0.48
Pt4685	574207.37	9693231.01	Pt4685-Pt4686	224°40'57.99"	224°38'49.40"	1.13
Pt4686	574206.58	9693230.21	Pt4686-Pt4687	257°53'3.73"	257°50'55.14"	25.11
Pt4687	574182.03	9693224.94	Pt4687-Pt4688	312°18'0.92"	312°15'52.33"	26.12
Pt4688	574162.71	9693242.52	Pt4688-Pt4689	314°11'25.44"	314°09'16.85"	28.02
Pt4689	574142.62	9693262.05	Pt4689-Pt4690	312°44'39.51"	312°42'30.92"	26.77
Pt4690	574122.96	9693280.22	Pt4690-Pt4691	320°02'39.14"	320°00'30.55"	26.38
Pt4691	574106.02	9693300.44	Pt4691-Pt4692	323°19'38.17"	323°17'29.59"	27.88
Pt4692	574089.37	9693322.80	Pt4692-Pt4693	326°49'59.11"	326°47'50.52"	25.83
Pt4693	574075.24	9693344.42	Pt4693-Pt4694	324°34'12.17"	324°32'3.58"	27.31
Pt4694	574059.41	9693366.67	Pt4694-Pt4695	329°40'42.58"	329°38'33.99"	25.39
Pt4695	574046.59	9693388.59	Pt4695-Pt4696	328°59'12.89"	328°57'4.30"	26.07
Pt4696	574033.16	9693410.93	Pt4696-Pt4697	119°04'17.48"	119°02'8.89"	3.10
Pt4697	574035.87	9693409.42	Pt4697-Pt4698	328°59'14.17"	328°57'5.58"	2.81
Pt4698	574034.42	9693411.83	Pt4698-Pt4699	119°04'18.28"	119°02'9.70"	25.97
Pt4699	574057.12	9693399.21	Pt4699-Pt4700	137°47'58.55"	137°45'49.96"	25.77
Pt4700	574074.43	9693380.12	Pt4700-Pt4701	130°48'21.05"	130°46'12.47"	24.05
Pt4701	574092.63	9693364.41	Pt4701-Pt4702	357°50'6.90"	357°47'58.31"	24.68
Pt4702	574091.70	9693389.07	Pt4702-Pt4703	319°36'57.54"	319°34'48.95"	27.77
Pt4703	574073.71	9693410.22	Pt4703-Pt4704	308°51'39.26"	308°49'30.67"	25.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4704	574053.99	9693426.11	Pt4704-Pt4705	295°10'19.23"	295°08'10.64"	26.12
Pt4705	574030.35	9693437.22	Pt4705-Pt4706	314°54'38.72"	314°52'30.13"	27.18
Pt4706	574011.10	9693456.41	Pt4706-Pt4707	314°10'28.73"	314°08'20.14"	27.01
Pt4707	573991.73	9693475.23	Pt4707-Pt4708	306°31'21.90"	306°29'13.31"	27.39
Pt4708	573969.72	9693491.53	Pt4708-Pt4709	315°16'31.62"	315°14'23.03"	25.01
Pt4709	573952.12	9693509.30	Pt4709-Pt4710	334°55'6.81"	334°52'58.22"	25.22
Pt4710	573941.43	9693532.14	Pt4710-Pt4711	93°48'20.12"	93°46'11.53"	1.74
Pt4711	573943.17	9693532.02	Pt4711-Pt4712	334°55'6.59"	334°52'58.00"	1.12
Pt4712	573942.69	9693533.04	Pt4712-Pt4713	93°48'18.29"	93°46'9.70"	23.94
Pt4713	573966.57	9693531.45	Pt4713-Pt4714	345°17'31.56"	345°15'22.97"	25.04
Pt4714	573960.22	9693555.67	Pt4714-Pt4715	294°38'42.02"	294°36'33.43"	25.76
Pt4715	573936.81	9693566.41	Pt4715-Pt4716	277°17'42.43"	277°15'33.84"	25.44
Pt4716	573911.58	9693569.64	Pt4716-Pt4717	317°18'52.64"	317°16'44.05"	25.92
Pt4717	573894.01	9693588.69	Pt4717-Pt4718	18°12'42.40"	18°10'33.81"	26.04
Pt4718	573902.15	9693613.43	Pt4718-Pt4719	286°05'9.51"	286°03'0.92"	25.23
Pt4719	573877.91	9693620.42	Pt4719-Pt4720	313°28'5.39"	313°25'56.80"	25.13
Pt4720	573859.67	9693637.71	Pt4720-Pt4721	321°20'12.59"	321°18'4.00"	26.33
Pt4721	573843.22	9693658.27	Pt4721-Pt4722	1°49'18.31"	1°47'9.72"	25.16
Pt4722	573844.02	9693683.42	Pt4722-Pt4723	44°16'4.07"	44°13'55.48"	25.46
Pt4723	573861.79	9693701.65	Pt4723-Pt4724	53°18'33.73"	53°16'25.14"	25.59
Pt4724	573882.31	9693716.94	Pt4724-Pt4725	274°56'54.89"	274°54'46.30"	25.49
Pt4725	573856.92	9693719.14	Pt4725-Pt4726	227°36'24.68"	227°34'16.09"	24.13
Pt4726	573839.10	9693702.87	Pt4726-Pt4727	231°56'20.60"	231°54'12.01"	25.40
Pt4727	573819.10	9693687.21	Pt4727-Pt4728	299°00'55.68"	298°58'47.09"	0.07
Pt4728	573819.04	9693687.25	Pt4728-Pt4729	231°56'24.32"	231°54'15.74"	1.52
Pt4729	573817.84	9693686.31	Pt4729-Pt4730	299°01'31.43"	298°59'22.85"	26.77
Pt4730	573794.43	9693699.30	Pt4730-Pt4731	312°14'58.58"	312°12'50.00"	24.02
Pt4731	573776.65	9693715.45	Pt4731-Pt4732	320°42'5.76"	320°39'57.17"	27.47
Pt4732	573759.25	9693736.71	Pt4732-Pt4733	318°12'59.58"	318°10'50.99"	26.34
Pt4733	573741.70	9693756.35	Pt4733-Pt4734	321°56'50.97"	321°54'42.38"	25.20
Pt4734	573726.17	9693776.19	Pt4734-Pt4735	38°53'3.72"	38°50'55.13"	25.09
Pt4735	573741.92	9693795.72	Pt4735-Pt4736	50°25'24.21"	50°23'15.62"	27.61
Pt4736	573763.20	9693813.31	Pt4736-Pt4737	35°17'50.59"	35°15'42.00"	28.57
Pt4737	573779.71	9693836.63	Pt4737-Pt4738	41°18'16.96"	41°16'8.37"	26.77
Pt4738	573797.38	9693856.74	Pt4738-Pt4739	44°51'59.13"	44°49'50.54"	27.29
Pt4739	573816.63	9693876.08	Pt4739-Pt4740	29°55'53.76"	29°53'45.17"	27.42
Pt4740	573830.31	9693899.84	Pt4740-Pt4741	21°50'53.57"	21°48'44.98"	27.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4741	573840.43	9693925.08	Pt4741-Pt4742	9°33'18.45"	9°31'9.86"	26.45
Pt4742	573844.82	9693951.16	Pt4742-Pt4743	338°41'23.50"	338°39'14.91"	26.86
Pt4743	573835.06	9693976.18	Pt4743-Pt4744	325°03'29.11"	325°01'20.52"	27.05
Pt4744	573819.57	9693998.35	Pt4744-Pt4745	329°26'45.63"	329°24'37.04"	25.65
Pt4745	573806.53	9694020.44	Pt4745-Pt4746	14°20'34.28"	14°18'25.69"	26.28
Pt4746	573813.04	9694045.90	Pt4746-Pt4747	73°07'56.81"	73°05'48.22"	1.17
Pt4747	573814.15	9694046.24	Pt4747-Pt4748	14°20'28.66"	14°18'20.07"	0.58
Pt4748	573814.30	9694046.80	Pt4748-Pt4749	73°07'58.12"	73°05'49.54"	26.47
Pt4749	573839.63	9694054.48	Pt4749-Pt4750	121°31'26.03"	121°29'17.44"	26.49
Pt4750	573862.21	9694040.63	Pt4750-Pt4751	141°54'49.04"	141°52'40.45"	25.44
Pt4751	573877.90	9694020.61	Pt4751-Pt4752	112°09'48.15"	112°07'39.56"	26.45
Pt4752	573902.40	9694010.63	Pt4752-Pt4753	83°59'23.41"	83°57'14.82"	25.88
Pt4753	573928.14	9694013.34	Pt4753-Pt4754	97°32'36.67"	97°30'28.08"	26.66
Pt4754	573954.57	9694009.84	Pt4754-Pt4755	133°00'32.81"	132°58'24.22"	26.26
Pt4755	573973.77	9693991.93	Pt4755-Pt4756	140°45'28.35"	140°43'19.76"	26.43
Pt4756	573990.49	9693971.46	Pt4756-Pt4757	116°16'49.58"	116°14'40.99"	26.11
Pt4757	574013.90	9693959.90	Pt4757-Pt4758	86°37'41.43"	86°35'32.84"	21.19
Pt4758	574035.05	9693961.15	Pt4758-Pt4759	283°52'30.63"	283°50'22.04"	22.23
Pt4759	574013.47	9693966.48	Pt4759-Pt4760	294°19'12.78"	294°17'4.19"	25.35
Pt4760	573990.37	9693976.92	Pt4760-Pt4761	329°51'54.36"	329°49'45.77"	25.85
Pt4761	573977.39	9693999.28	Pt4761-Pt4762	329°51'52.81"	329°49'44.22"	25.85
Pt4762	573964.41	9694021.64	Pt4762-Pt4763	274°25'10.92"	274°23'2.33"	27.12
Pt4763	573937.37	9694023.73	Pt4763-Pt4764	268°23'37.24"	268°21'28.65"	26.40
Pt4764	573910.98	9694022.99	Pt4764-Pt4765	289°36'25.22"	289°34'16.63"	25.51
Pt4765	573886.95	9694031.55	Pt4765-Pt4766	324°48'45.06"	324°46'36.47"	25.48
Pt4766	573872.27	9694052.37	Pt4766-Pt4767	297°57'12.81"	297°55'4.22"	26.94
Pt4767	573848.47	9694065.00	Pt4767-Pt4768	269°18'49.47"	269°16'40.88"	25.05
Pt4768	573823.42	9694064.70	Pt4768-Pt4769	243°35'23.70"	243°33'15.11"	25.18
Pt4769	573800.87	9694053.50	Pt4769-Pt4770	195°41'19.31"	195°39'10.72"	25.74
Pt4770	573793.91	9694028.72	Pt4770-Pt4771	159°55'51.43"	159°53'42.84"	25.06
Pt4771	573802.51	9694005.18	Pt4771-Pt4772	145°25'53.18"	145°23'44.59"	26.05
Pt4772	573817.29	9693983.73	Pt4772-Pt4773	141°19'46.35"	141°17'37.76"	25.21
Pt4773	573833.04	9693964.05	Pt4773-Pt4774	193°38'7.16"	193°35'58.57"	26.34
Pt4774	573826.83	9693938.45	Pt4774-Pt4775	209°59'11.88"	209°57'3.29"	26.75
Pt4775	573813.46	9693915.28	Pt4775-Pt4776	217°25'48.53"	217°23'39.94"	27.00
Pt4776	573797.05	9693893.84	Pt4776-Pt4777	213°58'26.70"	213°56'18.11"	25.18
Pt4777	573782.98	9693872.96	Pt4777-Pt4778	230°20'0.09"	230°17'51.50"	26.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4778	573762.25	9693855.77	Pt4778-Pt4779	238°47'15.24"	238°45'6.66"	0.75
Pt4779	573761.61	9693855.39	Pt4779-Pt4780	230°20'2.35"	230°17'53.76"	0.81
Pt4780	573760.99	9693854.87	Pt4780-Pt4781	238°47'27.34"	238°45'18.75"	26.01
Pt4781	573738.74	9693841.39	Pt4781-Pt4782	253°05'39.50"	253°03'30.91"	27.13
Pt4782	573712.78	9693833.50	Pt4782-Pt4783	278°03'3.57"	278°00'54.98"	25.56
Pt4783	573687.47	9693837.08	Pt4783-Pt4784	318°31'4.79"	318°28'56.20"	25.12
Pt4784	573670.83	9693855.90	Pt4784-Pt4785	324°28'21.92"	324°26'13.33"	25.52
Pt4785	573656.00	9693876.67	Pt4785-Pt4786	272°14'52.58"	272°12'43.99"	26.26
Pt4786	573629.76	9693877.70	Pt4786-Pt4787	292°22'52.77"	292°20'44.18"	26.05
Pt4787	573605.67	9693887.62	Pt4787-Pt4788	317°18'2.28"	317°15'53.69"	25.36
Pt4788	573588.47	9693906.26	Pt4788-Pt4789	300°48'27.62"	300°46'19.03"	25.15
Pt4789	573566.87	9693919.14	Pt4789-Pt4790	313°29'51.90"	313°27'43.31"	25.89
Pt4790	573548.09	9693936.96	Pt4790-Pt4791	309°36'49.17"	309°34'40.58"	26.36
Pt4791	573527.78	9693953.77	Pt4791-Pt4792	302°16'52.31"	302°14'43.72"	25.73
Pt4792	573506.03	9693967.51	Pt4792-Pt4793	319°50'22.98"	319°48'14.40"	25.65
Pt4793	573489.49	9693987.11	Pt4793-Pt4794	344°33'54.42"	344°31'45.83"	25.44
Pt4794	573482.72	9694011.63	Pt4794-Pt4795	277°02'17.85"	277°00'9.26"	26.28
Pt4795	573456.64	9694014.85	Pt4795-Pt4796	301°56'13.45"	301°54'4.86"	25.75
Pt4796	573434.79	9694028.47	Pt4796-Pt4797	316°15'33.64"	316°13'25.05"	27.35
Pt4797	573415.88	9694048.23	Pt4797-Pt4798	309°52'49.97"	309°50'41.38"	27.34
Pt4798	573394.90	9694065.76	Pt4798-Pt4799	311°48'33.26"	311°46'24.67"	26.55
Pt4799	573375.11	9694083.46	Pt4799-Pt4800	311°40'30.95"	311°38'22.36"	27.31
Pt4800	573354.71	9694101.62	Pt4800-Pt4801	313°29'42.47"	313°27'33.88"	26.92
Pt4801	573335.18	9694120.15	Pt4801-Pt4802	308°40'58.12"	308°38'49.53"	26.74
Pt4802	573314.31	9694136.86	Pt4802-Pt4803	318°20'48.14"	318°18'39.55"	26.29
Pt4803	573296.84	9694156.50	Pt4803-Pt4804	1°14'20.04"	1°12'11.45"	25.91
Pt4804	573297.40	9694182.40	Pt4804-Pt4805	30°13'53.43"	30°11'44.84"	26.44
Pt4805	573310.71	9694205.24	Pt4805-Pt4806	75°25'13.51"	75°23'4.92"	0.89
Pt4806	573311.57	9694205.47	Pt4806-Pt4807	30°13'50.51"	30°11'41.92"	0.78
Pt4807	573311.97	9694206.14	Pt4807-Pt4808	75°25'13.99"	75°23'5.40"	23.06
Pt4808	573334.29	9694211.95	Pt4808-Pt4809	300°27'52.17"	300°25'43.58"	24.40
Pt4809	573313.26	9694224.32	Pt4809-Pt4810	253°51'28.32"	253°49'19.74"	24.39
Pt4810	573289.83	9694217.54	Pt4810-Pt4811	217°42'58.16"	217°40'49.57"	25.39
Pt4811	573274.30	9694197.45	Pt4811-Pt4812	270°25'20.19"	270°23'11.60"	0.56
Pt4812	573273.74	9694197.46	Pt4812-Pt4813	217°43'6.17"	217°40'57.58"	1.15
Pt4813	573273.04	9694196.55	Pt4813-Pt4814	270°25'28.97"	270°23'20.38"	25.64
Pt4814	573247.40	9694196.74	Pt4814-Pt4815	310°11'11.62"	310°09'3.03"	25.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4815	573228.28	9694212.89	Pt4815-Pt4816	50°33'9.54"	50°31'0.95"	26.02
Pt4816	573248.37	9694229.42	Pt4816-Pt4817	54°41'11.60"	54°39'3.01"	1.44
Pt4817	573249.55	9694230.25	Pt4817-Pt4818	50°34'12.78"	50°32'4.19"	0.11
Pt4818	573249.63	9694230.32	Pt4818-Pt4819	54°41'14.12"	54°39'5.53"	24.25
Pt4819	573269.42	9694244.34	Pt4819-Pt4820	44°19'34.72"	44°17'26.13"	25.22
Pt4820	573287.04	9694262.38	Pt4820-Pt4821	35°21'58.64"	35°19'50.05"	26.83
Pt4821	573302.57	9694284.26	Pt4821-Pt4822	25°23'48.86"	25°21'40.27"	25.67
Pt4822	573313.58	9694307.45	Pt4822-Pt4823	31°15'23.52"	31°13'14.93"	26.19
Pt4823	573327.17	9694329.84	Pt4823-Pt4824	20°23'8.04"	20°20'59.45"	25.55
Pt4824	573336.07	9694353.79	Pt4824-Pt4825	358°36'49.66"	358°34'41.07"	25.22
Pt4825	573335.46	9694379.00	Pt4825-Pt4826	342°23'4.79"	342°20'56.20"	26.30
Pt4826	573327.50	9694404.07	Pt4826-Pt4827	330°32'32.45"	330°30'23.86"	25.70
Pt4827	573314.86	9694426.45	Pt4827-Pt4828	283°24'46.95"	283°22'38.37"	40.13
Pt4828	573275.82	9694435.76	Pt4828-Pt4829	248°06'43.68"	248°04'35.09"	25.78
Pt4829	573251.90	9694426.15	Pt4829-Pt4830	276°02'41.39"	276°00'32.80"	26.78
Pt4830	573225.27	9694428.97	Pt4830-Pt4831	272°07'35.11"	272°05'26.52"	26.41
Pt4831	573198.88	9694429.95	Pt4831-Pt4832	285°29'10.32"	285°27'1.73"	27.60
Pt4832	573172.28	9694437.32	Pt4832-Pt4833	306°02'30.43"	306°00'21.84"	26.97
Pt4833	573150.47	9694453.19	Pt4833-Pt4834	356°23'20.02"	356°21'11.44"	26.83
Pt4834	573148.78	9694479.97	Pt4834-Pt4835	12°58'15.19"	12°56'6.60"	25.04
Pt4835	573154.40	9694504.37	Pt4835-Pt4836	42°22'32.05"	42°20'23.46"	26.10
Pt4836	573171.99	9694523.65	Pt4836-Pt4837	64°36'38.51"	64°34'29.92"	0.85
Pt4837	573172.76	9694524.02	Pt4837-Pt4838	42°22'26.51"	42°20'17.92"	0.73
Pt4838	573173.25	9694524.55	Pt4838-Pt4839	64°36'35.23"	64°34'26.64"	26.61
Pt4839	573197.29	9694535.96	Pt4839-Pt4840	76°13'54.39"	76°11'45.80"	27.48
Pt4840	573223.98	9694542.50	Pt4840-Pt4841	85°00'21.30"	84°58'12.71"	65.45
Pt4841	573289.18	9694548.20	Pt4841-Pt4842	79°51'43.50"	79°49'34.91"	58.60
Pt4842	573346.87	9694558.52	Pt4842-Pt4843	53°09'4.83"	53°06'56.24"	59.38
Pt4843	573394.39	9694594.13	Pt4843-Pt4844	46°23'10.34"	46°21'1.75"	60.26
Pt4844	573438.02	9694635.69	Pt4844-Pt4845	47°36'4.47"	47°33'55.88"	79.69
Pt4845	573496.87	9694689.43	Pt4845-Pt4846	131°36'47.14"	131°34'38.55"	0.18
Pt4846	573497.00	9694689.30	Pt4846-Pt4847	47°36'4.92"	47°33'56.34"	1.52
Pt4847	573498.13	9694690.33	Pt4847-Pt4848	131°36'41.64"	131°34'33.05"	24.43
Pt4848	573516.39	9694674.11	Pt4848-Pt4849	134°58'40.06"	134°56'31.47"	41.60
Pt4849	573545.82	9694644.71	Pt4849-Pt4850	130°34'45.71"	130°32'37.12"	37.41
Pt4850	573574.22	9694620.37	Pt4850-Pt4851	108°25'18.29"	108°23'9.70"	51.33
Pt4851	573622.93	9694604.15	Pt4851-Pt4852	98°07'25.30"	98°05'16.71"	28.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4852	573650.65	9694600.20	Pt4852-Pt4853	29°45'51.57"	29°43'42.98"	15.20
Pt4853	573658.19	9694613.39	Pt4853-Pt4854	355°35'51.89"	355°33'43.30"	66.10
Pt4854	573653.12	9694679.29	Pt4854-Pt4855	337°30'17.97"	337°28'9.38"	15.46
Pt4855	573647.20	9694693.57	Pt4855-Pt4856	337°30'17.97"	337°28'9.38"	80.01
Pt4856	573616.59	9694767.49	Pt4856-Pt4857	6°20'41.85"	6°18'33.26"	27.54
Pt4857	573619.64	9694794.87	Pt4857-Pt4858	90°00'0.88"	89°57'52.29"	1.16
Pt4858	573620.80	9694794.87	Pt4858-Pt4859	6°20'47.38"	6°18'38.80"	0.91
Pt4859	573620.90	9694795.77	Pt4859-Pt4860	90°00'0.00"	89°57'51.41"	17.25
Pt4860	573638.15	9694795.77	Pt4860-Pt4861	134°54'1.81"	134°51'53.22"	33.10
Pt4861	573661.60	9694772.40	Pt4861-Pt4862	129°33'32.43"	129°31'23.84"	8.72
Pt4862	573668.32	9694766.85	Pt4862-Pt4863	120°17'22.03"	120°15'13.44"	26.47
Pt4863	573691.17	9694753.50	Pt4863-Pt4864	124°47'6.54"	124°44'57.95"	25.90
Pt4864	573712.44	9694738.72	Pt4864-Pt4865	119°37'30.79"	119°35'22.21"	25.48
Pt4865	573734.59	9694726.13	Pt4865-Pt4866	110°09'14.46"	110°07'5.87"	26.30
Pt4866	573759.28	9694717.07	Pt4866-Pt4867	78°33'55.04"	78°31'46.45"	24.46
Pt4867	573783.26	9694721.92	Pt4867-Pt4868	11°01'1.68"	10°58'53.10"	25.79
Pt4868	573788.19	9694747.24	Pt4868-Pt4869	358°20'15.58"	358°18'6.99"	25.82
Pt4869	573787.44	9694773.04	Pt4869-Pt4870	2°52'47.60"	2°50'39.01"	25.63
Pt4870	573788.73	9694798.64	Pt4870-Pt4871	47°00'53.13"	46°58'44.54"	25.70
Pt4871	573807.53	9694816.16	Pt4871-Pt4872	131°11'7.85"	131°08'59.26"	0.20
Pt4872	573807.68	9694816.03	Pt4872-Pt4873	47°00'57.27"	46°58'48.68"	1.52
Pt4873	573808.79	9694817.06	Pt4873-Pt4874	131°10'34.32"	131°08'25.74"	25.33
Pt4874	573827.86	9694800.39	Pt4874-Pt4875	170°16'56.07"	170°14'47.48"	26.85
Pt4875	573832.39	9694773.93	Pt4875-Pt4876	150°12'55.81"	150°10'47.22"	26.41
Pt4876	573845.51	9694751.01	Pt4876-Pt4877	108°23'53.74"	108°21'45.15"	25.49
Pt4877	573869.69	9694742.97	Pt4877-Pt4878	36°49'0.78"	36°46'52.19"	24.85
Pt4878	573884.58	9694762.86	Pt4878-Pt4879	9°10'0.86"	9°07'52.27"	26.71
Pt4879	573888.84	9694789.23	Pt4879-Pt4880	49°05'5.41"	49°02'56.82"	26.20
Pt4880	573908.63	9694806.38	Pt4880-Pt4881	87°24'7.34"	87°21'58.75"	0.23
Pt4881	573908.86	9694806.39	Pt4881-Pt4882	49°05'7.18"	49°02'58.59"	1.36
Pt4882	573909.89	9694807.29	Pt4882-Pt4883	87°24'44.50"	87°22'35.91"	21.47
Pt4883	573931.34	9694808.26	Pt4883-Pt4884	286°38'32.00"	286°36'23.41"	22.61
Pt4884	573909.68	9694814.73	Pt4884-Pt4885	256°24'43.07"	256°22'34.48"	24.19
Pt4885	573886.16	9694809.05	Pt4885-Pt4886	191°15'11.71"	191°13'3.12"	25.87
Pt4886	573881.12	9694783.68	Pt4886-Pt4887	197°38'18.42"	197°36'9.83"	26.15
Pt4887	573873.19	9694758.76	Pt4887-Pt4888	283°11'12.83"	283°09'4.24"	0.93
Pt4888	573872.29	9694758.97	Pt4888-Pt4889	197°38'16.20"	197°36'7.61"	1.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4889	573871.93	9694757.86	Pt4889-Pt4890	283°11'4.39"	283°08'55.80"	25.67
Pt4890	573846.94	9694763.71	Pt4890-Pt4891	331°25'49.60"	331°23'41.02"	0.07
Pt4891	573846.90	9694763.77	Pt4891-Pt4892	331°25'49.60"	331°23'41.01"	25.68
Pt4892	573834.62	9694786.33	Pt4892-Pt4893	358°16'52.94"	358°14'44.35"	25.03
Pt4893	573833.87	9694811.34	Pt4893-Pt4894	321°08'45.02"	321°06'36.43"	25.22
Pt4894	573818.05	9694830.98	Pt4894-Pt4895	243°47'45.97"	243°45'37.38"	0.03
Pt4895	573818.02	9694830.97	Pt4895-Pt4896	243°47'45.93"	243°45'37.34"	24.21
Pt4896	573796.30	9694820.28	Pt4896-Pt4897	225°30'14.48"	225°28'5.89"	25.14
Pt4897	573778.36	9694802.66	Pt4897-Pt4898	187°21'9.50"	187°19'0.91"	26.09
Pt4898	573775.02	9694776.78	Pt4898-Pt4899	162°48'36.98"	162°46'28.39"	26.75
Pt4899	573782.93	9694751.22	Pt4899-Pt4900	195°08'34.29"	195°06'25.70"	25.13
Pt4900	573776.37	9694726.97	Pt4900-Pt4901	285°06'55.17"	285°04'46.58"	0.98
Pt4901	573775.42	9694727.22	Pt4901-Pt4902	195°08'31.39"	195°06'22.80"	1.20
Pt4902	573775.10	9694726.06	Pt4902-Pt4903	285°06'45.68"	285°04'37.09"	26.41
Pt4903	573749.61	9694732.95	Pt4903-Pt4904	305°52'23.09"	305°50'14.51"	25.76
Pt4904	573728.74	9694748.04	Pt4904-Pt4905	306°50'23.92"	306°48'15.33"	26.11
Pt4905	573707.84	9694763.70	Pt4905-Pt4906	294°32'6.71"	294°29'58.12"	26.66
Pt4906	573683.59	9694774.77	Pt4906-Pt4907	298°44'39.34"	298°42'30.75"	17.16
Pt4907	573668.54	9694783.02	Pt4907-Pt4908	331°20'28.15"	331°18'19.56"	0.04
Pt4908	573668.52	9694783.06	Pt4908-Pt4909	331°20'28.14"	331°18'19.55"	8.84
Pt4909	573664.28	9694790.81	Pt4909-Pt4910	291°47'12.65"	291°45'4.06"	0.07
Pt4910	573664.22	9694790.84	Pt4910-Pt4911	291°47'12.66"	291°45'4.07"	10.86
Pt4911	573654.13	9694794.87	Pt4911-Pt4912	322°06'12.08"	322°04'3.49"	0.07
Pt4912	573654.09	9694794.92	Pt4912-Pt4913	322°06'12.03"	322°04'3.45"	0.21
Pt4913	573653.96	9694795.09	Pt4913-Pt4914	322°06'12.04"	322°04'3.45"	34.41
Pt4914	573632.83	9694822.24	Pt4914-Pt4915	247°50'56.00"	247°48'47.41"	29.58
Pt4915	573605.43	9694811.09	Pt4915-Pt4916	241°12'29.91"	241°10'21.32"	23.16
Pt4916	573585.14	9694799.94	Pt4916-Pt4917	247°38'7.37"	247°35'58.78"	55.96
Pt4917	573533.39	9694778.65	Pt4917-Pt4918	318°20'42.90"	318°18'34.31"	12.21
Pt4918	573525.28	9694787.77	Pt4918-Pt4919	333°54'26.38"	333°52'17.79"	1.43
Pt4919	573524.65	9694789.06	Pt4919-Pt4920	333°54'26.38"	333°52'17.79"	51.63
Pt4920	573501.94	9694835.42	Pt4920-Pt4921	265°22'4.12"	265°19'55.53"	11.45
Pt4921	573490.53	9694834.50	Pt4921-Pt4922	265°22'4.12"	265°19'55.53"	25.32
Pt4922	573465.30	9694832.45	Pt4922-Pt4923	203°26'41.87"	203°24'33.28"	24.02
Pt4923	573455.74	9694810.42	Pt4923-Pt4924	203°26'41.87"	203°24'33.28"	8.23
Pt4924	573452.47	9694802.87	Pt4924-Pt4925	172°17'52.85"	172°15'44.26"	3.56
Pt4925	573452.95	9694799.34	Pt4925-Pt4926	172°17'52.85"	172°15'44.26"	23.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4926	573456.07	9694776.20	Pt4926-Pt4927	172°17'52.85"	172°15'44.26"	10.95
Pt4927	573457.54	9694765.35	Pt4927-Pt4928	158°41'15.56"	158°39'6.97"	64.21
Pt4928	573480.88	9694705.54	Pt4928-Pt4929	216°26'15.21"	216°24'6.62"	76.87
Pt4929	573435.22	9694643.69	Pt4929-Pt4930	233°01'56.90"	232°59'48.31"	97.78
Pt4930	573357.09	9694584.89	Pt4930-Pt4931	266°03'24.00"	266°01'15.41"	0.07
Pt4931	573357.03	9694584.88	Pt4931-Pt4932	233°01'58.33"	232°59'49.74"	1.49
Pt4932	573355.83	9694583.99	Pt4932-Pt4933	266°05'11.46"	266°03'2.87"	33.76
Pt4933	573322.15	9694581.68	Pt4933-Pt4934	266°05'11.46"	266°03'2.87"	77.04
Pt4934	573245.28	9694576.42	Pt4934-Pt4935	258°31'21.90"	258°29'13.31"	68.83
Pt4935	573177.82	9694562.73	Pt4935-Pt4936	258°31'21.90"	258°29'13.31"	0.39
Pt4936	573177.44	9694562.65	Pt4936-Pt4937	258°05'16.45"	258°03'7.86"	27.81
Pt4937	573150.23	9694556.91	Pt4937-Pt4938	236°22'30.18"	236°20'21.59"	25.31
Pt4938	573129.15	9694542.89	Pt4938-Pt4939	203°19'8.27"	203°16'59.68"	27.39
Pt4939	573118.31	9694517.74	Pt4939-Pt4940	189°31'7.81"	189°28'59.23"	26.67
Pt4940	573113.90	9694491.44	Pt4940-Pt4941	181°19'44.87"	181°17'36.28"	25.87
Pt4941	573113.30	9694465.58	Pt4941-Pt4942	170°34'23.23"	170°32'14.64"	25.51
Pt4942	573117.48	9694440.41	Pt4942-Pt4943	147°03'58.29"	147°01'49.71"	27.74
Pt4943	573132.56	9694417.13	Pt4943-Pt4944	128°30'40.09"	128°28'31.50"	25.28
Pt4944	573152.34	9694401.39	Pt4944-Pt4945	111°40'22.24"	111°38'13.65"	26.48
Pt4945	573176.95	9694391.61	Pt4945-Pt4946	101°52'49.67"	101°50'41.08"	25.21
Pt4946	573201.62	9694386.42	Pt4946-Pt4947	91°10'51.54"	91°08'42.95"	28.63
Pt4947	573230.24	9694385.83	Pt4947-Pt4948	86°21'3.54"	86°18'54.95"	26.55
Pt4948	573256.74	9694387.52	Pt4948-Pt4949	87°49'11.27"	87°47'2.68"	26.55
Pt4949	573283.27	9694388.53	Pt4949-Pt4950	157°02'25.76"	157°00'17.17"	25.17
Pt4950	573293.09	9694365.35	Pt4950-Pt4951	219°51'20.53"	219°49'11.94"	26.34
Pt4951	573276.21	9694345.13	Pt4951-Pt4952	185°37'30.34"	185°35'21.75"	26.01
Pt4952	573273.66	9694319.25	Pt4952-Pt4953	215°50'8.32"	215°47'59.73"	25.71
Pt4953	573258.61	9694298.41	Pt4953-Pt4954	237°39'25.11"	237°37'16.52"	1.33
Pt4954	573257.49	9694297.70	Pt4954-Pt4955	215°50'12.32"	215°48'3.73"	0.24
Pt4955	573257.35	9694297.51	Pt4955-Pt4956	237°39'27.90"	237°37'19.31"	26.17
Pt4956	573235.24	9694283.51	Pt4956-Pt4957	244°51'22.15"	244°49'13.56"	27.09
Pt4957	573210.72	9694272.00	Pt4957-Pt4958	262°05'45.39"	262°03'36.80"	25.45
Pt4958	573185.51	9694268.50	Pt4958-Pt4959	275°00'41.89"	274°58'33.30"	0.31
Pt4959	573185.20	9694268.53	Pt4959-Pt4960	275°00'41.89"	274°58'33.30"	26.36
Pt4960	573158.94	9694270.83	Pt4960-Pt4961	305°23'39.79"	305°21'31.20"	26.02
Pt4961	573137.73	9694285.90	Pt4961-Pt4962	309°01'37.43"	308°59'28.84"	25.82
Pt4962	573117.67	9694302.16	Pt4962-Pt4963	302°02'12.11"	302°00'3.52"	27.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4963	573094.61	9694316.59	Pt4963-Pt4964	289°49'45.14"	289°47'36.55"	26.77
Pt4964	573069.43	9694325.67	Pt4964-Pt4965	293°55'31.99"	293°53'23.41"	0.06
Pt4965	573069.37	9694325.70	Pt4965-Pt4966	293°55'31.99"	293°53'23.40"	28.00
Pt4966	573043.78	9694337.05	Pt4966-Pt4967	302°27'7.93"	302°24'59.34"	25.55
Pt4967	573022.22	9694350.76	Pt4967-Pt4968	298°15'33.43"	298°13'24.84"	27.08
Pt4968	572998.37	9694363.58	Pt4968-Pt4969	303°32'17.85"	303°30'9.26"	26.23
Pt4969	572976.51	9694378.07	Pt4969-Pt4970	322°23'31.69"	322°21'23.10"	0.04
Pt4970	572976.49	9694378.10	Pt4970-Pt4971	322°23'31.68"	322°21'23.09"	26.67
Pt4971	572960.21	9694399.23	Pt4971-Pt4972	311°03'51.91"	311°01'43.32"	26.58
Pt4972	572940.17	9694416.69	Pt4972-Pt4973	278°56'32.40"	278°54'23.81"	26.38
Pt4973	572914.11	9694420.79	Pt4973-Pt4974	278°56'32.41"	278°54'23.82"	0.06
Pt4974	572914.05	9694420.80	Pt4974-Pt4975	304°04'40.61"	304°02'32.02"	0.15
Pt4975	572913.93	9694420.88	Pt4975-Pt4976	304°04'40.61"	304°02'32.02"	25.23
Pt4976	572893.03	9694435.02	Pt4976-Pt4977	291°23'6.03"	291°20'57.44"	26.05
Pt4977	572868.77	9694444.52	Pt4977-Pt4978	292°49'28.07"	292°47'19.48"	27.35
Pt4978	572843.56	9694455.13	Pt4978-Pt4979	307°05'38.89"	307°03'30.30"	27.09
Pt4979	572821.95	9694471.47	Pt4979-Pt4980	57°41'2.44"	57°38'53.85"	1.58
Pt4980	572823.28	9694472.32	Pt4980-Pt4981	307°04'22.19"	307°02'13.61"	0.09
Pt4981	572823.21	9694472.37	Pt4981-Pt4982	57°41'0.51"	57°38'51.92"	25.57
Pt4982	572844.82	9694486.04	Pt4982-Pt4983	68°54'25.52"	68°52'16.93"	26.73
Pt4983	572869.76	9694495.66	Pt4983-Pt4984	58°18'9.18"	58°16'0.59"	24.07
Pt4984	572890.24	9694508.31	Pt4984-Pt4985	26°23'54.97"	26°21'46.38"	25.96
Pt4985	572901.78	9694531.56	Pt4985-Pt4986	349°30'11.10"	349°28'2.51"	25.30
Pt4986	572897.17	9694556.44	Pt4986-Pt4987	16°55'21.73"	16°53'13.15"	27.07
Pt4987	572905.05	9694582.34	Pt4987-Pt4988	34°19'46.47"	34°17'37.88"	25.85
Pt4988	572919.63	9694603.69	Pt4988-Pt4989	260°44'28.22"	260°42'19.63"	24.49
Pt4989	572895.45	9694599.75	Pt4989-Pt4990	201°02'17.52"	201°00'8.93"	26.64
Pt4990	572885.89	9694574.88	Pt4990-Pt4991	194°26'11.07"	194°24'2.48"	25.35
Pt4991	572879.57	9694550.33	Pt4991-Pt4992	191°36'49.67"	191°34'41.08"	26.63
Pt4992	572874.21	9694524.25	Pt4992-Pt4993	254°00'59.30"	253°58'50.72"	1.19
Pt4993	572873.07	9694523.93	Pt4993-Pt4994	191°36'42.56"	191°34'33.97"	0.59
Pt4994	572872.95	9694523.35	Pt4994-Pt4995	254°00'52.36"	253°58'43.78"	25.75
Pt4995	572848.20	9694516.26	Pt4995-Pt4996	279°23'21.26"	279°21'12.67"	25.68
Pt4996	572822.86	9694520.45	Pt4996-Pt4997	276°22'21.60"	276°20'13.01"	27.21
Pt4997	572795.82	9694523.47	Pt4997-Pt4998	284°42'17.42"	284°40'8.83"	25.76
Pt4998	572770.90	9694530.01	Pt4998-Pt4999	346°09'55.82"	346°07'47.23"	25.51
Pt4999	572764.80	9694554.78	Pt4999-Pt5000	23°32'33.33"	23°30'24.74"	25.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5000	572775.10	9694578.42	Pt5000-Pt5001	11°42'14.18"	11°40'5.59"	25.09
Pt5001	572780.19	9694602.99	Pt5001-Pt5002	251°58'53.30"	251°56'44.71"	24.54
Pt5002	572756.85	9694595.40	Pt5002-Pt5003	198°47'23.27"	198°45'14.68"	24.44
Pt5003	572748.98	9694572.26	Pt5003-Pt5004	177°44'1.57"	177°41'52.98"	26.30
Pt5004	572750.02	9694545.98	Pt5004-Pt5005	158°00'52.67"	157°58'44.08"	26.60
Pt5005	572759.98	9694521.31	Pt5005-Pt5006	138°43'0.61"	138°40'52.02"	27.16
Pt5006	572777.90	9694500.90	Pt5006-Pt5007	261°00'6.60"	260°57'58.01"	1.83
Pt5007	572776.10	9694500.62	Pt5007-Pt5008	138°42'55.63"	138°40'47.04"	0.82
Pt5008	572776.64	9694500.00	Pt5008-Pt5009	261°00'3.62"	260°57'55.03"	27.14
Pt5009	572749.83	9694495.75	Pt5009-Pt5010	261°00'3.61"	260°57'55.02"	0.09
Pt5010	572749.74	9694495.74	Pt5010-Pt5011	303°15'43.96"	303°13'35.38"	26.00
Pt5011	572728.00	9694510.00	Pt5011-Pt5012	297°13'10.22"	297°11'1.63"	25.45
Pt5012	572705.37	9694521.64	Pt5012-Pt5013	286°38'0.93"	286°35'52.34"	26.76
Pt5013	572679.73	9694529.30	Pt5013-Pt5014	291°48'18.84"	291°46'10.25"	27.00
Pt5014	572654.66	9694539.33	Pt5014-Pt5015	289°02'30.94"	289°00'22.35"	28.08
Pt5015	572628.12	9694548.49	Pt5015-Pt5016	290°37'15.46"	290°35'6.87"	25.61
Pt5016	572604.15	9694557.51	Pt5016-Pt5017	292°01'56.11"	291°59'47.52"	25.41
Pt5017	572580.60	9694567.04	Pt5017-Pt5018	290°09'30.61"	290°07'22.02"	25.33
Pt5018	572556.82	9694575.77	Pt5018-Pt5019	289°07'18.64"	289°05'10.05"	25.34
Pt5019	572532.88	9694584.07	Pt5019-Pt5020	293°15'25.92"	293°13'17.33"	27.37
Pt5020	572507.73	9694594.88	Pt5020-Pt5021	285°25'32.87"	285°23'24.28"	26.09
Pt5021	572482.58	9694601.82	Pt5021-Pt5022	283°04'49.24"	283°02'40.65"	26.95
Pt5022	572456.33	9694607.92	Pt5022-Pt5023	285°01'51.48"	284°59'42.89"	25.14
Pt5023	572432.05	9694614.44	Pt5023-Pt5024	282°06'55.91"	282°04'47.32"	27.21
Pt5024	572405.45	9694620.15	Pt5024-Pt5025	283°55'56.50"	283°53'47.91"	26.79
Pt5025	572379.45	9694626.60	Pt5025-Pt5026	285°36'27.51"	285°34'18.92"	26.09
Pt5026	572354.32	9694633.62	Pt5026-Pt5027	281°01'0.06"	280°58'51.47"	27.58
Pt5027	572327.25	9694638.89	Pt5027-Pt5028	288°22'46.31"	288°20'37.72"	26.10
Pt5028	572302.48	9694647.12	Pt5028-Pt5029	350°37'39.28"	350°35'30.69"	0.05
Pt5029	572302.47	9694647.17	Pt5029-Pt5030	350°37'39.28"	350°35'30.69"	26.17
Pt5030	572298.21	9694672.99	Pt5030-Pt5031	321°35'4.35"	321°32'55.76"	26.33
Pt5031	572281.85	9694693.62	Pt5031-Pt5032	59°23'44.09"	59°21'35.50"	1.56
Pt5032	572283.19	9694694.41	Pt5032-Pt5033	321°35'1.85"	321°32'53.26"	0.14
Pt5033	572283.11	9694694.52	Pt5033-Pt5034	59°23'45.80"	59°21'37.21"	25.40
Pt5034	572304.97	9694707.45	Pt5034-Pt5035	88°21'1.22"	88°18'52.63"	25.01
Pt5035	572329.97	9694708.17	Pt5035-Pt5036	64°14'53.74"	64°12'45.15"	24.42
Pt5036	572351.97	9694718.78	Pt5036-Pt5037	35°59'59.26"	35°57'50.67"	24.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5037	572366.62	9694738.95	Pt5037-Pt5038	37°46'34.80"	37°44'26.21"	25.03
Pt5038	572381.95	9694758.73	Pt5038-Pt5039	276°45'17.46"	276°43'8.87"	26.11
Pt5039	572356.02	9694761.80	Pt5039-Pt5040	265°05'22.20"	265°03'13.61"	25.93
Pt5040	572330.19	9694759.58	Pt5040-Pt5041	326°07'58.67"	326°05'50.08"	25.19
Pt5041	572316.15	9694780.50	Pt5041-Pt5042	310°28'1.99"	310°25'53.40"	26.22
Pt5042	572296.20	9694797.52	Pt5042-Pt5043	331°12'56.95"	331°10'48.36"	25.30
Pt5043	572284.02	9694819.69	Pt5043-Pt5044	13°12'51.03"	13°10'42.44"	26.86
Pt5044	572290.16	9694845.84	Pt5044-Pt5045	352°05'48.20"	352°03'39.61"	25.02
Pt5045	572286.72	9694870.62	Pt5045-Pt5046	19°11'13.12"	19°09'4.54"	26.50
Pt5046	572295.43	9694895.65	Pt5046-Pt5047	355°53'27.01"	355°51'18.42"	24.46
Pt5047	572293.67	9694920.05	Pt5047-Pt5048	212°47'53.33"	212°45'44.74"	22.92
Pt5048	572281.26	9694900.78	Pt5048-Pt5049	179°28'23.46"	179°26'14.87"	26.21
Pt5049	572281.50	9694874.57	Pt5049-Pt5050	189°16'31.26"	189°14'22.67"	25.19
Pt5050	572277.44	9694849.71	Pt5050-Pt5051	206°39'23.80"	206°37'15.21"	25.19
Pt5051	572266.14	9694827.20	Pt5051-Pt5052	154°12'52.21"	154°10'43.63"	25.31
Pt5052	572277.15	9694804.41	Pt5052-Pt5053	145°18'56.33"	145°16'47.75"	26.54
Pt5053	572292.25	9694782.59	Pt5053-Pt5054	152°59'20.52"	152°57'11.93"	25.92
Pt5054	572304.02	9694759.50	Pt5054-Pt5055	144°22'47.63"	144°20'39.04"	25.86
Pt5055	572319.08	9694738.48	Pt5055-Pt5056	108°27'20.99"	108°25'12.41"	26.03
Pt5056	572343.77	9694730.24	Pt5056-Pt5057	259°40'17.69"	259°38'9.10"	2.61
Pt5057	572341.20	9694729.78	Pt5057-Pt5058	108°27'18.52"	108°25'9.93"	1.37
Pt5058	572342.51	9694729.34	Pt5058-Pt5059	259°40'16.10"	259°38'7.51"	25.32
Pt5059	572317.60	9694724.80	Pt5059-Pt5060	284°01'50.61"	283°59'42.02"	25.82
Pt5060	572292.55	9694731.06	Pt5060-Pt5061	304°52'4.22"	304°49'55.63"	25.36
Pt5061	572271.74	9694745.56	Pt5061-Pt5062	279°24'26.95"	279°22'18.37"	24.54
Pt5062	572247.53	9694749.57	Pt5062-Pt5063	189°28'10.75"	189°26'2.16"	24.80
Pt5063	572243.45	9694725.11	Pt5063-Pt5064	183°34'14.89"	183°32'6.31"	25.85
Pt5064	572241.84	9694699.31	Pt5064-Pt5065	146°12'48.07"	146°10'39.48"	26.33
Pt5065	572256.48	9694677.43	Pt5065-Pt5066	213°03'14.50"	213°01'5.91"	25.48
Pt5066	572242.58	9694656.07	Pt5066-Pt5067	274°00'14.04"	273°58'5.45"	0.65
Pt5067	572241.93	9694656.12	Pt5067-Pt5068	213°03'13.67"	213°01'5.09"	1.06
Pt5068	572241.36	9694655.23	Pt5068-Pt5069	213°03'13.68"	213°01'5.09"	0.07
Pt5069	572241.32	9694655.17	Pt5069-Pt5070	274°00'10.52"	273°58'1.93"	27.22
Pt5070	572214.17	9694657.07	Pt5070-Pt5071	270°03'45.35"	270°01'36.76"	27.43
Pt5071	572186.74	9694657.10	Pt5071-Pt5072	272°51'13.22"	272°49'4.63"	26.51
Pt5072	572160.26	9694658.42	Pt5072-Pt5073	271°05'27.44"	271°03'18.85"	25.74
Pt5073	572134.52	9694658.91	Pt5073-Pt5074	268°58'3.46"	268°55'54.87"	27.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5074	572106.77	9694658.41	Pt5074-Pt5075	269°54'38.77"	269°52'30.19"	25.71
Pt5075	572081.06	9694658.37	Pt5075-Pt5076	267°25'14.01"	267°23'5.42"	25.80
Pt5076	572055.29	9694657.21	Pt5076-Pt5077	0°24'14.77"	0°22'6.18"	0.08
Pt5077	572055.29	9694657.29	Pt5077-Pt5078	0°24'14.77"	0°22'6.18"	25.31
Pt5078	572055.47	9694682.60	Pt5078-Pt5079	271°21'56.27"	271°19'47.68"	25.60
Pt5079	572029.88	9694683.21	Pt5079-Pt5080	305°55'30.78"	305°53'22.19"	26.45
Pt5080	572008.46	9694698.73	Pt5080-Pt5081	14°39'16.37"	14°37'7.78"	25.18
Pt5081	572014.83	9694723.09	Pt5081-Pt5082	36°42'42.76"	36°40'34.17"	25.41
Pt5082	572030.02	9694743.46	Pt5082-Pt5083	15°44'39.62"	15°42'31.04"	24.55
Pt5083	572036.68	9694767.09	Pt5083-Pt5084	225°10'34.40"	225°08'25.81"	23.31
Pt5084	572020.15	9694750.66	Pt5084-Pt5085	223°36'26.90"	223°34'18.31"	25.05
Pt5085	572002.87	9694732.52	Pt5085-Pt5086	230°55'17.64"	230°53'9.05"	25.22
Pt5086	571983.29	9694716.62	Pt5086-Pt5087	167°44'16.98"	167°42'8.40"	25.85
Pt5087	571988.78	9694691.36	Pt5087-Pt5088	144°42'36.12"	144°40'27.53"	25.95
Pt5088	572003.77	9694670.18	Pt5088-Pt5089	224°49'48.27"	224°47'39.68"	26.23
Pt5089	571985.28	9694651.58	Pt5089-Pt5090	266°25'3.93"	266°22'55.34"	0.39
Pt5090	571984.89	9694651.56	Pt5090-Pt5091	224°49'54.71"	224°47'46.12"	1.08
Pt5091	571984.13	9694650.79	Pt5091-Pt5092	224°49'54.72"	224°47'46.13"	0.16
Pt5092	571984.02	9694650.68	Pt5092-Pt5093	266°25'14.91"	266°23'6.32"	25.95
Pt5093	571958.12	9694649.06	Pt5093-Pt5094	272°56'24.92"	272°54'16.33"	0.37
Pt5094	571957.75	9694649.08	Pt5094-Pt5095	272°56'24.92"	272°54'16.33"	25.37
Pt5095	571932.42	9694650.38	Pt5095-Pt5096	303°07'25.38"	303°05'16.79"	25.25
Pt5096	571911.27	9694664.18	Pt5096-Pt5097	316°23'12.43"	316°21'3.85"	23.58
Pt5097	571895.00	9694681.25	Pt5097-Pt5098	185°30'27.97"	185°28'19.38"	24.12
Pt5098	571892.69	9694657.24	Pt5098-Pt5099	210°30'5.22"	210°27'56.63"	25.08
Pt5099	571879.96	9694635.63	Pt5099-Pt5100	259°37'38.78"	259°35'30.19"	0.83
Pt5100	571879.14	9694635.48	Pt5100-Pt5101	210°30'5.39"	210°27'56.80"	0.69
Pt5101	571878.79	9694634.89	Pt5101-Pt5102	210°30'5.40"	210°27'56.82"	0.18
Pt5102	571878.70	9694634.73	Pt5102-Pt5103	259°37'27.73"	259°35'19.14"	26.04
Pt5103	571853.09	9694630.04	Pt5103-Pt5104	257°56'12.48"	257°54'3.89"	25.50
Pt5104	571828.15	9694624.71	Pt5104-Pt5105	260°11'17.05"	260°09'8.46"	25.06
Pt5105	571803.46	9694620.44	Pt5105-Pt5106	261°55'48.68"	261°53'40.09"	25.50
Pt5106	571778.21	9694616.86	Pt5106-Pt5107	253°37'20.87"	253°35'12.28"	26.60
Pt5107	571752.69	9694609.36	Pt5107-Pt5108	255°54'49.29"	255°52'40.70"	25.02
Pt5108	571728.42	9694603.27	Pt5108-Pt5109	356°39'58.56"	356°37'49.97"	0.10
Pt5109	571728.41	9694603.37	Pt5109-Pt5110	356°39'58.54"	356°37'49.95"	25.53
Pt5110	571726.93	9694628.85	Pt5110-Pt5111	358°44'52.80"	358°42'44.21"	25.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5111	571726.37	9694654.48	Pt5111-Pt5112	324°36'6.99"	324°33'58.40"	25.31
Pt5112	571711.71	9694675.11	Pt5112-Pt5113	309°48'26.37"	309°46'17.78"	25.54
Pt5113	571692.09	9694691.46	Pt5113-Pt5114	14°34'8.05"	14°31'59.46"	25.56
Pt5114	571698.52	9694716.20	Pt5114-Pt5115	340°00'55.04"	339°58'46.45"	26.42
Pt5115	571689.49	9694741.03	Pt5115-Pt5116	0°33'58.42"	0°31'49.83"	25.29
Pt5116	571689.74	9694766.32	Pt5116-Pt5117	27°59'53.41"	27°57'44.82"	25.05
Pt5117	571701.50	9694788.44	Pt5117-Pt5118	235°20'21.68"	235°18'13.09"	23.72
Pt5118	571681.99	9694774.95	Pt5118-Pt5119	211°33'34.59"	211°31'26.00"	25.00
Pt5119	571668.90	9694753.64	Pt5119-Pt5120	174°30'55.82"	174°28'47.23"	25.22
Pt5120	571671.31	9694728.54	Pt5120-Pt5121	271°19'39.33"	271°17'30.75"	1.35
Pt5121	571669.96	9694728.58	Pt5121-Pt5122	174°30'50.40"	174°28'41.81"	0.94
Pt5122	571670.05	9694727.64	Pt5122-Pt5123	271°19'38.59"	271°17'30.00"	23.15
Pt5123	571646.90	9694728.18	Pt5123-Pt5124	123°04'11.45"	123°02'2.86"	23.34
Pt5124	571666.46	9694715.44	Pt5124-Pt5125	158°20'41.76"	158°18'33.17"	25.45
Pt5125	571675.85	9694691.79	Pt5125-Pt5126	210°37'26.90"	210°35'18.31"	25.46
Pt5126	571662.88	9694669.88	Pt5126-Pt5127	266°19'58.59"	266°17'50.00"	0.76
Pt5127	571662.12	9694669.84	Pt5127-Pt5128	210°37'24.31"	210°35'15.72"	0.99
Pt5128	571661.62	9694668.98	Pt5128-Pt5129	266°19'51.05"	266°17'42.46"	26.25
Pt5129	571635.42	9694667.30	Pt5129-Pt5130	255°06'29.66"	255°04'21.07"	25.18
Pt5130	571611.09	9694660.83	Pt5130-Pt5131	296°51'32.43"	296°49'23.84"	25.28
Pt5131	571588.54	9694672.25	Pt5131-Pt5132	250°28'20.19"	250°26'11.61"	24.25
Pt5132	571565.68	9694664.15	Pt5132-Pt5133	126°49'2.57"	126°46'53.98"	24.72
Pt5133	571585.47	9694649.33	Pt5133-Pt5134	107°58'44.35"	107°56'35.76"	25.43
Pt5134	571609.66	9694641.48	Pt5134-Pt5135	81°04'15.26"	81°02'6.67"	26.48
Pt5135	571635.82	9694645.59	Pt5135-Pt5136	79°31'30.81"	79°29'22.22"	26.24
Pt5136	571661.62	9694650.36	Pt5136-Pt5137	75°56'32.25"	75°54'23.66"	25.90
Pt5137	571686.74	9694656.65	Pt5137-Pt5138	167°07'3.49"	167°04'54.90"	26.01
Pt5138	571692.54	9694631.29	Pt5138-Pt5139	206°23'38.67"	206°21'30.08"	25.78
Pt5139	571681.08	9694608.20	Pt5139-Pt5140	228°05'8.03"	228°02'59.45"	25.75
Pt5140	571661.92	9694591.00	Pt5140-Pt5141	254°36'57.46"	254°34'48.87"	0.38
Pt5141	571661.55	9694590.90	Pt5141-Pt5142	228°05'1.41"	228°02'52.82"	0.81
Pt5142	571660.95	9694590.36	Pt5142-Pt5143	228°05'1.41"	228°02'52.82"	0.39
Pt5143	571660.66	9694590.10	Pt5143-Pt5144	254°36'56.91"	254°34'48.32"	25.25
Pt5144	571636.31	9694583.40	Pt5144-Pt5145	261°21'40.38"	261°19'31.79"	25.23
Pt5145	571611.37	9694579.61	Pt5145-Pt5146	254°07'53.01"	254°05'44.42"	26.62
Pt5146	571585.76	9694572.33	Pt5146-Pt5147	255°24'42.87"	255°22'34.28"	26.68
Pt5147	571559.94	9694565.61	Pt5147-Pt5148	260°47'13.25"	260°45'4.66"	26.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5148	571534.23	9694561.44	Pt5148-Pt5149	266°18'59.71"	266°16'51.12"	25.68
Pt5149	571508.60	9694559.79	Pt5149-Pt5150	269°38'9.58"	269°36'0.99"	25.18
Pt5150	571483.42	9694559.63	Pt5150-Pt5151	267°34'31.13"	267°32'22.54"	26.47
Pt5151	571456.97	9694558.51	Pt5151-Pt5152	279°24'2.27"	279°21'53.69"	26.02
Pt5152	571431.30	9694562.76	Pt5152-Pt5153	286°36'59.66"	286°34'51.07"	25.21
Pt5153	571407.14	9694569.97	Pt5153-Pt5154	295°24'49.97"	295°22'41.38"	25.82
Pt5154	571383.82	9694581.05	Pt5154-Pt5155	309°16'42.40"	309°14'33.82"	0.12
Pt5155	571383.73	9694581.13	Pt5155-Pt5156	309°17'55.46"	309°15'46.87"	25.51
Pt5156	571363.99	9694597.28	Pt5156-Pt5157	319°40'44.05"	319°38'35.46"	29.38
Pt5157	571344.98	9694619.68	Pt5157-Pt5158	326°51'57.86"	326°49'49.27"	6.33
Pt5158	571341.52	9694624.98	Pt5158-Pt5159	48°47'10.26"	48°45'1.67"	174.11
Pt5159	571472.49	9694739.70	Pt5159-Pt5160	54°20'1.01"	54°17'52.42"	95.60
Pt5160	571550.16	9694795.44	Pt5160-Pt5161	45°21'55.21"	45°19'46.62"	852.34
Pt5161	572156.69	9695394.28	Pt5161-Pt5162	44°15'47.08"	44°13'38.49"	107.85
Pt5162	572231.96	9695471.51	Pt5162-Pt5163	44°15'47.08"	44°13'38.49"	3.36
Pt5163	572234.30	9695473.92	Pt5163-Pt5164	44°15'47.08"	44°13'38.49"	585.54
Pt5164	572642.99	9695893.25	Pt5164-Pt5165	48°41'44.08"	48°39'35.50"	132.36
Pt5165	572742.41	9695980.61	Pt5165-Pt5166	47°15'1.98"	47°12'53.39"	29.65
Pt5166	572764.19	9696000.74	Pt5166-Pt5167	40°56'6.13"	40°53'57.54"	33.70
Pt5167	572786.27	9696026.20	Pt5167-Pt5168	36°36'16.94"	36°34'8.35"	68.77
Pt5168	572827.27	9696081.40	Pt5168-Pt5169	44°54'49.32"	44°52'40.73"	57.11
Pt5169	572867.59	9696121.84	Pt5169-Pt5170	44°54'49.32"	44°52'40.73"	37.03
Pt5170	572893.74	9696148.07	Pt5170-Pt5171	129°31'40.95"	129°29'32.36"	543.35
Pt5171	573312.84	9695802.25	Pt5171-Pt5172	130°07'13.15"	130°05'4.56"	91.23
Pt5172	573382.60	9695743.46	Pt5172-Pt5173	130°07'13.15"	130°05'4.56"	115.72
Pt5173	573471.09	9695668.90	Pt5173-Pt5174	36°41'29.34"	36°39'20.75"	1.41
Pt5174	573471.93	9695670.03	Pt5174-Pt5175	167°54'18.87"	167°52'10.29"	5.31
Pt5175	573473.04	9695664.84	Pt5175-Pt5176	146°43'30.40"	146°41'21.81"	140.79
Pt5176	573550.28	9695547.14	Pt5176-Pt5177	104°43'38.20"	104°41'29.61"	58.78
Pt5177	573607.14	9695532.19	Pt5177-Pt5178	124°59'31.27"	124°57'22.68"	45.12
Pt5178	573644.10	9695506.32	Pt5178-Pt5179	159°18'16.38"	159°16'7.79"	69.63
Pt5179	573668.71	9695441.18	Pt5179-Pt5180	148°46'53.75"	148°44'45.16"	55.86
Pt5180	573697.66	9695393.41	Pt5180-Pt5181	150°06'3.95"	150°03'55.36"	66.79
Pt5181	573730.95	9695335.51	Pt5181-Pt5182	144°38'15.14"	144°36'6.55"	55.02
Pt5182	573762.80	9695290.64	Pt5182-Pt5183	158°50'19.46"	158°48'10.88"	48.12
Pt5183	573780.17	9695245.77	Pt5183-Pt5184	155°33'21.76"	155°31'13.17"	52.47
Pt5184	573801.88	9695198.00	Pt5184-Pt5185	140°11'39.94"	140°09'31.36"	45.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5185	573830.83	9695163.26	Pt5185-Pt5186	157°17'8.12"	157°14'59.53"	67.48
Pt5186	573856.88	9695101.02	Pt5186-Pt5187	103°23'32.99"	103°21'24.40"	62.49
Pt5187	573917.68	9695086.54	Pt5187-Pt5188	134°59'60.00"	134°57'51.41"	34.80
Pt5188	573942.29	9695061.94	Pt5188-Pt5189	194°48'41.59"	194°46'33.00"	27.40
Pt5189	573935.28	9695035.44	Pt5189-Pt5190	158°22'38.19"	158°20'29.60"	32.71
Pt5190	573947.33	9695005.04	Pt5190-Pt5191	104°01'37.53"	103°59'28.94"	33.31
Pt5191	573979.65	9694996.96	Pt5191-Pt5192	142°24'45.21"	142°22'36.62"	24.08
Pt5192	573994.34	9694977.88	Pt5192-Pt5193	142°44'38.67"	142°42'30.08"	20.39
Pt5193	574006.69	9694961.65	Pt5193-Pt5194	75°36'43.64"	75°34'35.05"	8.02
Pt5194	574014.45	9694963.64	Pt5194-Pt5195	318°31'40.62"	318°29'32.03"	3.34
Pt5195	574012.24	9694966.14	Pt5195-Pt5196	75°36'43.64"	75°34'35.05"	33.65
Pt5196	574044.84	9694974.50	Pt5196-Pt5197	4°45'49.11"	4°43'40.52"	17.43
Pt5197	574046.28	9694991.87	Pt5197-Pt5198	342°53'50.18"	342°51'41.59"	39.38
Pt5198	574034.70	9695029.50	Pt5198-Pt5199	323°44'46.18"	323°42'37.60"	26.92
Pt5199	574018.78	9695051.22	Pt5199-Pt5200	337°53'58.67"	337°51'50.08"	52.19
Pt5200	573999.14	9695099.58	Pt5200-Pt5201	57°40'5.25"	57°37'56.66"	20.27
Pt5201	574016.27	9695110.41	Pt5201-Pt5202	65°02'57.74"	65°00'49.16"	22.18
Pt5202	574036.38	9695119.77	Pt5202-Pt5203	74°40'2.45"	74°37'53.87"	80.24
Pt5203	574113.76	9695140.99	Pt5203-Pt5204	106°25'10.95"	106°23'2.36"	25.19
Pt5204	574137.92	9695133.87	Pt5204-Pt5205	110°42'45.03"	110°40'36.44"	67.59
Pt5205	574201.14	9695109.96	Pt5205-Pt5206	81°55'36.91"	81°53'28.32"	26.15
Pt5206	574227.03	9695113.63	Pt5206-Pt5207	88°50'5.60"	88°47'57.01"	26.70
Pt5207	574253.73	9695114.18	Pt5207-Pt5208	98°07'40.79"	98°05'32.21"	26.95
Pt5208	574280.42	9695110.37	Pt5208-Pt5209	111°07'20.37"	111°05'11.78"	26.38
Pt5209	574305.03	9695100.86	Pt5209-Pt5210	144°21'44.45"	144°19'35.86"	25.25
Pt5210	574319.74	9695080.34	Pt5210-Pt5211	142°49'19.99"	142°47'11.40"	25.90
Pt5211	574335.39	9695059.70	Pt5211-Pt5212	142°08'26.15"	142°06'17.56"	25.48
Pt5212	574351.03	9695039.58	Pt5212-Pt5213	130°42'3.59"	130°39'55.00"	25.43
Pt5213	574370.31	9695023.00	Pt5213-Pt5214	121°45'46.50"	121°43'37.91"	26.33
Pt5214	574392.69	9695009.14	Pt5214-Pt5215	105°18'4.63"	105°15'56.04"	26.01
Pt5215	574417.79	9695002.27	Pt5215-Pt5216	88°45'10.32"	88°43'1.73"	22.93
Pt5216	574440.71	9695002.77	Pt5216-Pt5217	82°51'52.04"	82°49'43.45"	12.94
Pt5217	574453.55	9695004.38	Pt5217-Pt5218	81°50'7.62"	81°47'59.03"	17.38
Pt5218	574470.76	9695006.85	Pt5218-Pt5219	79°56'16.79"	79°54'8.20"	24.76
Pt5219	574495.14	9695011.18	Pt5219-Pt5220	74°05'19.22"	74°03'10.63"	17.91
Pt5220	574512.36	9695016.09	Pt5220-Pt5221	46°53'17.48"	46°51'8.89"	284.41
Pt5221	574719.99	9695210.46	Pt5221-Pt5222	15°29'44.99"	15°27'36.40"	24.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5222	574726.53	9695234.06	Pt5222-Pt5223	157°45'58.63"	157°43'50.04"	0.28
Pt5223	574726.64	9695233.80	Pt5223-Pt5224	46°35'43.63"	46°33'35.04"	2126.35
Pt5224	576271.47	9696694.91	Pt5224-Pt5225	46°05'18.62"	46°03'10.03"	519.98
Pt5225	576646.07	9697055.54	Pt5225-Pt5226	269°44'15.86"	269°42'7.27"	14.42
Pt5226	576631.65	9697055.47	Pt5226-Pt5227	46°09'47.56"	46°07'38.97"	722.27
Pt5227	577152.64	9697555.72	Pt5227-Pt5228	46°25'34.16"	46°23'25.57"	721.68
Pt5228	577675.48	9698053.16	Pt5228-Pt5229	125°23'50.39"	125°21'41.80"	1111.32
Pt5229	578581.38	9697409.44	Pt5229-Pt5230	29°34'40.22"	29°32'31.63"	0.45
Pt5230	578581.60	9697409.83	Pt5230-Pt5231	29°34'40.22"	29°32'31.63"	41.14
Pt5231	578601.91	9697445.61	Pt5231-Pt5232	123°41'24.25"	123°39'15.66"	0.07
Pt5232	578601.97	9697445.57	Pt5232-Pt5233	123°41'24.24"	123°39'15.65"	35.18
Pt5233	578631.23	9697426.06	Pt5233-Pt5234	135°47'5.37"	135°44'56.78"	25.23
Pt5234	578648.83	9697407.97	Pt5234-Pt5235	143°34'8.91"	143°32'0.32"	25.52
Pt5235	578663.98	9697387.44	Pt5235-Pt5236	122°39'39.29"	122°37'30.70"	22.64
Pt5236	578683.04	9697375.22	Pt5236-Pt5237	130°30'10.25"	130°28'1.67"	30.86
Pt5237	578706.51	9697355.18	Pt5237-Pt5238	38°11'47.72"	38°09'39.13"	713.90
Pt5238	579147.96	9697916.24	Pt5238-Pt5239	36°04'35.87"	36°02'27.28"	2380.00
Pt5239	580549.46	9699839.82	Pt5239-Pt5240	356°00'21.96"	355°58'13.37"	2479.85
Pt5240	580376.73	9702313.65	Pt5240-Pt5241	281°10'45.48"	281°08'36.89"	131.50
Pt5241	580247.73	9702339.14	Pt5241-Pt5242	280°00'35.94"	279°58'27.35"	22.09
Pt5242	580225.98	9702342.98	Pt5242-Pt5243	11°15'6.10"	11°12'57.51"	216.69
Pt5243	580268.26	9702555.51	Pt5243-Pt5244	11°15'6.10"	11°12'57.51"	837.33
Pt5244	580431.64	9703376.74	Pt5244-Pt5245	298°10'29.38"	298°08'20.79"	168.04
Pt5245	580283.51	9703456.08	Pt5245-Pt5246	95°53'29.93"	95°51'21.35"	0.08
Pt5246	580283.59	9703456.08	Pt5246-Pt5247	6°02'38.45"	6°00'29.86"	706.90
Pt5247	580358.03	9704159.04	Pt5247-Pt5248	6°02'38.32"	6°00'29.73"	68.21
Pt5248	580365.21	9704226.87	Pt5248-Pt5249	6°02'38.56"	6°00'29.97"	79.92
Pt5249	580373.62	9704306.35	Pt5249-Pt5250	6°02'38.77"	6°00'30.18"	88.73
Pt5250	580382.97	9704394.59	Pt5250-Pt5251	45°22'56.15"	45°20'47.56"	226.15
Pt5251	580543.94	9704553.43	Pt5251-Pt5252	45°22'56.13"	45°20'47.54"	2916.14
Pt5252	582619.68	9706601.65	Pt5252-Pt5253	45°22'56.19"	45°20'47.60"	546.58
Pt5253	583008.74	9706985.56	Pt5253-Pt5254	354°58'53.03"	354°56'44.44"	52.72
Pt5254	583004.13	9707038.07	Pt5254-Pt5255	81°12'4.90"	81°09'56.31"	1.98
Pt5255	583006.08	9707038.38	Pt5255-Pt5256	357°07'4.65"	357°04'56.06"	326.53
Pt5256	582989.66	9707364.49	Pt5256-Pt5257	357°07'4.60"	357°04'56.01"	571.90
Pt5257	582960.91	9707935.67	Pt5257-Pt5258	39°39'12.70"	39°37'4.11"	34.94
Pt5258	582983.21	9707962.57	Pt5258-Pt5259	30°01'25.69"	29°59'17.11"	130.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5259	583048.48	9708075.52	Pt5259-Pt5260	44°35'33.69"	44°33'25.10"	451.34
Pt5260	583365.35	9708396.93	Pt5260-Pt5261	123°46'15.18"	123°44'6.59"	2.17
Pt5261	583367.15	9708395.72	Pt5261-Pt5262	1°05'42.65"	1°03'34.06"	1.88
Pt5262	583367.19	9708397.60	Pt5262-Pt5263	38°01'57.24"	37°59'48.65"	451.41
Pt5263	583645.31	9708753.15	Pt5263-Pt5264	314°07'6.95"	314°04'58.36"	38.28
Pt5264	583617.83	9708779.80	Pt5264-Pt5265	39°32'0.53"	39°29'51.94"	1526.62
Pt5265	584589.57	9709957.21	Pt5265-Pt5266	315°23'48.29"	315°21'39.70"	1445.53
Pt5266	583574.53	9710986.41	Pt5266-Pt5267	58°19'28.31"	58°17'19.72"	45.99
Pt5267	583613.66	9711010.56	Pt5267-Pt5268	62°49'8.00"	62°46'59.41"	34.63
Pt5268	583644.47	9711026.38	Pt5268-Pt5269	298°10'42.92"	298°08'34.34"	26.45
Pt5269	583621.16	9711038.87	Pt5269-Pt5270	317°51'44.66"	317°49'36.07"	23.58
Pt5270	583605.34	9711056.35	Pt5270-Pt5271	342°24'27.27"	342°22'18.68"	35.82
Pt5271	583594.51	9711090.49	Pt5271-Pt5272	348°59'47.25"	348°57'38.66"	30.54
Pt5272	583588.68	9711120.47	Pt5272-Pt5273	354°25'40.09"	354°23'31.50"	34.30
Pt5273	583585.35	9711154.61	Pt5273-Pt5274	0°00'0.00"	-0°02'8.59"	52.46
Pt5274	583585.35	9711207.07	Pt5274-Pt5275	336°48'5.07"	336°45'56.49"	19.02
Pt5275	583577.86	9711224.55	Pt5275-Pt5276	325°18'17.45"	325°16'8.86"	39.50
Pt5276	583555.38	9711257.03	Pt5276-Pt5277	328°44'10.57"	328°42'1.98"	54.55
Pt5277	583527.07	9711303.66	Pt5277-Pt5278	334°26'25.28"	334°24'16.69"	64.75
Pt5278	583499.13	9711362.08	Pt5278-Pt5279	347°28'16.29"	347°26'7.70"	72.18
Pt5279	583483.47	9711432.54	Pt5279-Pt5280	355°48'54.30"	355°46'45.71"	80.46
Pt5280	583477.60	9711512.78	Pt5280-Pt5281	30°27'55.96"	30°25'47.37"	154.41
Pt5281	583555.88	9711645.87	Pt5281-Pt5282	32°48'58.84"	32°46'50.25"	249.18
Pt5282	583690.93	9711855.29	Pt5282-Pt5283	31°49'38.81"	31°47'30.22"	133.60
Pt5283	583761.39	9711968.80	Pt5283-Pt5284	15°45'4.23"	15°42'55.64"	79.31
Pt5284	583782.92	9712045.13	Pt5284-Pt5285	95°59'53.52"	95°57'44.93"	543.15
Pt5285	584323.10	9711988.37	Pt5285-Pt5286	24°26'38.24"	24°24'29.65"	47.30
Pt5286	584342.67	9712031.43	Pt5286-Pt5287	34°59'31.27"	34°57'22.68"	71.67
Pt5287	584383.77	9712090.15	Pt5287-Pt5288	36°26'39.99"	36°24'31.40"	158.14
Pt5288	584477.71	9712217.36	Pt5288-Pt5289	129°53'9.55"	129°51'0.96"	357.09
Pt5289	584751.72	9711988.37	Pt5289-Pt5290	33°06'40.83"	33°04'32.24"	53.74
Pt5290	584781.08	9712033.39	Pt5290-Pt5291	63°26'5.82"	63°23'57.23"	83.15
Pt5291	584855.45	9712070.57	Pt5291-Pt5292	69°26'38.24"	69°24'29.65"	50.17
Pt5292	584902.42	9712088.19	Pt5292-Pt5293	76°36'27.01"	76°34'18.42"	42.25
Pt5293	584943.52	9712097.98	Pt5293-Pt5294	162°48'5.25"	162°45'56.66"	69.91
Pt5294	584964.19	9712031.19	Pt5294-Pt5295	81°42'10.28"	81°40'1.69"	86.28
Pt5295	585049.57	9712043.64	Pt5295-Pt5296	52°35'40.72"	52°33'32.13"	40.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5296	585081.56	9712068.10	Pt5296-Pt5297	19°05'36.57"	19°03'27.98"	51.76
Pt5297	585098.49	9712117.01	Pt5297-Pt5298	33°55'2.75"	33°52'54.16"	131.49
Pt5298	585171.86	9712226.12	Pt5298-Pt5299	63°26'5.82"	63°23'57.23"	58.89
Pt5299	585224.53	9712252.46	Pt5299-Pt5300	333°26'5.82"	333°23'57.23"	46.27
Pt5300	585203.84	9712293.85	Pt5300-Pt5301	246°48'5.07"	246°45'56.49"	42.98
Pt5301	585164.33	9712276.92	Pt5301-Pt5302	340°27'48.04"	340°25'39.45"	61.88
Pt5302	585143.64	9712335.24	Pt5302-Pt5303	39°03'11.29"	39°01'2.70"	128.39
Pt5303	585224.53	9712434.94	Pt5303-Pt5304	105°56'43.43"	105°54'34.84"	41.09
Pt5304	585264.04	9712423.65	Pt5304-Pt5305	40°14'10.89"	40°12'2.30"	320.37
Pt5305	585470.97	9712668.22	Pt5305-Pt5306	108°26'5.82"	108°23'57.23"	89.24
Pt5306	585555.63	9712640.00	Pt5306-Pt5307	50°11'39.94"	50°09'31.36"	14.69
Pt5307	585566.92	9712649.40	Pt5307-Pt5308	128°09'26.02"	128°07'17.43"	33.49
Pt5308	585593.26	9712628.71	Pt5308-Pt5309	34°59'31.27"	34°57'22.68"	45.93
Pt5309	585619.59	9712666.34	Pt5309-Pt5310	121°49'38.81"	121°47'30.22"	128.42
Pt5310	585728.71	9712598.61	Pt5310-Pt5311	36°28'9.24"	36°26'0.65"	53.81
Pt5311	585760.69	9712641.88	Pt5311-Pt5312	124°22'49.24"	124°20'40.65"	43.31
Pt5312	585796.43	9712617.42	Pt5312-Pt5313	51°20'24.69"	51°18'16.10"	12.05
Pt5313	585805.84	9712624.95	Pt5313-Pt5314	126°52'11.63"	126°50'3.04"	28.22
Pt5314	585828.41	9712608.02	Pt5314-Pt5315	45°00'0.00"	44°57'51.41"	34.59
Pt5315	585852.87	9712632.47	Pt5315-Pt5316	126°15'13.82"	126°13'5.23"	34.99
Pt5316	585881.09	9712611.78	Pt5316-Pt5317	39°48'20.06"	39°46'11.47"	132.24
Pt5317	585965.74	9712713.37	Pt5317-Pt5318	125°50'15.55"	125°48'6.96"	41.77
Pt5318	585999.61	9712688.91	Pt5318-Pt5319	216°52'11.63"	216°50'3.04"	103.47
Pt5319	585937.52	9712606.14	Pt5319-Pt5320	128°25'5.00"	128°22'56.41"	69.63
Pt5320	585992.08	9712562.87	Pt5320-Pt5321	217°11'4.94"	217°08'56.35"	68.48
Pt5321	585950.69	9712508.31	Pt5321-Pt5322	128°39'35.31"	128°37'26.72"	36.14
Pt5322	585978.91	9712485.74	Pt5322-Pt5323	216°52'11.63"	216°50'3.04"	197.53
Pt5323	585860.39	9712327.71	Pt5323-Pt5324	226°41'4.86"	226°38'56.27"	90.50
Pt5324	585794.55	9712265.63	Pt5324-Pt5325	215°38'23.31"	215°36'14.72"	122.69
Pt5325	585723.06	9712165.92	Pt5325-Pt5326	119°14'55.77"	119°12'47.19"	53.90
Pt5326	585770.09	9712139.59	Pt5326-Pt5327	23°44'58.18"	23°42'49.59"	51.38
Pt5327	585790.79	9712186.62	Pt5327-Pt5328	45°00'0.00"	44°57'51.41"	74.49
Pt5328	585843.46	9712239.29	Pt5328-Pt5329	133°01'30.24"	132°59'21.65"	77.20
Pt5329	585899.90	9712186.62	Pt5329-Pt5330	38°39'35.31"	38°37'26.72"	421.61
Pt5330	586163.27	9712515.84	Pt5330-Pt5331	131°56'28.69"	131°54'20.10"	174.51
Pt5331	586293.08	9712399.20	Pt5331-Pt5332	37°14'5.40"	37°11'56.81"	59.07
Pt5332	586328.82	9712446.23	Pt5332-Pt5333	90°29'7.96"	90°26'59.38"	222.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5333	586550.81	9712444.35	Pt5333-Pt5334	163°06'4.86"	163°03'56.28"	155.33
Pt5334	586595.96	9712295.73	Pt5334-Pt5335	105°15'18.43"	105°13'9.84"	42.90
Pt5335	586637.35	9712284.44	Pt5335-Pt5336	180°00'0.00"	179°57'51.41"	71.49
Pt5336	586637.35	9712212.95	Pt5336-Pt5337	180°00'0.00"	179°57'51.41"	77.13
Pt5337	586637.35	9712135.82	Pt5337-Pt5338	177°08'15.34"	177°06'6.75"	37.67
Pt5338	586639.23	9712098.20	Pt5338-Pt5339	90°00'0.00"	89°57'51.41"	33.86
Pt5339	586673.09	9712098.20	Pt5339-Pt5340	177°16'25.28"	177°14'16.69"	39.55
Pt5340	586674.97	9712058.69	Pt5340-Pt5341	202°57'4.85"	202°54'56.26"	93.96
Pt5341	586638.33	9711972.17	Pt5341-Pt5342	108°26'5.82"	108°23'57.23"	65.44
Pt5342	586700.42	9711951.48	Pt5342-Pt5343	41°38'0.74"	41°35'52.15"	67.96
Pt5343	586745.57	9712002.27	Pt5343-Pt5344	44°59'60.00"	44°57'51.41"	61.19
Pt5344	586788.84	9712045.54	Pt5344-Pt5345	71°01'46.53"	70°59'37.94"	63.66
Pt5345	586849.04	9712066.23	Pt5345-Pt5346	106°11'21.14"	106°09'12.55"	60.73
Pt5346	586907.35	9712049.30	Pt5346-Pt5347	136°32'53.37"	136°30'44.78"	49.24
Pt5347	586941.22	9712013.56	Pt5347-Pt5348	123°41'24.24"	123°39'15.65"	67.83
Pt5348	586997.66	9711975.93	Pt5348-Pt5349	100°18'17.45"	100°16'8.86"	126.20
Pt5349	587121.82	9711953.36	Pt5349-Pt5350	6°00'32.42"	5°58'23.83"	323.47
Pt5350	587155.68	9712275.05	Pt5350-Pt5351	95°37'3.29"	95°34'54.70"	115.31
Pt5351	587270.44	9712263.76	Pt5351-Pt5352	95°18'52.36"	95°16'43.78"	81.24
Pt5352	587351.33	9712256.24	Pt5352-Pt5353	104°02'10.48"	104°00'1.89"	100.84
Pt5353	587449.16	9712231.78	Pt5353-Pt5354	94°14'11.02"	94°12'2.43"	50.93
Pt5354	587499.95	9712228.02	Pt5354-Pt5355	93°34'34.80"	93°32'26.21"	60.32
Pt5355	587560.15	9712224.26	Pt5355-Pt5356	70°33'35.87"	70°31'27.29"	67.83
Pt5356	587624.12	9712246.83	Pt5356-Pt5357	162°15'19.18"	162°13'10.59"	49.38
Pt5357	587639.17	9712199.80	Pt5357-Pt5358	181°10'8.90"	181°08'0.31"	92.20
Pt5358	587637.28	9712107.62	Pt5358-Pt5359	209°51'32.46"	209°49'23.87"	117.14
Pt5359	587578.97	9712006.03	Pt5359-Pt5360	214°36'40.11"	214°34'31.52"	162.29
Pt5360	587486.78	9711872.46	Pt5360-Pt5361	209°51'32.46"	209°49'23.87"	117.14
Pt5361	587428.46	9711770.87	Pt5361-Pt5362	180°00'0.00"	179°57'51.41"	5.20
Pt5362	587428.46	9711765.68	Pt5362-Pt5363	118°27'12.51"	118°25'3.92"	132.88
Pt5363	587545.29	9711702.37	Pt5363-Pt5364	115°53'33.11"	115°51'24.52"	15.14
Pt5364	587558.91	9711695.76	Pt5364-Pt5365	84°05'50.92"	84°03'42.33"	56.71
Pt5365	587615.32	9711701.59	Pt5365-Pt5366	85°32'12.70"	85°30'4.11"	25.37
Pt5366	587640.61	9711703.56	Pt5366-Pt5367	25°03'14.68"	25°01'6.09"	66.21
Pt5367	587668.65	9711763.54	Pt5367-Pt5368	37°15'6.84"	37°12'58.25"	24.42
Pt5368	587683.43	9711782.98	Pt5368-Pt5369	57°16'51.01"	57°14'42.42"	45.32
Pt5369	587721.56	9711807.48	Pt5369-Pt5370	64°27'13.88"	64°25'5.30"	29.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5370	587748.40	9711820.31	Pt5370-Pt5371	76°56'54.51"	76°54'45.92"	77.48
Pt5371	587823.88	9711837.81	Pt5371-Pt5372	73°47'59.84"	73°45'51.25"	15.50
Pt5372	587838.77	9711842.13	Pt5372-Pt5373	171°06'49.16"	171°04'40.57"	13.35
Pt5373	587840.83	9711828.94	Pt5373-Pt5374	185°17'36.15"	185°15'27.56"	65.17
Pt5374	587834.82	9711764.04	Pt5374-Pt5375	167°40'29.29"	167°38'20.70"	13.33
Pt5375	587837.67	9711751.01	Pt5375-Pt5376	104°01'41.89"	103°59'33.30"	6.61
Pt5376	587844.08	9711749.41	Pt5376-Pt5377	139°03'37.70"	139°01'29.11"	9.88
Pt5377	587850.55	9711741.95	Pt5377-Pt5378	188°11'57.03"	188°09'48.44"	16.76
Pt5378	587848.16	9711725.36	Pt5378-Pt5379	191°18'59.91"	191°16'51.33"	8.57
Pt5379	587846.48	9711716.96	Pt5379-Pt5380	250°21'28.23"	250°19'19.64"	5.96
Pt5380	587840.87	9711714.96	Pt5380-Pt5381	278°51'47.33"	278°49'38.74"	7.54
Pt5381	587833.42	9711716.12	Pt5381-Pt5382	185°54'35.79"	185°52'27.20"	7.59
Pt5382	587832.64	9711708.58	Pt5382-Pt5383	97°56'54.70"	97°54'46.12"	2.39
Pt5383	587835.01	9711708.24	Pt5383-Pt5384	183°36'42.36"	183°34'33.77"	25.22
Pt5384	587833.42	9711683.07	Pt5384-Pt5385	194°19'58.45"	194°17'49.86"	5.91
Pt5385	587831.95	9711677.34	Pt5385-Pt5386	177°42'0.20"	177°39'51.61"	42.97
Pt5386	587833.68	9711634.40	Pt5386-Pt5387	85°02'10.60"	85°00'2.01"	59.83
Pt5387	587893.28	9711639.58	Pt5387-Pt5388	180°04'24.10"	180°02'15.52"	18.32
Pt5388	587893.26	9711621.26	Pt5388-Pt5389	173°46'40.31"	173°44'31.72"	37.04
Pt5389	587897.27	9711584.44	Pt5389-Pt5390	178°16'16.69"	178°14'8.10"	25.66
Pt5390	587898.05	9711558.79	Pt5390-Pt5391	171°53'6.21"	171°50'57.62"	29.41
Pt5391	587902.20	9711529.67	Pt5391-Pt5392	174°44'0.28"	174°41'51.69"	17.02
Pt5392	587903.76	9711512.73	Pt5392-Pt5393	173°19'51.62"	173°17'43.03"	6.15
Pt5393	587904.48	9711506.62	Pt5393-Pt5394	59°59'26.72"	59°57'18.13"	55.69
Pt5394	587952.70	9711534.47	Pt5394-Pt5395	81°05'34.09"	81°03'25.50"	20.06
Pt5395	587972.52	9711537.58	Pt5395-Pt5396	91°05'5.45"	91°02'56.86"	46.68
Pt5396	588019.20	9711536.69	Pt5396-Pt5397	18°10'13.65"	18°08'5.06"	17.81
Pt5397	588024.75	9711553.61	Pt5397-Pt5398	15°00'37.39"	14°58'28.80"	30.73
Pt5398	588032.71	9711583.29	Pt5398-Pt5399	9°46'14.09"	9°44'5.50"	36.44
Pt5399	588038.89	9711619.21	Pt5399-Pt5400	0°27'15.21"	0°25'6.62"	30.47
Pt5400	588039.13	9711649.68	Pt5400-Pt5401	347°06'45.94"	347°04'37.35"	26.04
Pt5401	588033.33	9711675.06	Pt5401-Pt5402	65°27'34.45"	65°25'25.86"	68.05
Pt5402	588095.23	9711703.32	Pt5402-Pt5403	152°26'33.67"	152°24'25.08"	116.73
Pt5403	588149.24	9711599.83	Pt5403-Pt5404	97°25'53.07"	97°23'44.48"	2.14
Pt5404	588151.37	9711599.56	Pt5404-Pt5405	148°46'53.75"	148°44'45.16"	172.50
Pt5405	588240.77	9711452.04	Pt5405-Pt5406	55°34'17.28"	55°32'8.69"	384.80
Pt5406	588558.16	9711669.59	Pt5406-Pt5407	29°21'27.91"	29°19'19.32"	27.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5407	588571.58	9711693.43	Pt5407-Pt5408	58°04'9.54"	58°02'0.96"	121.15
Pt5408	588674.39	9711757.51	Pt5408-Pt5409	138°37'17.34"	138°35'8.76"	83.41
Pt5409	588729.53	9711694.92	Pt5409-Pt5410	153°26'5.82"	153°23'57.23"	79.97
Pt5410	588765.29	9711623.40	Pt5410-Pt5411	69°18'16.38"	69°16'7.79"	215.04
Pt5411	588966.45	9711699.39	Pt5411-Pt5412	153°26'5.82"	153°23'57.23"	23.32
Pt5412	588976.88	9711678.53	Pt5412-Pt5413	180°00'0.00"	179°57'51.41"	56.62
Pt5413	588976.88	9711621.91	Pt5413-Pt5414	161°33'54.18"	161°31'45.60"	47.12
Pt5414	588991.79	9711577.21	Pt5414-Pt5415	154°53'6.59"	154°50'58.01"	52.66
Pt5415	589014.14	9711529.52	Pt5415-Pt5416	178°29'33.23"	178°27'24.64"	56.64
Pt5416	589015.63	9711472.90	Pt5416-Pt5417	172°31'42.39"	172°29'33.80"	91.67
Pt5417	589027.55	9711382.00	Pt5417-Pt5418	122°44'6.81"	122°41'58.23"	24.80
Pt5418	589048.41	9711368.59	Pt5418-Pt5419	126°23'3.67"	126°20'55.08"	35.17
Pt5419	589076.72	9711347.73	Pt5419-Pt5420	159°40'36.71"	159°38'28.12"	42.90
Pt5420	589091.62	9711307.50	Pt5420-Pt5421	170°32'15.64"	170°30'7.05"	63.45
Pt5421	589102.05	9711244.91	Pt5421-Pt5422	184°20'35.66"	184°18'27.07"	57.94
Pt5422	589097.67	9711187.14	Pt5422-Pt5423	155°19'23.61"	155°17'15.02"	13.50
Pt5423	589103.30	9711174.86	Pt5423-Pt5424	170°15'47.57"	170°13'38.98"	154.17
Pt5424	589129.38	9711022.92	Pt5424-Pt5425	148°09'6.20"	148°06'57.61"	121.67
Pt5425	589193.58	9710919.57	Pt5425-Pt5426	113°46'34.93"	113°44'26.35"	187.93
Pt5426	589365.56	9710843.80	Pt5426-Pt5427	357°49'15.46"	357°47'6.88"	14.08
Pt5427	589365.02	9710857.87	Pt5427-Pt5428	113°11'54.93"	113°09'46.34"	17.78
Pt5428	589381.37	9710850.86	Pt5428-Pt5429	358°00'17.45"	357°58'8.86"	950.39
Pt5429	589348.28	9711800.68	Pt5429-Pt5430	108°26'5.82"	108°23'57.23"	6.66
Pt5430	589354.59	9711798.57	Pt5430-Pt5431	341°33'54.18"	341°31'45.60"	13.31
Pt5431	589350.38	9711811.20	Pt5431-Pt5432	87°13'1.13"	87°10'52.54"	303.42
Pt5432	589653.45	9711825.93	Pt5432-Pt5433	172°34'6.93"	172°31'58.34"	195.26
Pt5433	589678.70	9711632.31	Pt5433-Pt5434	164°44'41.57"	164°42'32.98"	24.00
Pt5434	589685.02	9711609.16	Pt5434-Pt5435	166°33'4.99"	166°30'56.40"	99.54
Pt5435	589708.17	9711512.35	Pt5435-Pt5436	174°24'2.38"	174°21'53.79"	107.85
Pt5436	589718.69	9711405.01	Pt5436-Pt5437	252°53'50.18"	252°51'41.59"	114.50
Pt5437	589609.25	9711371.34	Pt5437-Pt5438	268°15'51.46"	268°13'42.87"	69.48
Pt5438	589539.80	9711369.23	Pt5438-Pt5439	288°26'5.82"	288°23'57.23"	39.93
Pt5439	589501.92	9711381.86	Pt5439-Pt5440	206°33'54.18"	206°31'45.60"	32.94
Pt5440	589487.18	9711352.40	Pt5440-Pt5441	183°59'27.29"	183°57'18.70"	90.72
Pt5441	589480.87	9711261.90	Pt5441-Pt5442	167°21'59.90"	167°19'51.31"	125.10
Pt5442	589508.23	9711139.83	Pt5442-Pt5443	162°34'55.31"	162°32'46.72"	112.49
Pt5443	589541.90	9711032.50	Pt5443-Pt5444	85°46'47.57"	85°44'38.98"	491.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5444	590031.79	9711068.64	Pt5444-Pt5445	176°00'32.71"	175°58'24.12"	2.11
Pt5445	590031.94	9711066.54	Pt5445-Pt5446	85°51'38.92"	85°49'30.33"	306.08
Pt5446	590337.22	9711088.64	Pt5446-Pt5447	334°11'9.10"	334°09'0.52"	1.41
Pt5447	590336.61	9711089.90	Pt5447-Pt5448	86°38'0.74"	86°35'52.15"	65.41
Pt5448	590401.91	9711093.74	Pt5448-Pt5449	337°32'8.72"	337°30'0.13"	329.76
Pt5449	590275.90	9711398.48	Pt5449-Pt5450	355°57'44.24"	355°55'35.65"	254.56
Pt5450	590257.98	9711652.40	Pt5450-Pt5451	1°41'24.56"	1°39'15.97"	119.50
Pt5451	590261.50	9711771.85	Pt5451-Pt5452	87°45'46.88"	87°43'38.29"	382.66
Pt5452	590643.88	9711786.79	Pt5452-Pt5453	89°02'49.72"	89°00'41.13"	718.54
Pt5453	591362.32	9711798.74	Pt5453-Pt5454	183°21'59.26"	183°19'50.67"	274.11
Pt5454	591346.22	9711525.11	Pt5454-Pt5455	85°29'9.64"	85°27'1.05"	3.30
Pt5455	591349.51	9711525.37	Pt5455-Pt5456	183°56'42.67"	183°54'34.08"	0.47
Pt5456	591349.48	9711524.90	Pt5456-Pt5457	86°21'31.73"	86°19'23.14"	102.36
Pt5457	591451.63	9711531.40	Pt5457-Pt5458	85°58'8.55"	85°55'59.96"	282.29
Pt5458	591733.22	9711551.24	Pt5458-Pt5459	179°01'4.38"	178°58'55.79"	165.39
Pt5459	591736.06	9711385.88	Pt5459-Pt5460	171°31'6.22"	171°28'57.63"	108.92
Pt5460	591752.12	9711278.15	Pt5460-Pt5461	143°07'48.37"	143°05'39.78"	7.73
Pt5461	591756.76	9711271.97	Pt5461-Pt5462	356°43'46.24"	356°41'37.65"	0.78
Pt5462	591756.71	9711272.75	Pt5462-Pt5463	98°31'50.76"	98°29'42.17"	76.25
Pt5463	591832.12	9711261.44	Pt5463-Pt5464	80°32'15.64"	80°30'7.05"	45.87
Pt5464	591877.37	9711268.98	Pt5464-Pt5465	103°23'32.99"	103°21'24.40"	81.39
Pt5465	591956.55	9711250.13	Pt5465-Pt5466	1°54'32.95"	1°52'24.36"	113.18
Pt5466	591960.32	9711363.24	Pt5466-Pt5467	349°30'30.68"	349°28'22.09"	103.53
Pt5467	591941.46	9711465.04	Pt5467-Pt5468	354°48'20.06"	354°46'11.47"	124.94
Pt5468	591930.15	9711589.46	Pt5468-Pt5469	4°05'8.22"	4°02'59.63"	105.84
Pt5469	591937.69	9711695.04	Pt5469-Pt5470	96°20'24.69"	96°18'16.10"	0.34
Pt5470	591938.03	9711695.00	Pt5470-Pt5471	332°05'11.44"	332°03'2.85"	2.60
Pt5471	591936.81	9711697.30	Pt5471-Pt5472	270°17'1.10"	270°14'52.52"	66.60
Pt5472	591870.21	9711697.62	Pt5472-Pt5473	359°37'57.81"	359°35'49.22"	102.87
Pt5473	591869.55	9711800.50	Pt5473-Pt5474	269°12'56.26"	269°10'47.67"	394.82
Pt5474	591474.77	9711795.09	Pt5474-Pt5475	351°24'54.05"	351°22'45.46"	1579.31
Pt5475	591239.01	9713356.71	Pt5475-Pt0	81°21'57.40"	81°19'48.81"	853.40

ÁREA RURAL – POLÍGONO 09
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 18,11 ha
Perímetro (m): 2321,01 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	579414.56	9715923.37	Pt0-Pt1	157°09'59.04"	157°08'3.89"	7.89
Pt1	579417.62	9715916.10	Pt1-Pt2	157°09'59.04"	157°08'3.89"	46.66
Pt2	579435.73	9715873.09	Pt2-Pt3	159°37'24.88"	159°35'29.74"	98.79
Pt3	579470.13	9715780.49	Pt3-Pt4	181°08'44.50"	181°06'49.35"	132.32
Pt4	579467.48	9715648.19	Pt4-Pt5	201°02'15.33"	201°00'20.19"	110.56
Pt5	579427.79	9715545.00	Pt5-Pt6	217°38'51.20"	217°36'56.06"	116.96
Pt6	579356.35	9715452.39	Pt6-Pt7	238°40'16.78"	238°38'21.64"	142.49
Pt7	579234.64	9715378.31	Pt7-Pt8	237°05'41.25"	237°03'46.11"	107.15
Pt8	579144.68	9715320.10	Pt8-Pt9	239°32'4.01"	239°30'8.87"	156.56
Pt9	579009.74	9715240.72	Pt9-Pt10	231°37'56.90"	231°36'1.76"	161.99
Pt10	578882.74	9715140.18	Pt10-Pt11	237°43'27.64"	237°41'32.50"	118.92
Pt11	578782.19	9715076.68	Pt11-Pt12	284°02'10.76"	284°00'15.61"	32.73
Pt12	578750.44	9715084.61	Pt12-Pt13	356°38'0.64"	356°36'5.50"	45.06
Pt13	578747.79	9715129.59	Pt13-Pt14	36°15'13.80"	36°13'18.65"	98.43
Pt14	578806.00	9715208.97	Pt14-Pt15	35°32'15.71"	35°30'20.57"	204.85
Pt15	578925.07	9715375.66	Pt15-Pt16	47°32'0.77"	47°30'5.63"	211.62
Pt16	579081.18	9715518.54	Pt16-Pt17	42°49'30.85"	42°47'35.71"	147.91
Pt17	579181.72	9715627.03	Pt17-Pt18	40°48'54.40"	40°46'59.26"	153.83
Pt18	579282.27	9715743.45	Pt18-Pt19	32°47'3.46"	32°45'8.32"	185.69
Pt19	579382.81	9715899.55	Pt19-Pt20	53°07'47.99"	53°05'52.85"	24.32
Pt20	579402.27	9715914.14	Pt20-Pt0	53°07'47.99"	53°05'52.85"	15.37

ÁREA RURAL – POLÍGONO 10

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 4146,12 ha

Perímetro (m): 62656,48 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583319.81	9717397.96	Pt0-Pt1	137°04'55.14"	137°02'56.99"	50.61
Pt1	583354.27	9717360.90	Pt1-Pt2	147°31'16.21"	147°29'18.06"	40.28
Pt2	583375.90	9717326.92	Pt2-Pt3	162°17'8.75"	162°15'10.59"	228.78
Pt3	583445.51	9717108.99	Pt3-Pt4	91°19'41.11"	91°17'42.96"	74.63
Pt4	583520.12	9717107.26	Pt4-Pt5	356°05'10.93"	356°03'12.78"	3.98
Pt5	583519.85	9717111.24	Pt5-Pt6	28°54'57.20"	28°52'59.05"	50.96
Pt6	583544.49	9717155.84	Pt6-Pt7	149°01'7.90"	148°59'9.75"	47.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7	583569.06	9717114.93	Pt7-Pt8	149°35'2.66"	149°33'4.50"	118.61
Pt8	583629.10	9717012.65	Pt8-Pt9	146°07'2.37"	146°05'4.22"	96.07
Pt9	583682.66	9716932.89	Pt9-Pt10	147°53'22.81"	147°51'24.66"	94.99
Pt10	583733.16	9716852.42	Pt10-Pt11	152°48'49.38"	152°46'51.23"	173.25
Pt11	583812.31	9716698.32	Pt11-Pt12	152°55'59.10"	152°54'0.95"	189.23
Pt12	583898.42	9716529.81	Pt12-Pt13	149°45'39.71"	149°43'41.56"	162.59
Pt13	583980.30	9716389.34	Pt13-Pt14	148°16'2.08"	148°14'3.93"	142.71
Pt14	584055.36	9716267.97	Pt14-Pt15	140°53'12.65"	140°51'14.50"	56.25
Pt15	584090.84	9716224.33	Pt15-Pt16	151°32'13.39"	151°30'15.24"	66.24
Pt16	584122.41	9716166.09	Pt16-Pt17	157°55'6.12"	157°53'7.96"	54.45
Pt17	584142.88	9716115.63	Pt17-Pt18	172°58'43.38"	172°56'45.22"	89.04
Pt18	584153.77	9716027.26	Pt18-Pt19	161°28'17.45"	161°26'19.29"	0.23
Pt19	584153.84	9716027.04	Pt19-Pt20	180°30'26.55"	180°28'28.40"	5.95
Pt20	584153.79	9716021.09	Pt20-Pt21	175°27'25.43"	175°25'27.28"	430.03
Pt21	584187.85	9715592.41	Pt21-Pt22	183°14'22.35"	183°12'24.20"	195.36
Pt22	584176.81	9715397.36	Pt22-Pt23	173°54'26.32"	173°52'28.17"	66.16
Pt23	584183.83	9715331.58	Pt23-Pt24	167°39'9.72"	167°37'11.57"	90.07
Pt24	584203.09	9715243.60	Pt24-Pt25	163°22'56.00"	163°20'57.85"	80.45
Pt25	584226.10	9715166.51	Pt25-Pt26	182°02'48.50"	182°00'50.35"	38.21
Pt26	584224.73	9715128.33	Pt26-Pt27	200°34'8.38"	200°32'10.23"	46.48
Pt27	584208.40	9715084.81	Pt27-Pt28	183°54'28.18"	183°52'30.03"	0.07
Pt28	584208.40	9715084.74	Pt28-Pt29	205°18'59.79"	205°17'1.64"	68.09
Pt29	584179.28	9715023.18	Pt29-Pt30	195°59'19.13"	195°57'20.98"	54.71
Pt30	584164.21	9714970.59	Pt30-Pt31	210°40'4.30"	210°38'6.15"	330.17
Pt31	583995.80	9714686.60	Pt31-Pt32	26°37'29.00"	26°35'30.84"	130.23
Pt32	584054.17	9714803.02	Pt32-Pt33	207°45'15.92"	207°43'17.77"	80.26
Pt33	584016.79	9714732.00	Pt33-Pt34	205°57'28.07"	205°55'29.92"	56.12
Pt34	583992.23	9714681.54	Pt34-Pt35	186°20'40.17"	186°18'42.02"	49.86
Pt35	583986.72	9714631.98	Pt35-Pt36	181°28'53.79"	181°26'55.64"	110.71
Pt36	583983.86	9714521.32	Pt36-Pt37	193°24'5.11"	193°22'6.96"	58.88
Pt37	583970.21	9714464.04	Pt37-Pt38	209°04'16.79"	209°02'18.64"	56.17
Pt38	583942.91	9714414.94	Pt38-Pt39	226°01'29.17"	225°59'31.02"	24.14
Pt39	583925.54	9714398.18	Pt39-Pt40	226°01'29.17"	225°59'31.02"	30.86
Pt40	583903.34	9714376.76	Pt40-Pt41	231°48'18.74"	231°46'20.58"	81.53
Pt41	583839.26	9714326.34	Pt41-Pt42	234°56'41.15"	234°54'42.99"	78.43
Pt42	583775.05	9714281.29	Pt42-Pt43	228°38'27.77"	228°36'29.62"	76.36
Pt43	583717.74	9714230.83	Pt43-Pt44	217°45'57.16"	217°43'59.00"	106.96
Pt44	583652.23	9714146.28	Pt44-Pt45	215°04'40.59"	215°02'42.44"	94.99
Pt45	583597.64	9714068.54	Pt45-Pt46	213°25'33.42"	213°23'35.27"	76.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt46	583555.34	9714004.45	Pt46-Pt47	242°32'30.19"	242°30'32.04"	24.31
Pt47	583533.77	9713993.24	Pt47-Pt48	104°12'58.27"	104°11'0.12"	171.87
Pt48	583700.37	9713951.03	Pt48-Pt49	197°31'17.03"	197°29'18.88"	124.16
Pt49	583662.99	9713832.63	Pt49-Pt50	292°35'52.95"	292°33'54.80"	98.97
Pt50	583571.62	9713870.66	Pt50-Pt51	277°19'12.55"	277°17'14.40"	115.45
Pt51	583457.11	9713885.37	Pt51-Pt52	239°28'6.93"	239°26'8.78"	178.64
Pt52	583303.24	9713794.62	Pt52-Pt53	259°14'8.25"	259°12'10.10"	20.19
Pt53	583283.41	9713790.85	Pt53-Pt54	189°20'37.07"	189°18'38.92"	27.78
Pt54	583278.90	9713763.44	Pt54-Pt55	227°37'51.66"	227°35'53.51"	187.00
Pt55	583140.74	9713637.42	Pt55-Pt56	213°30'15.47"	213°28'17.32"	6.08
Pt56	583137.38	9713632.35	Pt56-Pt57	213°30'15.42"	213°28'17.27"	17.90
Pt57	583127.50	9713617.43	Pt57-Pt58	188°38'6.02"	188°36'7.87"	27.93
Pt58	583123.31	9713589.81	Pt58-Pt59	196°41'9.22"	196°39'11.07"	28.80
Pt59	583115.04	9713562.22	Pt59-Pt60	223°25'39.94"	223°23'41.79"	36.34
Pt60	583090.06	9713535.83	Pt60-Pt61	217°56'14.85"	217°54'16.70"	52.28
Pt61	583057.92	9713494.60	Pt61-Pt62	179°00'46.91"	178°58'48.76"	124.82
Pt62	583060.07	9713369.80	Pt62-Pt63	169°51'35.46"	169°49'37.31"	35.16
Pt63	583066.26	9713335.19	Pt63-Pt64	91°59'38.66"	91°57'40.51"	35.06
Pt64	583101.30	9713333.97	Pt64-Pt65	187°15'26.65"	187°13'28.50"	39.18
Pt65	583096.35	9713295.10	Pt65-Pt66	101°53'19.08"	101°51'20.93"	17.28
Pt66	583113.26	9713291.54	Pt66-Pt67	190°43'56.91"	190°41'58.76"	58.96
Pt67	583102.28	9713233.61	Pt67-Pt68	188°42'22.99"	188°40'24.84"	67.91
Pt68	583092.00	9713166.48	Pt68-Pt69	145°15'21.91"	145°13'23.76"	72.08
Pt69	583133.08	9713107.25	Pt69-Pt70	171°26'52.86"	171°24'54.70"	58.77
Pt70	583141.82	9713049.13	Pt70-Pt71	129°37'47.96"	129°35'49.81"	7.10
Pt71	583147.29	9713044.60	Pt71-Pt72	199°08'10.40"	199°06'12.25"	42.89
Pt72	583133.23	9713004.08	Pt72-Pt73	199°09'29.33"	199°07'31.18"	13.53
Pt73	583128.79	9712991.30	Pt73-Pt74	203°42'13.75"	203°40'15.60"	32.61
Pt74	583115.68	9712961.44	Pt74-Pt75	112°21'13.59"	112°19'15.44"	8.28
Pt75	583123.34	9712958.29	Pt75-Pt76	208°30'35.97"	208°28'37.82"	15.02
Pt76	583116.17	9712945.09	Pt76-Pt77	119°50'13.66"	119°48'15.51"	13.87
Pt77	583128.20	9712938.19	Pt77-Pt78	209°11'50.94"	209°09'52.79"	14.41
Pt78	583121.17	9712925.61	Pt78-Pt79	274°29'40.23"	274°27'42.08"	14.68
Pt79	583106.54	9712926.76	Pt79-Pt80	208°44'41.92"	208°42'43.76"	31.27
Pt80	583091.50	9712899.34	Pt80-Pt81	207°55'39.87"	207°53'41.72"	9.78
Pt81	583086.92	9712890.70	Pt81-Pt82	207°03'21.44"	207°01'23.29"	20.36
Pt82	583077.66	9712872.57	Pt82-Pt83	172°59'4.05"	172°57'5.90"	9.09
Pt83	583078.77	9712863.55	Pt83-Pt84	162°12'33.00"	162°10'34.85"	32.63
Pt84	583088.74	9712832.48	Pt84-Pt85	98°27'20.46"	98°25'22.31"	93.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt85	583181.30	9712818.72	Pt85-Pt86	94°41'55.66"	94°39'57.50"	71.90
Pt86	583252.96	9712812.83	Pt86-Pt87	84°48'20.04"	84°46'21.89"	60.20
Pt87	583312.91	9712818.28	Pt87-Pt88	86°25'50.43"	86°23'52.28"	45.94
Pt88	583358.76	9712821.14	Pt88-Pt89	30°08'35.94"	30°06'37.79"	33.18
Pt89	583375.42	9712849.83	Pt89-Pt90	34°53'2.80"	34°51'4.65"	11.31
Pt90	583381.89	9712859.11	Pt90-Pt91	124°00'23.69"	123°58'25.54"	18.58
Pt91	583397.29	9712848.72	Pt91-Pt92	99°55'56.72"	99°53'58.57"	11.42
Pt92	583408.54	9712846.75	Pt92-Pt93	160°13'33.75"	160°11'35.60"	94.32
Pt93	583440.45	9712757.99	Pt93-Pt94	162°01'10.16"	161°59'12.00"	57.01
Pt94	583458.05	9712703.76	Pt94-Pt95	85°24'22.78"	85°22'24.63"	209.39
Pt95	583666.77	9712720.53	Pt95-Pt96	168°54'29.08"	168°52'30.93"	24.74
Pt96	583671.53	9712696.25	Pt96-Pt97	156°37'14.60"	156°35'16.45"	26.23
Pt97	583681.94	9712672.17	Pt97-Pt98	226°59'52.06"	226°57'53.91"	58.62
Pt98	583639.07	9712632.19	Pt98-Pt99	102°03'45.47"	102°01'47.32"	47.32
Pt99	583685.35	9712622.30	Pt99-Pt100	98°19'45.27"	98°17'47.12"	50.05
Pt100	583734.87	9712615.05	Pt100-Pt101	192°11'59.93"	192°10'1.78"	30.05
Pt101	583728.52	9712585.68	Pt101-Pt102	100°58'53.04"	100°56'54.89"	45.15
Pt102	583772.84	9712577.08	Pt102-Pt103	188°22'20.98"	188°20'22.83"	45.46
Pt103	583766.22	9712532.10	Pt103-Pt104	272°54'34.51"	272°52'36.36"	69.74
Pt104	583696.57	9712535.64	Pt104-Pt105	258°33'31.80"	258°31'33.65"	47.61
Pt105	583649.91	9712526.20	Pt105-Pt106	191°46'44.46"	191°44'46.31"	579.56
Pt106	583531.60	9711958.84	Pt106-Pt107	300°39'2.45"	300°37'4.30"	58.60
Pt107	583481.19	9711988.71	Pt107-Pt108	227°54'23.47"	227°52'25.32"	198.96
Pt108	583333.55	9711855.34	Pt108-Pt109	303°13'54.23"	303°11'56.08"	171.24
Pt109	583190.31	9711949.19	Pt109-Pt110	232°23'13.28"	232°21'15.13"	3.31
Pt110	583187.69	9711947.17	Pt110-Pt111	125°20'13.87"	125°18'15.72"	19.92
Pt111	583203.94	9711935.65	Pt111-Pt112	207°54'30.63"	207°52'32.48"	23.84
Pt112	583192.78	9711914.58	Pt112-Pt113	124°53'34.51"	124°51'36.36"	44.52
Pt113	583229.30	9711889.11	Pt113-Pt114	155°42'26.33"	155°40'28.18"	45.45
Pt114	583248.00	9711847.68	Pt114-Pt115	210°11'55.75"	210°09'57.60"	70.14
Pt115	583212.72	9711787.06	Pt115-Pt116	294°55'59.32"	294°54'1.17"	98.78
Pt116	583123.15	9711828.70	Pt116-Pt117	215°43'13.14"	215°41'14.99"	101.38
Pt117	583063.96	9711746.39	Pt117-Pt118	209°55'31.99"	209°53'33.84"	30.29
Pt118	583048.85	9711720.14	Pt118-Pt119	170°40'46.81"	170°38'48.65"	20.56
Pt119	583052.18	9711699.85	Pt119-Pt120	200°17'42.57"	200°15'44.42"	54.75
Pt120	583033.19	9711648.50	Pt120-Pt121	209°10'31.84"	209°08'33.69"	139.92
Pt121	582964.98	9711526.33	Pt121-Pt122	204°13'43.29"	204°11'45.14"	220.50
Pt122	582874.49	9711325.25	Pt122-Pt123	278°57'21.63"	278°55'23.48"	64.56
Pt123	582810.72	9711335.30	Pt123-Pt124	3°25'17.40"	3°23'19.25"	45.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt124	582813.42	9711380.46	Pt124-Pt125	264°44'12.88"	264°42'14.72"	97.46
Pt125	582716.37	9711371.52	Pt125-Pt126	345°10'40.26"	345°08'42.11"	139.16
Pt126	582680.77	9711506.05	Pt126-Pt127	51°41'59.49"	51°40'1.34"	45.03
Pt127	582716.11	9711533.96	Pt127-Pt128	117°06'8.96"	117°04'10.81"	107.75
Pt128	582812.03	9711484.87	Pt128-Pt129	128°56'7.97"	128°54'9.82"	64.25
Pt129	582862.01	9711444.49	Pt129-Pt130	154°07'35.30"	154°05'37.15"	37.05
Pt130	582878.18	9711411.15	Pt130-Pt131	54°49'49.15"	54°47'51.00"	19.55
Pt131	582894.16	9711422.41	Pt131-Pt132	338°14'3.08"	338°12'4.93"	26.89
Pt132	582884.19	9711447.38	Pt132-Pt133	336°31'48.27"	336°29'50.12"	39.09
Pt133	582868.62	9711483.24	Pt133-Pt134	55°13'49.84"	55°11'51.69"	65.81
Pt134	582922.68	9711520.77	Pt134-Pt135	19°34'16.81"	19°32'18.66"	53.73
Pt135	582940.68	9711571.40	Pt135-Pt136	338°26'37.67"	338°24'39.52"	23.00
Pt136	582932.23	9711592.79	Pt136-Pt137	299°40'49.90"	299°38'51.75"	62.95
Pt137	582877.54	9711623.96	Pt137-Pt138	54°58'29.54"	54°56'31.39"	62.38
Pt138	582928.62	9711659.76	Pt138-Pt139	321°26'41.22"	321°24'43.07"	47.06
Pt139	582899.29	9711696.56	Pt139-Pt140	27°02'49.97"	27°00'51.82"	79.39
Pt140	582935.39	9711767.27	Pt140-Pt141	303°20'26.62"	303°18'28.47"	212.77
Pt141	582757.64	9711884.21	Pt141-Pt142	229°23'55.26"	229°21'57.11"	177.87
Pt142	582622.58	9711768.45	Pt142-Pt143	197°55'40.47"	197°53'42.32"	98.49
Pt143	582592.27	9711674.74	Pt143-Pt144	287°52'43.67"	287°50'45.51"	89.78
Pt144	582506.83	9711702.30	Pt144-Pt145	281°18'35.64"	281°16'37.49"	42.16
Pt145	582465.48	9711710.57	Pt145-Pt146	218°39'34.64"	218°37'36.49"	35.30
Pt146	582443.43	9711683.01	Pt146-Pt147	298°18'2.68"	298°16'4.53"	162.78
Pt147	582300.11	9711760.18	Pt147-Pt148	210°21'29.18"	210°19'31.03"	447.18
Pt148	582074.11	9711374.32	Pt148-Pt149	299°19'38.77"	299°17'40.62"	401.40
Pt149	581724.16	9711570.92	Pt149-Pt150	13°47'25.55"	13°45'27.40"	151.44
Pt150	581760.26	9711718.00	Pt150-Pt151	14°09'48.00"	14°07'49.85"	3.09
Pt151	581761.01	9711721.00	Pt151-Pt152	303°23'14.40"	303°21'16.25"	123.36
Pt152	581658.01	9711788.89	Pt152-Pt153	244°14'33.40"	244°12'35.25"	34.25
Pt153	581627.17	9711774.00	Pt153-Pt154	264°35'54.00"	264°33'55.85"	18.51
Pt154	581608.73	9711772.26	Pt154-Pt155	291°17'52.70"	291°15'54.55"	23.40
Pt155	581586.93	9711780.76	Pt155-Pt156	314°21'28.39"	314°19'30.24"	63.40
Pt156	581541.61	9711825.08	Pt156-Pt157	302°28'11.49"	302°26'13.34"	99.57
Pt157	581457.60	9711878.54	Pt157-Pt158	265°28'22.74"	265°26'24.59"	112.50
Pt158	581345.45	9711869.66	Pt158-Pt159	260°42'9.94"	260°40'11.79"	103.39
Pt159	581243.42	9711852.95	Pt159-Pt160	241°04'49.35"	241°02'51.20"	116.49
Pt160	581141.45	9711796.62	Pt160-Pt161	215°00'10.36"	214°58'12.20"	83.89
Pt161	581093.33	9711727.90	Pt161-Pt162	181°24'55.90"	181°22'57.75"	86.89
Pt162	581091.19	9711641.04	Pt162-Pt163	155°40'56.17"	155°38'58.02"	92.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt163	581129.35	9711556.59	Pt163-Pt164	155°06'42.79"	155°04'44.64"	65.94
Pt164	581157.09	9711496.78	Pt164-Pt165	127°43'55.06"	127°41'56.91"	79.02
Pt165	581219.59	9711448.42	Pt165-Pt166	137°43'40.20"	137°41'42.05"	90.20
Pt166	581280.27	9711381.67	Pt166-Pt167	183°28'47.70"	183°26'49.55"	80.73
Pt167	581275.37	9711301.09	Pt167-Pt168	188°53'20.82"	188°51'22.67"	53.81
Pt168	581267.05	9711247.93	Pt168-Pt169	204°40'46.09"	204°38'47.94"	96.30
Pt169	581226.84	9711160.43	Pt169-Pt170	210°21'28.00"	210°19'29.85"	114.41
Pt170	581169.02	9711061.71	Pt170-Pt171	218°29'34.07"	218°27'35.92"	129.42
Pt171	581088.47	9710960.41	Pt171-Pt172	217°24'51.65"	217°22'53.50"	99.43
Pt172	581028.06	9710881.44	Pt172-Pt173	225°53'52.93"	225°51'54.78"	88.85
Pt173	580964.25	9710819.60	Pt173-Pt174	218°39'4.55"	218°37'6.40"	72.55
Pt174	580918.94	9710762.95	Pt174-Pt175	225°39'6.39"	225°37'8.24"	105.66
Pt175	580843.38	9710689.09	Pt175-Pt176	232°29'57.81"	232°27'59.66"	59.28
Pt176	580796.35	9710653.00	Pt176-Pt177	222°30'12.17"	222°28'14.02"	37.27
Pt177	580771.17	9710625.52	Pt177-Pt178	230°59'41.98"	230°57'43.83"	51.87
Pt178	580730.86	9710592.87	Pt178-Pt179	225°28'22.82"	225°26'24.67"	122.47
Pt179	580643.55	9710506.99	Pt179-Pt180	226°38'28.80"	226°36'30.64"	120.09
Pt180	580556.23	9710424.54	Pt180-Pt181	227°15'44.48"	227°13'46.33"	70.88
Pt181	580504.18	9710376.44	Pt181-Pt182	252°43'45.64"	252°41'47.48"	29.60
Pt182	580475.91	9710367.66	Pt182-Pt183	152°20'0.12"	152°18'1.97"	56.63
Pt183	580502.21	9710317.50	Pt183-Pt184	90°00'0.00"	89°58'1.85"	94.05
Pt184	580596.26	9710317.50	Pt184-Pt185	33°13'54.16"	33°11'56.01"	125.41
Pt185	580664.98	9710422.40	Pt185-Pt186	54°37'30.89"	54°35'32.74"	443.63
Pt186	581026.71	9710679.23	Pt186-Pt187	56°36'41.35"	56°34'43.20"	190.62
Pt187	581185.87	9710784.13	Pt187-Pt188	40°47'28.41"	40°45'30.26"	459.23
Pt188	581485.89	9711131.81	Pt188-Pt189	196°13'51.27"	196°11'53.12"	3.26
Pt189	581484.98	9711128.68	Pt189-Pt190	117°03'9.02"	117°01'10.87"	433.59
Pt190	581871.13	9710931.48	Pt190-Pt191	63°48'1.57"	63°46'3.42"	6.81
Pt191	581877.24	9710934.49	Pt191-Pt192	118°27'44.48"	118°25'46.32"	149.11
Pt192	582008.32	9710863.43	Pt192-Pt193	118°21'5.31"	118°19'7.16"	79.18
Pt193	582078.00	9710825.83	Pt193-Pt194	118°14'14.80"	118°12'16.65"	63.43
Pt194	582133.89	9710795.81	Pt194-Pt195	116°25'51.13"	116°23'52.98"	131.75
Pt195	582251.86	9710737.17	Pt195-Pt196	116°33'54.18"	116°31'56.03"	50.91
Pt196	582297.40	9710714.40	Pt196-Pt197	115°47'34.70"	115°45'36.55"	56.97
Pt197	582348.69	9710689.61	Pt197-Pt198	126°23'3.67"	126°21'5.52"	39.75
Pt198	582380.70	9710666.03	Pt198-Pt199	142°07'30.06"	142°05'31.91"	38.41
Pt199	582404.28	9710635.71	Pt199-Pt200	257°39'39.29"	257°37'41.13"	55.18
Pt200	582350.38	9710623.92	Pt200-Pt201	260°54'35.00"	260°52'36.85"	85.29
Pt201	582266.16	9710610.45	Pt201-Pt202	260°40'35.07"	260°38'36.92"	114.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt202	582153.30	9710591.92	Pt202-Pt203	257°11'44.64"	257°09'46.49"	76.00
Pt203	582079.19	9710575.07	Pt203-Pt204	258°13'54.16"	258°11'56.01"	82.59
Pt204	581998.34	9710558.23	Pt204-Pt205	315°00'0.00"	314°58'1.85"	17.87
Pt205	581985.71	9710570.86	Pt205-Pt206	270°00'0.00"	269°58'1.85"	10.11
Pt206	581975.60	9710570.86	Pt206-Pt207	252°20'59.55"	252°19'1.40"	58.33
Pt207	581920.01	9710553.18	Pt207-Pt208	251°33'54.18"	251°31'56.03"	53.27
Pt208	581869.48	9710536.33	Pt208-Pt209	242°49'8.00"	242°47'9.85"	35.03
Pt209	581838.32	9710520.33	Pt209-Pt210	188°07'48.37"	188°05'50.22"	23.82
Pt210	581834.95	9710496.75	Pt210-Pt211	169°24'2.07"	169°22'3.92"	146.52
Pt211	581861.90	9710352.73	Pt211-Pt212	169°39'35.19"	169°37'37.04"	243.99
Pt212	581905.70	9710112.71	Pt212-Pt213	271°16'22.91"	271°14'24.76"	75.82
Pt213	581829.90	9710114.39	Pt213-Pt214	283°08'2.48"	283°06'4.33"	25.94
Pt214	581804.63	9710120.29	Pt214-Pt215	262°08'48.07"	262°06'49.92"	24.65
Pt215	581780.21	9710116.92	Pt215-Pt216	220°14'10.89"	220°12'12.74"	71.71
Pt216	581733.89	9710062.18	Pt216-Pt217	217°24'54.79"	217°22'56.64"	41.83
Pt217	581708.47	9710028.95	Pt217-Pt218	127°20'57.66"	127°18'59.51"	14.35
Pt218	581719.88	9710020.25	Pt218-Pt219	225°12'14.87"	225°10'16.72"	101.00
Pt219	581648.21	9709949.09	Pt219-Pt220	300°27'55.96"	300°25'57.81"	126.45
Pt220	581539.22	9710013.20	Pt220-Pt221	308°58'20.89"	308°56'22.74"	104.85
Pt221	581457.70	9710079.14	Pt221-Pt222	320°11'39.94"	320°09'41.79"	7.15
Pt222	581453.12	9710084.64	Pt222-Pt223	309°08'38.35"	309°06'40.20"	50.78
Pt223	581413.74	9710116.70	Pt223-Pt224	224°17'58.55"	224°16'0.40"	264.91
Pt224	581228.72	9709927.10	Pt224-Pt225	226°06'6.14"	226°04'7.99"	134.73
Pt225	581131.64	9709833.68	Pt225-Pt226	139°01'41.75"	138°59'43.60"	46.10
Pt226	581161.86	9709798.88	Pt226-Pt227	224°22'13.45"	224°20'15.29"	58.94
Pt227	581120.65	9709756.75	Pt227-Pt228	309°03'24.70"	309°01'26.55"	194.76
Pt228	580969.41	9709879.47	Pt228-Pt229	201°55'46.53"	201°53'48.37"	156.38
Pt229	580911.01	9709734.40	Pt229-Pt230	218°27'13.31"	218°25'15.16"	211.20
Pt230	580779.67	9709569.01	Pt230-Pt231	216°09'47.67"	216°07'49.52"	160.43
Pt231	580685.00	9709439.49	Pt231-Pt232	226°38'11.50"	226°36'13.35"	204.72
Pt232	580536.17	9709298.92	Pt232-Pt233	234°03'28.84"	234°01'30.69"	44.61
Pt233	580500.05	9709272.74	Pt233-Pt234	148°17'54.85"	148°15'56.70"	148.50
Pt234	580578.08	9709146.39	Pt234-Pt235	149°39'24.30"	149°37'26.15"	99.24
Pt235	580628.22	9709060.74	Pt235-Pt236	151°33'25.46"	151°31'27.31"	57.02
Pt236	580655.38	9709010.61	Pt236-Pt237	117°24'27.27"	117°22'29.12"	63.53
Pt237	580711.78	9708981.36	Pt237-Pt238	90°00'0.00"	89°58'1.85"	135.79
Pt238	580847.57	9708981.36	Pt238-Pt239	77°34'26.61"	77°32'28.45"	126.21
Pt239	580970.82	9709008.52	Pt239-Pt240	78°21'58.92"	78°20'0.77"	72.52
Pt240	581041.84	9709023.14	Pt240-Pt241	55°29'29.32"	55°27'31.17"	40.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt241	581075.27	9709046.12	Pt241-Pt242	136°34'35.58"	136°32'37.43"	161.07
Pt242	581185.98	9708929.14	Pt242-Pt243	246°34'16.71"	246°32'18.55"	136.60
Pt243	581060.64	9708874.82	Pt243-Pt244	244°21'32.38"	244°19'34.23"	115.86
Pt244	580956.19	9708824.69	Pt244-Pt245	236°18'35.76"	236°16'37.61"	30.13
Pt245	580931.13	9708807.97	Pt245-Pt246	304°17'12.76"	304°15'14.61"	55.62
Pt246	580885.17	9708839.31	Pt246-Pt247	288°26'5.82"	288°24'7.66"	46.24
Pt247	580841.30	9708853.93	Pt247-Pt248	273°59'27.29"	273°57'29.14"	90.05
Pt248	580751.47	9708860.20	Pt248-Pt249	259°22'49.24"	259°20'51.09"	68.01
Pt249	580684.62	9708847.67	Pt249-Pt250	247°45'3.51"	247°43'5.36"	49.66
Pt250	580638.66	9708828.86	Pt250-Pt251	232°18'20.73"	232°16'22.58"	58.08
Pt251	580592.71	9708793.35	Pt251-Pt252	266°43'46.24"	266°41'48.09"	73.23
Pt252	580519.59	9708789.17	Pt252-Pt253	176°25'25.20"	176°23'27.04"	66.98
Pt253	580523.77	9708722.33	Pt253-Pt254	158°11'54.93"	158°09'56.77"	78.75
Pt254	580553.02	9708649.21	Pt254-Pt255	201°09'40.54"	201°07'42.38"	69.44
Pt255	580527.95	9708584.45	Pt255-Pt256	193°23'32.99"	193°21'34.84"	90.19
Pt256	580507.06	9708496.71	Pt256-Pt257	196°33'25.46"	196°31'27.31"	23.26
Pt257	580500.43	9708474.42	Pt257-Pt258	136°19'55.99"	136°17'57.84"	78.59
Pt258	580554.69	9708417.57	Pt258-Pt259	143°07'48.37"	143°05'50.22"	120.23
Pt259	580626.83	9708321.39	Pt259-Pt260	137°12'9.35"	137°10'11.20"	176.97
Pt260	580747.07	9708191.53	Pt260-Pt261	102°59'40.62"	102°57'42.47"	64.16
Pt261	580809.59	9708177.11	Pt261-Pt262	219°17'21.86"	219°15'23.71"	273.41
Pt262	580636.45	9707965.50	Pt262-Pt263	327°31'43.71"	327°29'45.56"	62.71
Pt263	580602.79	9708018.40	Pt263-Pt264	324°38'15.14"	324°36'16.99"	182.82
Pt264	580496.98	9708167.49	Pt264-Pt265	299°58'53.90"	299°56'55.75"	144.36
Pt265	580371.94	9708239.63	Pt265-Pt266	204°34'1.82"	204°32'3.67"	185.08
Pt266	580294.99	9708071.30	Pt266-Pt267	209°03'16.57"	209°01'18.42"	99.03
Pt267	580246.90	9707984.73	Pt267-Pt268	169°59'31.27"	169°57'33.12"	83.02
Pt268	580261.32	9707902.97	Pt268-Pt269	270°00'0.00"	269°58'1.85"	9.62
Pt269	580251.71	9707902.97	Pt269-Pt270	221°38'0.74"	221°36'2.59"	57.91
Pt270	580213.23	9707859.69	Pt270-Pt271	228°21'59.26"	228°20'1.11"	115.82
Pt271	580126.66	9707782.74	Pt271-Pt272	242°26'49.88"	242°24'51.73"	124.76
Pt272	580016.05	9707725.03	Pt272-Pt273	293°57'44.96"	293°55'46.81"	94.73
Pt273	579929.48	9707763.50	Pt273-Pt274	270°00'0.00"	269°58'1.85"	72.14
Pt274	579857.34	9707763.50	Pt274-Pt275	221°38'0.74"	221°36'2.59"	57.91
Pt275	579818.87	9707720.22	Pt275-Pt276	233°07'48.37"	233°05'50.22"	48.09
Pt276	579780.39	9707691.36	Pt276-Pt277	151°06'48.31"	151°04'50.15"	116.07
Pt277	579836.46	9707589.73	Pt277-Pt278	94°05'8.22"	94°03'10.07"	62.95
Pt278	579899.25	9707585.25	Pt278-Pt279	164°55'53.44"	164°53'55.29"	191.16
Pt279	579948.95	9707400.67	Pt279-Pt280	142°31'25.75"	142°29'27.60"	46.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt280	579976.98	9707364.10	Pt280-Pt281	236°44'44.28"	236°42'46.13"	332.86
Pt281	579698.63	9707181.58	Pt281-Pt282	231°34'55.00"	231°32'56.85"	178.01
Pt282	579559.16	9707070.96	Pt282-Pt283	225°48'24.95"	225°46'26.79"	241.47
Pt283	579386.03	9706902.63	Pt283-Pt284	218°49'47.37"	218°47'49.22"	253.12
Pt284	579227.32	9706705.45	Pt284-Pt285	203°37'45.76"	203°35'47.61"	167.98
Pt285	579159.99	9706551.55	Pt285-Pt286	183°00'46.04"	182°58'47.88"	183.01
Pt286	579150.37	9706368.80	Pt286-Pt287	174°17'21.86"	174°15'23.71"	241.67
Pt287	579174.42	9706128.33	Pt287-Pt288	169°30'30.68"	169°28'32.53"	264.12
Pt288	579222.51	9705868.63	Pt288-Pt289	143°58'21.46"	143°56'23.30"	104.03
Pt289	579283.70	9705784.50	Pt289-Pt290	215°11'57.39"	215°09'59.24"	40.43
Pt290	579260.39	9705751.46	Pt290-Pt291	271°18'53.88"	271°16'55.73"	78.20
Pt291	579182.21	9705753.25	Pt291-Pt292	271°50'43.53"	271°48'45.38"	432.58
Pt292	578749.85	9705767.18	Pt292-Pt293	271°50'43.53"	271°48'45.38"	428.15
Pt293	578321.92	9705780.97	Pt293-Pt294	327°57'30.87"	327°55'32.71"	16.24
Pt294	578313.31	9705794.74	Pt294-Pt295	327°57'30.87"	327°55'32.71"	1648.21
Pt295	577438.88	9707191.87	Pt295-Pt296	328°34'4.76"	328°32'6.61"	100.79
Pt296	577386.32	9707277.87	Pt296-Pt297	101°52'12.95"	101°50'14.80"	932.95
Pt297	578299.32	9707085.96	Pt297-Pt298	347°17'34.39"	347°15'36.24"	608.05
Pt298	578165.57	9707679.12	Pt298-Pt299	77°30'8.88"	77°28'10.73"	557.25
Pt299	578709.61	9707799.71	Pt299-Pt300	357°18'13.83"	357°16'15.68"	406.73
Pt300	578690.48	9708205.99	Pt300-Pt301	356°32'42.81"	356°30'44.66"	16.20
Pt301	578689.50	9708222.16	Pt301-Pt302	278°51'38.60"	278°49'40.44"	271.10
Pt302	578421.63	9708263.92	Pt302-Pt303	164°32'6.40"	164°30'8.24"	1.23
Pt303	578421.96	9708262.74	Pt303-Pt304	169°57'40.93"	169°55'42.78"	11.02
Pt304	578423.88	9708251.89	Pt304-Pt305	279°46'6.07"	279°44'7.92"	364.50
Pt305	578064.67	9708313.73	Pt305-Pt306	174°05'38.05"	174°03'39.90"	275.80
Pt306	578093.05	9708039.39	Pt306-Pt307	250°14'47.95"	250°12'49.80"	0.13
Pt307	578092.92	9708039.35	Pt307-Pt308	131°59'13.97"	131°57'15.81"	0.77
Pt308	578093.50	9708038.83	Pt308-Pt309	168°13'54.16"	168°11'56.01"	173.02
Pt309	578128.79	9707869.45	Pt309-Pt310	123°41'24.24"	123°39'26.09"	1.96
Pt310	578130.42	9707868.36	Pt310-Pt311	165°29'20.19"	165°27'22.03"	66.93
Pt311	578147.19	9707803.57	Pt311-Pt312	250°38'27.62"	250°36'29.47"	29.89
Pt312	578118.99	9707793.66	Pt312-Pt313	256°51'57.52"	256°49'59.37"	23.48
Pt313	578096.12	9707788.33	Pt313-Pt314	279°08'29.90"	279°06'31.75"	67.17
Pt314	578029.81	9707799.00	Pt314-Pt315	284°41'50.35"	284°39'52.20"	48.07
Pt315	577983.31	9707811.20	Pt315-Pt316	322°07'30.06"	322°05'31.91"	4.13
Pt316	577980.77	9707814.46	Pt316-Pt317	264°17'21.86"	264°15'23.71"	2.24
Pt317	577978.55	9707814.23	Pt317-Pt318	288°51'11.37"	288°49'13.22"	76.62
Pt318	577906.04	9707838.99	Pt318-Pt319	284°32'4.04"	284°30'5.89"	49.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt319	577858.29	9707851.37	Pt319-Pt320	266°11'9.33"	266°09'11.18"	53.17
Pt320	577805.24	9707847.84	Pt320-Pt321	279°55'34.48"	279°53'36.33"	71.81
Pt321	577734.50	9707860.21	Pt321-Pt322	335°43'59.56"	335°42'1.41"	236.67
Pt322	577637.23	9708075.97	Pt322-Pt323	83°39'43.08"	83°37'44.93"	65.11
Pt323	577701.94	9708083.16	Pt323-Pt324	347°06'22.52"	347°04'24.37"	150.57
Pt324	577668.34	9708229.93	Pt324-Pt325	356°57'29.37"	356°55'31.22"	364.96
Pt325	577648.97	9708594.38	Pt325-Pt326	245°02'56.95"	245°00'58.80"	17.54
Pt326	577633.07	9708586.98	Pt326-Pt327	298°18'2.65"	298°16'4.49"	3.35
Pt327	577630.12	9708588.57	Pt327-Pt328	234°31'55.98"	234°29'57.83"	622.50
Pt328	577123.13	9708227.37	Pt328-Pt329	345°51'2.49"	345°49'4.34"	2272.85
Pt329	576567.54	9710431.26	Pt329-Pt330	29°01'10.45"	28°59'12.29"	55.99
Pt330	576594.70	9710480.22	Pt330-Pt331	29°34'21.08"	29°32'22.93"	99.84
Pt331	576643.97	9710567.05	Pt331-Pt332	110°13'29.49"	110°11'31.34"	110.12
Pt332	576747.30	9710528.98	Pt332-Pt333	81°52'11.63"	81°50'13.48"	38.45
Pt333	576785.37	9710534.42	Pt333-Pt334	63°56'47.42"	63°54'49.27"	136.20
Pt334	576907.73	9710594.24	Pt334-Pt335	77°46'29.56"	77°44'31.41"	166.93
Pt335	577070.88	9710629.59	Pt335-Pt336	86°42'21.73"	86°40'23.57"	378.59
Pt336	577448.84	9710651.34	Pt336-Pt337	97°21'8.57"	97°19'10.41"	84.99
Pt337	577533.13	9710640.47	Pt337-Pt338	115°01'0.82"	114°59'2.67"	45.01
Pt338	577573.92	9710621.43	Pt338-Pt339	124°49'28.16"	124°47'30.01"	76.18
Pt339	577636.46	9710577.93	Pt339-Pt340	96°34'55.00"	96°32'56.85"	71.17
Pt340	577707.15	9710569.77	Pt340-Pt341	95°17'24.29"	95°15'26.14"	147.46
Pt341	577853.99	9710556.17	Pt341-Pt342	88°28'20.91"	88°26'22.76"	204.01
Pt342	578057.92	9710561.61	Pt342-Pt343	49°23'55.34"	49°21'57.19"	25.20
Pt343	578077.06	9710578.01	Pt343-Pt344	270°00'0.00"	269°58'1.85"	1.54
Pt344	578075.52	9710578.01	Pt344-Pt345	318°53'55.64"	318°51'57.49"	436.49
Pt345	577788.58	9710906.93	Pt345-Pt346	318°54'3.50"	318°52'5.35"	416.26
Pt346	577514.94	9711220.61	Pt346-Pt347	223°04'35.28"	223°02'37.13"	134.62
Pt347	577423.00	9711122.28	Pt347-Pt348	262°34'6.74"	262°32'8.59"	81.36
Pt348	577342.32	9711111.75	Pt348-Pt349	232°35'40.87"	232°33'42.72"	75.07
Pt349	577282.69	9711066.15	Pt349-Pt350	186°34'55.08"	186°32'56.93"	91.81
Pt350	577272.17	9710974.95	Pt350-Pt351	223°23'38.47"	223°21'40.32"	265.50
Pt351	577089.76	9710782.03	Pt351-Pt352	232°01'42.16"	231°59'44.01"	182.44
Pt352	576945.95	9710669.78	Pt352-Pt353	312°02'49.96"	312°00'51.80"	171.22
Pt353	576818.80	9710784.45	Pt353-Pt354	343°52'7.32"	343°50'9.17"	7.63
Pt354	576816.68	9710791.77	Pt354-Pt355	28°59'37.28"	28°57'39.12"	209.80
Pt355	576918.37	9710975.28	Pt355-Pt356	232°18'20.75"	232°16'22.60"	82.66
Pt356	576852.96	9710924.74	Pt356-Pt357	210°08'28.99"	210°06'30.84"	99.08
Pt357	576803.21	9710839.06	Pt357-Pt358	214°12'56.53"	214°10'58.38"	0.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt358	576803.07	9710838.84	Pt358-Pt359	343°52'7.32"	343°50'9.17"	0.22
Pt359	576803.01	9710839.06	Pt359-Pt360	30°08'29.15"	30°06'31.00"	99.08
Pt360	576852.76	9710924.74	Pt360-Pt361	52°18'20.61"	52°16'22.46"	82.66
Pt361	576918.17	9710975.28	Pt361-Pt362	74°18'21.13"	74°16'22.98"	71.06
Pt362	576986.58	9710994.50	Pt362-Pt363	14°28'12.62"	14°26'14.46"	38.17
Pt363	576996.12	9711031.46	Pt363-Pt364	270°00'0.00"	269°58'1.85"	16.73
Pt364	576979.39	9711031.46	Pt364-Pt365	263°39'35.91"	263°37'37.76"	32.03
Pt365	576947.55	9711027.93	Pt365-Pt366	28°59'37.27"	28°57'39.12"	503.26
Pt366	577191.48	9711468.11	Pt366-Pt367	48°38'22.91"	48°36'24.76"	444.28
Pt367	577524.95	9711761.69	Pt367-Pt368	356°35'46.43"	356°33'48.28"	168.10
Pt368	577514.97	9711929.49	Pt368-Pt369	359°00'15.95"	358°58'17.79"	486.90
Pt369	577506.51	9712416.32	Pt369-Pt370	345°11'44.64"	345°09'46.49"	306.51
Pt370	577428.19	9712712.66	Pt370-Pt371	56°09'6.75"	56°07'8.59"	112.56
Pt371	577521.68	9712775.36	Pt371-Pt372	56°09'6.75"	56°07'8.59"	15.74
Pt372	577534.75	9712784.12	Pt372-Pt373	214°36'46.85"	214°34'48.69"	36.97
Pt373	577513.75	9712753.70	Pt373-Pt374	203°58'43.81"	203°56'45.66"	3.26
Pt374	577512.42	9712750.72	Pt374-Pt375	203°58'43.81"	203°56'45.66"	49.01
Pt375	577492.50	9712705.93	Pt375-Pt376	159°25'45.80"	159°23'47.65"	81.63
Pt376	577521.19	9712629.51	Pt376-Pt377	160°19'55.56"	160°17'57.41"	64.57
Pt377	577542.92	9712568.71	Pt377-Pt378	160°19'55.56"	160°17'57.41"	14.34
Pt378	577547.74	9712555.20	Pt378-Pt379	178°44'24.20"	178°42'26.05"	8.27
Pt379	577547.92	9712546.93	Pt379-Pt380	178°44'24.20"	178°42'26.05"	88.35
Pt380	577549.87	9712458.61	Pt380-Pt381	143°35'40.10"	143°33'41.94"	91.51
Pt381	577604.18	9712384.96	Pt381-Pt382	143°35'40.04"	143°33'41.88"	8.73
Pt382	577609.36	9712377.93	Pt382-Pt383	139°52'38.16"	139°50'40.01"	79.13
Pt383	577660.35	9712317.43	Pt383-Pt384	156°47'6.59"	156°45'8.43"	40.43
Pt384	577676.28	9712280.28	Pt384-Pt385	196°56'23.93"	196°54'25.77"	76.56
Pt385	577653.97	9712207.03	Pt385-Pt386	216°27'7.13"	216°25'8.97"	55.43
Pt386	577621.04	9712162.45	Pt386-Pt387	168°40'52.85"	168°38'54.70"	32.48
Pt387	577627.42	9712130.61	Pt387-Pt388	147°30'31.83"	147°28'33.68"	41.53
Pt388	577649.72	9712095.58	Pt388-Pt389	143°49'14.21"	143°47'16.06"	68.38
Pt389	577690.09	9712040.38	Pt389-Pt390	145°09'17.34"	145°07'19.19"	59.50
Pt390	577724.09	9711991.55	Pt390-Pt391	161°33'5.97"	161°31'7.81"	53.08
Pt391	577740.88	9711941.20	Pt391-Pt392	359°59'59.85"	359°58'1.70"	27.16
Pt392	577740.88	9711968.36	Pt392-Pt393	337°17'25.38"	337°15'27.23"	63.29
Pt393	577716.45	9712026.74	Pt393-Pt394	316°08'49.20"	316°06'51.05"	73.60
Pt394	577665.46	9712079.81	Pt394-Pt395	327°51'17.93"	327°49'19.78"	53.91
Pt395	577636.78	9712125.46	Pt395-Pt396	358°21'43.42"	358°19'45.27"	37.17
Pt396	577635.72	9712162.61	Pt396-Pt397	34°57'6.19"	34°55'8.04"	81.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt397	577682.46	9712229.48	Pt397-Pt398	358°01'25.10"	357°59'26.94"	61.60
Pt398	577680.33	9712291.05	Pt398-Pt399	333°25'2.80"	333°23'4.65"	33.24
Pt399	577665.46	9712320.77	Pt399-Pt400	325°15'45.95"	325°13'47.80"	180.84
Pt400	577562.42	9712469.38	Pt400-Pt401	356°18'21.33"	356°16'23.18"	98.92
Pt401	577556.04	9712568.10	Pt401-Pt402	341°00'57.08"	340°58'58.93"	143.69
Pt402	577509.30	9712703.97	Pt402-Pt403	21°41'51.11"	21°39'52.96"	94.82
Pt403	577544.36	9712792.07	Pt403-Pt404	65°54'52.21"	65°52'54.05"	1.20
Pt404	577545.45	9712792.56	Pt404-Pt405	21°41'54.82"	21°39'56.66"	0.44
Pt405	577545.62	9712792.98	Pt405-Pt406	65°54'51.67"	65°52'53.52"	44.22
Pt406	577585.99	9712811.02	Pt406-Pt407	102°37'26.20"	102°35'28.05"	126.28
Pt407	577709.21	9712783.42	Pt407-Pt408	108°40'26.02"	108°38'27.87"	76.25
Pt408	577781.45	9712759.01	Pt408-Pt409	94°07'53.26"	94°05'55.11"	88.40
Pt409	577869.62	9712752.64	Pt409-Pt410	67°28'21.56"	67°26'23.41"	59.95
Pt410	577925.00	9712775.61	Pt410-Pt411	32°55'31.60"	32°53'33.45"	42.38
Pt411	577948.04	9712811.18	Pt411-Pt412	14°35'58.93"	14°34'0.78"	80.07
Pt412	577968.22	9712888.67	Pt412-Pt413	16°46'29.45"	16°44'31.30"	184.04
Pt413	578021.34	9713064.88	Pt413-Pt414	17°09'28.53"	17°07'30.38"	104.43
Pt414	578052.14	9713164.66	Pt414-Pt415	11°12'23.33"	11°10'25.18"	213.18
Pt415	578093.57	9713373.77	Pt415-Pt416	37°42'56.63"	37°40'58.48"	29.52
Pt416	578111.63	9713397.12	Pt416-Pt417	343°07'45.71"	343°05'47.56"	36.60
Pt417	578101.01	9713432.15	Pt417-Pt418	36°16'30.13"	36°14'31.98"	39.50
Pt418	578124.38	9713464.00	Pt418-Pt419	33°36'7.13"	33°34'8.98"	155.48
Pt419	578210.43	9713593.50	Pt419-Pt420	63°27'5.71"	63°25'7.56"	1.11
Pt420	578211.42	9713593.99	Pt420-Pt421	33°36'1.27"	33°34'3.12"	0.49
Pt421	578211.69	9713594.40	Pt421-Pt422	63°27'9.48"	63°25'11.33"	54.63
Pt422	578260.55	9713618.82	Pt422-Pt423	61°43'3.91"	61°41'5.76"	31.36
Pt423	578288.17	9713633.68	Pt423-Pt424	83°09'45.10"	83°07'46.94"	53.50
Pt424	578341.29	9713640.05	Pt424-Pt425	106°00'30.68"	105°58'32.53"	111.62
Pt425	578448.58	9713609.26	Pt425-Pt426	113°59'26.46"	113°57'28.31"	138.37
Pt426	578575.00	9713553.00	Pt426-Pt427	116°04'40.42"	116°02'42.27"	57.95
Pt427	578627.05	9713527.53	Pt427-Pt428	88°15'56.23"	88°13'58.08"	70.14
Pt428	578697.16	9713529.65	Pt428-Pt429	82°17'2.70"	82°15'4.54"	63.25
Pt429	578759.84	9713538.14	Pt429-Pt430	66°56'44.17"	66°54'46.02"	62.34
Pt430	578817.21	9713562.56	Pt430-Pt431	58°45'20.85"	58°43'22.70"	68.30
Pt431	578875.60	9713597.99	Pt431-Pt432	35°08'22.14"	35°06'23.99"	117.83
Pt432	578943.42	9713694.34	Pt432-Pt433	10°47'32.24"	10°45'34.09"	45.39
Pt433	578951.92	9713738.92	Pt433-Pt434	55°51'39.09"	55°49'40.93"	1.51
Pt434	578953.17	9713739.77	Pt434-Pt435	10°49'56.95"	10°47'58.80"	0.06
Pt435	578953.18	9713739.83	Pt435-Pt436	55°51'38.73"	55°49'40.58"	35.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt436	578982.93	9713759.99	Pt436-Pt437	63°27'10.55"	63°25'12.40"	25.17
Pt437	579005.44	9713771.25	Pt437-Pt438	40°37'20.60"	40°35'22.45"	9.16
Pt438	579011.41	9713778.20	Pt438-Pt439	254°45'22.87"	254°43'24.72"	24.22
Pt439	578988.04	9713771.83	Pt439-Pt440	269°59'60.00"	269°58'1.85"	29.74
Pt440	578958.29	9713771.83	Pt440-Pt441	337°13'59.24"	337°12'1.09"	35.69
Pt441	578944.48	9713804.74	Pt441-Pt442	344°48'10.70"	344°46'12.55"	77.00
Pt442	578924.30	9713879.04	Pt442-Pt443	320°25'6.96"	320°23'8.81"	63.35
Pt443	578883.93	9713927.87	Pt443-Pt444	299°52'47.04"	299°50'48.89"	49.01
Pt444	578841.44	9713952.28	Pt444-Pt445	287°11'10.18"	287°09'12.03"	46.70
Pt445	578796.82	9713966.08	Pt445-Pt446	313°50'23.21"	313°48'25.06"	113.41
Pt446	578715.02	9714044.63	Pt446-Pt447	333°04'33.14"	333°02'34.99"	79.77
Pt447	578678.91	9714115.75	Pt447-Pt448	330°51'25.75"	330°49'27.60"	170.15
Pt448	578596.05	9714264.36	Pt448-Pt449	337°28'50.94"	337°26'52.79"	80.44
Pt449	578565.24	9714338.67	Pt449-Pt450	0°00'0.00"	-0°01'58.15"	73.24
Pt450	578565.24	9714411.91	Pt450-Pt451	11°24'13.68"	11°22'15.53"	139.69
Pt451	578592.86	9714548.84	Pt451-Pt452	25°02'2.16"	25°00'4.01"	35.15
Pt452	578607.73	9714580.68	Pt452-Pt453	65°14'29.40"	65°12'31.25"	1.18
Pt453	578608.80	9714581.18	Pt453-Pt454	25°02'12.34"	25°00'14.19"	0.45
Pt454	578608.99	9714581.59	Pt454-Pt455	65°14'29.17"	65°12'31.02"	15.21
Pt455	578622.80	9714587.96	Pt455-Pt456	126°00'22.61"	125°58'24.46"	101.12
Pt456	578704.60	9714528.51	Pt456-Pt457	122°20'47.88"	122°18'49.72"	89.28
Pt457	578780.02	9714480.75	Pt457-Pt458	129°47'1.30"	129°45'3.15"	24.88
Pt458	578799.15	9714464.82	Pt458-Pt459	179°02'39.95"	179°00'41.80"	63.70
Pt459	578800.21	9714401.13	Pt459-Pt460	178°36'5.74"	178°34'7.58"	22.51
Pt460	578800.76	9714378.63	Pt460-Pt461	1°57'14.41"	1°55'16.26"	71.53
Pt461	578803.20	9714450.12	Pt461-Pt462	47°08'35.62"	47°06'37.47"	20.29
Pt462	578818.07	9714463.92	Pt462-Pt463	120°24'11.80"	120°22'13.65"	0.20
Pt463	578818.24	9714463.82	Pt463-Pt464	47°08'40.16"	47°06'42.01"	1.48
Pt464	578819.33	9714464.82	Pt464-Pt465	120°24'23.21"	120°22'25.06"	77.60
Pt465	578886.26	9714425.55	Pt465-Pt466	103°33'37.00"	103°31'38.85"	126.76
Pt466	579009.48	9714395.83	Pt466-Pt467	87°45'21.86"	87°43'23.71"	54.22
Pt467	579063.66	9714397.95	Pt467-Pt468	179°59'60.00"	179°58'1.85"	21.23
Pt468	579063.66	9714376.72	Pt468-Pt469	209°45'48.67"	209°43'50.52"	5.10
Pt469	579061.13	9714372.29	Pt469-Pt470	37°19'30.94"	37°17'32.79"	23.12
Pt470	579075.15	9714390.68	Pt470-Pt471	78°42'2.39"	78°40'4.24"	0.69
Pt471	579075.82	9714390.81	Pt471-Pt472	37°19'28.03"	37°17'29.87"	0.97
Pt472	579076.41	9714391.58	Pt472-Pt473	78°41'55.01"	78°39'56.86"	27.08
Pt473	579102.97	9714396.89	Pt473-Pt474	82°43'49.81"	82°41'51.65"	50.33
Pt474	579152.90	9714403.26	Pt474-Pt475	66°16'0.60"	66°14'2.45"	29.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt475	579179.45	9714414.93	Pt475-Pt476	100°00'1.65"	99°58'3.50"	36.68
Pt476	579215.57	9714408.56	Pt476-Pt477	105°14'37.72"	105°12'39.57"	48.45
Pt477	579262.31	9714395.83	Pt477-Pt478	132°46'31.36"	132°44'33.21"	39.08
Pt478	579291.00	9714369.29	Pt478-Pt479	180°55'29.11"	180°53'30.95"	65.82
Pt479	579289.93	9714303.48	Pt479-Pt480	171°41'0.28"	171°39'2.12"	95.48
Pt480	579303.74	9714209.00	Pt480-Pt481	199°40'4.60"	199°38'6.45"	78.91
Pt481	579277.19	9714134.70	Pt481-Pt482	215°38'1.59"	215°36'3.44"	54.78
Pt482	579245.27	9714090.18	Pt482-Pt483	45°01'19.68"	44°59'21.53"	38.69
Pt483	579272.64	9714117.52	Pt483-Pt484	41°46'56.70"	41°44'58.55"	42.29
Pt484	579300.82	9714149.06	Pt484-Pt485	7°07'49.43"	7°05'51.28"	54.48
Pt485	579307.58	9714203.12	Pt485-Pt486	2°26'18.84"	2°24'20.69"	52.98
Pt486	579309.84	9714256.06	Pt486-Pt487	357°36'44.06"	357°34'45.91"	81.16
Pt487	579306.45	9714337.15	Pt487-Pt488	349°22'19.44"	349°20'21.29"	36.67
Pt488	579299.69	9714373.19	Pt488-Pt489	74°45'21.90"	74°43'23.75"	1.41
Pt489	579301.05	9714373.56	Pt489-Pt490	349°22'30.49"	349°20'32.34"	0.54
Pt490	579300.95	9714374.09	Pt490-Pt491	74°45'22.35"	74°43'24.20"	33.45
Pt491	579333.22	9714382.89	Pt491-Pt492	263°09'45.45"	263°07'47.30"	24.69
Pt492	579308.71	9714379.95	Pt492-Pt493	325°45'49.09"	325°43'50.93"	34.06
Pt493	579289.55	9714408.10	Pt493-Pt494	7°35'59.75"	7°34'1.60"	17.04
Pt494	579291.80	9714425.00	Pt494-Pt495	297°14'14.43"	297°12'16.28"	41.83
Pt495	579254.61	9714444.14	Pt495-Pt496	271°44'4.39"	271°42'6.24"	37.21
Pt496	579217.41	9714445.27	Pt496-Pt497	292°36'14.21"	292°34'16.06"	14.65
Pt497	579203.88	9714450.90	Pt497-Pt498	256°29'13.03"	256°27'14.87"	91.58
Pt498	579114.84	9714429.50	Pt498-Pt499	261°52'33.69"	261°50'35.54"	63.76
Pt499	579051.72	9714420.49	Pt499-Pt500	275°22'21.49"	275°20'23.33"	96.23
Pt500	578955.91	9714429.50	Pt500-Pt501	289°49'4.78"	289°47'6.63"	73.08
Pt501	578887.15	9714454.28	Pt501-Pt502	294°21'34.85"	294°19'36.70"	79.19
Pt502	578815.02	9714486.94	Pt502-Pt503	309°47'2.28"	309°45'4.13"	70.40
Pt503	578760.91	9714531.99	Pt503-Pt504	294°59'59.97"	294°58'1.82"	74.62
Pt504	578693.28	9714563.53	Pt504-Pt505	318°33'15.56"	318°31'17.40"	76.63
Pt505	578642.56	9714620.97	Pt505-Pt506	343°29'0.14"	343°27'1.99"	63.44
Pt506	578624.53	9714681.79	Pt506-Pt507	16°16'20.05"	16°14'21.89"	112.63
Pt507	578656.09	9714789.91	Pt507-Pt508	26°57'26.15"	26°55'28.00"	77.08
Pt508	578691.03	9714858.61	Pt508-Pt509	30°09'39.44"	30°07'41.29"	40.38
Pt509	578711.32	9714893.53	Pt509-Pt510	46°16'2.16"	46°14'4.01"	73.32
Pt510	578764.30	9714944.21	Pt510-Pt511	42°40'7.95"	42°38'9.80"	116.41
Pt511	578843.20	9715029.81	Pt511-Pt512	52°59'13.56"	52°57'15.41"	235.73
Pt512	579031.43	9715171.72	Pt512-Pt513	64°19'25.45"	64°17'27.30"	0.19
Pt513	579031.61	9715171.80	Pt513-Pt514	52°59'9.71"	52°57'11.56"	1.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt514	579032.69	9715172.62	Pt514-Pt515	64°19'44.87"	64°17'46.72"	98.23
Pt515	579121.22	9715215.17	Pt515-Pt516	48°44'14.13"	48°42'15.97"	60.48
Pt516	579166.69	9715255.06	Pt516-Pt517	61°38'6.24"	61°36'8.09"	0.69
Pt517	579167.29	9715255.39	Pt517-Pt518	48°44'19.75"	48°42'21.60"	0.88
Pt518	579167.95	9715255.97	Pt518-Pt519	61°38'6.69"	61°36'8.54"	158.84
Pt519	579307.71	9715331.43	Pt519-Pt520	61°28'1.99"	61°26'3.84"	86.45
Pt520	579383.67	9715372.72	Pt520-Pt521	47°10'59.55"	47°09'1.40"	83.74
Pt521	579445.09	9715429.64	Pt521-Pt522	25°50'18.52"	25°48'20.37"	77.59
Pt522	579478.91	9715499.47	Pt522-Pt523	36°53'27.83"	36°51'29.67"	73.23
Pt523	579522.87	9715558.03	Pt523-Pt524	26°34'58.21"	26°33'0.06"	141.05
Pt524	579585.99	9715684.18	Pt524-Pt525	3°37'27.43"	3°35'29.28"	89.15
Pt525	579591.62	9715773.15	Pt525-Pt526	352°42'19.52"	352°40'21.37"	97.65
Pt526	579579.22	9715870.01	Pt526-Pt527	56°02'40.52"	56°00'42.37"	1.53
Pt527	579580.49	9715870.86	Pt527-Pt528	352°43'24.70"	352°41'26.54"	0.05
Pt528	579580.48	9715870.91	Pt528-Pt529	56°02'38.55"	56°00'40.40"	62.51
Pt529	579632.33	9715905.83	Pt529-Pt530	100°29'0.68"	100°27'2.53"	123.80
Pt530	579754.07	9715883.30	Pt530-Pt531	111°31'32.72"	111°29'34.57"	46.04
Pt531	579796.90	9715866.41	Pt531-Pt532	164°36'44.86"	164°34'46.71"	46.73
Pt532	579809.30	9715821.36	Pt532-Pt533	157°44'7.51"	157°42'9.36"	53.55
Pt533	579829.58	9715771.80	Pt533-Pt534	125°06'48.53"	125°04'50.38"	37.20
Pt534	579860.02	9715750.40	Pt534-Pt535	130°34'45.52"	130°32'47.36"	20.78
Pt535	579875.80	9715736.89	Pt535-Pt536	153°25'1.78"	153°23'3.63"	83.12
Pt536	579912.99	9715662.55	Pt536-Pt537	123°40'10.91"	123°38'12.76"	48.76
Pt537	579953.57	9715635.52	Pt537-Pt538	100°59'42.92"	100°57'44.76"	82.67
Pt538	580034.73	9715619.75	Pt538-Pt539	136°26'48.42"	136°24'50.26"	31.08
Pt539	580056.14	9715597.23	Pt539-Pt540	125°53'19.29"	125°51'21.13"	40.35
Pt540	580088.83	9715573.58	Pt540-Pt541	205°43'37.44"	205°41'39.28"	33.76
Pt541	580074.18	9715543.17	Pt541-Pt542	225°01'19.77"	224°59'21.61"	22.31
Pt542	580058.40	9715527.40	Pt542-Pt543	247°50'50.33"	247°48'52.18"	0.65
Pt543	580057.79	9715527.15	Pt543-Pt544	225°01'18.83"	224°59'20.67"	0.93
Pt544	580057.13	9715526.50	Pt544-Pt545	247°50'58.04"	247°48'59.89"	31.82
Pt545	580027.66	9715514.50	Pt545-Pt546	210°16'32.02"	210°14'33.87"	15.06
Pt546	580020.07	9715501.49	Pt546-Pt547	184°05'18.88"	184°03'20.73"	14.64
Pt547	580019.03	9715486.89	Pt547-Pt548	33°02'37.77"	33°00'39.62"	24.41
Pt548	580032.34	9715507.35	Pt548-Pt549	70°21'42.96"	70°19'44.81"	0.93
Pt549	580033.21	9715507.66	Pt549-Pt550	33°02'35.35"	33°00'37.20"	0.70
Pt550	580033.60	9715508.25	Pt550-Pt551	70°21'36.67"	70°19'38.51"	16.75
Pt551	580049.38	9715513.88	Pt551-Pt552	90°00'0.40"	89°58'2.24"	8.66
Pt552	580058.04	9715513.88	Pt552-Pt553	45°01'20.86"	44°59'22.71"	24.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt553	580075.17	9715531.00	Pt553-Pt554	56°19'47.13"	56°17'48.97"	1.29
Pt554	580076.24	9715531.72	Pt554-Pt555	45°01'44.86"	44°59'46.71"	0.27
Pt555	580076.43	9715531.90	Pt555-Pt556	56°19'49.14"	56°17'50.99"	22.85
Pt556	580095.45	9715544.57	Pt556-Pt557	352°08'25.94"	352°06'27.78"	32.91
Pt557	580090.95	9715577.18	Pt557-Pt558	20°14'20.83"	20°12'22.68"	68.42
Pt558	580114.62	9715641.38	Pt558-Pt559	25°31'52.49"	25°29'54.34"	54.92
Pt559	580138.29	9715690.93	Pt559-Pt560	357°08'7.23"	357°06'9.08"	45.11
Pt560	580136.04	9715735.98	Pt560-Pt561	297°37'39.92"	297°35'41.76"	26.72
Pt561	580112.36	9715748.37	Pt561-Pt562	318°20'41.68"	318°18'43.53"	11.28
Pt562	580104.87	9715756.80	Pt562-Pt563	174°17'6.07"	174°15'7.92"	20.01
Pt563	580106.86	9715736.89	Pt563-Pt564	101°18'6.02"	101°16'7.87"	22.99
Pt564	580129.41	9715732.38	Pt564-Pt565	184°31'2.19"	184°29'4.04"	42.93
Pt565	580126.02	9715689.58	Pt565-Pt566	199°40'4.64"	199°38'6.49"	50.23
Pt566	580109.12	9715642.28	Pt566-Pt567	225°01'19.94"	224°59'21.79"	23.90
Pt567	580092.21	9715625.39	Pt567-Pt568	270°00'2.59"	269°58'4.44"	0.36
Pt568	580091.85	9715625.39	Pt568-Pt569	225°01'20.36"	224°59'22.21"	1.28
Pt569	580090.95	9715624.48	Pt569-Pt570	270°00'0.00"	269°58'1.85"	43.96
Pt570	580046.99	9715624.48	Pt570-Pt571	279°59'59.79"	279°58'1.64"	19.46
Pt571	580027.83	9715627.86	Pt571-Pt572	280°54'52.71"	280°52'54.56"	65.43
Pt572	579963.58	9715640.25	Pt572-Pt573	299°10'43.06"	299°08'44.91"	43.89
Pt573	579925.26	9715661.65	Pt573-Pt574	336°47'8.12"	336°45'9.97"	60.05
Pt574	579901.59	9715716.84	Pt574-Pt575	356°10'57.09"	356°08'58.94"	33.86
Pt575	579899.33	9715750.63	Pt575-Pt576	22°15'54.37"	22°13'56.21"	26.77
Pt576	579909.48	9715775.40	Pt576-Pt577	14°02'47.16"	14°00'49.01"	46.44
Pt577	579920.75	9715820.46	Pt577-Pt578	290°32'32.42"	290°30'34.27"	8.42
Pt578	579912.87	9715823.41	Pt578-Pt579	185°31'54.88"	185°29'56.73"	33.74
Pt579	579909.61	9715789.82	Pt579-Pt580	238°15'36.43"	238°13'38.28"	1.47
Pt580	579908.36	9715789.05	Pt580-Pt581	185°30'51.36"	185°28'53.21"	0.13
Pt581	579908.35	9715788.92	Pt581-Pt582	238°15'37.30"	238°13'39.15"	27.83
Pt582	579884.68	9715774.28	Pt582-Pt583	306°13'56.95"	306°11'58.80"	41.92
Pt583	579850.87	9715799.06	Pt583-Pt584	323°57'6.43"	323°55'8.28"	45.97
Pt584	579823.82	9715836.22	Pt584-Pt585	346°59'43.46"	346°57'45.31"	30.05
Pt585	579817.05	9715865.51	Pt585-Pt586	315°47'5.49"	315°45'7.34"	56.57
Pt586	579777.60	9715906.05	Pt586-Pt587	278°25'14.46"	278°23'16.31"	30.76
Pt587	579747.17	9715910.56	Pt587-Pt588	279°17'10.16"	279°15'12.00"	122.53
Pt588	579626.25	9715930.33	Pt588-Pt589	83°39'35.31"	83°37'37.16"	34.16
Pt589	579660.20	9715934.10	Pt589-Pt590	100°00'28.73"	99°58'30.58"	50.71
Pt590	579710.14	9715925.29	Pt590-Pt591	104°49'54.94"	104°47'56.79"	77.77
Pt591	579785.32	9715905.38	Pt591-Pt592	120°28'53.18"	120°26'55.03"	26.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt592	579808.05	9715892.00	Pt592-Pt593	143°07'48.36"	143°05'50.21"	29.37
Pt593	579825.68	9715868.50	Pt593-Pt594	165°19'24.99"	165°17'26.83"	42.51
Pt594	579836.45	9715827.37	Pt594-Pt595	130°00'2.47"	129°58'4.31"	13.50
Pt595	579846.79	9715818.70	Pt595-Pt596	17°34'1.13"	17°32'2.98"	115.53
Pt596	579881.66	9715928.84	Pt596-Pt597	18°19'49.43"	18°17'51.28"	2.10
Pt597	579882.32	9715930.83	Pt597-Pt598	127°31'39.40"	127°29'41.25"	11.47
Pt598	579891.42	9715923.85	Pt598-Pt599	76°10'50.24"	76°08'52.09"	37.28
Pt599	579927.62	9715932.75	Pt599-Pt600	21°03'33.63"	21°01'35.48"	40.37
Pt600	579942.13	9715970.43	Pt600-Pt601	115°58'15.36"	115°56'17.21"	71.12
Pt601	580006.06	9715939.28	Pt601-Pt602	53°04'40.14"	53°02'41.99"	172.54
Pt602	580144.00	9716042.94	Pt602-Pt603	145°59'5.64"	145°57'7.49"	76.00
Pt603	580186.51	9715979.94	Pt603-Pt604	55°59'5.64"	55°57'7.49"	147.35
Pt604	580308.65	9716062.37	Pt604-Pt605	317°08'30.24"	317°06'32.09"	138.46
Pt605	580214.47	9716163.87	Pt605-Pt606	10°43'37.71"	10°41'39.56"	36.36
Pt606	580221.23	9716199.60	Pt606-Pt607	83°52'12.98"	83°50'14.83"	186.88
Pt607	580407.04	9716219.55	Pt607-Pt608	245°05'54.11"	245°03'55.96"	8.05
Pt608	580399.74	9716216.16	Pt608-Pt609	166°00'50.33"	165°58'52.18"	22.14
Pt609	580405.09	9716194.68	Pt609-Pt610	118°11'46.33"	118°09'48.18"	105.03
Pt610	580497.66	9716145.06	Pt610-Pt611	133°56'17.43"	133°54'19.28"	32.04
Pt611	580520.73	9716122.82	Pt611-Pt612	133°56'17.43"	133°54'19.28"	28.37
Pt612	580541.16	9716103.14	Pt612-Pt613	133°56'17.42"	133°54'19.27"	42.38
Pt613	580571.68	9716073.73	Pt613-Pt614	143°43'36.60"	143°41'38.45"	43.60
Pt614	580597.47	9716038.58	Pt614-Pt615	143°43'36.59"	143°41'38.44"	44.85
Pt615	580624.01	9716002.42	Pt615-Pt616	143°43'36.62"	143°41'38.47"	25.06
Pt616	580638.84	9715982.22	Pt616-Pt617	18°12'58.45"	18°11'0.30"	33.66
Pt617	580649.36	9716014.19	Pt617-Pt618	48°28'37.95"	48°26'39.80"	76.48
Pt618	580706.62	9716064.89	Pt618-Pt619	139°13'5.51"	139°11'7.36"	40.28
Pt619	580732.93	9716034.39	Pt619-Pt620	197°05'16.13"	197°03'17.98"	59.32
Pt620	580715.50	9715977.69	Pt620-Pt621	129°19'8.24"	129°17'10.09"	58.65
Pt621	580760.87	9715940.53	Pt621-Pt622	227°28'19.95"	227°26'21.80"	49.57
Pt622	580724.34	9715907.03	Pt622-Pt623	107°38'18.23"	107°36'20.07"	17.56
Pt623	580741.07	9715901.71	Pt623-Pt624	217°23'50.58"	217°21'52.43"	54.43
Pt624	580708.01	9715858.47	Pt624-Pt625	123°44'3.05"	123°42'4.89"	44.58
Pt625	580745.09	9715833.71	Pt625-Pt626	23°56'51.62"	23°54'53.47"	57.65
Pt626	580768.49	9715886.40	Pt626-Pt627	117°40'25.21"	117°38'27.06"	77.35
Pt627	580836.99	9715850.48	Pt627-Pt628	94°11'49.49"	94°09'51.33"	87.20
Pt628	580923.95	9715844.09	Pt628-Pt629	88°07'7.80"	88°05'9.65"	55.87
Pt629	580979.79	9715845.93	Pt629-Pt630	80°42'52.39"	80°40'54.24"	7.11
Pt630	580986.81	9715847.08	Pt630-Pt631	227°16'21.53"	227°14'23.38"	1.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt631	580986.01	9715846.34	Pt631-Pt632	127°17'4.16"	127°15'6.00"	14.03
Pt632	580997.17	9715837.84	Pt632-Pt633	85°31'13.12"	85°29'14.97"	6.99
Pt633	581004.14	9715838.38	Pt633-Pt634	90°29'47.74"	90°27'49.59"	110.76
Pt634	581114.90	9715837.42	Pt634-Pt635	187°08'26.76"	187°06'28.61"	108.28
Pt635	581101.44	9715729.98	Pt635-Pt636	164°42'36.38"	164°40'38.23"	44.79
Pt636	581113.25	9715686.78	Pt636-Pt637	134°52'33.45"	134°50'35.30"	65.32
Pt637	581159.54	9715640.69	Pt637-Pt638	171°25'39.49"	171°23'41.34"	62.66
Pt638	581168.88	9715578.73	Pt638-Pt639	132°31'26.31"	132°29'28.16"	18.17
Pt639	581182.27	9715566.45	Pt639-Pt640	226°33'46.39"	226°31'48.24"	38.63
Pt640	581154.22	9715539.89	Pt640-Pt641	250°14'21.37"	250°12'23.22"	5.25
Pt641	581149.27	9715538.11	Pt641-Pt642	250°14'21.37"	250°12'23.22"	0.86
Pt642	581148.47	9715537.82	Pt642-Pt643	250°14'21.39"	250°12'23.24"	2.87
Pt643	581145.77	9715536.86	Pt643-Pt644	152°49'43.80"	152°47'45.65"	12.85
Pt644	581151.64	9715525.42	Pt644-Pt645	152°49'43.81"	152°47'45.66"	26.74
Pt645	581163.85	9715501.63	Pt645-Pt646	152°49'43.82"	152°47'45.67"	36.12
Pt646	581180.34	9715469.50	Pt646-Pt647	297°35'0.01"	297°33'1.86"	37.81
Pt647	581146.83	9715487.00	Pt647-Pt648	207°35'0.00"	207°33'1.85"	15.59
Pt648	581139.61	9715473.19	Pt648-Pt649	117°35'0.04"	117°33'1.89"	28.94
Pt649	581165.26	9715459.79	Pt649-Pt650	118°03'27.60"	118°01'29.45"	14.05
Pt650	581177.66	9715453.18	Pt650-Pt651	208°03'53.64"	208°01'55.49"	0.00
Pt651	581177.66	9715453.18	Pt651-Pt652	37°39'36.39"	37°37'38.24"	7.53
Pt652	581182.26	9715459.14	Pt652-Pt653	97°54'53.04"	97°52'54.89"	74.82
Pt653	581256.36	9715448.84	Pt653-Pt654	96°01'20.35"	95°59'22.20"	65.72
Pt654	581321.72	9715441.94	Pt654-Pt655	0°00'0.00"	-0°01'58.15"	0.00
Pt655	581321.72	9715441.94	Pt655-Pt656	183°59'39.79"	183°57'41.64"	137.81
Pt656	581312.12	9715304.46	Pt656-Pt657	143°06'33.19"	143°04'35.04"	82.31
Pt657	581361.53	9715238.63	Pt657-Pt658	134°57'7.93"	134°55'9.77"	110.19
Pt658	581439.51	9715160.78	Pt658-Pt659	168°55'4.40"	168°53'6.25"	32.79
Pt659	581445.81	9715128.61	Pt659-Pt660	138°17'53.43"	138°15'55.28"	4.72
Pt660	581448.95	9715125.08	Pt660-Pt661	112°01'21.10"	111°59'22.95"	67.33
Pt661	581511.37	9715099.83	Pt661-Pt662	18°52'58.72"	18°51'0.57"	138.30
Pt662	581556.13	9715230.69	Pt662-Pt663	109°29'35.78"	109°27'37.63"	22.09
Pt663	581576.95	9715223.32	Pt663-Pt664	26°52'30.43"	26°50'32.28"	48.76
Pt664	581598.99	9715266.81	Pt664-Pt665	45°12'58.09"	45°10'59.93"	35.62
Pt665	581624.27	9715291.90	Pt665-Pt666	46°49'8.37"	46°47'10.22"	18.27
Pt666	581637.59	9715304.40	Pt666-Pt667	107°23'21.89"	107°21'23.73"	31.89
Pt667	581668.02	9715294.87	Pt667-Pt668	29°52'1.52"	29°50'3.37"	28.49
Pt668	581682.21	9715319.58	Pt668-Pt669	67°05'12.39"	67°03'14.24"	12.92
Pt669	581694.11	9715324.61	Pt669-Pt670	94°56'11.46"	94°54'13.31"	10.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt670	581704.53	9715323.71	Pt670-Pt671	25°30'31.85"	25°28'33.69"	23.29
Pt671	581714.56	9715344.73	Pt671-Pt672	38°37'5.78"	38°35'7.63"	32.32
Pt672	581734.73	9715369.98	Pt672-Pt673	31°10'32.06"	31°08'33.91"	34.33
Pt673	581752.50	9715399.35	Pt673-Pt674	25°23'54.63"	25°21'56.48"	14.06
Pt674	581758.53	9715412.05	Pt674-Pt675	98°17'16.60"	98°15'18.45"	23.10
Pt675	581781.39	9715408.72	Pt675-Pt676	95°31'31.81"	95°29'33.66"	72.39
Pt676	581853.44	9715401.75	Pt676-Pt677	27°38'23.54"	27°36'25.39"	79.15
Pt677	581890.16	9715471.87	Pt677-Pt678	79°05'19.97"	79°03'21.82"	15.22
Pt678	581905.10	9715474.75	Pt678-Pt679	89°01'30.87"	88°59'32.71"	18.22
Pt679	581923.32	9715475.06	Pt679-Pt680	357°25'33.39"	357°23'35.23"	27.39
Pt680	581922.09	9715502.42	Pt680-Pt681	346°07'46.62"	346°05'48.47"	39.38
Pt681	581912.65	9715540.65	Pt681-Pt682	341°23'49.44"	341°21'51.29"	58.24
Pt682	581894.07	9715595.85	Pt682-Pt683	87°28'27.41"	87°26'29.26"	63.31
Pt683	581957.32	9715598.64	Pt683-Pt684	73°33'38.74"	73°31'40.59"	39.68
Pt684	581995.38	9715609.87	Pt684-Pt685	86°46'41.71"	86°44'43.56"	203.20
Pt685	582198.26	9715621.29	Pt685-Pt686	179°31'56.17"	179°29'58.01"	19.60
Pt686	582198.42	9715601.69	Pt686-Pt687	89°41'49.97"	89°39'51.82"	166.52
Pt687	582364.94	9715602.57	Pt687-Pt688	0°00'0.00"	-0°01'58.15"	0.00
Pt688	582364.94	9715602.57	Pt688-Pt689	2°24'36.18"	2°22'38.03"	110.82
Pt689	582369.60	9715713.29	Pt689-Pt690	66°07'29.84"	66°05'31.69"	35.92
Pt690	582402.45	9715727.83	Pt690-Pt691	31°05'51.79"	31°03'53.64"	19.07
Pt691	582412.30	9715744.16	Pt691-Pt692	7°49'8.78"	7°47'10.62"	32.05
Pt692	582416.66	9715775.91	Pt692-Pt693	339°02'29.61"	339°00'31.46"	25.50
Pt693	582407.54	9715799.72	Pt693-Pt694	283°22'42.96"	283°20'44.81"	47.76
Pt694	582361.08	9715810.77	Pt694-Pt695	332°45'29.11"	332°43'30.96"	56.41
Pt695	582335.26	9715860.92	Pt695-Pt696	347°26'26.78"	347°24'28.63"	22.49
Pt696	582330.37	9715882.87	Pt696-Pt697	356°48'49.78"	356°46'51.63"	60.09
Pt697	582327.03	9715942.87	Pt697-Pt698	0°02'5.75"	0°00'7.59"	65.62
Pt698	582327.07	9716008.49	Pt698-Pt699	11°23'58.62"	11°22'0.47"	31.32
Pt699	582333.26	9716039.19	Pt699-Pt700	4°08'40.65"	4°06'42.50"	61.57
Pt700	582337.71	9716100.60	Pt700-Pt701	351°51'52.84"	351°49'54.69"	31.02
Pt701	582333.32	9716131.31	Pt701-Pt702	0°01'7.19"	-0°00'50.96"	30.71
Pt702	582333.33	9716162.02	Pt702-Pt703	348°40'32.56"	348°38'34.41"	31.32
Pt703	582327.18	9716192.73	Pt703-Pt704	334°52'53.99"	334°50'55.84"	41.63
Pt704	582309.51	9716230.42	Pt704-Pt705	323°37'40.61"	323°35'42.46"	41.43
Pt705	582284.94	9716263.78	Pt705-Pt706	310°13'23.94"	310°11'25.79"	325.05
Pt706	582036.75	9716473.69	Pt706-Pt707	35°37'1.19"	35°35'3.04"	144.43
Pt707	582120.86	9716591.10	Pt707-Pt708	40°57'15.99"	40°55'17.84"	159.96
Pt708	582225.71	9716711.91	Pt708-Pt709	139°39'55.01"	139°37'56.85"	104.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt709	582293.46	9716632.12	Pt709-Pt710	58°20'26.94"	58°18'28.79"	62.45
Pt710	582346.62	9716664.90	Pt710-Pt711	125°18'13.34"	125°16'15.19"	23.34
Pt711	582365.67	9716651.41	Pt711-Pt712	48°01'5.97"	47°59'7.82"	53.72
Pt712	582405.60	9716687.34	Pt712-Pt713	52°39'20.55"	52°37'22.39"	16.67
Pt713	582418.85	9716697.45	Pt713-Pt714	134°33'18.96"	134°31'20.81"	53.75
Pt714	582457.15	9716659.74	Pt714-Pt715	99°35'14.80"	99°33'16.65"	39.15
Pt715	582495.75	9716653.22	Pt715-Pt716	120°47'18.56"	120°45'20.41"	72.32
Pt716	582557.88	9716616.20	Pt716-Pt717	87°16'5.66"	87°14'7.50"	49.94
Pt717	582607.76	9716618.58	Pt717-Pt718	57°26'24.61"	57°24'26.46"	28.26
Pt718	582631.58	9716633.79	Pt718-Pt719	355°49'49.75"	355°47'51.60"	32.60
Pt719	582629.21	9716666.30	Pt719-Pt720	15°21'59.74"	15°20'1.59"	50.04
Pt720	582642.47	9716714.55	Pt720-Pt721	74°15'34.77"	74°13'36.62"	348.50
Pt721	582977.90	9716809.09	Pt721-Pt722	342°59'8.13"	342°57'9.98"	76.79
Pt722	582955.43	9716882.52	Pt722-Pt723	50°32'58.90"	50°31'0.75"	229.00
Pt723	583132.26	9717028.03	Pt723-Pt724	28°05'45.64"	28°03'47.49"	94.57
Pt724	583176.80	9717111.46	Pt724-Pt725	5°57'18.91"	5°55'20.76"	118.84
Pt725	583189.13	9717229.66	Pt725-Pt726	31°58'54.57"	31°56'56.42"	105.69
Pt726	583245.11	9717319.31	Pt726-Pt727	135°53'22.60"	135°51'24.45"	18.22
Pt727	583257.79	9717306.23	Pt727-Pt0	34°03'47.52"	34°01'49.37"	110.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

b.1 Limites de Área Urbana

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área Urbana é composta por dez polígonos.

ÁREA URBANA – POLÍGONO 01

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 31017,98 ha

Perímetro (m): 363714,25 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	587270.83	9726565.81	Pt0-Pt1	90°02'1.99"	90°00'5.62"	26.94
Pt1	587297.77	9726565.80	Pt1-Pt2	108°17'34.07"	108°15'37.71"	25.75
Pt2	587322.22	9726557.71	Pt2-Pt3	146°06'37.99"	146°04'41.62"	19.72
Pt3	587333.22	9726541.34	Pt3-Pt4	163°49'42.69"	163°47'46.33"	27.39
Pt4	587340.85	9726515.03	Pt4-Pt5	183°12'0.70"	183°10'4.34"	15.94
Pt5	587339.96	9726499.11	Pt5-Pt6	192°07'23.47"	192°05'27.10"	18.54
Pt6	587336.06	9726480.99	Pt6-Pt7	179°44'9.98"	179°42'13.61"	23.10
Pt7	587336.17	9726457.89	Pt7-Pt8	152°44'13.95"	152°42'17.58"	16.67
Pt8	587343.81	9726443.07	Pt8-Pt9	125°43'0.02"	125°41'3.65"	27.10
Pt9	587365.81	9726427.25	Pt9-Pt10	95°32'29.32"	95°30'32.95"	29.96
Pt10	587395.63	9726424.36	Pt10-Pt11	69°07'31.56"	69°05'35.19"	13.33
Pt11	587408.08	9726429.10	Pt11-Pt12	28°45'50.54"	28°43'54.17"	27.98
Pt12	587421.54	9726453.63	Pt12-Pt13	49°16'20.17"	49°14'23.80"	13.21
Pt13	587431.56	9726462.25	Pt13-Pt14	111°04'9.87"	111°02'13.50"	25.92
Pt14	587455.74	9726452.93	Pt14-Pt15	130°50'42.52"	130°48'46.15"	8.60
Pt15	587462.25	9726447.31	Pt15-Pt16	110°06'54.68"	110°04'58.31"	12.50
Pt16	587473.98	9726443.01	Pt16-Pt17	110°06'54.68"	110°04'58.31"	1.35
Pt17	587475.25	9726442.54	Pt17-Pt18	78°20'17.16"	78°18'20.79"	14.18
Pt18	587489.14	9726445.41	Pt18-Pt19	30°09'49.49"	30°07'53.12"	11.40
Pt19	587494.87	9726455.27	Pt19-Pt20	30°09'49.49"	30°07'53.12"	8.53
Pt20	587499.16	9726462.65	Pt20-Pt21	79°56'36.53"	79°54'40.16"	38.50
Pt21	587537.07	9726469.37	Pt21-Pt22	100°25'7.92"	100°23'11.55"	28.81
Pt22	587565.40	9726464.16	Pt22-Pt23	137°30'48.50"	137°28'52.13"	21.21
Pt23	587579.73	9726448.52	Pt23-Pt24	154°31'52.58"	154°29'56.21"	22.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt24	587589.40	9726428.22	Pt24-Pt25	192°29'24.87"	192°27'28.50"	11.32
Pt25	587586.95	9726417.17	Pt25-Pt26	244°30'37.16"	244°28'40.79"	17.96
Pt26	587570.73	9726409.44	Pt26-Pt27	210°56'19.57"	210°54'23.21"	6.70
Pt27	587567.29	9726403.69	Pt27-Pt28	150°29'26.43"	150°27'30.06"	9.90
Pt28	587572.17	9726395.07	Pt28-Pt29	136°13'49.72"	136°11'53.35"	33.25
Pt29	587595.17	9726371.06	Pt29-Pt30	152°29'50.80"	152°27'54.43"	23.81
Pt30	587606.16	9726349.94	Pt30-Pt31	154°46'25.40"	154°44'29.03"	33.86
Pt31	587620.59	9726319.31	Pt31-Pt32	126°53'18.57"	126°51'22.20"	19.16
Pt32	587635.91	9726307.81	Pt32-Pt33	164°17'35.36"	164°15'38.99"	14.02
Pt33	587639.71	9726294.32	Pt33-Pt34	171°15'15.91"	171°13'19.55"	3.69
Pt34	587640.27	9726290.67	Pt34-Pt35	171°15'15.91"	171°13'19.55"	12.31
Pt35	587642.14	9726278.51	Pt35-Pt36	194°57'39.39"	194°55'43.02"	20.36
Pt36	587636.89	9726258.84	Pt36-Pt37	175°39'20.69"	175°37'24.33"	5.77
Pt37	587637.32	9726253.09	Pt37-Pt38	145°28'12.46"	145°26'16.09"	11.01
Pt38	587643.56	9726244.02	Pt38-Pt39	180°02'2.64"	180°00'6.27"	3.43
Pt39	587643.56	9726240.59	Pt39-Pt40	125°46'33.59"	125°44'37.22"	15.60
Pt40	587656.21	9726231.47	Pt40-Pt41	125°46'33.59"	125°44'37.22"	12.22
Pt41	587666.12	9726224.33	Pt41-Pt42	150°49'29.14"	150°47'32.77"	19.48
Pt42	587675.62	9726207.32	Pt42-Pt43	150°49'29.14"	150°47'32.77"	11.93
Pt43	587681.44	9726196.90	Pt43-Pt44	9°15'33.39"	9°13'37.03"	9.66
Pt44	587682.99	9726206.44	Pt44-Pt45	9°15'33.39"	9°13'37.03"	17.55
Pt45	587685.82	9726223.76	Pt45-Pt46	66°20'9.79"	66°18'13.42"	11.02
Pt46	587695.91	9726228.19	Pt46-Pt47	109°15'21.49"	109°13'25.13"	24.84
Pt47	587719.36	9726219.99	Pt47-Pt48	152°33'12.85"	152°31'16.48"	15.70
Pt48	587726.59	9726206.06	Pt48-Pt49	185°14'31.47"	185°12'35.10"	13.77
Pt49	587725.33	9726192.35	Pt49-Pt50	187°40'52.81"	187°38'56.44"	12.26
Pt50	587723.69	9726180.20	Pt50-Pt51	224°55'27.72"	224°53'31.35"	17.64
Pt51	587711.24	9726167.71	Pt51-Pt52	241°34'54.09"	241°32'57.72"	14.16
Pt52	587698.79	9726160.97	Pt52-Pt53	180°02'2.75"	180°00'6.39"	6.74
Pt53	587698.78	9726154.23	Pt53-Pt54	153°24'58.49"	153°23'2.12"	12.86
Pt54	587704.54	9726142.73	Pt54-Pt55	147°43'6.28"	147°41'9.91"	23.29
Pt55	587716.98	9726123.04	Pt55-Pt56	155°18'56.90"	155°17'0.53"	18.38
Pt56	587724.65	9726106.34	Pt56-Pt57	178°58'26.68"	178°56'30.31"	30.29
Pt57	587725.19	9726076.06	Pt57-Pt58	162°32'8.43"	162°30'12.06"	13.21
Pt58	587729.16	9726063.46	Pt58-Pt59	135°17'4.77"	135°15'8.40"	17.89
Pt59	587741.75	9726050.74	Pt59-Pt60	149°29'30.39"	149°27'34.02"	9.65
Pt60	587746.65	9726042.42	Pt60-Pt61	238°19'27.53"	238°17'31.17"	8.36
Pt61	587739.53	9726038.03	Pt61-Pt62	238°19'27.53"	238°17'31.17"	49.44
Pt62	587697.46	9726012.07	Pt62-Pt63	237°04'14.80"	237°02'18.43"	153.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt63	587568.88	9725928.80	Pt63-Pt64	236°44'24.99"	236°42'28.62"	122.64
Pt64	587466.33	9725861.54	Pt64-Pt65	240°10'5.92"	240°08'9.56"	62.82
Pt65	587411.83	9725830.29	Pt65-Pt66	168°04'55.97"	168°02'59.60"	18.01
Pt66	587415.55	9725812.66	Pt66-Pt67	168°04'55.97"	168°02'59.60"	10.27
Pt67	587417.67	9725802.62	Pt67-Pt68	168°04'55.97"	168°02'59.60"	44.25
Pt68	587426.81	9725759.32	Pt68-Pt69	168°17'59.52"	168°16'3.16"	48.23
Pt69	587436.59	9725712.10	Pt69-Pt70	168°35'30.05"	168°33'33.68"	33.26
Pt70	587443.17	9725679.49	Pt70-Pt71	168°35'30.08"	168°33'33.71"	25.14
Pt71	587448.15	9725654.84	Pt71-Pt72	167°41'0.16"	167°39'3.79"	55.68
Pt72	587460.02	9725600.44	Pt72-Pt73	170°27'16.73"	170°25'20.36"	150.55
Pt73	587484.99	9725451.97	Pt73-Pt74	173°36'25.10"	173°34'28.73"	10.01
Pt74	587486.10	9725442.02	Pt74-Pt75	169°24'33.89"	169°22'37.53"	80.76
Pt75	587500.95	9725362.64	Pt75-Pt76	169°22'23.40"	169°20'27.03"	39.59
Pt76	587508.25	9725323.73	Pt76-Pt77	168°54'4.69"	168°52'8.32"	51.82
Pt77	587518.22	9725272.87	Pt77-Pt78	65°39'27.82"	65°37'31.45"	7.71
Pt78	587525.25	9725276.05	Pt78-Pt79	65°39'27.82"	65°37'31.45"	75.31
Pt79	587593.86	9725307.09	Pt79-Pt80	77°48'58.68"	77°47'2.31"	62.68
Pt80	587655.13	9725320.32	Pt80-Pt81	165°59'7.83"	165°57'11.46"	86.60
Pt81	587676.10	9725236.30	Pt81-Pt82	170°02'56.68"	170°01'0.32"	89.80
Pt82	587691.62	9725147.85	Pt82-Pt83	168°19'23.40"	168°17'27.03"	147.89
Pt83	587721.55	9725003.02	Pt83-Pt84	170°24'22.48"	170°22'26.11"	25.54
Pt84	587725.81	9724977.83	Pt84-Pt85	170°24'22.48"	170°22'26.11"	113.26
Pt85	587744.68	9724866.16	Pt85-Pt86	165°44'22.77"	165°42'26.40"	18.48
Pt86	587749.24	9724848.25	Pt86-Pt87	167°21'21.68"	167°19'25.31"	53.25
Pt87	587760.89	9724796.29	Pt87-Pt88	168°49'33.88"	168°47'37.52"	42.83
Pt88	587769.19	9724754.27	Pt88-Pt89	211°33'51.81"	211°31'55.45"	23.34
Pt89	587756.97	9724734.38	Pt89-Pt90	146°11'30.35"	146°09'33.98"	25.15
Pt90	587770.97	9724713.48	Pt90-Pt91	174°07'24.83"	174°05'28.46"	92.28
Pt91	587780.42	9724621.69	Pt91-Pt92	78°38'36.91"	78°36'40.54"	72.40
Pt92	587851.40	9724635.94	Pt92-Pt93	71°58'10.41"	71°56'14.04"	51.69
Pt93	587900.55	9724651.94	Pt93-Pt94	61°43'45.89"	61°41'49.52"	4.04
Pt94	587904.11	9724653.86	Pt94-Pt95	61°43'45.89"	61°41'49.52"	47.48
Pt95	587945.93	9724676.35	Pt95-Pt96	67°49'0.31"	67°47'3.94"	88.87
Pt96	588028.22	9724709.90	Pt96-Pt97	94°43'54.67"	94°41'58.30"	13.50
Pt97	588041.68	9724708.79	Pt97-Pt98	120°21'21.44"	120°19'25.07"	15.33
Pt98	588054.90	9724701.04	Pt98-Pt99	88°49'32.16"	88°47'35.79"	26.18
Pt99	588081.08	9724701.58	Pt99-Pt100	88°49'32.16"	88°47'35.79"	11.20
Pt100	588092.28	9724701.81	Pt100-Pt101	75°44'19.66"	75°42'23.29"	50.81
Pt101	588141.52	9724714.33	Pt101-Pt102	75°44'19.73"	75°42'23.36"	48.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt102	588189.00	9724726.39	Pt102-Pt103	182°50'19.98"	182°48'23.62"	36.31
Pt103	588187.20	9724690.13	Pt103-Pt104	168°33'54.14"	168°31'57.78"	70.62
Pt104	588201.20	9724620.92	Pt104-Pt105	173°24'8.13"	173°22'11.76"	51.85
Pt105	588207.16	9724569.41	Pt105-Pt106	173°38'1.38"	173°36'5.01"	51.14
Pt106	588212.83	9724518.58	Pt106-Pt107	173°36'49.63"	173°34'53.26"	21.19
Pt107	588215.19	9724497.52	Pt107-Pt108	173°36'49.63"	173°34'53.26"	35.64
Pt108	588219.15	9724462.11	Pt108-Pt109	173°36'49.67"	173°34'53.31"	51.10
Pt109	588224.83	9724411.32	Pt109-Pt110	173°06'52.92"	173°04'56.55"	63.04
Pt110	588232.39	9724348.73	Pt110-Pt111	173°06'52.96"	173°04'56.59"	28.06
Pt111	588235.76	9724320.88	Pt111-Pt112	173°06'53.27"	173°04'56.90"	764.34
Pt112	588327.38	9723562.05	Pt112-Pt113	228°44'11.61"	228°42'15.24"	75.01
Pt113	588271.00	9723512.58	Pt113-Pt114	211°11'49.91"	211°09'53.54"	12.92
Pt114	588264.31	9723501.53	Pt114-Pt115	205°20'22.17"	205°18'25.80"	20.79
Pt115	588255.41	9723482.74	Pt115-Pt116	197°42'25.58"	197°40'29.21"	54.29
Pt116	588238.90	9723431.03	Pt116-Pt117	197°42'25.58"	197°40'29.21"	15.33
Pt117	588234.24	9723416.43	Pt117-Pt118	197°04'50.76"	197°02'54.39"	91.34
Pt118	588207.41	9723329.11	Pt118-Pt119	192°00'30.80"	191°58'34.43"	31.64
Pt119	588200.83	9723298.17	Pt119-Pt120	190°36'48.97"	190°34'52.60"	21.37
Pt120	588196.89	9723277.17	Pt120-Pt121	191°39'42.07"	191°37'45.70"	24.82
Pt121	588191.87	9723252.85	Pt121-Pt122	197°34'22.14"	197°32'25.77"	81.15
Pt122	588167.37	9723175.49	Pt122-Pt123	197°29'58.12"	197°28'1.75"	40.68
Pt123	588155.14	9723136.69	Pt123-Pt124	198°37'55.78"	198°35'59.41"	31.38
Pt124	588145.12	9723106.96	Pt124-Pt125	218°14'12.50"	218°12'16.13"	32.36
Pt125	588125.09	9723081.55	Pt125-Pt126	213°14'29.82"	213°12'33.45"	2.13
Pt126	588123.92	9723079.76	Pt126-Pt127	213°14'29.82"	213°12'33.45"	16.36
Pt127	588114.95	9723066.08	Pt127-Pt128	224°25'31.05"	224°23'34.68"	122.21
Pt128	588029.41	9722978.80	Pt128-Pt129	238°46'3.55"	238°44'7.18"	19.70
Pt129	588012.56	9722968.58	Pt129-Pt130	238°46'3.55"	238°44'7.18"	40.14
Pt130	587978.24	9722947.77	Pt130-Pt131	235°06'29.54"	235°04'33.17"	9.47
Pt131	587970.47	9722942.35	Pt131-Pt132	237°55'29.10"	237°53'32.73"	24.95
Pt132	587949.33	9722929.11	Pt132-Pt133	258°18'45.45"	258°16'49.08"	130.60
Pt133	587821.43	9722902.65	Pt133-Pt134	260°40'41.73"	260°38'45.36"	177.47
Pt134	587646.31	9722873.90	Pt134-Pt135	261°58'4.83"	261°56'8.46"	109.47
Pt135	587537.91	9722858.61	Pt135-Pt136	162°32'19.99"	162°30'23.62"	369.45
Pt136	587648.77	9722506.18	Pt136-Pt137	180°52'53.05"	180°50'56.69"	180.26
Pt137	587646.00	9722325.94	Pt137-Pt138	125°40'35.07"	125°38'38.70"	129.20
Pt138	587750.95	9722250.59	Pt138-Pt139	125°40'35.07"	125°38'38.70"	3.93
Pt139	587754.14	9722248.30	Pt139-Pt140	221°49'12.61"	221°47'16.24"	141.39
Pt140	587659.86	9722142.92	Pt140-Pt141	219°52'57.40"	219°51'1.03"	83.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt141	587606.46	9722079.01	Pt141-Pt142	219°52'57.40"	219°51'1.03"	39.86
Pt142	587580.90	9722048.42	Pt142-Pt143	161°39'36.87"	161°37'40.50"	65.25
Pt143	587601.43	9721986.49	Pt143-Pt144	165°55'27.65"	165°53'31.28"	38.75
Pt144	587610.85	9721948.91	Pt144-Pt145	168°05'35.56"	168°03'39.19"	42.94
Pt145	587619.71	9721906.89	Pt145-Pt146	166°40'22.77"	166°38'26.40"	38.62
Pt146	587628.61	9721869.31	Pt146-Pt147	168°59'38.27"	168°57'41.90"	40.55
Pt147	587636.35	9721829.51	Pt147-Pt148	166°38'18.72"	166°36'22.35"	43.19
Pt148	587646.33	9721787.49	Pt148-Pt149	167°46'39.50"	167°44'43.13"	41.85
Pt149	587655.19	9721746.58	Pt149-Pt150	167°57'21.80"	167°55'25.43"	37.30
Pt150	587662.98	9721710.11	Pt150-Pt151	168°05'35.81"	168°03'39.44"	42.94
Pt151	587671.84	9721668.09	Pt151-Pt152	165°22'51.64"	165°20'55.27"	13.13
Pt152	587675.15	9721655.38	Pt152-Pt153	167°57'2.50"	167°55'6.13"	26.58
Pt153	587680.70	9721629.39	Pt153-Pt154	165°32'56.54"	165°31'0.17"	42.24
Pt154	587691.24	9721588.49	Pt154-Pt155	169°32'2.48"	169°30'6.11"	64.08
Pt155	587702.88	9721525.47	Pt155-Pt156	204°15'44.50"	204°13'48.13"	11.39
Pt156	587698.20	9721515.09	Pt156-Pt157	228°58'20.66"	228°56'24.29"	27.44
Pt157	587677.50	9721497.07	Pt157-Pt158	231°31'13.79"	231°29'17.43"	140.77
Pt158	587567.30	9721409.48	Pt158-Pt159	233°05'22.91"	233°03'26.55"	98.21
Pt159	587488.77	9721350.50	Pt159-Pt160	229°59'9.71"	229°57'13.34"	48.10
Pt160	587451.93	9721319.57	Pt160-Pt161	231°07'9.37"	231°05'13.00"	46.54
Pt161	587415.70	9721290.36	Pt161-Pt162	92°48'14.51"	92°46'18.14"	33.57
Pt162	587449.23	9721288.72	Pt162-Pt163	92°48'14.51"	92°46'18.14"	20.03
Pt163	587469.24	9721287.74	Pt163-Pt164	92°48'14.57"	92°46'18.20"	38.44
Pt164	587507.63	9721285.86	Pt164-Pt165	92°48'14.62"	92°46'18.25"	28.67
Pt165	587536.27	9721284.46	Pt165-Pt166	92°48'14.67"	92°46'18.30"	41.82
Pt166	587578.04	9721282.41	Pt166-Pt167	92°48'14.74"	92°46'18.37"	46.79
Pt167	587624.77	9721280.12	Pt167-Pt168	91°32'25.54"	91°30'29.17"	42.40
Pt168	587667.16	9721278.98	Pt168-Pt169	92°12'59.89"	92°11'3.52"	43.38
Pt169	587710.50	9721277.30	Pt169-Pt170	94°28'45.91"	94°26'49.54"	35.69
Pt170	587746.08	9721274.52	Pt170-Pt171	92°48'52.90"	92°46'56.53"	91.28
Pt171	587837.26	9721270.03	Pt171-Pt172	92°20'28.91"	92°18'32.54"	82.32
Pt172	587919.50	9721266.67	Pt172-Pt173	93°09'50.56"	93°07'54.20"	101.33
Pt173	588020.68	9721261.08	Pt173-Pt174	92°29'11.76"	92°27'15.39"	129.08
Pt174	588149.64	9721255.48	Pt174-Pt175	91°23'21.46"	91°21'25.09"	93.44
Pt175	588243.05	9721253.21	Pt175-Pt176	100°52'17.01"	100°50'20.64"	29.42
Pt176	588271.95	9721247.66	Pt176-Pt177	93°13'38.84"	93°11'42.47"	253.48
Pt177	588525.02	9721233.39	Pt177-Pt178	91°28'7.68"	91°26'11.31"	108.18
Pt178	588633.17	9721230.62	Pt178-Pt179	89°48'46.40"	89°46'50.03"	61.46
Pt179	588694.63	9721230.82	Pt179-Pt180	96°11'14.78"	96°09'18.41"	46.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt180	588740.78	9721225.82	Pt180-Pt181	92°53'10.78"	92°51'14.41"	44.40
Pt181	588785.12	9721223.58	Pt181-Pt182	146°45'32.39"	146°43'36.02"	31.37
Pt182	588802.32	9721197.34	Pt182-Pt183	143°07'48.37"	143°05'52.00"	27.73
Pt183	588818.96	9721175.16	Pt183-Pt184	105°56'43.43"	105°54'47.06"	60.56
Pt184	588877.19	9721158.52	Pt184-Pt185	94°53'56.73"	94°52'0.37"	97.41
Pt185	588974.24	9721150.20	Pt185-Pt186	111°48'5.07"	111°46'8.71"	59.73
Pt186	589029.70	9721128.02	Pt186-Pt187	66°30'5.16"	66°28'8.80"	139.09
Pt187	589157.26	9721183.48	Pt187-Pt188	69°46'30.51"	69°44'34.14"	112.30
Pt188	589262.63	9721222.30	Pt188-Pt189	62°42'1.54"	62°40'5.17"	96.74
Pt189	589348.59	9721266.67	Pt189-Pt190	55°42'47.24"	55°40'50.88"	73.84
Pt190	589409.60	9721308.26	Pt190-Pt191	59°55'53.10"	59°53'56.73"	60.88
Pt191	589462.29	9721338.76	Pt191-Pt192	69°04'31.79"	69°02'35.43"	100.94
Pt192	589556.57	9721374.81	Pt192-Pt193	68°57'44.96"	68°55'48.59"	77.25
Pt193	589628.66	9721402.54	Pt193-Pt194	78°41'24.24"	78°39'27.88"	84.84
Pt194	589711.85	9721419.18	Pt194-Pt195	87°36'50.60"	87°34'54.23"	66.61
Pt195	589778.40	9721421.95	Pt195-Pt196	92°51'44.66"	92°49'48.29"	111.06
Pt196	589889.32	9721416.41	Pt196-Pt197	90°00'0.00"	89°58'3.63"	94.28
Pt197	589983.60	9721416.41	Pt197-Pt198	75°57'49.52"	75°55'53.16"	77.26
Pt198	590058.55	9721435.14	Pt198-Pt199	75°57'49.52"	75°55'53.16"	2.78
Pt199	590061.25	9721435.82	Pt199-Pt200	167°37'6.13"	167°35'9.77"	107.89
Pt200	590084.38	9721330.44	Pt200-Pt201	184°06'30.40"	184°04'34.03"	28.13
Pt201	590082.36	9721302.38	Pt201-Pt202	184°06'30.40"	184°04'34.03"	30.84
Pt202	590080.15	9721271.62	Pt202-Pt203	176°16'48.22"	176°14'51.85"	36.15
Pt203	590082.50	9721235.55	Pt203-Pt204	176°16'48.22"	176°14'51.85"	136.20
Pt204	590091.34	9721099.64	Pt204-Pt205	269°30'2.51"	269°28'6.15"	8.28
Pt205	590083.05	9721099.57	Pt205-Pt206	269°30'2.51"	269°28'6.15"	75.26
Pt206	590007.79	9721098.91	Pt206-Pt207	268°37'35.05"	268°35'38.68"	139.57
Pt207	589868.27	9721095.57	Pt207-Pt208	170°57'21.30"	170°55'24.93"	22.53
Pt208	589871.81	9721073.32	Pt208-Pt209	170°57'21.30"	170°55'24.93"	192.29
Pt209	589902.03	9720883.42	Pt209-Pt210	172°29'52.90"	172°27'56.53"	216.33
Pt210	589930.28	9720668.94	Pt210-Pt211	171°22'41.25"	171°20'44.89"	281.71
Pt211	589972.51	9720390.41	Pt211-Pt212	252°45'30.75"	252°43'34.38"	12.14
Pt212	589960.92	9720386.81	Pt212-Pt213	252°45'30.75"	252°43'34.38"	72.06
Pt213	589892.09	9720365.46	Pt213-Pt214	254°10'3.41"	254°08'7.04"	386.23
Pt214	589520.52	9720260.08	Pt214-Pt215	252°38'45.51"	252°36'49.14"	185.93
Pt215	589343.05	9720204.62	Pt215-Pt216	254°06'33.75"	254°04'37.39"	112.98
Pt216	589234.38	9720173.69	Pt216-Pt217	165°36'5.27"	165°34'8.91"	8.39
Pt217	589236.47	9720165.56	Pt217-Pt218	165°36'5.28"	165°34'8.92"	0.21
Pt218	589236.52	9720165.36	Pt218-Pt219	166°04'7.48"	166°02'11.12"	111.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt219	589263.43	9720056.89	Pt219-Pt220	164°35'38.39"	164°33'42.03"	76.68
Pt220	589283.80	9719982.96	Pt220-Pt221	166°00'1.21"	165°58'4.84"	103.90
Pt221	589308.94	9719882.14	Pt221-Pt222	176°59'5.42"	176°57'9.05"	33.65
Pt222	589310.71	9719848.54	Pt222-Pt223	169°18'55.40"	169°16'59.04"	41.03
Pt223	589318.31	9719808.22	Pt223-Pt224	168°50'7.97"	168°48'11.60"	84.90
Pt224	589334.75	9719724.93	Pt224-Pt225	163°51'3.60"	163°49'7.23"	77.70
Pt225	589356.36	9719650.29	Pt225-Pt226	164°32'12.50"	164°30'16.13"	60.99
Pt226	589372.63	9719591.51	Pt226-Pt227	164°32'12.50"	164°30'16.13"	45.30
Pt227	589384.70	9719547.84	Pt227-Pt228	166°42'30.69"	166°40'34.33"	70.66
Pt228	589400.95	9719479.08	Pt228-Pt229	165°46'55.17"	165°44'58.80"	112.78
Pt229	589428.65	9719369.75	Pt229-Pt230	167°23'17.16"	167°21'20.79"	82.27
Pt230	589446.61	9719289.47	Pt230-Pt231	167°28'24.84"	167°26'28.47"	73.41
Pt231	589462.53	9719217.81	Pt231-Pt232	255°20'18.61"	255°18'22.24"	18.74
Pt232	589444.40	9719213.06	Pt232-Pt233	262°48'48.07"	262°46'51.71"	2.99
Pt233	589441.44	9719212.69	Pt233-Pt234	262°48'48.07"	262°46'51.71"	46.25
Pt234	589395.55	9719206.90	Pt234-Pt235	258°36'59.90"	258°35'3.54"	39.71
Pt235	589356.62	9719199.06	Pt235-Pt236	255°14'17.44"	255°12'21.07"	41.97
Pt236	589316.03	9719188.37	Pt236-Pt237	256°36'58.02"	256°35'1.66"	45.20
Pt237	589272.06	9719177.91	Pt237-Pt238	256°53'15.13"	256°51'18.76"	49.10
Pt238	589224.24	9719166.77	Pt238-Pt239	255°17'57.84"	255°16'1.48"	34.64
Pt239	589190.74	9719157.98	Pt239-Pt240	266°17'4.69"	266°15'8.33"	15.06
Pt240	589175.70	9719157.00	Pt240-Pt241	257°29'1.83"	257°27'5.47"	41.81
Pt241	589134.89	9719147.94	Pt241-Pt242	257°29'1.79"	257°27'5.42"	21.48
Pt242	589113.92	9719143.29	Pt242-Pt243	256°21'43.61"	256°19'47.25"	69.65
Pt243	589046.23	9719126.86	Pt243-Pt244	256°14'48.56"	256°12'52.19"	9.73
Pt244	589036.78	9719124.55	Pt244-Pt245	255°13'9.97"	255°11'13.61"	43.26
Pt245	588994.95	9719113.51	Pt245-Pt246	257°35'16.72"	257°33'20.35"	10.25
Pt246	588984.94	9719111.31	Pt246-Pt247	256°04'34.18"	256°02'37.81"	27.47
Pt247	588958.28	9719104.70	Pt247-Pt248	258°47'44.84"	258°45'48.48"	45.38
Pt248	588913.77	9719095.89	Pt248-Pt249	257°18'2.96"	257°16'6.59"	50.14
Pt249	588864.86	9719084.86	Pt249-Pt250	254°43'55.31"	254°41'58.95"	46.10
Pt250	588820.38	9719072.72	Pt250-Pt251	259°58'47.96"	259°56'51.59"	31.62
Pt251	588789.24	9719067.22	Pt251-Pt252	259°13'30.47"	259°11'34.10"	11.78
Pt252	588777.67	9719065.02	Pt252-Pt253	256°14'19.36"	256°12'22.99"	51.02
Pt253	588728.11	9719052.88	Pt253-Pt254	258°38'54.16"	258°36'57.80"	5.59
Pt254	588722.63	9719051.78	Pt254-Pt255	270°02'7.41"	270°00'11.04"	3.44
Pt255	588719.19	9719051.78	Pt255-Pt256	256°17'6.77"	256°15'10.40"	42.32
Pt256	588678.08	9719041.75	Pt256-Pt257	257°34'2.81"	257°32'6.44"	14.84
Pt257	588663.59	9719038.56	Pt257-Pt258	258°46'20.98"	258°44'24.61"	28.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt258	588635.81	9719033.04	Pt258-Pt259	256°47'22.21"	256°45'25.85"	43.42
Pt259	588593.54	9719023.12	Pt259-Pt260	257°42'49.33"	257°40'52.97"	46.62
Pt260	588547.98	9719013.20	Pt260-Pt261	257°34'8.19"	257°32'11.82"	45.58
Pt261	588503.47	9719003.39	Pt261-Pt262	256°15'52.96"	256°13'56.59"	46.89
Pt262	588457.92	9718992.25	Pt262-Pt263	259°03'19.73"	259°01'23.37"	46.44
Pt263	588412.32	9718983.43	Pt263-Pt264	257°54'12.18"	257°52'15.81"	42.08
Pt264	588371.17	9718974.62	Pt264-Pt265	257°01'21.26"	256°59'24.89"	49.09
Pt265	588323.34	9718963.59	Pt265-Pt266	258°30'9.13"	258°28'12.76"	44.24
Pt266	588279.99	9718954.77	Pt266-Pt267	257°50'29.49"	257°48'33.12"	52.33
Pt267	588228.83	9718943.75	Pt267-Pt268	261°09'13.53"	261°07'17.16"	50.07
Pt268	588179.36	9718936.05	Pt268-Pt269	251°20'19.61"	251°18'23.24"	27.59
Pt269	588153.22	9718927.22	Pt269-Pt270	260°33'5.35"	260°31'8.98"	20.17
Pt270	588133.32	9718923.91	Pt270-Pt271	256°54'0.81"	256°52'4.45"	38.92
Pt271	588095.42	9718915.09	Pt271-Pt272	257°43'26.39"	257°41'30.02"	46.66
Pt272	588049.82	9718905.17	Pt272-Pt273	256°40'51.45"	256°38'55.08"	41.14
Pt273	588009.79	9718895.69	Pt273-Pt274	258°42'19.35"	258°40'22.98"	56.82
Pt274	587954.07	9718884.57	Pt274-Pt275	257°04'43.61"	257°02'47.24"	40.94
Pt275	587914.17	9718875.41	Pt275-Pt276	160°48'40.35"	160°46'43.98"	16.50
Pt276	587919.60	9718859.82	Pt276-Pt277	156°35'10.87"	156°33'14.50"	28.28
Pt277	587930.84	9718833.87	Pt277-Pt278	156°39'13.64"	156°37'17.27"	31.34
Pt278	587943.26	9718805.09	Pt278-Pt279	159°16'56.38"	159°15'0.01"	43.04
Pt279	587958.48	9718764.84	Pt279-Pt280	155°07'6.27"	155°05'9.90"	29.25
Pt280	587970.79	9718738.30	Pt280-Pt281	157°53'55.00"	157°51'58.63"	41.65
Pt281	587986.46	9718699.72	Pt281-Pt282	154°34'33.12"	154°32'36.75"	29.00
Pt282	587998.91	9718673.52	Pt282-Pt283	153°28'27.01"	153°26'30.64"	13.12
Pt283	588004.77	9718661.79	Pt283-Pt284	158°14'47.71"	158°12'51.34"	38.17
Pt284	588018.91	9718626.34	Pt284-Pt285	156°34'54.37"	156°32'58.00"	21.38
Pt285	588027.41	9718606.72	Pt285-Pt286	150°59'50.93"	150°57'54.56"	17.13
Pt286	588035.71	9718591.74	Pt286-Pt287	151°19'27.10"	151°17'30.73"	37.74
Pt287	588053.83	9718558.63	Pt287-Pt288	151°31'54.76"	151°29'58.39"	8.45
Pt288	588057.85	9718551.20	Pt288-Pt289	151°31'54.76"	151°29'58.39"	6.02
Pt289	588060.72	9718545.90	Pt289-Pt290	157°53'42.84"	157°51'46.47"	22.03
Pt290	588069.01	9718525.49	Pt290-Pt291	157°24'31.40"	157°22'35.04"	43.76
Pt291	588085.83	9718485.09	Pt291-Pt292	158°30'0.27"	158°28'3.90"	8.22
Pt292	588088.84	9718477.44	Pt292-Pt293	158°16'13.67"	158°14'17.30"	72.42
Pt293	588115.65	9718410.17	Pt293-Pt294	157°58'41.16"	157°56'44.79"	43.58
Pt294	588131.99	9718369.77	Pt294-Pt295	167°28'21.51"	167°26'25.14"	6.59
Pt295	588133.42	9718363.33	Pt295-Pt296	167°28'21.51"	167°26'25.14"	27.19
Pt296	588139.32	9718336.79	Pt296-Pt297	162°31'14.24"	162°29'17.87"	67.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt297	588159.50	9718272.69	Pt297-Pt298	162°33'43.86"	162°31'47.49"	74.05
Pt298	588181.69	9718202.04	Pt298-Pt299	162°12'25.99"	162°10'29.63"	55.39
Pt299	588198.62	9718149.30	Pt299-Pt300	161°39'54.23"	161°37'57.86"	51.37
Pt300	588214.78	9718100.54	Pt300-Pt301	255°18'48.49"	255°16'52.13"	139.34
Pt301	588079.99	9718065.21	Pt301-Pt302	252°26'56.98"	252°25'0.61"	43.26
Pt302	588038.75	9718052.16	Pt302-Pt303	224°36'25.64"	224°34'29.28"	21.92
Pt303	588023.35	9718036.56	Pt303-Pt304	224°36'25.64"	224°34'29.28"	13.35
Pt304	588013.98	9718027.05	Pt304-Pt305	224°36'25.64"	224°34'29.28"	2.78
Pt305	588012.03	9718025.08	Pt305-Pt306	143°31'50.76"	143°29'54.39"	79.31
Pt306	588059.17	9717961.30	Pt306-Pt307	114°08'43.95"	114°06'47.58"	88.13
Pt307	588139.58	9717925.25	Pt307-Pt308	101°18'35.76"	101°16'39.39"	12.65
Pt308	588151.99	9717922.77	Pt308-Pt309	101°18'35.76"	101°16'39.39"	86.33
Pt309	588236.64	9717905.84	Pt309-Pt310	90°57'17.43"	90°55'21.06"	166.40
Pt310	588403.01	9717903.07	Pt310-Pt311	229°34'26.12"	229°32'29.75"	29.39
Pt311	588380.65	9717884.01	Pt311-Pt312	229°34'26.12"	229°32'29.75"	68.97
Pt312	588328.14	9717839.29	Pt312-Pt313	240°56'43.43"	240°54'47.06"	57.10
Pt313	588278.23	9717811.56	Pt313-Pt314	229°23'55.34"	229°21'58.97"	21.31
Pt314	588262.05	9717797.69	Pt314-Pt315	229°23'55.34"	229°21'58.97"	45.24
Pt315	588227.71	9717768.25	Pt315-Pt316	229°23'55.34"	229°21'58.97"	10.15
Pt316	588220.00	9717761.64	Pt316-Pt317	224°59'60.00"	224°58'3.63"	58.82
Pt317	588178.40	9717720.05	Pt317-Pt318	183°00'46.03"	182°58'49.67"	1.16
Pt318	588178.34	9717718.89	Pt318-Pt319	183°00'46.03"	182°58'49.67"	14.97
Pt319	588177.56	9717703.93	Pt319-Pt320	183°00'46.04"	182°58'49.67"	36.62
Pt320	588175.63	9717667.36	Pt320-Pt321	85°42'39.05"	85°40'42.68"	11.69
Pt321	588187.29	9717668.24	Pt321-Pt322	85°42'39.05"	85°40'42.68"	99.54
Pt322	588286.55	9717675.68	Pt322-Pt323	203°53'27.93"	203°51'31.57"	5.99
Pt323	588284.12	9717670.20	Pt323-Pt324	203°53'27.93"	203°51'31.56"	69.31
Pt324	588256.05	9717606.83	Pt324-Pt325	203°53'27.93"	203°51'31.56"	376.59
Pt325	588103.53	9717262.51	Pt325-Pt326	205°05'35.02"	205°03'38.66"	20.70
Pt326	588094.76	9717243.77	Pt326-Pt327	205°05'35.02"	205°03'38.66"	78.54
Pt327	588061.45	9717172.64	Pt327-Pt328	210°09'13.61"	210°07'17.24"	42.56
Pt328	588040.07	9717135.83	Pt328-Pt329	212°08'52.14"	212°06'55.77"	37.06
Pt329	588020.35	9717104.45	Pt329-Pt330	219°17'21.86"	219°15'25.50"	31.07
Pt330	588000.67	9717080.41	Pt330-Pt331	219°17'21.86"	219°15'25.50"	8.34
Pt331	587995.39	9717073.95	Pt331-Pt332	189°17'5.06"	189°15'8.69"	27.07
Pt332	587991.02	9717047.23	Pt332-Pt333	189°17'5.06"	189°15'8.69"	47.96
Pt333	587983.28	9716999.90	Pt333-Pt334	166°34'8.49"	166°32'12.12"	47.74
Pt334	587994.37	9716953.46	Pt334-Pt335	145°56'24.82"	145°54'28.46"	15.35
Pt335	588002.97	9716940.75	Pt335-Pt336	145°56'24.82"	145°54'28.46"	54.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt336	588033.25	9716895.96	Pt336-Pt337	156°33'38.35"	156°31'41.98"	53.03
Pt337	588054.34	9716847.31	Pt337-Pt338	145°46'2.41"	145°44'6.04"	36.92
Pt338	588075.11	9716816.78	Pt338-Pt339	164°37'44.26"	164°35'47.89"	25.73
Pt339	588081.93	9716791.97	Pt339-Pt340	164°37'44.26"	164°35'47.89"	36.19
Pt340	588091.52	9716757.08	Pt340-Pt341	144°33'44.31"	144°31'47.95"	14.52
Pt341	588099.94	9716745.25	Pt341-Pt342	144°33'44.41"	144°31'48.04"	87.42
Pt342	588150.63	9716674.03	Pt342-Pt343	186°16'54.16"	186°14'57.79"	207.84
Pt343	588127.89	9716467.43	Pt343-Pt344	186°16'54.18"	186°14'57.81"	84.35
Pt344	588118.66	9716383.59	Pt344-Pt345	181°46'23.82"	181°44'27.45"	55.01
Pt345	588116.95	9716328.60	Pt345-Pt346	190°13'56.89"	190°12'0.52"	72.90
Pt346	588104.00	9716256.87	Pt346-Pt347	148°55'38.97"	148°53'42.60"	20.37
Pt347	588114.52	9716239.42	Pt347-Pt348	148°55'38.97"	148°53'42.60"	5.45
Pt348	588117.33	9716234.75	Pt348-Pt349	97°22'4.13"	97°20'7.77"	38.11
Pt349	588155.13	9716229.86	Pt349-Pt350	93°53'1.00"	93°51'4.63"	75.77
Pt350	588230.72	9716224.73	Pt350-Pt351	69°22'57.57"	69°21'1.20"	355.33
Pt351	588563.29	9716349.85	Pt351-Pt352	71°32'55.91"	71°30'59.54"	11.33
Pt352	588574.04	9716353.43	Pt352-Pt353	44°35'33.91"	44°33'37.55"	127.75
Pt353	588663.73	9716444.41	Pt353-Pt354	48°13'19.85"	48°11'23.48"	83.76
Pt354	588726.19	9716500.21	Pt354-Pt355	52°52'59.41"	52°51'3.04"	28.57
Pt355	588748.97	9716517.45	Pt355-Pt356	52°52'59.49"	52°51'3.12"	11.17
Pt356	588757.88	9716524.19	Pt356-Pt357	74°19'24.57"	74°17'28.20"	141.86
Pt357	588894.46	9716562.52	Pt357-Pt358	73°15'11.46"	73°13'15.10"	67.50
Pt358	588959.09	9716581.97	Pt358-Pt359	74°13'51.49"	74°11'55.13"	291.90
Pt359	589240.01	9716661.30	Pt359-Pt360	74°15'10.10"	74°13'13.73"	165.67
Pt360	589399.46	9716706.26	Pt360-Pt361	79°08'33.00"	79°06'36.64"	121.24
Pt361	589518.54	9716729.10	Pt361-Pt362	132°37'18.07"	132°35'21.70"	8.49
Pt362	589524.78	9716723.36	Pt362-Pt363	132°49'1.98"	132°47'5.61"	76.49
Pt363	589580.89	9716671.36	Pt363-Pt364	133°30'23.37"	133°28'27.00"	71.85
Pt364	589633.00	9716621.90	Pt364-Pt365	133°01'9.24"	132°59'12.88"	65.28
Pt365	589680.73	9716577.36	Pt365-Pt366	133°01'9.35"	132°59'12.98"	45.98
Pt366	589714.35	9716545.99	Pt366-Pt367	132°46'47.98"	132°44'51.62"	77.78
Pt367	589771.44	9716493.16	Pt367-Pt368	133°40'12.98"	133°38'16.61"	70.97
Pt368	589822.78	9716444.16	Pt368-Pt369	131°29'59.36"	131°28'2.99"	67.95
Pt369	589873.67	9716399.13	Pt369-Pt370	132°49'40.58"	132°47'44.21"	65.90
Pt370	589922.00	9716354.33	Pt370-Pt371	132°00'40.99"	131°58'44.63"	65.95
Pt371	589971.00	9716310.19	Pt371-Pt372	132°36'37.10"	132°34'40.73"	65.52
Pt372	590019.22	9716265.84	Pt372-Pt373	132°06'34.31"	132°04'37.94"	65.80
Pt373	590068.04	9716221.71	Pt373-Pt374	132°06'33.78"	132°04'37.42"	57.76
Pt374	590110.89	9716182.98	Pt374-Pt375	133°08'55.23"	133°06'58.87"	49.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt375	590147.00	9716149.13	Pt375-Pt376	140°02'12.52"	140°00'16.16"	38.10
Pt376	590171.47	9716119.93	Pt376-Pt377	140°02'12.52"	140°00'16.16"	4.17
Pt377	590174.14	9716116.74	Pt377-Pt378	156°33'34.61"	156°31'38.24"	36.42
Pt378	590188.63	9716083.33	Pt378-Pt379	177°35'30.61"	177°33'34.24"	52.55
Pt379	590190.84	9716030.83	Pt379-Pt380	184°54'23.13"	184°52'26.76"	136.24
Pt380	590179.19	9715895.08	Pt380-Pt381	183°24'1.86"	183°22'5.49"	197.11
Pt381	590167.49	9715698.32	Pt381-Pt382	186°04'25.66"	186°02'29.29"	42.24
Pt382	590163.02	9715656.32	Pt382-Pt383	165°31'47.48"	165°29'51.11"	48.41
Pt383	590175.12	9715609.44	Pt383-Pt384	148°50'31.67"	148°48'35.30"	12.86
Pt384	590181.78	9715598.44	Pt384-Pt385	148°50'31.67"	148°48'35.30"	25.78
Pt385	590195.11	9715576.38	Pt385-Pt386	137°46'45.39"	137°44'49.02"	31.72
Pt386	590216.42	9715552.89	Pt386-Pt387	137°46'45.39"	137°44'49.02"	45.66
Pt387	590247.11	9715519.08	Pt387-Pt388	126°43'47.63"	126°41'51.27"	64.67
Pt388	590298.93	9715480.41	Pt388-Pt389	132°47'9.96"	132°45'13.60"	66.12
Pt389	590347.46	9715435.49	Pt389-Pt390	132°47'10.05"	132°45'13.68"	24.65
Pt390	590365.55	9715418.75	Pt390-Pt391	134°49'14.84"	134°47'18.48"	17.46
Pt391	590377.94	9715406.44	Pt391-Pt392	138°29'42.21"	138°27'45.84"	119.79
Pt392	590457.32	9715316.73	Pt392-Pt393	128°23'36.86"	128°21'40.49"	12.51
Pt393	590467.12	9715308.96	Pt393-Pt394	142°11'45.79"	142°09'49.42"	40.76
Pt394	590492.11	9715276.75	Pt394-Pt395	134°33'40.17"	134°31'43.80"	21.48
Pt395	590507.41	9715261.68	Pt395-Pt396	137°26'48.65"	137°24'52.28"	108.11
Pt396	590580.52	9715182.05	Pt396-Pt397	171°14'15.68"	171°12'19.31"	47.88
Pt397	590587.82	9715134.72	Pt397-Pt398	168°57'20.36"	168°55'23.99"	112.87
Pt398	590609.44	9715023.95	Pt398-Pt399	168°50'55.41"	168°48'59.05"	58.38
Pt399	590620.73	9714966.67	Pt399-Pt400	165°47'17.24"	165°45'20.88"	49.27
Pt400	590632.82	9714918.91	Pt400-Pt401	169°47'0.83"	169°45'4.47"	139.86
Pt401	590657.63	9714781.27	Pt401-Pt402	169°02'44.61"	169°00'48.24"	69.48
Pt402	590670.83	9714713.05	Pt402-Pt403	149°53'41.41"	149°51'45.05"	43.20
Pt403	590692.50	9714675.68	Pt403-Pt404	137°41'4.31"	137°39'7.94"	10.01
Pt404	590699.24	9714668.28	Pt404-Pt405	137°41'4.31"	137°39'7.94"	52.53
Pt405	590734.60	9714629.44	Pt405-Pt406	136°03'36.49"	136°01'40.12"	215.82
Pt406	590884.36	9714474.03	Pt406-Pt407	125°19'44.49"	125°17'48.12"	62.37
Pt407	590935.25	9714437.97	Pt407-Pt408	124°22'45.50"	124°20'49.14"	83.08
Pt408	591003.81	9714391.05	Pt408-Pt409	137°55'6.00"	137°53'9.63"	29.36
Pt409	591023.49	9714369.26	Pt409-Pt410	132°04'20.70"	132°02'24.33"	79.29
Pt410	591082.35	9714316.13	Pt410-Pt411	119°10'41.92"	119°08'45.56"	62.40
Pt411	591136.84	9714285.71	Pt411-Pt412	133°14'32.89"	133°12'36.52"	30.50
Pt412	591159.06	9714264.81	Pt412-Pt413	133°14'32.89"	133°12'36.52"	50.32
Pt413	591195.71	9714230.33	Pt413-Pt414	141°37'12.90"	141°35'16.54"	113.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt414	591266.22	9714141.31	Pt414-Pt415	148°55'45.99"	148°53'49.62"	139.55
Pt415	591338.24	9714021.78	Pt415-Pt416	148°26'36.01"	148°24'39.64"	123.94
Pt416	591403.10	9713916.17	Pt416-Pt417	148°55'48.70"	148°53'52.33"	85.13
Pt417	591447.04	9713843.25	Pt417-Pt418	112°53'48.80"	112°51'52.43"	137.09
Pt418	591573.33	9713789.92	Pt418-Pt419	106°17'28.31"	106°15'31.94"	49.53
Pt419	591620.87	9713776.02	Pt419-Pt420	110°10'42.28"	110°08'45.91"	95.36
Pt420	591710.37	9713743.13	Pt420-Pt421	119°50'15.21"	119°48'18.84"	75.66
Pt421	591776.01	9713705.48	Pt421-Pt422	113°04'28.61"	113°02'32.24"	46.22
Pt422	591818.53	9713687.37	Pt422-Pt423	112°07'4.96"	112°05'8.59"	65.47
Pt423	591879.18	9713662.72	Pt423-Pt424	120°57'19.80"	120°55'23.43"	75.40
Pt424	591943.84	9713623.93	Pt424-Pt425	131°36'3.01"	131°34'6.65"	28.83
Pt425	591965.40	9713604.79	Pt425-Pt426	131°28'59.42"	131°27'3.06"	114.25
Pt426	592050.99	9713529.12	Pt426-Pt427	131°28'59.42"	131°27'3.06"	6.33
Pt427	592055.73	9713524.92	Pt427-Pt428	145°50'38.23"	145°48'41.86"	14.53
Pt428	592063.89	9713512.90	Pt428-Pt429	145°50'38.23"	145°48'41.86"	19.89
Pt429	592075.06	9713496.44	Pt429-Pt430	145°50'38.27"	145°48'41.90"	5.54
Pt430	592078.17	9713491.86	Pt430-Pt431	146°56'20.39"	146°54'24.02"	8.39
Pt431	592082.74	9713484.83	Pt431-Pt432	261°21'57.40"	261°20'1.03"	853.40
Pt432	591239.01	9713356.71	Pt432-Pt433	171°24'54.05"	171°22'57.69"	1579.31
Pt433	591474.77	9711795.09	Pt433-Pt434	89°12'56.26"	89°10'59.90"	394.82
Pt434	591869.55	9711800.50	Pt434-Pt435	179°37'57.81"	179°36'1.44"	102.87
Pt435	591870.21	9711697.62	Pt435-Pt436	90°17'1.10"	90°15'4.74"	66.60
Pt436	591936.81	9711697.30	Pt436-Pt437	152°05'11.44"	152°03'15.08"	2.60
Pt437	591938.03	9711695.00	Pt437-Pt438	276°20'24.69"	276°18'28.32"	0.34
Pt438	591937.69	9711695.04	Pt438-Pt439	184°05'8.22"	184°03'11.85"	105.84
Pt439	591930.15	9711589.46	Pt439-Pt440	174°48'20.06"	174°46'23.69"	124.94
Pt440	591941.46	9711465.04	Pt440-Pt441	169°30'30.68"	169°28'34.31"	103.53
Pt441	591960.32	9711363.24	Pt441-Pt442	181°54'32.95"	181°52'36.58"	113.18
Pt442	591956.55	9711250.13	Pt442-Pt443	283°23'32.99"	283°21'36.62"	81.39
Pt443	591877.37	9711268.98	Pt443-Pt444	260°32'15.64"	260°30'19.27"	45.87
Pt444	591832.12	9711261.44	Pt444-Pt445	278°31'50.76"	278°29'54.39"	76.25
Pt445	591756.71	9711272.75	Pt445-Pt446	176°43'46.24"	176°41'49.87"	0.78
Pt446	591756.76	9711271.97	Pt446-Pt447	323°07'48.37"	323°05'52.00"	7.73
Pt447	591752.12	9711278.15	Pt447-Pt448	351°31'6.22"	351°29'9.85"	108.92
Pt448	591736.06	9711385.88	Pt448-Pt449	359°01'4.38"	358°59'8.01"	165.39
Pt449	591733.22	9711551.24	Pt449-Pt450	265°58'8.55"	265°56'12.18"	282.29
Pt450	591451.63	9711531.40	Pt450-Pt451	266°21'31.73"	266°19'35.37"	102.36
Pt451	591349.48	9711524.90	Pt451-Pt452	3°56'42.67"	3°54'46.30"	0.47
Pt452	591349.51	9711525.37	Pt452-Pt453	265°29'9.64"	265°27'13.27"	3.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt453	591346.22	9711525.11	Pt453-Pt454	3°21'59.26"	3°20'2.89"	274.11
Pt454	591362.32	9711798.74	Pt454-Pt455	269°02'49.72"	269°00'53.35"	718.54
Pt455	590643.88	9711786.79	Pt455-Pt456	267°45'46.88"	267°43'50.51"	382.66
Pt456	590261.50	9711771.85	Pt456-Pt457	181°41'24.56"	181°39'28.19"	119.50
Pt457	590257.98	9711652.40	Pt457-Pt458	175°57'44.24"	175°55'47.87"	254.56
Pt458	590275.90	9711398.48	Pt458-Pt459	157°32'8.72"	157°30'12.35"	329.76
Pt459	590401.91	9711093.74	Pt459-Pt460	266°38'0.74"	266°36'4.37"	65.41
Pt460	590336.61	9711089.90	Pt460-Pt461	154°11'9.11"	154°09'12.74"	1.41
Pt461	590337.22	9711088.64	Pt461-Pt462	265°51'38.92"	265°49'42.55"	306.08
Pt462	590031.94	9711066.54	Pt462-Pt463	356°00'32.71"	355°58'36.34"	2.11
Pt463	590031.79	9711068.64	Pt463-Pt464	265°46'47.57"	265°44'51.20"	491.22
Pt464	589541.90	9711032.50	Pt464-Pt465	342°34'55.31"	342°32'58.94"	112.49
Pt465	589508.23	9711139.83	Pt465-Pt466	347°21'59.90"	347°20'3.53"	125.10
Pt466	589480.87	9711261.90	Pt466-Pt467	3°59'27.29"	3°57'30.92"	90.72
Pt467	589487.18	9711352.40	Pt467-Pt468	26°33'54.18"	26°31'57.82"	32.94
Pt468	589501.92	9711381.86	Pt468-Pt469	108°26'5.82"	108°24'9.45"	39.93
Pt469	589539.80	9711369.23	Pt469-Pt470	88°15'51.46"	88°13'55.10"	69.48
Pt470	589609.25	9711371.34	Pt470-Pt471	72°53'50.18"	72°51'53.81"	114.50
Pt471	589718.69	9711405.01	Pt471-Pt472	354°24'2.38"	354°22'6.01"	107.85
Pt472	589708.17	9711512.35	Pt472-Pt473	346°33'4.99"	346°31'8.62"	99.54
Pt473	589685.02	9711609.16	Pt473-Pt474	344°44'41.57"	344°42'45.20"	24.00
Pt474	589678.70	9711632.31	Pt474-Pt475	352°34'6.93"	352°32'10.56"	195.26
Pt475	589653.45	9711825.93	Pt475-Pt476	267°13'1.13"	267°11'4.76"	303.42
Pt476	589350.38	9711811.20	Pt476-Pt477	161°33'54.18"	161°31'57.82"	13.31
Pt477	589354.59	9711798.57	Pt477-Pt478	288°26'5.82"	288°24'9.45"	6.66
Pt478	589348.28	9711800.68	Pt478-Pt479	178°00'17.45"	177°58'21.08"	950.39
Pt479	589381.37	9710850.86	Pt479-Pt480	293°11'54.93"	293°09'58.56"	17.78
Pt480	589365.02	9710857.87	Pt480-Pt481	177°49'15.46"	177°47'19.10"	14.08
Pt481	589365.56	9710843.80	Pt481-Pt482	293°46'34.93"	293°44'38.57"	187.93
Pt482	589193.58	9710919.57	Pt482-Pt483	328°09'6.20"	328°07'9.83"	121.67
Pt483	589129.38	9711022.92	Pt483-Pt484	350°15'47.57"	350°13'51.20"	154.17
Pt484	589103.30	9711174.86	Pt484-Pt485	335°19'23.61"	335°17'27.24"	13.50
Pt485	589097.67	9711187.14	Pt485-Pt486	4°20'35.66"	4°18'39.30"	57.94
Pt486	589102.05	9711244.91	Pt486-Pt487	350°32'15.64"	350°30'19.27"	63.45
Pt487	589091.62	9711307.50	Pt487-Pt488	339°40'36.71"	339°38'40.34"	42.90
Pt488	589076.72	9711347.73	Pt488-Pt489	306°23'3.67"	306°21'7.30"	35.17
Pt489	589048.41	9711368.59	Pt489-Pt490	302°44'6.81"	302°42'10.45"	24.80
Pt490	589027.55	9711382.00	Pt490-Pt491	352°31'42.39"	352°29'46.02"	91.67
Pt491	589015.63	9711472.90	Pt491-Pt492	358°29'33.23"	358°27'36.86"	56.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt492	589014.14	9711529.52	Pt492-Pt493	334°53'6.59"	334°51'10.23"	52.66
Pt493	588991.79	9711577.21	Pt493-Pt494	341°33'54.18"	341°31'57.82"	47.12
Pt494	588976.88	9711621.91	Pt494-Pt495	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	56.62
Pt495	588976.88	9711678.53	Pt495-Pt496	333°26'5.82"	333°24'9.45"	23.32
Pt496	588966.45	9711699.39	Pt496-Pt497	249°18'16.38"	249°16'20.01"	215.04
Pt497	588765.29	9711623.40	Pt497-Pt498	333°26'5.82"	333°24'9.45"	79.97
Pt498	588729.53	9711694.92	Pt498-Pt499	318°37'17.34"	318°35'20.98"	83.41
Pt499	588674.39	9711757.51	Pt499-Pt500	238°04'9.54"	238°02'13.18"	121.15
Pt500	588571.58	9711693.43	Pt500-Pt501	209°21'27.91"	209°19'31.54"	27.35
Pt501	588558.16	9711669.59	Pt501-Pt502	235°34'17.28"	235°32'20.91"	384.80
Pt502	588240.77	9711452.04	Pt502-Pt503	328°46'53.75"	328°44'57.38"	172.50
Pt503	588151.37	9711599.56	Pt503-Pt504	277°25'53.07"	277°23'56.70"	2.14
Pt504	588149.24	9711599.83	Pt504-Pt505	332°26'33.67"	332°24'37.30"	116.73
Pt505	588095.23	9711703.32	Pt505-Pt506	245°27'34.45"	245°25'38.08"	68.05
Pt506	588033.33	9711675.06	Pt506-Pt507	167°06'45.94"	167°04'49.57"	26.04
Pt507	588039.13	9711649.68	Pt507-Pt508	180°27'15.21"	180°25'18.84"	30.47
Pt508	588038.89	9711619.21	Pt508-Pt509	189°46'14.09"	189°44'17.72"	36.44
Pt509	588032.71	9711583.29	Pt509-Pt510	195°00'37.39"	194°58'41.02"	30.73
Pt510	588024.75	9711553.61	Pt510-Pt511	198°10'13.65"	198°08'17.28"	17.81
Pt511	588019.20	9711536.69	Pt511-Pt512	271°05'5.45"	271°03'9.08"	46.68
Pt512	587972.52	9711537.58	Pt512-Pt513	261°05'34.09"	261°03'37.72"	20.06
Pt513	587952.70	9711534.47	Pt513-Pt514	239°59'26.72"	239°57'30.35"	55.69
Pt514	587904.48	9711506.62	Pt514-Pt515	353°19'51.62"	353°17'55.25"	6.15
Pt515	587903.76	9711512.73	Pt515-Pt516	354°44'0.28"	354°42'3.91"	17.02
Pt516	587902.20	9711529.67	Pt516-Pt517	351°53'6.21"	351°51'9.84"	29.41
Pt517	587898.05	9711558.79	Pt517-Pt518	358°16'16.69"	358°14'20.32"	25.66
Pt518	587897.27	9711584.44	Pt518-Pt519	353°46'40.31"	353°44'43.95"	37.04
Pt519	587893.26	9711621.26	Pt519-Pt520	0°04'24.10"	0°02'27.74"	18.32
Pt520	587893.28	9711639.58	Pt520-Pt521	265°02'10.60"	265°00'14.23"	59.83
Pt521	587833.68	9711634.40	Pt521-Pt522	357°42'0.20"	357°40'3.83"	42.97
Pt522	587831.95	9711677.34	Pt522-Pt523	14°19'58.45"	14°18'2.08"	5.91
Pt523	587833.42	9711683.07	Pt523-Pt524	3°36'42.36"	3°34'45.99"	25.22
Pt524	587835.01	9711708.24	Pt524-Pt525	277°56'54.70"	277°54'58.34"	2.39
Pt525	587832.64	9711708.58	Pt525-Pt526	5°54'35.79"	5°52'39.43"	7.59
Pt526	587833.42	9711716.12	Pt526-Pt527	98°51'47.33"	98°49'50.96"	7.54
Pt527	587840.87	9711714.96	Pt527-Pt528	70°21'28.23"	70°19'31.86"	5.96
Pt528	587846.48	9711716.96	Pt528-Pt529	11°18'59.91"	11°17'3.55"	8.57
Pt529	587848.16	9711725.36	Pt529-Pt530	8°11'57.03"	8°10'0.66"	16.76
Pt530	587850.55	9711741.95	Pt530-Pt531	319°03'37.70"	319°01'41.33"	9.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt531	587844.08	9711749.41	Pt531-Pt532	284°01'41.89"	283°59'45.52"	6.61
Pt532	587837.67	9711751.01	Pt532-Pt533	347°40'29.29"	347°38'32.92"	13.33
Pt533	587834.82	9711764.04	Pt533-Pt534	5°17'36.15"	5°15'39.79"	65.17
Pt534	587840.83	9711828.94	Pt534-Pt535	351°06'49.16"	351°04'52.79"	13.35
Pt535	587838.77	9711842.13	Pt535-Pt536	253°47'59.84"	253°46'3.48"	15.50
Pt536	587823.88	9711837.81	Pt536-Pt537	256°56'54.51"	256°54'58.14"	77.48
Pt537	587748.40	9711820.31	Pt537-Pt538	244°27'13.88"	244°25'17.52"	29.75
Pt538	587721.56	9711807.48	Pt538-Pt539	237°16'51.01"	237°14'54.64"	45.32
Pt539	587683.43	9711782.98	Pt539-Pt540	217°15'6.84"	217°13'10.47"	24.42
Pt540	587668.65	9711763.54	Pt540-Pt541	205°03'14.68"	205°01'18.32"	66.21
Pt541	587640.61	9711703.56	Pt541-Pt542	265°32'12.70"	265°30'16.33"	25.37
Pt542	587615.32	9711701.59	Pt542-Pt543	264°05'50.92"	264°03'54.55"	56.71
Pt543	587558.91	9711695.76	Pt543-Pt544	295°53'33.11"	295°51'36.74"	15.14
Pt544	587545.29	9711702.37	Pt544-Pt545	298°27'12.51"	298°25'16.14"	132.88
Pt545	587428.46	9711765.68	Pt545-Pt546	359°59'60.00"	359°58'3.63"	5.20
Pt546	587428.46	9711770.87	Pt546-Pt547	29°51'32.46"	29°49'36.09"	117.14
Pt547	587486.78	9711872.46	Pt547-Pt548	34°36'40.11"	34°34'43.74"	162.29
Pt548	587578.97	9712006.03	Pt548-Pt549	29°51'32.46"	29°49'36.09"	117.14
Pt549	587637.28	9712107.62	Pt549-Pt550	1°10'8.90"	1°08'12.53"	92.20
Pt550	587639.17	9712199.80	Pt550-Pt551	342°15'19.18"	342°13'22.81"	49.38
Pt551	587624.12	9712246.83	Pt551-Pt552	250°33'35.87"	250°31'39.51"	67.83
Pt552	587560.15	9712224.26	Pt552-Pt553	273°34'34.80"	273°32'38.44"	60.32
Pt553	587499.95	9712228.02	Pt553-Pt554	274°14'11.02"	274°12'14.65"	50.93
Pt554	587449.16	9712231.78	Pt554-Pt555	284°02'10.48"	284°00'14.11"	100.84
Pt555	587351.33	9712256.24	Pt555-Pt556	275°18'52.36"	275°16'56.00"	81.24
Pt556	587270.44	9712263.76	Pt556-Pt557	275°37'3.29"	275°35'6.92"	115.31
Pt557	587155.68	9712275.05	Pt557-Pt558	186°00'32.42"	185°58'36.05"	323.47
Pt558	587121.82	9711953.36	Pt558-Pt559	280°18'17.45"	280°16'21.08"	126.20
Pt559	586997.66	9711975.93	Pt559-Pt560	303°41'24.24"	303°39'27.88"	67.83
Pt560	586941.22	9712013.56	Pt560-Pt561	316°32'53.37"	316°30'57.00"	49.24
Pt561	586907.35	9712049.30	Pt561-Pt562	286°11'21.14"	286°09'24.77"	60.73
Pt562	586849.04	9712066.23	Pt562-Pt563	251°01'46.53"	250°59'50.16"	63.66
Pt563	586788.84	9712045.54	Pt563-Pt564	225°00'0.00"	224°58'3.63"	61.19
Pt564	586745.57	9712002.27	Pt564-Pt565	221°38'0.74"	221°36'4.37"	67.96
Pt565	586700.42	9711951.48	Pt565-Pt566	288°26'5.82"	288°24'9.45"	65.44
Pt566	586638.33	9711972.17	Pt566-Pt567	22°57'4.85"	22°55'8.48"	93.96
Pt567	586674.97	9712058.69	Pt567-Pt568	357°16'25.28"	357°14'28.91"	39.55
Pt568	586673.09	9712098.20	Pt568-Pt569	270°00'0.00"	269°58'3.63"	33.86
Pt569	586639.23	9712098.20	Pt569-Pt570	357°08'15.34"	357°06'18.97"	37.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt570	586637.35	9712135.82	Pt570-Pt571	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	77.13
Pt571	586637.35	9712212.95	Pt571-Pt572	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	71.49
Pt572	586637.35	9712284.44	Pt572-Pt573	285°15'18.43"	285°13'22.06"	42.90
Pt573	586595.96	9712295.73	Pt573-Pt574	343°06'4.86"	343°04'8.50"	155.33
Pt574	586550.81	9712444.35	Pt574-Pt575	270°29'7.96"	270°27'11.60"	222.00
Pt575	586328.82	9712446.23	Pt575-Pt576	217°14'5.40"	217°12'9.03"	59.07
Pt576	586293.08	9712399.20	Pt576-Pt577	311°56'28.69"	311°54'32.32"	174.51
Pt577	586163.27	9712515.84	Pt577-Pt578	218°39'35.31"	218°37'38.94"	421.61
Pt578	585899.90	9712186.62	Pt578-Pt579	313°01'30.24"	312°59'33.87"	77.20
Pt579	585843.46	9712239.29	Pt579-Pt580	225°00'0.00"	224°58'3.63"	74.49
Pt580	585790.79	9712186.62	Pt580-Pt581	203°44'58.18"	203°43'1.81"	51.38
Pt581	585770.09	9712139.59	Pt581-Pt582	299°14'55.77"	299°12'59.41"	53.90
Pt582	585723.06	9712165.92	Pt582-Pt583	35°38'23.31"	35°36'26.95"	122.69
Pt583	585794.55	9712265.63	Pt583-Pt584	46°41'4.86"	46°39'8.50"	90.50
Pt584	585860.39	9712327.71	Pt584-Pt585	36°52'11.63"	36°50'15.26"	197.53
Pt585	585978.91	9712485.74	Pt585-Pt586	308°39'35.31"	308°37'38.94"	36.14
Pt586	585950.69	9712508.31	Pt586-Pt587	37°11'4.94"	37°09'8.58"	68.48
Pt587	585992.08	9712562.87	Pt587-Pt588	308°25'5.00"	308°23'8.63"	69.63
Pt588	585937.52	9712606.14	Pt588-Pt589	36°52'11.63"	36°50'15.26"	103.47
Pt589	585999.61	9712688.91	Pt589-Pt590	305°50'15.55"	305°48'19.18"	41.77
Pt590	585965.74	9712713.37	Pt590-Pt591	219°48'20.06"	219°46'23.69"	132.24
Pt591	585881.09	9712611.78	Pt591-Pt592	306°15'13.82"	306°13'17.45"	34.99
Pt592	585852.87	9712632.47	Pt592-Pt593	225°00'0.00"	224°58'3.63"	34.59
Pt593	585828.41	9712608.02	Pt593-Pt594	306°52'11.63"	306°50'15.26"	28.22
Pt594	585805.84	9712624.95	Pt594-Pt595	231°20'24.69"	231°18'28.32"	12.05
Pt595	585796.43	9712617.42	Pt595-Pt596	304°22'49.24"	304°20'52.87"	43.31
Pt596	585760.69	9712641.88	Pt596-Pt597	216°28'9.24"	216°26'12.88"	53.81
Pt597	585728.71	9712598.61	Pt597-Pt598	301°49'38.81"	301°47'42.44"	128.42
Pt598	585619.59	9712666.34	Pt598-Pt599	214°59'31.27"	214°57'34.90"	45.93
Pt599	585593.26	9712628.71	Pt599-Pt600	308°09'26.02"	308°07'29.65"	33.49
Pt600	585566.92	9712649.40	Pt600-Pt601	230°11'39.94"	230°09'43.58"	14.69
Pt601	585555.63	9712640.00	Pt601-Pt602	288°26'5.82"	288°24'9.45"	89.24
Pt602	585470.97	9712668.22	Pt602-Pt603	220°14'10.89"	220°12'14.52"	320.37
Pt603	585264.04	9712423.65	Pt603-Pt604	285°56'43.43"	285°54'47.06"	41.09
Pt604	585224.53	9712434.94	Pt604-Pt605	219°03'11.29"	219°01'14.93"	128.39
Pt605	585143.64	9712335.24	Pt605-Pt606	160°27'48.04"	160°25'51.67"	61.88
Pt606	585164.33	9712276.92	Pt606-Pt607	66°48'5.07"	66°46'8.71"	42.98
Pt607	585203.84	9712293.85	Pt607-Pt608	153°26'5.82"	153°24'9.45"	46.27
Pt608	585224.53	9712252.46	Pt608-Pt609	243°26'5.82"	243°24'9.45"	58.89



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt609	585171.86	9712226.12	Pt609-Pt610	213°55'2.75"	213°53'6.38"	131.49
Pt610	585098.49	9712117.01	Pt610-Pt611	199°05'36.57"	199°03'40.20"	51.76
Pt611	585081.56	9712068.10	Pt611-Pt612	232°35'40.72"	232°33'44.35"	40.26
Pt612	585049.57	9712043.64	Pt612-Pt613	261°42'10.28"	261°40'13.91"	86.28
Pt613	584964.19	9712031.19	Pt613-Pt614	342°48'5.25"	342°46'8.88"	69.91
Pt614	584943.52	9712097.98	Pt614-Pt615	256°36'27.01"	256°34'30.64"	42.25
Pt615	584902.42	9712088.19	Pt615-Pt616	249°26'38.24"	249°24'41.87"	50.17
Pt616	584855.45	9712070.57	Pt616-Pt617	243°26'5.82"	243°24'9.45"	83.15
Pt617	584781.08	9712033.39	Pt617-Pt618	213°06'40.83"	213°04'44.46"	53.74
Pt618	584751.72	9711988.37	Pt618-Pt619	309°53'9.55"	309°51'13.18"	357.09
Pt619	584477.71	9712217.36	Pt619-Pt620	216°26'39.99"	216°24'43.62"	158.14
Pt620	584383.77	9712090.15	Pt620-Pt621	214°59'31.27"	214°57'34.90"	71.67
Pt621	584342.67	9712031.43	Pt621-Pt622	204°26'38.24"	204°24'41.87"	47.30
Pt622	584323.10	9711988.37	Pt622-Pt623	275°59'53.52"	275°57'57.15"	543.15
Pt623	583782.92	9712045.13	Pt623-Pt624	195°45'4.23"	195°43'7.86"	79.31
Pt624	583761.39	9711968.80	Pt624-Pt625	211°49'38.81"	211°47'42.44"	133.60
Pt625	583690.93	9711855.29	Pt625-Pt626	212°48'58.84"	212°47'2.47"	249.18
Pt626	583555.88	9711645.87	Pt626-Pt627	210°27'55.96"	210°25'59.59"	154.41
Pt627	583477.60	9711512.78	Pt627-Pt628	175°48'54.30"	175°46'57.93"	80.46
Pt628	583483.47	9711432.54	Pt628-Pt629	167°28'16.29"	167°26'19.92"	72.18
Pt629	583499.13	9711362.08	Pt629-Pt630	154°26'25.28"	154°24'28.91"	64.75
Pt630	583527.07	9711303.66	Pt630-Pt631	148°44'10.57"	148°42'14.20"	54.55
Pt631	583555.38	9711257.03	Pt631-Pt632	145°18'17.45"	145°16'21.08"	39.50
Pt632	583577.86	9711224.55	Pt632-Pt633	156°48'5.07"	156°46'8.71"	19.02
Pt633	583585.35	9711207.07	Pt633-Pt634	179°59'60.00"	179°58'3.63"	52.46
Pt634	583585.35	9711154.61	Pt634-Pt635	174°25'40.09"	174°23'43.72"	34.30
Pt635	583588.68	9711120.47	Pt635-Pt636	168°59'47.25"	168°57'50.89"	30.54
Pt636	583594.51	9711090.49	Pt636-Pt637	162°24'27.27"	162°22'30.90"	35.82
Pt637	583605.34	9711056.35	Pt637-Pt638	137°51'44.66"	137°49'48.29"	23.58
Pt638	583621.16	9711038.87	Pt638-Pt639	118°10'42.92"	118°08'46.56"	26.45
Pt639	583644.47	9711026.38	Pt639-Pt640	242°49'8.00"	242°47'11.63"	34.63
Pt640	583613.66	9711010.56	Pt640-Pt641	238°19'28.31"	238°17'31.94"	45.99
Pt641	583574.53	9710986.41	Pt641-Pt642	135°23'48.29"	135°21'51.92"	1445.53
Pt642	584589.57	9709957.21	Pt642-Pt643	219°32'0.53"	219°30'4.16"	1526.62
Pt643	583617.83	9708779.80	Pt643-Pt644	134°07'6.95"	134°05'10.58"	38.28
Pt644	583645.31	9708753.15	Pt644-Pt645	218°01'57.24"	218°00'0.88"	451.41
Pt645	583367.19	9708397.60	Pt645-Pt646	181°05'42.65"	181°03'46.28"	1.88
Pt646	583367.15	9708395.72	Pt646-Pt647	303°46'15.18"	303°44'18.81"	2.17
Pt647	583365.35	9708396.93	Pt647-Pt648	224°35'33.69"	224°33'37.32"	451.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt648	583048.48	9708075.52	Pt648-Pt649	210°01'25.69"	209°59'29.33"	130.45
Pt649	582983.21	9707962.57	Pt649-Pt650	219°39'12.70"	219°37'16.34"	34.94
Pt650	582960.91	9707935.67	Pt650-Pt651	177°07'4.60"	177°05'8.23"	571.90
Pt651	582989.66	9707364.49	Pt651-Pt652	177°07'4.65"	177°05'8.28"	326.53
Pt652	583006.08	9707038.38	Pt652-Pt653	261°12'4.90"	261°10'8.53"	1.98
Pt653	583004.13	9707038.07	Pt653-Pt654	174°58'53.03"	174°56'56.66"	52.72
Pt654	583008.74	9706985.56	Pt654-Pt655	225°22'56.19"	225°20'59.82"	546.58
Pt655	582619.68	9706601.65	Pt655-Pt656	225°22'56.13"	225°20'59.76"	2916.14
Pt656	580543.94	9704553.43	Pt656-Pt657	225°22'56.15"	225°20'59.78"	226.15
Pt657	580382.97	9704394.59	Pt657-Pt658	186°02'38.77"	186°00'42.40"	88.73
Pt658	580373.62	9704306.35	Pt658-Pt659	186°02'38.56"	186°00'42.19"	79.92
Pt659	580365.21	9704226.87	Pt659-Pt660	186°02'38.32"	186°00'41.95"	68.21
Pt660	580358.03	9704159.04	Pt660-Pt661	186°02'38.45"	186°00'42.08"	706.90
Pt661	580283.59	9703456.08	Pt661-Pt662	275°53'29.94"	275°51'33.57"	0.08
Pt662	580283.51	9703456.08	Pt662-Pt663	118°10'29.38"	118°08'33.01"	168.04
Pt663	580431.64	9703376.74	Pt663-Pt664	191°15'6.10"	191°13'9.73"	837.33
Pt664	580268.26	9702555.51	Pt664-Pt665	191°15'6.10"	191°13'9.73"	216.69
Pt665	580225.98	9702342.98	Pt665-Pt666	100°00'35.94"	99°58'39.57"	22.09
Pt666	580247.73	9702339.14	Pt666-Pt667	101°10'45.48"	101°08'49.11"	131.50
Pt667	580376.73	9702313.65	Pt667-Pt668	176°00'21.96"	175°58'25.59"	2479.85
Pt668	580549.46	9699839.82	Pt668-Pt669	216°04'35.87"	216°02'39.50"	2380.00
Pt669	579147.96	9697916.24	Pt669-Pt670	218°11'47.72"	218°09'51.35"	7.69
Pt670	579143.20	9697910.19	Pt670-Pt671	218°11'47.72"	218°09'51.35"	706.22
Pt671	578706.51	9697355.18	Pt671-Pt672	310°30'10.25"	310°28'13.89"	30.86
Pt672	578683.04	9697375.22	Pt672-Pt673	302°39'39.29"	302°37'42.92"	22.64
Pt673	578663.98	9697387.44	Pt673-Pt674	323°34'8.91"	323°32'12.54"	25.52
Pt674	578648.83	9697407.97	Pt674-Pt675	315°47'5.37"	315°45'9.00"	25.23
Pt675	578631.23	9697426.06	Pt675-Pt676	303°41'24.24"	303°39'27.88"	35.25
Pt676	578601.91	9697445.61	Pt676-Pt677	209°34'40.22"	209°32'43.85"	41.59
Pt677	578581.38	9697409.44	Pt677-Pt678	305°23'50.39"	305°21'54.02"	1111.32
Pt678	577675.48	9698053.16	Pt678-Pt679	226°25'34.17"	226°23'37.80"	0.12
Pt679	577675.39	9698053.08	Pt679-Pt680	226°25'34.16"	226°23'37.80"	721.55
Pt680	577152.64	9697555.72	Pt680-Pt681	226°09'47.56"	226°07'51.19"	722.27
Pt681	576631.65	9697055.47	Pt681-Pt682	89°44'15.86"	89°42'19.49"	14.42
Pt682	576646.07	9697055.54	Pt682-Pt683	226°05'18.62"	226°03'22.25"	179.05
Pt683	576517.08	9696931.36	Pt683-Pt684	226°05'18.62"	226°03'22.25"	340.92
Pt684	576271.47	9696694.91	Pt684-Pt685	226°35'43.63"	226°33'47.26"	2126.35
Pt685	574726.64	9695233.80	Pt685-Pt686	337°45'58.63"	337°44'2.27"	0.28
Pt686	574726.53	9695234.06	Pt686-Pt687	195°29'44.99"	195°27'48.62"	24.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt687	574719.99	9695210.46	Pt687-Pt688	226°53'17.48"	226°51'21.11"	284.41
Pt688	574512.36	9695016.09	Pt688-Pt689	254°05'19.22"	254°03'22.85"	17.91
Pt689	574495.14	9695011.18	Pt689-Pt690	259°56'16.79"	259°54'20.42"	24.76
Pt690	574470.76	9695006.85	Pt690-Pt691	261°50'7.62"	261°48'11.25"	17.38
Pt691	574453.55	9695004.38	Pt691-Pt692	262°51'52.04"	262°49'55.67"	12.94
Pt692	574440.71	9695002.77	Pt692-Pt693	268°45'10.32"	268°43'13.95"	22.93
Pt693	574417.79	9695002.27	Pt693-Pt694	285°18'4.63"	285°16'8.26"	26.01
Pt694	574392.69	9695009.14	Pt694-Pt695	301°45'46.50"	301°43'50.13"	26.33
Pt695	574370.31	9695023.00	Pt695-Pt696	310°42'3.59"	310°40'7.22"	25.43
Pt696	574351.03	9695039.58	Pt696-Pt697	322°08'26.15"	322°06'29.78"	25.48
Pt697	574335.39	9695059.70	Pt697-Pt698	322°49'19.99"	322°47'23.63"	25.90
Pt698	574319.74	9695080.34	Pt698-Pt699	324°21'44.45"	324°19'48.08"	25.25
Pt699	574305.03	9695100.86	Pt699-Pt700	291°07'20.37"	291°05'24.00"	26.38
Pt700	574280.42	9695110.37	Pt700-Pt701	278°07'40.79"	278°05'44.43"	26.95
Pt701	574253.73	9695114.18	Pt701-Pt702	268°50'5.60"	268°48'9.23"	26.70
Pt702	574227.03	9695113.63	Pt702-Pt703	261°55'36.91"	261°53'40.54"	26.15
Pt703	574201.14	9695109.96	Pt703-Pt704	290°42'45.03"	290°40'48.66"	67.59
Pt704	574137.92	9695133.87	Pt704-Pt705	286°25'10.95"	286°23'14.58"	25.19
Pt705	574113.76	9695140.99	Pt705-Pt706	254°40'2.45"	254°38'6.09"	80.24
Pt706	574036.38	9695119.77	Pt706-Pt707	245°02'57.74"	245°01'1.38"	22.18
Pt707	574016.27	9695110.41	Pt707-Pt708	237°40'5.25"	237°38'8.88"	20.27
Pt708	573999.14	9695099.58	Pt708-Pt709	157°53'58.67"	157°52'2.30"	52.19
Pt709	574018.78	9695051.22	Pt709-Pt710	143°44'46.18"	143°42'49.82"	26.92
Pt710	574034.70	9695029.50	Pt710-Pt711	162°53'50.18"	162°51'53.81"	39.38
Pt711	574046.28	9694991.87	Pt711-Pt712	184°45'49.11"	184°43'52.74"	17.43
Pt712	574044.84	9694974.50	Pt712-Pt713	255°36'43.64"	255°34'47.27"	25.11
Pt713	574020.51	9694968.26	Pt713-Pt714	255°36'43.64"	255°34'47.27"	8.54
Pt714	574012.24	9694966.14	Pt714-Pt715	138°31'40.62"	138°29'44.25"	3.34
Pt715	574014.45	9694963.64	Pt715-Pt716	255°36'43.64"	255°34'47.27"	8.02
Pt716	574006.69	9694961.65	Pt716-Pt717	322°44'38.67"	322°42'42.30"	20.39
Pt717	573994.34	9694977.88	Pt717-Pt718	322°24'45.21"	322°22'48.84"	24.08
Pt718	573979.65	9694996.96	Pt718-Pt719	284°01'37.53"	283°59'41.16"	33.31
Pt719	573947.33	9695005.04	Pt719-Pt720	338°22'38.19"	338°20'41.82"	32.71
Pt720	573935.28	9695035.44	Pt720-Pt721	14°48'41.59"	14°46'45.22"	27.40
Pt721	573942.29	9695061.94	Pt721-Pt722	314°59'60.00"	314°58'3.63"	34.80
Pt722	573917.68	9695086.54	Pt722-Pt723	283°23'32.99"	283°21'36.62"	62.49
Pt723	573856.88	9695101.02	Pt723-Pt724	337°17'8.12"	337°15'11.75"	67.48
Pt724	573830.83	9695163.26	Pt724-Pt725	320°11'39.94"	320°09'43.58"	45.22
Pt725	573801.88	9695198.00	Pt725-Pt726	335°33'21.76"	335°31'25.39"	52.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt726	573780.17	9695245.77	Pt726-Pt727	338°50'19.46"	338°48'23.10"	48.12
Pt727	573762.80	9695290.64	Pt727-Pt728	324°38'15.14"	324°36'18.77"	55.02
Pt728	573730.95	9695335.51	Pt728-Pt729	330°06'3.95"	330°04'7.59"	66.79
Pt729	573697.66	9695393.41	Pt729-Pt730	328°46'53.75"	328°44'57.38"	55.86
Pt730	573668.71	9695441.18	Pt730-Pt731	339°18'16.38"	339°16'20.01"	69.63
Pt731	573644.10	9695506.32	Pt731-Pt732	304°59'31.27"	304°57'34.90"	45.12
Pt732	573607.14	9695532.19	Pt732-Pt733	284°43'38.20"	284°41'41.83"	58.78
Pt733	573550.28	9695547.14	Pt733-Pt734	326°43'30.40"	326°41'34.04"	140.79
Pt734	573473.04	9695664.84	Pt734-Pt735	347°54'18.87"	347°52'22.51"	5.31
Pt735	573471.93	9695670.03	Pt735-Pt736	216°41'29.34"	216°39'32.97"	1.41
Pt736	573471.09	9695668.90	Pt736-Pt737	310°07'13.15"	310°05'16.78"	115.72
Pt737	573382.60	9695743.46	Pt737-Pt738	310°07'13.15"	310°05'16.78"	91.23
Pt738	573312.84	9695802.25	Pt738-Pt739	309°31'40.95"	309°29'44.58"	543.35
Pt739	572893.74	9696148.07	Pt739-Pt740	224°54'49.32"	224°52'52.96"	37.03
Pt740	572867.59	9696121.84	Pt740-Pt741	224°54'49.32"	224°52'52.96"	57.11
Pt741	572827.27	9696081.40	Pt741-Pt742	216°36'16.94"	216°34'20.57"	68.77
Pt742	572786.27	9696026.20	Pt742-Pt743	220°56'6.13"	220°54'9.76"	33.70
Pt743	572764.19	9696000.74	Pt743-Pt744	227°15'1.98"	227°13'5.61"	29.65
Pt744	572742.41	9695980.61	Pt744-Pt745	228°41'44.08"	228°39'47.72"	132.36
Pt745	572642.99	9695893.25	Pt745-Pt746	224°15'47.08"	224°13'50.71"	585.54
Pt746	572234.30	9695473.92	Pt746-Pt747	224°15'47.08"	224°13'50.71"	0.91
Pt747	572233.67	9695473.27	Pt747-Pt748	224°15'47.08"	224°13'50.71"	110.29
Pt748	572156.69	9695394.28	Pt748-Pt749	225°21'55.21"	225°19'58.84"	852.34
Pt749	571550.16	9694795.44	Pt749-Pt750	234°20'1.01"	234°18'4.64"	95.60
Pt750	571472.49	9694739.70	Pt750-Pt751	228°47'10.26"	228°45'13.89"	174.11
Pt751	571341.52	9694624.98	Pt751-Pt752	326°51'57.86"	326°50'1.49"	42.39
Pt752	571318.35	9694660.48	Pt752-Pt753	353°08'8.54"	353°06'12.18"	21.00
Pt753	571315.84	9694681.33	Pt753-Pt754	340°47'11.98"	340°45'15.61"	26.07
Pt754	571307.26	9694705.95	Pt754-Pt755	51°43'40.11"	51°41'43.75"	26.32
Pt755	571327.92	9694722.25	Pt755-Pt756	54°00'32.71"	53°58'36.34"	25.42
Pt756	571348.49	9694737.19	Pt756-Pt757	76°36'52.49"	76°34'56.13"	0.03
Pt757	571348.51	9694737.20	Pt757-Pt758	54°00'33.81"	53°58'37.44"	1.53
Pt758	571349.75	9694738.09	Pt758-Pt759	76°38'44.04"	76°36'47.67"	24.34
Pt759	571373.43	9694743.72	Pt759-Pt760	295°56'6.32"	295°54'9.95"	24.29
Pt760	571351.59	9694754.34	Pt760-Pt761	254°11'21.12"	254°09'24.75"	26.39
Pt761	571326.20	9694747.15	Pt761-Pt762	261°53'17.72"	261°51'21.35"	25.73
Pt762	571300.73	9694743.52	Pt762-Pt763	40°15'43.12"	40°13'46.75"	26.20
Pt763	571317.66	9694763.51	Pt763-Pt764	65°28'59.33"	65°27'2.96"	0.89
Pt764	571318.47	9694763.88	Pt764-Pt765	40°15'47.31"	40°13'50.94"	0.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt765	571318.63	9694764.07	Pt765-Pt766	40°15'47.31"	40°13'50.94"	0.45
Pt766	571318.92	9694764.41	Pt766-Pt767	65°29'1.25"	65°27'4.88"	27.52
Pt767	571343.96	9694775.83	Pt767-Pt768	68°04'20.37"	68°02'24.00"	25.28
Pt768	571367.41	9694785.27	Pt768-Pt769	60°45'54.13"	60°43'57.76"	24.58
Pt769	571388.86	9694797.28	Pt769-Pt770	60°45'54.13"	60°43'57.76"	0.49
Pt770	571389.29	9694797.52	Pt770-Pt771	46°51'19.12"	46°49'22.75"	26.59
Pt771	571408.69	9694815.70	Pt771-Pt772	53°58'48.42"	53°56'52.06"	28.04
Pt772	571431.37	9694832.19	Pt772-Pt773	51°32'51.54"	51°30'55.17"	27.16
Pt773	571452.64	9694849.08	Pt773-Pt774	43°03'38.11"	43°01'41.75"	27.37
Pt774	571471.33	9694869.08	Pt774-Pt775	33°46'57.75"	33°45'1.38"	25.81
Pt775	571485.68	9694890.53	Pt775-Pt776	27°06'8.57"	27°04'12.20"	25.75
Pt776	571497.41	9694913.45	Pt776-Pt777	19°59'34.28"	19°57'37.91"	25.59
Pt777	571506.16	9694937.50	Pt777-Pt778	19°36'10.89"	19°34'14.52"	24.85
Pt778	571514.49	9694960.91	Pt778-Pt779	19°36'10.89"	19°34'14.52"	0.28
Pt779	571514.59	9694961.17	Pt779-Pt780	10°28'54.21"	10°26'57.84"	0.20
Pt780	571514.62	9694961.37	Pt780-Pt781	10°28'54.21"	10°26'57.84"	25.03
Pt781	571519.18	9694985.98	Pt781-Pt782	50°13'12.99"	50°11'16.62"	25.88
Pt782	571539.07	9695002.54	Pt782-Pt783	354°55'46.90"	354°53'50.53"	25.01
Pt783	571536.86	9695027.45	Pt783-Pt784	272°20'29.47"	272°18'33.10"	0.09
Pt784	571536.77	9695027.45	Pt784-Pt785	272°20'29.44"	272°18'33.08"	25.61
Pt785	571511.18	9695028.50	Pt785-Pt786	263°06'41.93"	263°04'45.56"	26.43
Pt786	571484.94	9695025.33	Pt786-Pt787	267°15'11.61"	267°13'15.24"	26.92
Pt787	571458.05	9695024.04	Pt787-Pt788	278°42'24.30"	278°40'27.93"	26.42
Pt788	571431.93	9695028.04	Pt788-Pt789	284°33'27.38"	284°31'31.01"	25.06
Pt789	571407.67	9695034.34	Pt789-Pt790	304°45'26.10"	304°43'29.73"	25.61
Pt790	571386.63	9695048.94	Pt790-Pt791	20°05'15.28"	20°03'18.91"	0.01
Pt791	571386.63	9695048.95	Pt791-Pt792	20°05'14.96"	20°03'18.59"	25.20
Pt792	571395.29	9695072.62	Pt792-Pt793	95°57'6.26"	95°55'9.89"	0.90
Pt793	571396.18	9695072.53	Pt793-Pt794	20°05'14.97"	20°03'18.60"	0.07
Pt794	571396.21	9695072.59	Pt794-Pt795	20°05'14.98"	20°03'18.62"	0.99
Pt795	571396.55	9695073.52	Pt795-Pt796	95°56'56.76"	95°55'0.39"	26.53
Pt796	571422.94	9695070.77	Pt796-Pt797	99°34'55.64"	99°32'59.27"	26.73
Pt797	571449.30	9695066.32	Pt797-Pt798	91°00'11.11"	90°58'14.74"	25.13
Pt798	571474.43	9695065.88	Pt798-Pt799	88°41'6.62"	88°39'10.25"	25.28
Pt799	571499.70	9695066.46	Pt799-Pt800	87°40'40.64"	87°38'44.28"	24.72
Pt800	571524.40	9695067.46	Pt800-Pt801	87°40'40.64"	87°38'44.28"	0.16
Pt801	571524.56	9695067.47	Pt801-Pt802	39°15'22.08"	39°13'25.71"	23.94
Pt802	571539.71	9695086.01	Pt802-Pt803	357°05'25.02"	357°03'28.65"	26.00
Pt803	571538.39	9695111.98	Pt803-Pt804	343°46'23.54"	343°44'27.17"	25.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt804	571531.28	9695136.41	Pt804-Pt805	34°13'14.72"	34°11'18.35"	26.05
Pt805	571545.93	9695157.95	Pt805-Pt806	54°37'5.30"	54°35'8.94"	1.53
Pt806	571547.18	9695158.84	Pt806-Pt807	34°18'19.66"	34°16'23.29"	0.02
Pt807	571547.19	9695158.85	Pt807-Pt808	54°37'7.33"	54°35'10.96"	26.41
Pt808	571568.72	9695174.14	Pt808-Pt809	57°03'40.40"	57°01'44.03"	24.02
Pt809	571588.88	9695187.20	Pt809-Pt810	36°10'31.31"	36°08'34.95"	26.02
Pt810	571604.24	9695208.21	Pt810-Pt811	356°03'34.56"	356°01'38.20"	25.03
Pt811	571602.52	9695233.18	Pt811-Pt812	268°29'23.83"	268°27'27.46"	0.09
Pt812	571602.43	9695233.18	Pt812-Pt813	268°29'23.83"	268°27'27.46"	26.09
Pt813	571576.35	9695232.49	Pt813-Pt814	265°42'6.64"	265°40'10.27"	26.55
Pt814	571549.87	9695230.50	Pt814-Pt815	272°30'41.52"	272°28'45.15"	25.33
Pt815	571524.56	9695231.61	Pt815-Pt816	332°16'46.48"	332°14'50.11"	0.08
Pt816	571524.52	9695231.68	Pt816-Pt817	332°16'46.46"	332°14'50.10"	25.87
Pt817	571512.49	9695254.58	Pt817-Pt818	34°06'30.98"	34°04'34.61"	25.04
Pt818	571526.53	9695275.31	Pt818-Pt819	68°34'23.59"	68°32'27.22"	0.95
Pt819	571527.41	9695275.66	Pt819-Pt820	34°06'22.95"	34°04'26.58"	0.18
Pt820	571527.52	9695275.81	Pt820-Pt821	34°06'22.96"	34°04'26.60"	0.49
Pt821	571527.79	9695276.21	Pt821-Pt822	68°34'24.43"	68°32'28.06"	25.23
Pt822	571551.28	9695285.43	Pt822-Pt823	68°34'24.43"	68°32'28.06"	0.32
Pt823	571551.57	9695285.55	Pt823-Pt824	46°33'42.35"	46°31'45.98"	24.41
Pt824	571569.30	9695302.33	Pt824-Pt825	348°14'50.32"	348°12'53.96"	25.38
Pt825	571564.13	9695327.18	Pt825-Pt826	330°15'6.85"	330°13'10.48"	25.21
Pt826	571551.62	9695349.07	Pt826-Pt827	305°58'5.78"	305°56'9.41"	0.10
Pt827	571551.53	9695349.13	Pt827-Pt828	305°58'5.76"	305°56'9.40"	11.93
Pt828	571541.88	9695356.14	Pt828-Pt829	305°58'5.76"	305°56'9.40"	12.48
Pt829	571531.78	9695363.47	Pt829-Pt830	200°38'27.24"	200°36'30.87"	12.02
Pt830	571527.54	9695352.21	Pt830-Pt831	254°42'0.75"	254°40'4.38"	1.20
Pt831	571526.38	9695351.90	Pt831-Pt832	20°38'27.06"	20°36'30.69"	13.00
Pt832	571530.96	9695364.07	Pt832-Pt833	125°58'3.64"	125°56'7.27"	13.50
Pt833	571541.89	9695356.14	Pt833-Pt834	87°52'52.03"	87°50'55.66"	129.43
Pt834	571671.23	9695360.92	Pt834-Pt835	81°54'26.64"	81°52'30.27"	93.16
Pt835	571763.46	9695374.04	Pt835-Pt836	89°44'58.42"	89°43'2.06"	2.75
Pt836	571766.21	9695374.05	Pt836-Pt837	50°47'47.44"	50°45'51.07"	250.45
Pt837	571960.29	9695532.36	Pt837-Pt838	22°28'9.21"	22°26'12.84"	85.38
Pt838	571992.92	9695611.26	Pt838-Pt839	22°28'9.21"	22°26'12.84"	240.52
Pt839	572084.84	9695833.52	Pt839-Pt840	24°46'59.76"	24°45'3.39"	290.89
Pt840	572206.78	9696097.62	Pt840-Pt841	17°32'51.36"	17°30'55.00"	97.51
Pt841	572236.18	9696190.59	Pt841-Pt842	358°07'19.11"	358°05'22.74"	210.93
Pt842	572229.27	9696401.42	Pt842-Pt843	350°04'7.10"	350°02'10.73"	349.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt843	572169.03	9696745.44	Pt843-Pt844	335°24'39.64"	335°22'43.27"	223.04
Pt844	572076.22	9696948.26	Pt844-Pt845	341°45'3.44"	341°43'7.07"	89.36
Pt845	572048.24	9697033.13	Pt845-Pt846	9°32'21.58"	9°30'25.21"	98.29
Pt846	572064.53	9697130.06	Pt846-Pt847	16°04'13.34"	16°02'16.97"	155.73
Pt847	572107.64	9697279.70	Pt847-Pt848	21°48'0.02"	21°46'3.65"	213.34
Pt848	572186.87	9697477.79	Pt848-Pt849	23°19'19.46"	23°17'23.09"	161.14
Pt849	572250.66	9697625.76	Pt849-Pt850	44°49'23.54"	44°47'27.17"	104.52
Pt850	572324.34	9697699.89	Pt850-Pt851	59°14'21.24"	59°12'24.88"	81.82
Pt851	572394.65	9697741.74	Pt851-Pt852	76°05'59.91"	76°04'3.54"	55.99
Pt852	572449.00	9697755.19	Pt852-Pt853	91°55'56.65"	91°54'0.28"	170.14
Pt853	572619.04	9697749.45	Pt853-Pt854	91°55'56.65"	91°54'0.28"	143.17
Pt854	572762.13	9697744.63	Pt854-Pt855	78°47'43.21"	78°45'46.84"	64.11
Pt855	572825.01	9697757.08	Pt855-Pt856	64°26'28.57"	64°24'32.20"	126.24
Pt856	572938.90	9697811.55	Pt856-Pt857	37°26'11.78"	37°24'15.42"	120.74
Pt857	573012.29	9697907.41	Pt857-Pt858	321°34'2.55"	321°32'6.18"	187.61
Pt858	572895.68	9698054.37	Pt858-Pt859	314°19'42.38"	314°17'46.02"	641.86
Pt859	572436.52	9698502.89	Pt859-Pt860	3°00'7.17"	2°58'10.80"	8.84
Pt860	572436.98	9698511.72	Pt860-Pt861	359°56'17.24"	359°54'20.87"	6.85
Pt861	572436.98	9698518.57	Pt861-Pt862	359°56'17.24"	359°54'20.87"	18.42
Pt862	572436.96	9698536.98	Pt862-Pt863	351°36'33.25"	351°34'36.89"	25.89
Pt863	572433.18	9698562.59	Pt863-Pt864	311°31'4.37"	311°29'8.00"	25.59
Pt864	572414.02	9698579.56	Pt864-Pt865	290°46'54.57"	290°44'58.20"	0.01
Pt865	572414.01	9698579.56	Pt865-Pt866	290°46'54.53"	290°44'58.16"	25.31
Pt866	572390.34	9698588.54	Pt866-Pt867	295°22'43.64"	295°20'47.28"	26.56
Pt867	572366.35	9698599.92	Pt867-Pt868	306°00'44.82"	305°58'48.45"	25.90
Pt868	572345.40	9698615.15	Pt868-Pt869	293°04'28.06"	293°02'31.69"	25.42
Pt869	572322.02	9698625.11	Pt869-Pt870	315°53'34.91"	315°51'38.54"	0.09
Pt870	572321.96	9698625.17	Pt870-Pt871	315°53'34.89"	315°51'38.52"	25.84
Pt871	572303.97	9698643.73	Pt871-Pt872	15°29'57.56"	15°28'1.19"	25.72
Pt872	572310.84	9698668.52	Pt872-Pt873	8°22'13.77"	8°20'17.40"	25.56
Pt873	572314.56	9698693.80	Pt873-Pt874	328°32'43.03"	328°30'46.66"	15.84
Pt874	572306.30	9698707.32	Pt874-Pt875	286°06'55.34"	286°04'58.97"	0.06
Pt875	572306.24	9698707.33	Pt875-Pt876	286°06'55.32"	286°04'58.95"	25.27
Pt876	572281.96	9698714.35	Pt876-Pt877	273°58'24.41"	273°56'28.04"	26.61
Pt877	572255.41	9698716.19	Pt877-Pt878	272°29'55.21"	272°27'58.84"	26.80
Pt878	572228.64	9698717.36	Pt878-Pt879	285°10'14.26"	285°08'17.90"	25.99
Pt879	572203.55	9698724.16	Pt879-Pt880	290°55'13.96"	290°53'17.59"	25.99
Pt880	572179.27	9698733.44	Pt880-Pt881	301°52'8.72"	301°50'12.35"	26.69
Pt881	572156.61	9698747.53	Pt881-Pt882	268°45'18.08"	268°43'21.71"	24.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt882	572131.68	9698746.99	Pt882-Pt883	231°59'22.18"	231°57'25.82"	24.94
Pt883	572112.04	9698731.63	Pt883-Pt884	267°47'54.27"	267°45'57.91"	0.11
Pt884	572111.92	9698731.63	Pt884-Pt885	231°59'24.84"	231°57'28.47"	1.46
Pt885	572110.77	9698730.73	Pt885-Pt886	267°48'7.05"	267°46'10.69"	26.10
Pt886	572084.69	9698729.73	Pt886-Pt887	310°32'15.47"	310°30'19.10"	0.12
Pt887	572084.60	9698729.81	Pt887-Pt888	310°32'15.47"	310°30'19.10"	25.29
Pt888	572065.39	9698746.24	Pt888-Pt889	329°53'44.93"	329°51'48.57"	26.93
Pt889	572051.88	9698769.54	Pt889-Pt890	340°16'12.86"	340°14'16.49"	25.82
Pt890	572043.16	9698793.84	Pt890-Pt891	350°31'44.02"	350°29'47.66"	25.20
Pt891	572039.02	9698818.70	Pt891-Pt892	354°41'57.65"	354°40'1.28"	26.33
Pt892	572036.58	9698844.92	Pt892-Pt893	7°16'39.76"	7°14'43.39"	26.93
Pt893	572039.99	9698871.63	Pt893-Pt894	4°49'14.32"	4°47'17.95"	28.00
Pt894	572042.35	9698899.54	Pt894-Pt895	16°26'14.59"	16°24'18.22"	11.90
Pt895	572045.72	9698910.95	Pt895-Pt896	16°16'3.73"	16°14'7.37"	26.13
Pt896	572053.04	9698936.04	Pt896-Pt897	351°04'2.24"	351°02'5.87"	10.61
Pt897	572051.39	9698946.52	Pt897-Pt898	341°56'11.31"	341°54'14.94"	28.17
Pt898	572042.66	9698973.30	Pt898-Pt899	280°29'49.18"	280°27'52.81"	0.07
Pt899	572042.58	9698973.32	Pt899-Pt900	280°29'49.18"	280°27'52.81"	11.84
Pt900	572030.95	9698975.47	Pt900-Pt901	271°08'27.29"	271°06'30.92"	4.07
Pt901	572026.88	9698975.55	Pt901-Pt902	162°30'58.83"	162°29'2.46"	15.10
Pt902	572031.41	9698961.15	Pt902-Pt903	131°38'40.52"	131°36'44.15"	6.16
Pt903	572036.01	9698957.06	Pt903-Pt904	164°56'32.96"	164°54'36.59"	25.18
Pt904	572042.56	9698932.74	Pt904-Pt905	224°44'7.08"	224°42'10.71"	23.48
Pt905	572026.03	9698916.06	Pt905-Pt906	178°04'52.13"	178°02'55.76"	22.65
Pt906	572026.79	9698893.43	Pt906-Pt907	241°32'7.78"	241°30'11.41"	1.44
Pt907	572025.52	9698892.74	Pt907-Pt908	178°04'41.61"	178°02'45.24"	0.22
Pt908	572025.53	9698892.53	Pt908-Pt909	241°32'15.70"	241°30'19.33"	8.92
Pt909	572017.69	9698888.27	Pt909-Pt910	288°25'6.80"	288°23'10.44"	10.93
Pt910	572007.32	9698891.73	Pt910-Pt911	320°02'40.88"	320°00'44.51"	0.08
Pt911	572007.27	9698891.79	Pt911-Pt912	320°02'40.87"	320°00'44.50"	2.16
Pt912	572005.88	9698893.44	Pt912-Pt913	326°56'53.90"	326°54'57.53"	25.29
Pt913	571992.09	9698914.64	Pt913-Pt914	297°44'25.55"	297°42'29.18"	0.08
Pt914	571992.02	9698914.67	Pt914-Pt915	297°44'25.53"	297°42'29.16"	25.68
Pt915	571969.29	9698926.63	Pt915-Pt916	286°28'9.25"	286°26'12.88"	25.85
Pt916	571944.50	9698933.96	Pt916-Pt917	281°36'44.11"	281°34'47.74"	25.60
Pt917	571919.43	9698939.11	Pt917-Pt918	272°10'50.36"	272°08'53.99"	28.44
Pt918	571891.01	9698940.19	Pt918-Pt919	242°58'9.99"	242°56'13.63"	25.41
Pt919	571868.37	9698928.64	Pt919-Pt920	241°35'50.09"	241°33'53.72"	25.22
Pt920	571846.19	9698916.65	Pt920-Pt921	268°41'45.89"	268°39'49.52"	28.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt921	571818.09	9698916.01	Pt921-Pt922	270°15'2.34"	270°13'5.97"	26.91
Pt922	571791.17	9698916.13	Pt922-Pt923	294°26'22.46"	294°24'26.09"	0.23
Pt923	571790.96	9698916.22	Pt923-Pt924	294°26'22.45"	294°24'26.08"	24.00
Pt924	571769.12	9698926.15	Pt924-Pt925	279°10'7.75"	279°08'11.38"	0.02
Pt925	571769.10	9698926.15	Pt925-Pt926	279°10'7.64"	279°08'11.27"	2.87
Pt926	571766.27	9698926.61	Pt926-Pt927	266°09'16.45"	266°07'20.08"	26.84
Pt927	571739.49	9698924.81	Pt927-Pt928	293°06'24.92"	293°04'28.55"	26.98
Pt928	571714.67	9698935.40	Pt928-Pt929	311°46'58.58"	311°45'2.21"	0.10
Pt929	571714.59	9698935.47	Pt929-Pt930	311°46'58.58"	311°45'2.21"	14.77
Pt930	571703.58	9698945.31	Pt930-Pt931	308°20'2.82"	308°18'6.45"	0.09
Pt931	571703.51	9698945.37	Pt931-Pt932	308°20'2.81"	308°18'6.45"	28.48
Pt932	571681.17	9698963.03	Pt932-Pt933	315°07'56.77"	315°06'0.40"	0.02
Pt933	571681.16	9698963.04	Pt933-Pt934	315°07'56.67"	315°06'0.30"	27.51
Pt934	571661.75	9698982.54	Pt934-Pt935	310°56'32.02"	310°54'35.65"	28.98
Pt935	571639.86	9699001.53	Pt935-Pt936	329°49'52.61"	329°47'56.24"	26.82
Pt936	571626.38	9699024.72	Pt936-Pt937	341°24'53.44"	341°22'57.07"	28.90
Pt937	571617.17	9699052.11	Pt937-Pt938	345°45'21.32"	345°43'24.95"	26.78
Pt938	571610.58	9699078.07	Pt938-Pt939	330°47'8.41"	330°45'12.05"	28.54
Pt939	571596.65	9699102.98	Pt939-Pt940	310°45'40.66"	310°43'44.29"	25.64
Pt940	571577.23	9699119.72	Pt940-Pt941	324°28'12.20"	324°26'15.83"	25.91
Pt941	571562.17	9699140.81	Pt941-Pt942	325°51'46.51"	325°49'50.14"	26.30
Pt942	571547.41	9699162.58	Pt942-Pt943	319°47'31.32"	319°45'34.95"	28.10
Pt943	571529.27	9699184.04	Pt943-Pt944	320°28'43.58"	320°26'47.21"	26.37
Pt944	571512.49	9699204.38	Pt944-Pt945	325°54'28.55"	325°52'32.18"	27.28
Pt945	571497.20	9699226.97	Pt945-Pt946	329°23'46.89"	329°21'50.53"	27.81
Pt946	571483.04	9699250.91	Pt946-Pt947	305°43'6.55"	305°41'10.18"	0.10
Pt947	571482.95	9699250.97	Pt947-Pt948	305°43'6.54"	305°41'10.17"	26.77
Pt948	571461.22	9699266.60	Pt948-Pt949	320°31'49.65"	320°29'53.28"	0.03
Pt949	571461.20	9699266.62	Pt949-Pt950	320°31'49.60"	320°29'53.23"	26.61
Pt950	571444.29	9699287.16	Pt950-Pt951	85°32'4.60"	85°30'8.23"	1.89
Pt951	571446.17	9699287.31	Pt951-Pt952	320°31'49.88"	320°29'53.51"	0.10
Pt952	571446.11	9699287.39	Pt952-Pt953	320°31'49.89"	320°29'53.52"	0.88
Pt953	571445.55	9699288.06	Pt953-Pt954	85°32'4.33"	85°30'7.96"	10.53
Pt954	571456.05	9699288.88	Pt954-Pt955	106°10'52.42"	106°08'56.05"	26.70
Pt955	571481.69	9699281.44	Pt955-Pt956	98°25'28.25"	98°23'31.88"	26.06
Pt956	571507.46	9699277.63	Pt956-Pt957	98°25'28.25"	98°23'31.88"	0.14
Pt957	571507.60	9699277.61	Pt957-Pt958	38°21'39.79"	38°19'43.43"	19.43
Pt958	571519.66	9699292.84	Pt958-Pt959	22°28'47.16"	22°26'50.80"	25.74
Pt959	571529.50	9699316.62	Pt959-Pt960	245°29'32.77"	245°27'36.40"	0.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt960	571529.34	9699316.55	Pt960-Pt961	245°29'32.77"	245°27'36.40"	10.88
Pt961	571519.45	9699312.04	Pt961-Pt962	233°06'9.88"	233°04'13.52"	23.84
Pt962	571500.38	9699297.72	Pt962-Pt963	225°00'0.00"	224°58'3.63"	0.11
Pt963	571500.30	9699297.64	Pt963-Pt964	312°02'27.49"	312°00'31.13"	0.05
Pt964	571500.26	9699297.68	Pt964-Pt965	233°06'8.52"	233°04'12.15"	1.43
Pt965	571499.12	9699296.82	Pt965-Pt966	224°59'59.99"	224°58'3.62"	0.11
Pt966	571499.04	9699296.74	Pt966-Pt967	312°00'28.38"	311°58'32.02"	10.76
Pt967	571491.04	9699303.94	Pt967-Pt968	312°00'28.38"	311°58'32.02"	8.20
Pt968	571484.95	9699309.43	Pt968-Pt969	337°55'33.38"	337°53'37.01"	28.10
Pt969	571474.39	9699335.47	Pt969-Pt970	329°13'59.16"	329°12'2.79"	26.37
Pt970	571460.90	9699358.13	Pt970-Pt971	249°05'33.22"	249°03'36.85"	0.04
Pt971	571460.86	9699358.12	Pt971-Pt972	249°05'33.20"	249°03'36.84"	13.79
Pt972	571447.97	9699353.19	Pt972-Pt973	228°26'13.83"	228°24'17.47"	1.60
Pt973	571446.78	9699352.13	Pt973-Pt974	218°54'3.59"	218°52'7.23"	17.44
Pt974	571435.83	9699338.56	Pt974-Pt975	211°48'38.88"	211°46'42.51"	26.22
Pt975	571422.01	9699316.28	Pt975-Pt976	247°19'54.96"	247°17'58.60"	1.03
Pt976	571421.06	9699315.89	Pt976-Pt977	211°48'38.16"	211°46'41.80"	0.60
Pt977	571420.75	9699315.38	Pt977-Pt978	247°20'1.58"	247°18'5.21"	9.34
Pt978	571412.13	9699311.78	Pt978-Pt979	304°31'53.88"	304°29'57.51"	25.30
Pt979	571391.29	9699326.12	Pt979-Pt980	309°13'3.57"	309°11'7.21"	0.12
Pt980	571391.20	9699326.20	Pt980-Pt981	309°13'33.20"	309°11'36.83"	26.59
Pt981	571370.60	9699343.01	Pt981-Pt982	238°55'47.36"	238°53'51.00"	9.60
Pt982	571362.37	9699338.05	Pt982-Pt983	189°04'30.02"	189°02'33.65"	25.14
Pt983	571358.41	9699313.23	Pt983-Pt984	179°33'7.39"	179°31'11.02"	26.86
Pt984	571358.62	9699286.37	Pt984-Pt985	235°56'47.04"	235°54'50.68"	1.52
Pt985	571357.36	9699285.52	Pt985-Pt986	179°32'3.26"	179°30'6.89"	0.05
Pt986	571357.36	9699285.47	Pt986-Pt987	235°56'49.76"	235°54'53.39"	19.29
Pt987	571341.38	9699274.67	Pt987-Pt988	267°11'21.61"	267°09'25.24"	25.90
Pt988	571315.51	9699273.40	Pt988-Pt989	259°09'5.24"	259°07'8.87"	27.04
Pt989	571288.95	9699268.31	Pt989-Pt990	264°19'56.65"	264°18'0.28"	26.53
Pt990	571262.55	9699265.69	Pt990-Pt991	267°33'25.34"	267°31'28.97"	26.04
Pt991	571236.53	9699264.58	Pt991-Pt992	266°43'59.00"	266°42'2.64"	26.14
Pt992	571210.43	9699263.09	Pt992-Pt993	275°32'13.59"	275°30'17.22"	25.70
Pt993	571184.85	9699265.57	Pt993-Pt994	291°11'4.83"	291°09'8.47"	27.42
Pt994	571159.28	9699275.48	Pt994-Pt995	283°56'26.92"	283°54'30.55"	26.19
Pt995	571133.86	9699281.79	Pt995-Pt996	286°46'51.19"	286°44'54.83"	25.53
Pt996	571109.42	9699289.16	Pt996-Pt997	273°41'28.36"	273°39'31.99"	25.78
Pt997	571083.69	9699290.82	Pt997-Pt998	261°23'2.67"	261°21'6.30"	25.03
Pt998	571058.94	9699287.07	Pt998-Pt999	324°10'4.83"	324°08'8.46"	0.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt999	571058.88	9699287.15	Pt999-Pt1000	324°10'4.81"	324°08'8.44"	9.62
Pt1000	571053.25	9699294.95	Pt1000-Pt1001	228°45'52.71"	228°43'56.34"	0.03
Pt1001	571053.22	9699294.93	Pt1001-Pt1002	228°45'52.70"	228°43'56.34"	0.08
Pt1002	571053.17	9699294.88	Pt1002-Pt1003	21°13'38.01"	21°11'41.65"	0.09
Pt1003	571053.20	9699294.96	Pt1003-Pt1004	21°13'38.02"	21°11'41.65"	10.30
Pt1004	571056.93	9699304.56	Pt1004-Pt1005	42°01'14.50"	41°59'18.13"	25.44
Pt1005	571073.96	9699323.46	Pt1005-Pt1006	316°28'36.31"	316°26'39.95"	18.94
Pt1006	571060.92	9699337.19	Pt1006-Pt1007	320°24'26.04"	320°22'29.67"	19.28
Pt1007	571048.63	9699352.05	Pt1007-Pt1008	358°16'21.25"	358°14'24.88"	26.87
Pt1008	571047.82	9699378.91	Pt1008-Pt1009	345°14'1.54"	345°12'5.17"	28.17
Pt1009	571040.64	9699406.15	Pt1009-Pt1010	326°43'21.99"	326°41'25.62"	25.41
Pt1010	571026.70	9699427.39	Pt1010-Pt1011	39°04'32.08"	39°02'35.71"	20.00
Pt1011	571039.31	9699442.92	Pt1011-Pt1012	96°20'5.55"	96°18'9.18"	0.49
Pt1012	571039.79	9699442.87	Pt1012-Pt1013	39°04'28.44"	39°02'32.07"	0.08
Pt1013	571039.84	9699442.93	Pt1013-Pt1014	39°04'28.45"	39°02'32.09"	1.15
Pt1014	571040.57	9699443.82	Pt1014-Pt1015	96°19'51.42"	96°17'55.05"	27.39
Pt1015	571067.79	9699440.80	Pt1015-Pt1016	65°52'48.80"	65°50'52.43"	25.89
Pt1016	571091.42	9699451.38	Pt1016-Pt1017	66°31'48.21"	66°29'51.84"	26.34
Pt1017	571115.58	9699461.87	Pt1017-Pt1018	103°51'58.03"	103°50'1.66"	26.96
Pt1018	571141.75	9699455.41	Pt1018-Pt1019	126°50'35.19"	126°48'38.83"	25.67
Pt1019	571162.29	9699440.02	Pt1019-Pt1020	117°33'53.55"	117°31'57.19"	25.63
Pt1020	571185.01	9699428.16	Pt1020-Pt1021	90°41'18.26"	90°39'21.89"	25.80
Pt1021	571210.81	9699427.85	Pt1021-Pt1022	73°24'11.90"	73°22'15.53"	26.22
Pt1022	571235.94	9699435.34	Pt1022-Pt1023	65°26'19.63"	65°24'23.26"	24.07
Pt1023	571257.83	9699445.35	Pt1023-Pt1024	65°26'19.63"	65°24'23.26"	0.38
Pt1024	571258.18	9699445.51	Pt1024-Pt1025	47°13'55.36"	47°11'58.99"	25.01
Pt1025	571276.54	9699462.49	Pt1025-Pt1026	354°13'33.46"	354°11'37.09"	25.94
Pt1026	571273.93	9699488.30	Pt1026-Pt1027	304°28'6.75"	304°26'10.39"	0.11
Pt1027	571273.84	9699488.36	Pt1027-Pt1028	304°28'6.72"	304°26'10.36"	25.62
Pt1028	571252.72	9699502.86	Pt1028-Pt1029	1°32'7.45"	1°30'11.08"	0.01
Pt1029	571252.72	9699502.87	Pt1029-Pt1030	1°32'7.45"	1°30'11.08"	25.74
Pt1030	571253.41	9699528.60	Pt1030-Pt1031	43°50'13.22"	43°48'16.85"	25.79
Pt1031	571271.27	9699547.20	Pt1031-Pt1032	94°24'16.72"	94°22'20.35"	0.37
Pt1032	571271.64	9699547.17	Pt1032-Pt1033	43°50'15.44"	43°48'19.07"	0.09
Pt1033	571271.70	9699547.24	Pt1033-Pt1034	43°50'15.42"	43°48'19.05"	1.20
Pt1034	571272.53	9699548.10	Pt1034-Pt1035	94°24'32.57"	94°22'36.20"	25.50
Pt1035	571297.95	9699546.14	Pt1035-Pt1036	91°32'51.30"	91°30'54.93"	27.68
Pt1036	571325.62	9699545.40	Pt1036-Pt1037	91°32'51.30"	91°30'54.93"	0.17
Pt1037	571325.79	9699545.39	Pt1037-Pt1038	46°55'28.68"	46°53'32.31"	24.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1038	571343.43	9699561.88	Pt1038-Pt1039	268°49'25.35"	268°47'28.98"	0.18
Pt1039	571343.25	9699561.88	Pt1039-Pt1040	268°49'25.35"	268°47'28.98"	3.72
Pt1040	571339.53	9699561.80	Pt1040-Pt1041	259°23'9.44"	259°21'13.07"	25.19
Pt1041	571314.77	9699557.16	Pt1041-Pt1042	282°58'54.28"	282°56'57.92"	26.09
Pt1042	571289.35	9699563.02	Pt1042-Pt1043	279°05'55.89"	279°03'59.52"	25.44
Pt1043	571264.23	9699567.04	Pt1043-Pt1044	227°30'46.58"	227°28'50.22"	24.25
Pt1044	571246.35	9699550.66	Pt1044-Pt1045	190°37'38.58"	190°35'42.21"	27.33
Pt1045	571241.31	9699523.80	Pt1045-Pt1046	175°18'58.66"	175°17'2.29"	25.60
Pt1046	571243.40	9699498.29	Pt1046-Pt1047	144°47'20.38"	144°45'24.01"	25.08
Pt1047	571257.86	9699477.80	Pt1047-Pt1048	214°02'41.69"	214°00'45.32"	25.08
Pt1048	571243.82	9699457.02	Pt1048-Pt1049	251°21'29.67"	251°19'33.30"	0.89
Pt1049	571242.98	9699456.74	Pt1049-Pt1050	214°02'46.38"	214°00'50.02"	0.75
Pt1050	571242.56	9699456.12	Pt1050-Pt1051	251°21'32.97"	251°19'36.60"	25.56
Pt1051	571218.34	9699447.95	Pt1051-Pt1052	274°33'35.59"	274°31'39.22"	25.66
Pt1052	571192.76	9699449.99	Pt1052-Pt1053	309°06'9.25"	309°04'12.89"	0.12
Pt1053	571192.66	9699450.07	Pt1053-Pt1054	309°03'4.35"	309°01'7.99"	25.26
Pt1054	571173.05	9699465.98	Pt1054-Pt1055	356°41'9.40"	356°39'13.03"	25.77
Pt1055	571171.56	9699491.71	Pt1055-Pt1056	299°40'57.88"	299°39'1.51"	0.11
Pt1056	571171.47	9699491.76	Pt1056-Pt1057	299°40'57.87"	299°39'1.50"	26.13
Pt1057	571148.77	9699504.70	Pt1057-Pt1058	282°14'7.06"	282°12'10.69"	27.32
Pt1058	571122.07	9699510.49	Pt1058-Pt1059	267°08'55.03"	267°06'58.67"	25.53
Pt1059	571096.57	9699509.22	Pt1059-Pt1060	253°41'6.87"	253°39'10.51"	26.41
Pt1060	571071.22	9699501.80	Pt1060-Pt1061	242°15'14.09"	242°13'17.73"	25.60
Pt1061	571048.56	9699489.88	Pt1061-Pt1062	278°53'44.26"	278°51'47.89"	26.26
Pt1062	571022.62	9699493.94	Pt1062-Pt1063	310°55'47.10"	310°53'50.73"	0.11
Pt1063	571022.53	9699494.01	Pt1063-Pt1064	310°55'47.09"	310°53'50.72"	25.79
Pt1064	571003.05	9699510.91	Pt1064-Pt1065	40°28'2.04"	40°26'5.67"	10.65
Pt1065	571009.96	9699519.01	Pt1065-Pt1066	36°33'23.28"	36°31'26.91"	25.96
Pt1066	571025.42	9699539.86	Pt1066-Pt1067	300°41'51.91"	300°39'55.55"	0.12
Pt1067	571025.31	9699539.92	Pt1067-Pt1068	300°41'51.91"	300°39'55.54"	5.03
Pt1068	571020.99	9699542.49	Pt1068-Pt1069	298°04'58.15"	298°03'1.78"	25.66
Pt1069	570998.35	9699554.57	Pt1069-Pt1070	324°24'9.84"	324°22'13.47"	0.05
Pt1070	570998.32	9699554.61	Pt1070-Pt1071	324°24'9.83"	324°22'13.46"	25.70
Pt1071	570983.36	9699575.51	Pt1071-Pt1072	331°58'8.08"	331°56'11.71"	25.34
Pt1072	570971.45	9699597.88	Pt1072-Pt1073	334°20'56.74"	334°19'0.37"	26.64
Pt1073	570959.92	9699621.89	Pt1073-Pt1074	327°31'23.89"	327°29'27.52"	25.53
Pt1074	570946.21	9699643.43	Pt1074-Pt1075	334°11'38.13"	334°09'41.76"	26.00
Pt1075	570934.89	9699666.84	Pt1075-Pt1076	340°38'50.14"	340°36'53.77"	26.65
Pt1076	570926.06	9699691.98	Pt1076-Pt1077	330°24'9.74"	330°22'13.38"	25.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1077	570913.70	9699713.74	Pt1077-Pt1078	323°37'57.65"	323°36'1.28"	25.53
Pt1078	570898.56	9699734.30	Pt1078-Pt1079	329°46'0.42"	329°44'4.05"	26.49
Pt1079	570885.22	9699757.19	Pt1079-Pt1080	343°40'7.51"	343°38'11.14"	27.13
Pt1080	570877.59	9699783.23	Pt1080-Pt1081	339°33'10.65"	339°31'14.28"	25.30
Pt1081	570868.75	9699806.94	Pt1081-Pt1082	337°36'37.59"	337°34'41.22"	27.51
Pt1082	570858.27	9699832.38	Pt1082-Pt1083	336°17'34.99"	336°15'38.62"	26.64
Pt1083	570847.56	9699856.77	Pt1083-Pt1084	308°51'15.23"	308°49'18.86"	0.12
Pt1084	570847.47	9699856.84	Pt1084-Pt1085	308°44'13.35"	308°42'16.98"	25.55
Pt1085	570827.54	9699872.83	Pt1085-Pt1086	352°01'44.69"	351°59'48.32"	26.90
Pt1086	570823.81	9699899.47	Pt1086-Pt1087	1°18'56.80"	1°17'0.43"	26.57
Pt1087	570824.42	9699926.03	Pt1087-Pt1088	304°24'36.04"	304°22'39.68"	0.11
Pt1088	570824.32	9699926.09	Pt1088-Pt1089	304°24'36.03"	304°22'39.66"	12.24
Pt1089	570814.23	9699933.01	Pt1089-Pt1090	288°06'19.24"	288°04'22.87"	26.35
Pt1090	570789.18	9699941.20	Pt1090-Pt1091	310°26'54.06"	310°24'57.69"	0.11
Pt1091	570789.09	9699941.27	Pt1091-Pt1092	310°26'54.06"	310°24'57.69"	25.10
Pt1092	570769.99	9699957.56	Pt1092-Pt1093	0°53'9.29"	0°51'12.92"	25.21
Pt1093	570770.38	9699982.77	Pt1093-Pt1094	23°14'50.93"	23°12'54.56"	23.03
Pt1094	570779.47	9700003.93	Pt1094-Pt1095	348°40'20.01"	348°38'23.64"	25.10
Pt1095	570774.54	9700028.54	Pt1095-Pt1096	288°01'22.90"	287°59'26.53"	0.09
Pt1096	570774.45	9700028.57	Pt1096-Pt1097	288°01'22.89"	287°59'26.52"	28.06
Pt1097	570747.77	9700037.25	Pt1097-Pt1098	286°12'40.65"	286°10'44.28"	15.08
Pt1098	570733.29	9700041.46	Pt1098-Pt1099	311°55'8.36"	311°53'11.99"	0.11
Pt1099	570733.21	9700041.53	Pt1099-Pt1100	311°55'8.37"	311°53'12.00"	26.07
Pt1100	570713.81	9700058.95	Pt1100-Pt1101	331°26'27.17"	331°24'30.80"	25.71
Pt1101	570701.52	9700081.53	Pt1101-Pt1102	326°52'19.52"	326°50'23.15"	27.15
Pt1102	570686.68	9700104.27	Pt1102-Pt1103	320°00'52.32"	319°58'55.95"	26.94
Pt1103	570669.37	9700124.91	Pt1103-Pt1104	309°30'43.06"	309°28'46.69"	0.12
Pt1104	570669.28	9700124.99	Pt1104-Pt1105	309°50'20.76"	309°48'24.39"	26.14
Pt1105	570649.21	9700141.73	Pt1105-Pt1106	318°26'51.37"	318°24'55.01"	25.76
Pt1106	570632.12	9700161.01	Pt1106-Pt1107	310°47'45.46"	310°45'49.09"	25.85
Pt1107	570612.55	9700177.90	Pt1107-Pt1108	316°07'49.05"	316°05'52.68"	25.09
Pt1108	570595.16	9700195.99	Pt1108-Pt1109	312°18'14.06"	312°16'17.69"	26.76
Pt1109	570575.37	9700214.00	Pt1109-Pt1110	296°59'0.07"	296°57'3.71"	0.02
Pt1110	570575.35	9700214.01	Pt1110-Pt1111	296°58'59.93"	296°57'3.56"	10.40
Pt1111	570566.08	9700218.73	Pt1111-Pt1112	322°58'34.73"	322°56'38.36"	0.06
Pt1112	570566.04	9700218.78	Pt1112-Pt1113	322°58'34.70"	322°56'38.34"	26.08
Pt1113	570550.34	9700239.60	Pt1113-Pt1114	18°00'53.66"	17°58'57.29"	26.74
Pt1114	570558.61	9700265.03	Pt1114-Pt1115	46°18'22.81"	46°16'26.44"	25.74
Pt1115	570577.22	9700282.81	Pt1115-Pt1116	81°15'14.84"	81°13'18.47"	0.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1116	570577.59	9700282.87	Pt1116-Pt1117	46°18'24.64"	46°16'28.28"	0.16
Pt1117	570577.71	9700282.98	Pt1117-Pt1118	46°18'24.63"	46°16'28.27"	1.07
Pt1118	570578.48	9700283.71	Pt1118-Pt1119	81°14'55.68"	81°12'59.31"	24.91
Pt1119	570603.10	9700287.50	Pt1119-Pt1120	81°14'55.68"	81°12'59.31"	0.20
Pt1120	570603.30	9700287.53	Pt1120-Pt1121	44°11'48.64"	44°09'52.27"	24.57
Pt1121	570620.43	9700305.15	Pt1121-Pt1122	17°47'54.74"	17°45'58.37"	25.06
Pt1122	570628.09	9700329.01	Pt1122-Pt1123	241°58'20.99"	241°56'24.62"	0.16
Pt1123	570627.95	9700328.93	Pt1123-Pt1124	241°58'20.98"	241°56'24.61"	14.20
Pt1124	570615.41	9700322.26	Pt1124-Pt1125	240°55'38.51"	240°53'42.15"	25.15
Pt1125	570593.43	9700310.04	Pt1125-Pt1126	324°45'25.73"	324°43'29.36"	0.11
Pt1126	570593.36	9700310.13	Pt1126-Pt1127	324°45'25.73"	324°43'29.36"	24.05
Pt1127	570579.49	9700329.77	Pt1127-Pt1128	347°25'4.24"	347°23'7.87"	26.76
Pt1128	570573.66	9700355.89	Pt1128-Pt1129	345°28'34.96"	345°26'38.59"	24.42
Pt1129	570567.53	9700379.53	Pt1129-Pt1130	200°03'49.58"	200°01'53.21"	0.12
Pt1130	570567.49	9700379.41	Pt1130-Pt1131	200°03'49.59"	200°01'53.22"	5.23
Pt1131	570565.70	9700374.50	Pt1131-Pt1132	178°50'2.85"	178°48'6.48"	25.07
Pt1132	570566.21	9700349.44	Pt1132-Pt1133	166°39'38.70"	166°37'42.34"	26.92
Pt1133	570572.42	9700323.25	Pt1133-Pt1134	174°36'58.25"	174°35'1.88"	25.47
Pt1134	570574.81	9700297.89	Pt1134-Pt1135	236°13'27.45"	236°11'31.09"	1.52
Pt1135	570573.54	9700297.05	Pt1135-Pt1136	174°36'36.69"	174°34'40.32"	0.06
Pt1136	570573.55	9700296.99	Pt1136-Pt1137	236°13'24.75"	236°11'28.38"	24.69
Pt1137	570553.03	9700283.26	Pt1137-Pt1138	227°51'20.30"	227°49'23.93"	26.49
Pt1138	570533.39	9700265.49	Pt1138-Pt1139	239°09'47.49"	239°07'51.12"	0.90
Pt1139	570532.62	9700265.03	Pt1139-Pt1140	227°51'22.61"	227°49'26.24"	0.66
Pt1140	570532.13	9700264.59	Pt1140-Pt1141	239°09'45.24"	239°07'48.88"	26.47
Pt1141	570509.40	9700251.02	Pt1141-Pt1142	304°43'50.10"	304°41'53.73"	25.82
Pt1142	570488.18	9700265.73	Pt1142-Pt1143	321°40'25.76"	321°38'29.39"	0.03
Pt1143	570488.16	9700265.76	Pt1143-Pt1144	321°40'25.70"	321°38'29.33"	25.70
Pt1144	570472.22	9700285.92	Pt1144-Pt1145	314°55'25.90"	314°53'29.53"	26.57
Pt1145	570453.41	9700304.68	Pt1145-Pt1146	306°32'33.58"	306°30'37.21"	0.08
Pt1146	570453.34	9700304.73	Pt1146-Pt1147	306°32'33.56"	306°30'37.19"	28.28
Pt1147	570430.62	9700321.57	Pt1147-Pt1148	317°25'37.80"	317°23'41.44"	0.03
Pt1148	570430.60	9700321.59	Pt1148-Pt1149	317°25'37.78"	317°23'41.42"	25.35
Pt1149	570413.45	9700340.26	Pt1149-Pt1150	311°44'13.66"	311°42'17.30"	25.72
Pt1150	570394.26	9700357.38	Pt1150-Pt1151	328°12'25.02"	328°10'28.66"	26.31
Pt1151	570380.40	9700379.74	Pt1151-Pt1152	36°17'6.16"	36°15'9.80"	12.55
Pt1152	570387.83	9700389.86	Pt1152-Pt1153	30°16'26.42"	30°14'30.05"	26.06
Pt1153	570400.97	9700412.37	Pt1153-Pt1154	45°55'41.88"	45°53'45.51"	27.06
Pt1154	570420.41	9700431.19	Pt1154-Pt1155	271°57'5.97"	271°55'9.61"	0.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1155	570420.24	9700431.20	Pt1155-Pt1156	271°57'5.96"	271°55'9.60"	13.34
Pt1156	570406.91	9700431.65	Pt1156-Pt1157	236°19'42.85"	236°17'46.49"	24.35
Pt1157	570386.64	9700418.15	Pt1157-Pt1158	221°44'20.44"	221°42'24.07"	19.19
Pt1158	570373.87	9700403.83	Pt1158-Pt1159	289°10'4.75"	289°08'8.38"	0.37
Pt1159	570373.52	9700403.95	Pt1159-Pt1160	221°44'20.01"	221°42'23.64"	1.37
Pt1160	570372.61	9700402.93	Pt1160-Pt1161	289°10'11.11"	289°08'14.74"	18.73
Pt1161	570354.92	9700409.08	Pt1161-Pt1162	303°17'13.68"	303°15'17.32"	26.82
Pt1162	570332.50	9700423.80	Pt1162-Pt1163	310°21'57.04"	310°20'0.67"	0.10
Pt1163	570332.42	9700423.86	Pt1163-Pt1164	310°21'57.06"	310°20'0.69"	25.28
Pt1164	570313.16	9700440.24	Pt1164-Pt1165	319°29'41.79"	319°27'45.42"	25.26
Pt1165	570296.75	9700459.45	Pt1165-Pt1166	310°23'26.90"	310°21'30.53"	27.45
Pt1166	570275.84	9700477.24	Pt1166-Pt1167	310°23'38.14"	310°21'41.77"	27.56
Pt1167	570254.85	9700495.10	Pt1167-Pt1168	311°22'56.27"	311°20'59.90"	25.78
Pt1168	570235.51	9700512.14	Pt1168-Pt1169	310°59'25.93"	310°57'29.56"	27.81
Pt1169	570214.52	9700530.38	Pt1169-Pt1170	317°18'38.23"	317°16'41.86"	25.43
Pt1170	570197.28	9700549.07	Pt1170-Pt1171	319°28'29.65"	319°26'33.28"	25.38
Pt1171	570180.79	9700568.36	Pt1171-Pt1172	321°19'37.59"	321°17'41.22"	27.59
Pt1172	570163.55	9700589.90	Pt1172-Pt1173	320°56'41.51"	320°54'45.14"	25.81
Pt1173	570147.29	9700609.94	Pt1173-Pt1174	318°21'53.39"	318°19'57.02"	28.31
Pt1174	570128.48	9700631.10	Pt1174-Pt1175	325°40'44.93"	325°38'48.56"	26.71
Pt1175	570113.42	9700653.16	Pt1175-Pt1176	319°39'18.62"	319°37'22.25"	26.40
Pt1176	570096.33	9700673.28	Pt1176-Pt1177	326°07'21.27"	326°05'24.90"	25.40
Pt1177	570082.17	9700694.37	Pt1177-Pt1178	320°05'21.59"	320°03'25.23"	25.83
Pt1178	570065.60	9700714.18	Pt1178-Pt1179	88°50'18.86"	88°48'22.49"	1.98
Pt1179	570067.58	9700714.22	Pt1179-Pt1180	320°05'24.06"	320°03'27.70"	0.10
Pt1180	570067.52	9700714.30	Pt1180-Pt1181	320°05'24.03"	320°03'27.67"	1.02
Pt1181	570066.86	9700715.08	Pt1181-Pt1182	88°50'15.49"	88°48'19.12"	3.45
Pt1182	570070.31	9700715.15	Pt1182-Pt1183	130°05'23.85"	130°03'27.48"	25.28
Pt1183	570089.65	9700698.87	Pt1183-Pt1184	153°49'28.96"	153°47'32.59"	4.60
Pt1184	570091.68	9700694.74	Pt1184-Pt1185	109°14'39.34"	109°12'42.98"	23.61
Pt1185	570113.97	9700686.96	Pt1185-Pt1186	109°14'39.38"	109°12'43.01"	0.07
Pt1186	570114.03	9700686.94	Pt1186-Pt1187	331°18'38.97"	331°16'42.60"	15.13
Pt1187	570106.77	9700700.21	Pt1187-Pt1188	351°10'34.37"	351°08'38.00"	25.82
Pt1188	570102.81	9700725.72	Pt1188-Pt1189	335°48'7.06"	335°46'10.69"	27.40
Pt1189	570091.58	9700750.71	Pt1189-Pt1190	298°16'30.46"	298°14'34.09"	0.09
Pt1190	570091.50	9700750.75	Pt1190-Pt1191	298°16'30.46"	298°14'34.10"	27.33
Pt1191	570067.43	9700763.70	Pt1191-Pt1192	291°28'21.90"	291°26'25.54"	20.71
Pt1192	570048.16	9700771.28	Pt1192-Pt1193	308°47'37.21"	308°45'40.84"	0.12
Pt1193	570048.06	9700771.36	Pt1193-Pt1194	308°34'53.14"	308°32'56.77"	27.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1194	570026.80	9700788.32	Pt1194-Pt1195	325°14'50.50"	325°12'54.13"	26.95
Pt1195	570011.44	9700810.46	Pt1195-Pt1196	351°37'6.11"	351°35'9.74"	25.11
Pt1196	570007.78	9700835.30	Pt1196-Pt1197	93°46'8.69"	93°44'12.32"	1.41
Pt1197	570009.19	9700835.21	Pt1197-Pt1198	351°36'58.56"	351°35'2.19"	0.07
Pt1198	570009.18	9700835.28	Pt1198-Pt1199	351°36'58.53"	351°35'2.16"	0.94
Pt1199	570009.04	9700836.20	Pt1199-Pt1200	93°46'7.68"	93°44'11.32"	12.63
Pt1200	570021.64	9700835.37	Pt1200-Pt1201	97°13'17.59"	97°11'21.22"	23.59
Pt1201	570045.04	9700832.41	Pt1201-Pt1202	97°13'17.59"	97°11'21.22"	0.04
Pt1202	570045.08	9700832.40	Pt1202-Pt1203	323°33'43.84"	323°31'47.47"	11.79
Pt1203	570038.08	9700841.89	Pt1203-Pt1204	322°57'6.21"	322°55'9.84"	26.99
Pt1204	570021.82	9700863.43	Pt1204-Pt1205	318°48'50.58"	318°46'54.21"	25.72
Pt1205	570004.88	9700882.79	Pt1205-Pt1206	333°29'5.23"	333°27'8.86"	25.67
Pt1206	569993.42	9700905.76	Pt1206-Pt1207	355°34'24.44"	355°32'28.07"	25.13
Pt1207	569991.48	9700930.82	Pt1207-Pt1208	0°31'14.77"	0°29'18.40"	26.41
Pt1208	569991.72	9700957.23	Pt1208-Pt1209	0°41'3.23"	0°39'6.87"	26.78
Pt1209	569992.04	9700984.01	Pt1209-Pt1210	116°37'13.99"	116°35'17.62"	1.39
Pt1210	569993.28	9700983.39	Pt1210-Pt1211	0°41'1.45"	0°39'5.08"	0.03
Pt1211	569993.28	9700983.42	Pt1211-Pt1212	0°41'1.51"	0°39'5.14"	1.50
Pt1212	569993.30	9700984.91	Pt1212-Pt1213	116°37'17.80"	116°35'21.43"	4.53
Pt1213	569997.35	9700982.88	Pt1213-Pt1214	128°48'5.87"	128°46'9.50"	25.87
Pt1214	570017.51	9700966.67	Pt1214-Pt1215	142°06'14.23"	142°04'17.87"	26.24
Pt1215	570033.63	9700945.96	Pt1215-Pt1216	127°39'41.45"	127°37'45.08"	25.19
Pt1216	570053.57	9700930.57	Pt1216-Pt1217	109°25'43.78"	109°23'47.41"	25.52
Pt1217	570077.64	9700922.08	Pt1217-Pt1218	109°16'15.89"	109°14'19.52"	27.09
Pt1218	570103.21	9700913.14	Pt1218-Pt1219	97°29'11.85"	97°27'15.48"	25.66
Pt1219	570128.65	9700909.80	Pt1219-Pt1220	97°29'11.85"	97°27'15.48"	0.16
Pt1220	570128.81	9700909.78	Pt1220-Pt1221	51°11'13.75"	51°09'17.38"	23.66
Pt1221	570147.25	9700924.61	Pt1221-Pt1222	265°34'37.13"	265°32'40.76"	0.21
Pt1222	570147.04	9700924.59	Pt1222-Pt1223	265°34'37.13"	265°32'40.76"	16.26
Pt1223	570130.83	9700923.34	Pt1223-Pt1224	282°11'53.28"	282°09'56.91"	25.94
Pt1224	570105.48	9700928.82	Pt1224-Pt1225	291°10'0.18"	291°08'3.81"	25.81
Pt1225	570081.41	9700938.14	Pt1225-Pt1226	307°43'20.20"	307°41'23.83"	26.63
Pt1226	570060.35	9700954.43	Pt1226-Pt1227	332°21'27.31"	332°19'30.94"	0.01
Pt1227	570060.34	9700954.44	Pt1227-Pt1228	332°21'27.21"	332°19'30.85"	26.16
Pt1228	570048.21	9700977.61	Pt1228-Pt1229	327°47'41.73"	327°45'45.36"	26.44
Pt1229	570034.12	9700999.98	Pt1229-Pt1230	308°00'59.40"	307°59'3.03"	0.11
Pt1230	570034.03	9701000.05	Pt1230-Pt1231	308°00'59.41"	307°59'3.04"	25.48
Pt1231	570013.96	9701015.74	Pt1231-Pt1232	301°40'33.55"	301°38'37.18"	27.31
Pt1232	569990.72	9701030.08	Pt1232-Pt1233	4°03'26.95"	4°01'30.59"	0.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1233	569990.72	9701030.10	Pt1233-Pt1234	4°03'26.96"	4°01'30.60"	12.84
Pt1234	569991.63	9701042.91	Pt1234-Pt1235	11°57'38.61"	11°55'42.25"	25.38
Pt1235	569996.89	9701067.74	Pt1235-Pt1236	10°45'38.23"	10°43'41.86"	26.19
Pt1236	570001.78	9701093.47	Pt1236-Pt1237	15°01'58.45"	15°00'2.08"	25.79
Pt1237	570008.47	9701118.38	Pt1237-Pt1238	10°07'6.87"	10°05'10.50"	26.98
Pt1238	570013.21	9701144.94	Pt1238-Pt1239	120°04'7.44"	120°02'11.07"	1.15
Pt1239	570014.20	9701144.36	Pt1239-Pt1240	10°07'3.55"	10°05'7.18"	0.02
Pt1240	570014.21	9701144.38	Pt1240-Pt1241	10°07'3.54"	10°05'7.17"	1.48
Pt1241	570014.47	9701145.84	Pt1241-Pt1242	120°04'6.90"	120°02'10.53"	22.17
Pt1242	570033.66	9701134.73	Pt1242-Pt1243	124°36'8.58"	124°34'12.21"	25.78
Pt1243	570054.88	9701120.09	Pt1243-Pt1244	127°36'52.69"	127°34'56.32"	21.54
Pt1244	570071.94	9701106.95	Pt1244-Pt1245	127°36'52.70"	127°34'56.33"	0.11
Pt1245	570072.03	9701106.88	Pt1245-Pt1246	334°02'58.45"	334°01'2.08"	12.94
Pt1246	570066.37	9701118.51	Pt1246-Pt1247	327°22'39.51"	327°20'43.14"	25.30
Pt1247	570052.73	9701139.82	Pt1247-Pt1248	333°24'24.47"	333°22'28.10"	27.28
Pt1248	570040.52	9701164.21	Pt1248-Pt1249	53°31'15.90"	53°29'19.53"	25.48
Pt1249	570061.01	9701179.36	Pt1249-Pt1250	123°47'24.39"	123°45'28.02"	0.03
Pt1250	570061.03	9701179.35	Pt1250-Pt1251	53°31'22.19"	53°29'25.82"	0.01
Pt1251	570061.04	9701179.35	Pt1251-Pt1252	53°31'22.20"	53°29'25.83"	1.53
Pt1252	570062.27	9701180.26	Pt1252-Pt1253	123°43'16.78"	123°41'20.42"	25.42
Pt1253	570083.41	9701166.15	Pt1253-Pt1254	136°35'26.53"	136°33'30.16"	25.73
Pt1254	570101.09	9701147.46	Pt1254-Pt1255	131°23'53.19"	131°21'56.83"	27.69
Pt1255	570121.86	9701129.15	Pt1255-Pt1256	115°20'7.96"	115°18'11.59"	25.64
Pt1256	570145.03	9701118.18	Pt1256-Pt1257	106°00'42.77"	105°58'46.40"	27.23
Pt1257	570171.20	9701110.67	Pt1257-Pt1258	80°33'32.54"	80°31'36.17"	26.31
Pt1258	570197.16	9701114.99	Pt1258-Pt1259	80°33'32.55"	80°31'36.19"	0.15
Pt1259	570197.30	9701115.01	Pt1259-Pt1260	56°26'26.60"	56°24'30.23"	25.33
Pt1260	570218.41	9701129.02	Pt1260-Pt1261	35°31'21.19"	35°29'24.82"	26.47
Pt1261	570233.79	9701150.56	Pt1261-Pt1262	306°36'21.11"	306°34'24.74"	0.12
Pt1262	570233.69	9701150.63	Pt1262-Pt1263	306°36'21.10"	306°34'24.74"	25.94
Pt1263	570212.87	9701166.10	Pt1263-Pt1264	36°04'42.08"	36°02'45.71"	0.01
Pt1264	570212.87	9701166.10	Pt1264-Pt1265	36°04'42.01"	36°02'45.64"	18.10
Pt1265	570223.53	9701180.73	Pt1265-Pt1266	29°50'36.21"	29°48'39.84"	25.34
Pt1266	570236.14	9701202.71	Pt1266-Pt1267	19°46'5.80"	19°44'9.43"	26.23
Pt1267	570245.01	9701227.39	Pt1267-Pt1268	38°10'26.63"	38°08'30.26"	26.71
Pt1268	570261.52	9701248.39	Pt1268-Pt1269	73°37'43.22"	73°35'46.85"	0.75
Pt1269	570262.23	9701248.60	Pt1269-Pt1270	38°10'22.39"	38°08'26.02"	0.17
Pt1270	570262.34	9701248.73	Pt1270-Pt1271	38°10'22.38"	38°08'26.02"	0.71
Pt1271	570262.78	9701249.29	Pt1271-Pt1272	73°37'49.85"	73°35'53.49"	25.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1272	570287.53	9701256.56	Pt1272-Pt1273	97°08'50.65"	97°06'54.28"	25.40
Pt1273	570312.73	9701253.40	Pt1273-Pt1274	106°50'59.32"	106°49'2.95"	25.15
Pt1274	570336.80	9701246.11	Pt1274-Pt1275	119°28'51.70"	119°26'55.33"	25.32
Pt1275	570358.84	9701233.65	Pt1275-Pt1276	127°34'21.12"	127°32'24.76"	26.58
Pt1276	570379.91	9701217.44	Pt1276-Pt1277	128°17'51.12"	128°15'54.76"	25.69
Pt1277	570400.07	9701201.52	Pt1277-Pt1278	127°40'34.66"	127°38'38.29"	20.55
Pt1278	570416.33	9701188.96	Pt1278-Pt1279	127°40'34.65"	127°38'38.29"	0.11
Pt1279	570416.42	9701188.90	Pt1279-Pt1280	327°11'47.84"	327°09'51.47"	19.22
Pt1280	570406.01	9701205.05	Pt1280-Pt1281	309°58'21.22"	309°56'24.85"	25.82
Pt1281	570386.22	9701221.64	Pt1281-Pt1282	307°43'35.72"	307°41'39.35"	0.04
Pt1282	570386.19	9701221.66	Pt1282-Pt1283	307°43'35.70"	307°41'39.34"	24.98
Pt1283	570366.43	9701236.95	Pt1283-Pt1284	303°21'33.45"	303°19'37.09"	25.93
Pt1284	570344.77	9701251.21	Pt1284-Pt1285	289°22'28.55"	289°20'32.19"	27.19
Pt1285	570319.12	9701260.23	Pt1285-Pt1286	282°13'27.52"	282°11'31.15"	25.55
Pt1286	570294.15	9701265.64	Pt1286-Pt1287	272°22'27.09"	272°20'30.73"	25.45
Pt1287	570268.72	9701266.69	Pt1287-Pt1288	230°49'16.09"	230°47'19.72"	23.73
Pt1288	570250.33	9701251.70	Pt1288-Pt1289	214°47'48.75"	214°45'52.39"	28.14
Pt1289	570234.27	9701228.59	Pt1289-Pt1290	204°57'22.16"	204°55'25.79"	25.64
Pt1290	570223.45	9701205.34	Pt1290-Pt1291	219°18'33.95"	219°16'37.58"	26.17
Pt1291	570206.87	9701185.09	Pt1291-Pt1292	203°01'28.11"	202°59'31.74"	25.93
Pt1292	570196.73	9701161.23	Pt1292-Pt1293	172°03'55.75"	172°01'59.39"	26.51
Pt1293	570200.39	9701134.97	Pt1293-Pt1294	266°28'1.12"	266°26'4.75"	1.38
Pt1294	570199.01	9701134.89	Pt1294-Pt1295	172°03'57.40"	172°02'1.03"	0.83
Pt1295	570199.13	9701134.07	Pt1295-Pt1296	266°28'4.97"	266°26'8.60"	19.32
Pt1296	570179.85	9701132.88	Pt1296-Pt1297	299°07'33.91"	299°05'37.55"	26.52
Pt1297	570156.68	9701145.79	Pt1297-Pt1298	314°12'44.95"	314°10'48.58"	0.08
Pt1298	570156.62	9701145.85	Pt1298-Pt1299	314°12'44.96"	314°10'48.59"	25.65
Pt1299	570138.24	9701163.73	Pt1299-Pt1300	322°37'34.79"	322°35'38.42"	26.16
Pt1300	570122.36	9701184.52	Pt1300-Pt1301	313°53'6.40"	313°51'10.03"	26.53
Pt1301	570103.24	9701202.91	Pt1301-Pt1302	302°02'56.72"	302°01'0.35"	0.05
Pt1302	570103.20	9701202.94	Pt1302-Pt1303	302°02'56.70"	302°01'0.33"	26.39
Pt1303	570080.83	9701216.94	Pt1303-Pt1304	265°03'10.99"	265°01'14.62"	25.98
Pt1304	570054.95	9701214.70	Pt1304-Pt1305	261°43'11.91"	261°41'15.54"	26.46
Pt1305	570028.77	9701210.89	Pt1305-Pt1306	25°22'17.33"	25°20'20.96"	0.11
Pt1306	570028.81	9701210.99	Pt1306-Pt1307	25°22'17.33"	25°20'20.96"	17.07
Pt1307	570036.13	9701226.41	Pt1307-Pt1308	17°03'45.15"	17°01'48.78"	26.14
Pt1308	570043.80	9701251.40	Pt1308-Pt1309	27°31'57.86"	27°30'1.49"	26.48
Pt1309	570056.04	9701274.88	Pt1309-Pt1310	81°12'41.64"	81°10'45.27"	0.87
Pt1310	570056.90	9701275.01	Pt1310-Pt1311	27°31'59.88"	27°30'3.52"	0.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1311	570056.95	9701275.11	Pt1311-Pt1312	27°31'59.88"	27°30'3.51"	0.76
Pt1312	570057.30	9701275.78	Pt1312-Pt1313	81°12'41.96"	81°10'45.59"	18.59
Pt1313	570075.67	9701278.62	Pt1313-Pt1314	84°25'10.82"	84°23'14.46"	24.94
Pt1314	570100.49	9701281.05	Pt1314-Pt1315	84°25'10.83"	84°23'14.46"	0.20
Pt1315	570100.70	9701281.07	Pt1315-Pt1316	48°56'13.15"	48°54'16.78"	25.03
Pt1316	570119.57	9701297.51	Pt1316-Pt1317	283°27'55.40"	283°25'59.03"	0.15
Pt1317	570119.43	9701297.54	Pt1317-Pt1318	283°27'55.38"	283°25'59.02"	13.73
Pt1318	570106.08	9701300.74	Pt1318-Pt1319	295°07'0.05"	295°05'3.68"	26.01
Pt1319	570082.53	9701311.78	Pt1319-Pt1320	347°37'36.20"	347°35'39.83"	0.04
Pt1320	570082.52	9701311.82	Pt1320-Pt1321	347°37'36.20"	347°35'39.83"	9.50
Pt1321	570080.48	9701321.09	Pt1321-Pt1322	359°59'60.00"	359°58'3.63"	7.48
Pt1322	570080.48	9701328.57	Pt1322-Pt1323	4°33'31.30"	4°31'34.93"	17.31
Pt1323	570081.86	9701345.82	Pt1323-Pt1324	24°11'12.33"	24°09'15.96"	27.40
Pt1324	570093.09	9701370.82	Pt1324-Pt1325	10°58'46.45"	10°56'50.08"	26.20
Pt1325	570098.08	9701396.54	Pt1325-Pt1326	22°39'27.69"	22°37'31.32"	26.26
Pt1326	570108.19	9701420.77	Pt1326-Pt1327	114°59'27.48"	114°57'31.11"	0.82
Pt1327	570108.93	9701420.43	Pt1327-Pt1328	22°39'29.91"	22°37'33.54"	0.03
Pt1328	570108.94	9701420.46	Pt1328-Pt1329	22°39'29.93"	22°37'33.56"	1.32
Pt1329	570109.45	9701421.68	Pt1329-Pt1330	114°59'25.39"	114°57'29.03"	23.85
Pt1330	570131.07	9701411.60	Pt1330-Pt1331	129°47'39.21"	129°45'42.85"	26.32
Pt1331	570151.29	9701394.76	Pt1331-Pt1332	122°32'12.35"	122°30'15.99"	26.79
Pt1332	570173.87	9701380.35	Pt1332-Pt1333	101°21'52.88"	101°19'56.51"	27.48
Pt1333	570200.81	9701374.94	Pt1333-Pt1334	72°40'44.15"	72°38'47.78"	26.39
Pt1334	570226.00	9701382.79	Pt1334-Pt1335	72°40'44.19"	72°38'47.82"	0.01
Pt1335	570226.01	9701382.80	Pt1335-Pt1336	313°00'44.58"	312°58'48.21"	13.81
Pt1336	570215.91	9701392.22	Pt1336-Pt1337	299°24'57.34"	299°23'0.97"	0.03
Pt1337	570215.88	9701392.23	Pt1337-Pt1338	299°24'57.29"	299°23'0.92"	27.42
Pt1338	570191.99	9701405.70	Pt1338-Pt1339	303°34'5.91"	303°32'9.54"	25.02
Pt1339	570171.14	9701419.54	Pt1339-Pt1340	312°16'58.63"	312°15'2.26"	0.08
Pt1340	570171.09	9701419.59	Pt1340-Pt1341	312°16'58.62"	312°15'2.25"	28.83
Pt1341	570149.76	9701438.99	Pt1341-Pt1342	311°48'17.14"	311°46'20.77"	9.39
Pt1342	570142.76	9701445.25	Pt1342-Pt1343	316°54'31.82"	316°52'35.45"	25.69
Pt1343	570125.20	9701464.01	Pt1343-Pt1344	38°15'43.45"	38°13'47.08"	17.22
Pt1344	570135.86	9701477.52	Pt1344-Pt1345	97°22'37.83"	97°20'41.46"	0.50
Pt1345	570136.36	9701477.46	Pt1345-Pt1346	38°15'45.75"	38°13'49.39"	0.07
Pt1346	570136.41	9701477.52	Pt1346-Pt1347	38°15'45.74"	38°13'49.38"	1.16
Pt1347	570137.13	9701478.43	Pt1347-Pt1348	97°22'19.46"	97°20'23.09"	21.83
Pt1348	570158.77	9701475.63	Pt1348-Pt1349	96°33'44.42"	96°31'48.05"	26.47
Pt1349	570185.07	9701472.60	Pt1349-Pt1350	161°03'15.86"	161°01'19.49"	26.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1350	570193.65	9701447.62	Pt1350-Pt1351	159°17'26.61"	159°15'30.24"	26.13
Pt1351	570202.89	9701423.18	Pt1351-Pt1352	92°26'35.36"	92°24'38.99"	26.82
Pt1352	570229.68	9701422.04	Pt1352-Pt1353	97°38'13.84"	97°36'17.47"	26.70
Pt1353	570256.14	9701418.49	Pt1353-Pt1354	87°41'56.20"	87°39'59.83"	6.23
Pt1354	570262.37	9701418.74	Pt1354-Pt1355	61°18'33.23"	61°16'36.86"	25.40
Pt1355	570284.65	9701430.93	Pt1355-Pt1356	61°18'33.22"	61°16'36.86"	0.21
Pt1356	570284.83	9701431.03	Pt1356-Pt1357	27°52'58.69"	27°51'2.32"	24.73
Pt1357	570296.40	9701452.89	Pt1357-Pt1358	11°11'50.40"	11°09'54.03"	26.45
Pt1358	570301.54	9701478.84	Pt1358-Pt1359	358°45'53.84"	358°43'57.47"	26.76
Pt1359	570300.96	9701505.60	Pt1359-Pt1360	343°17'16.20"	343°15'19.83"	26.72
Pt1360	570293.27	9701531.19	Pt1360-Pt1361	31°17'28.05"	31°15'31.68"	26.32
Pt1361	570306.94	9701553.68	Pt1361-Pt1362	94°27'15.27"	94°25'18.90"	0.68
Pt1362	570307.62	9701553.62	Pt1362-Pt1363	31°17'24.51"	31°15'28.14"	0.08
Pt1363	570307.66	9701553.69	Pt1363-Pt1364	31°17'24.51"	31°15'28.14"	1.04
Pt1364	570308.20	9701554.58	Pt1364-Pt1365	94°27'9.85"	94°25'13.48"	25.61
Pt1365	570333.74	9701552.59	Pt1365-Pt1366	132°12'23.86"	132°10'27.49"	26.10
Pt1366	570353.07	9701535.06	Pt1366-Pt1367	76°24'27.40"	76°22'31.03"	25.29
Pt1367	570377.65	9701541.00	Pt1367-Pt1368	99°42'52.76"	99°40'56.39"	23.78
Pt1368	570401.09	9701536.99	Pt1368-Pt1369	99°42'52.77"	99°40'56.40"	0.09
Pt1369	570401.18	9701536.97	Pt1369-Pt1370	358°32'43.25"	358°30'46.89"	22.72
Pt1370	570400.61	9701559.68	Pt1370-Pt1371	354°38'5.19"	354°36'8.82"	26.09
Pt1371	570398.17	9701585.66	Pt1371-Pt1372	357°36'31.87"	357°34'35.50"	29.10
Pt1372	570396.95	9701614.73	Pt1372-Pt1373	28°39'41.83"	28°37'45.46"	26.90
Pt1373	570409.85	9701638.33	Pt1373-Pt1374	42°54'29.58"	42°52'33.22"	28.16
Pt1374	570429.03	9701658.96	Pt1374-Pt1375	31°15'34.63"	31°13'38.26"	25.77
Pt1375	570442.40	9701680.99	Pt1375-Pt1376	31°16'29.97"	31°14'33.60"	26.05
Pt1376	570455.92	9701703.25	Pt1376-Pt1377	38°48'38.22"	38°46'41.85"	30.51
Pt1377	570475.04	9701727.02	Pt1377-Pt1378	38°45'3.83"	38°43'7.47"	25.61
Pt1378	570491.08	9701747.00	Pt1378-Pt1379	60°57'38.37"	60°55'42.00"	1.11
Pt1379	570492.04	9701747.54	Pt1379-Pt1380	38°44'59.34"	38°43'2.97"	0.29
Pt1380	570492.23	9701747.77	Pt1380-Pt1381	38°44'59.35"	38°43'2.98"	0.17
Pt1381	570492.34	9701747.90	Pt1381-Pt1382	60°57'42.77"	60°55'46.40"	27.04
Pt1382	570515.98	9701761.03	Pt1382-Pt1383	134°04'10.61"	134°02'14.24"	25.24
Pt1383	570534.11	9701743.48	Pt1383-Pt1384	177°01'1.39"	176°59'5.02"	27.00
Pt1384	570535.52	9701716.51	Pt1384-Pt1385	151°05'23.62"	151°03'27.25"	25.72
Pt1385	570547.95	9701693.99	Pt1385-Pt1386	136°22'43.99"	136°20'47.62"	26.32
Pt1386	570566.11	9701674.94	Pt1386-Pt1387	135°23'48.81"	135°21'52.45"	27.47
Pt1387	570585.40	9701655.38	Pt1387-Pt1388	115°59'18.28"	115°57'21.91"	27.16
Pt1388	570609.82	9701643.48	Pt1388-Pt1389	73°42'46.77"	73°40'50.41"	24.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1389	570633.50	9701650.40	Pt1389-Pt1390	73°42'46.77"	73°40'50.41"	0.18
Pt1390	570633.67	9701650.45	Pt1390-Pt1391	31°51'36.52"	31°49'40.15"	25.00
Pt1391	570646.87	9701671.68	Pt1391-Pt1392	56°28'38.44"	56°26'42.07"	1.43
Pt1392	570648.06	9701672.47	Pt1392-Pt1393	31°51'31.97"	31°49'35.60"	0.13
Pt1393	570648.13	9701672.59	Pt1393-Pt1394	56°28'42.14"	56°26'45.78"	23.90
Pt1394	570668.06	9701685.79	Pt1394-Pt1395	56°28'42.14"	56°26'45.78"	1.56
Pt1395	570669.36	9701686.65	Pt1395-Pt1396	122°45'32.04"	122°43'35.67"	21.99
Pt1396	570687.85	9701674.75	Pt1396-Pt1397	122°45'32.03"	122°43'35.66"	0.11
Pt1397	570687.95	9701674.69	Pt1397-Pt1398	11°02'24.44"	11°00'28.08"	11.86
Pt1398	570690.22	9701686.33	Pt1398-Pt1399	305°46'52.66"	305°44'56.29"	0.12
Pt1399	570690.12	9701686.40	Pt1399-Pt1400	305°46'52.66"	305°44'56.29"	9.15
Pt1400	570682.70	9701691.75	Pt1400-Pt1401	272°33'55.76"	272°31'59.40"	25.53
Pt1401	570657.20	9701692.89	Pt1401-Pt1402	223°31'17.87"	223°29'21.50"	24.77
Pt1402	570640.14	9701674.93	Pt1402-Pt1403	228°57'33.63"	228°55'37.26"	25.60
Pt1403	570620.83	9701658.12	Pt1403-Pt1404	279°30'25.97"	279°28'29.61"	0.19
Pt1404	570620.64	9701658.15	Pt1404-Pt1405	228°57'30.52"	228°55'34.15"	1.42
Pt1405	570619.57	9701657.22	Pt1405-Pt1406	279°30'11.59"	279°28'15.22"	25.32
Pt1406	570594.60	9701661.40	Pt1406-Pt1407	311°31'7.88"	311°29'11.51"	0.11
Pt1407	570594.51	9701661.47	Pt1407-Pt1408	311°31'7.88"	311°29'11.51"	26.09
Pt1408	570574.98	9701678.77	Pt1408-Pt1409	316°36'27.00"	316°34'30.63"	25.21
Pt1409	570557.66	9701697.09	Pt1409-Pt1410	329°32'42.65"	329°30'46.28"	27.23
Pt1410	570543.86	9701720.56	Pt1410-Pt1411	356°32'23.82"	356°30'27.45"	25.52
Pt1411	570542.32	9701746.03	Pt1411-Pt1412	343°25'49.14"	343°23'52.77"	25.84
Pt1412	570534.95	9701770.80	Pt1412-Pt1413	277°07'0.10"	277°05'3.73"	0.07
Pt1413	570534.87	9701770.81	Pt1413-Pt1414	277°07'0.10"	277°05'3.73"	25.67
Pt1414	570509.40	9701773.99	Pt1414-Pt1415	239°21'21.30"	239°19'24.93"	27.08
Pt1415	570486.10	9701760.19	Pt1415-Pt1416	227°37'22.99"	227°35'26.63"	24.37
Pt1416	570468.10	9701743.76	Pt1416-Pt1417	216°46'26.33"	216°44'29.96"	27.48
Pt1417	570451.65	9701721.75	Pt1417-Pt1418	205°44'36.93"	205°42'40.56"	25.58
Pt1418	570440.54	9701698.71	Pt1418-Pt1419	212°03'47.57"	212°01'51.20"	25.20
Pt1419	570427.16	9701677.35	Pt1419-Pt1420	208°55'30.11"	208°53'33.74"	28.35
Pt1420	570413.45	9701652.54	Pt1420-Pt1421	214°20'4.38"	214°18'8.01"	26.63
Pt1421	570398.43	9701630.55	Pt1421-Pt1422	215°24'54.66"	215°22'58.30"	27.73
Pt1422	570382.36	9701607.95	Pt1422-Pt1423	173°19'14.01"	173°17'17.64"	23.13
Pt1423	570385.05	9701584.98	Pt1423-Pt1424	225°02'54.06"	225°00'57.70"	25.14
Pt1424	570367.26	9701567.22	Pt1424-Pt1425	274°27'29.65"	274°25'33.28"	0.33
Pt1425	570366.93	9701567.25	Pt1425-Pt1426	225°02'56.75"	225°01'0.38"	1.31
Pt1426	570366.00	9701566.32	Pt1426-Pt1427	274°27'11.74"	274°25'15.37"	7.98
Pt1427	570358.04	9701566.94	Pt1427-Pt1428	290°05'6.44"	290°03'10.07"	26.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1428	570333.29	9701575.99	Pt1428-Pt1429	274°47'23.91"	274°45'27.55"	12.81
Pt1429	570320.52	9701577.06	Pt1429-Pt1430	257°07'3.66"	257°05'7.29"	25.30
Pt1430	570295.86	9701571.42	Pt1430-Pt1431	237°11'56.93"	237°10'0.56"	14.60
Pt1431	570283.59	9701563.51	Pt1431-Pt1432	220°39'52.33"	220°37'55.97"	26.30
Pt1432	570266.45	9701543.56	Pt1432-Pt1433	178°17'5.34"	178°15'8.97"	27.06
Pt1433	570267.26	9701516.51	Pt1433-Pt1434	178°35'54.77"	178°33'58.40"	26.17
Pt1434	570267.90	9701490.35	Pt1434-Pt1435	187°17'46.10"	187°15'49.73"	25.75
Pt1435	570264.63	9701464.81	Pt1435-Pt1436	230°12'12.20"	230°10'15.84"	16.37
Pt1436	570252.05	9701454.33	Pt1436-Pt1437	301°34'24.54"	301°32'28.17"	0.12
Pt1437	570251.95	9701454.40	Pt1437-Pt1438	230°12'16.78"	230°10'20.41"	1.51
Pt1438	570250.79	9701453.43	Pt1438-Pt1439	301°34'9.19"	301°32'12.83"	9.07
Pt1439	570243.06	9701458.18	Pt1439-Pt1440	341°50'15.35"	341°48'18.98"	0.02
Pt1440	570243.05	9701458.20	Pt1440-Pt1441	341°50'15.31"	341°48'18.94"	25.25
Pt1441	570235.18	9701482.20	Pt1441-Pt1442	331°50'2.95"	331°48'6.58"	28.49
Pt1442	570221.73	9701507.32	Pt1442-Pt1443	322°17'21.24"	322°15'24.88"	26.30
Pt1443	570205.64	9701528.13	Pt1443-Pt1444	268°15'16.74"	268°13'20.37"	0.03
Pt1444	570205.60	9701528.13	Pt1444-Pt1445	268°15'16.69"	268°13'20.32"	5.22
Pt1445	570200.39	9701527.97	Pt1445-Pt1446	267°35'33.84"	267°33'37.47"	25.95
Pt1446	570174.46	9701526.88	Pt1446-Pt1447	287°17'39.03"	287°15'42.66"	26.37
Pt1447	570149.28	9701534.72	Pt1447-Pt1448	16°35'25.21"	16°33'28.84"	0.04
Pt1448	570149.29	9701534.76	Pt1448-Pt1449	16°35'25.20"	16°33'28.83"	5.45
Pt1449	570150.85	9701539.99	Pt1449-Pt1450	23°32'12.44"	23°30'16.07"	27.35
Pt1450	570161.77	9701565.06	Pt1450-Pt1451	20°39'15.04"	20°37'18.68"	25.32
Pt1451	570170.70	9701588.75	Pt1451-Pt1452	16°20'11.66"	16°18'15.29"	27.55
Pt1452	570178.45	9701615.19	Pt1452-Pt1453	21°11'2.41"	21°09'6.04"	26.70
Pt1453	570188.10	9701640.09	Pt1453-Pt1454	19°37'52.57"	19°35'56.21"	25.45
Pt1454	570196.65	9701664.06	Pt1454-Pt1455	30°27'32.51"	30°25'36.15"	26.08
Pt1455	570209.87	9701686.54	Pt1455-Pt1456	62°02'49.36"	62°00'52.99"	1.20
Pt1456	570210.93	9701687.10	Pt1456-Pt1457	30°27'33.78"	30°25'37.41"	0.21
Pt1457	570211.04	9701687.29	Pt1457-Pt1458	30°27'33.77"	30°25'37.41"	0.18
Pt1458	570211.13	9701687.44	Pt1458-Pt1459	62°02'44.70"	62°00'48.34"	23.63
Pt1459	570232.00	9701698.52	Pt1459-Pt1460	62°02'44.71"	62°00'48.34"	0.19
Pt1460	570232.16	9701698.61	Pt1460-Pt1461	23°49'42.53"	23°47'46.16"	10.06
Pt1461	570236.23	9701707.81	Pt1461-Pt1462	325°22'32.27"	325°20'35.91"	25.68
Pt1462	570221.64	9701728.94	Pt1462-Pt1463	0°46'47.97"	0°44'51.61"	10.28
Pt1463	570221.78	9701739.22	Pt1463-Pt1464	11°58'43.33"	11°56'46.96"	27.22
Pt1464	570227.43	9701765.85	Pt1464-Pt1465	20°17'53.82"	20°15'57.45"	28.39
Pt1465	570237.28	9701792.48	Pt1465-Pt1466	26°01'46.36"	25°59'49.99"	26.32
Pt1466	570248.83	9701816.13	Pt1466-Pt1467	34°55'51.49"	34°53'55.13"	12.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1467	570255.87	9701826.21	Pt1467-Pt1468	117°39'37.28"	117°37'40.91"	0.52
Pt1468	570256.33	9701825.97	Pt1468-Pt1469	34°55'54.39"	34°53'58.02"	0.02
Pt1469	570256.34	9701825.99	Pt1469-Pt1470	34°55'54.42"	34°53'58.05"	1.37
Pt1470	570257.13	9701827.11	Pt1470-Pt1471	117°39'43.07"	117°37'46.70"	25.70
Pt1471	570279.89	9701815.18	Pt1471-Pt1472	151°04'43.22"	151°02'46.85"	25.89
Pt1472	570292.41	9701792.52	Pt1472-Pt1473	126°04'39.32"	126°02'42.95"	25.17
Pt1473	570312.75	9701777.70	Pt1473-Pt1474	116°23'30.70"	116°21'34.33"	25.15
Pt1474	570335.28	9701766.52	Pt1474-Pt1475	99°38'12.01"	99°36'15.65"	26.22
Pt1475	570361.13	9701762.13	Pt1475-Pt1476	99°38'12.02"	99°36'15.65"	0.13
Pt1476	570361.25	9701762.11	Pt1476-Pt1477	31°11'58.62"	31°10'2.26"	24.22
Pt1477	570373.80	9701782.83	Pt1477-Pt1478	273°58'20.35"	273°56'23.98"	0.13
Pt1478	570373.66	9701782.84	Pt1478-Pt1479	273°58'20.35"	273°56'23.99"	26.14
Pt1479	570347.59	9701784.65	Pt1479-Pt1480	297°27'10.40"	297°25'14.03"	25.40
Pt1480	570325.05	9701796.36	Pt1480-Pt1481	320°38'48.65"	320°36'52.28"	0.06
Pt1481	570325.01	9701796.41	Pt1481-Pt1482	320°38'48.62"	320°36'52.25"	25.88
Pt1482	570308.60	9701816.42	Pt1482-Pt1483	5°02'13.15"	5°00'16.78"	25.40
Pt1483	570310.83	9701841.72	Pt1483-Pt1484	36°15'32.37"	36°13'36.00"	25.68
Pt1484	570326.02	9701862.43	Pt1484-Pt1485	256°12'27.04"	256°10'30.68"	0.19
Pt1485	570325.84	9701862.39	Pt1485-Pt1486	256°12'27.04"	256°10'30.68"	22.04
Pt1486	570304.43	9701857.13	Pt1486-Pt1487	272°58'52.11"	272°56'55.74"	26.54
Pt1487	570277.93	9701858.51	Pt1487-Pt1488	354°13'38.14"	354°11'41.77"	0.07
Pt1488	570277.92	9701858.58	Pt1488-Pt1489	354°13'38.14"	354°11'41.77"	25.58
Pt1489	570275.35	9701884.03	Pt1489-Pt1490	15°25'11.93"	15°23'15.56"	25.31
Pt1490	570282.08	9701908.43	Pt1490-Pt1491	21°38'10.46"	21°36'14.10"	25.82
Pt1491	570291.60	9701932.43	Pt1491-Pt1492	16°34'23.66"	16°32'27.29"	26.96
Pt1492	570299.29	9701958.27	Pt1492-Pt1493	17°06'38.39"	17°04'42.02"	26.41
Pt1493	570307.06	9701983.51	Pt1493-Pt1494	13°03'37.10"	13°01'40.74"	25.49
Pt1494	570312.82	9702008.34	Pt1494-Pt1495	15°06'2.34"	15°04'5.97"	26.37
Pt1495	570319.69	9702033.80	Pt1495-Pt1496	20°09'6.28"	20°07'9.91"	25.86
Pt1496	570328.60	9702058.08	Pt1496-Pt1497	27°15'2.91"	27°13'6.54"	26.54
Pt1497	570340.75	9702081.67	Pt1497-Pt1498	19°35'26.28"	19°33'29.92"	26.33
Pt1498	570349.58	9702106.48	Pt1498-Pt1499	47°08'20.75"	47°06'24.38"	25.01
Pt1499	570367.91	9702123.49	Pt1499-Pt1500	111°57'5.29"	111°55'8.92"	0.22
Pt1500	570368.11	9702123.41	Pt1500-Pt1501	47°08'17.55"	47°06'21.18"	0.04
Pt1501	570368.14	9702123.44	Pt1501-Pt1502	47°08'17.55"	47°06'21.19"	1.41
Pt1502	570369.17	9702124.39	Pt1502-Pt1503	111°56'57.46"	111°55'1.09"	26.62
Pt1503	570393.86	9702114.44	Pt1503-Pt1504	190°01'13.83"	189°59'17.46"	26.49
Pt1504	570389.25	9702088.35	Pt1504-Pt1505	132°08'32.65"	132°06'36.28"	25.25
Pt1505	570407.97	9702071.41	Pt1505-Pt1506	90°28'15.72"	90°26'19.35"	25.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1506	570433.64	9702071.20	Pt1506-Pt1507	90°28'15.75"	90°26'19.38"	0.01
Pt1507	570433.64	9702071.20	Pt1507-Pt1508	311°26'39.80"	311°24'43.44"	3.17
Pt1508	570431.27	9702073.30	Pt1508-Pt1509	312°51'26.52"	312°49'30.16"	27.42
Pt1509	570411.17	9702091.95	Pt1509-Pt1510	20°13'41.01"	20°11'44.64"	25.16
Pt1510	570419.87	9702115.56	Pt1510-Pt1511	72°22'48.49"	72°20'52.12"	1.10
Pt1511	570420.92	9702115.89	Pt1511-Pt1512	20°13'27.32"	20°11'30.95"	0.13
Pt1512	570420.96	9702116.01	Pt1512-Pt1513	20°13'27.32"	20°11'30.95"	0.48
Pt1513	570421.13	9702116.46	Pt1513-Pt1514	72°22'52.58"	72°20'56.21"	25.83
Pt1514	570445.75	9702124.28	Pt1514-Pt1515	72°22'52.58"	72°20'56.21"	0.20
Pt1515	570445.94	9702124.34	Pt1515-Pt1516	35°52'12.57"	35°50'16.21"	19.61
Pt1516	570457.43	9702140.23	Pt1516-Pt1517	66°23'49.19"	66°21'52.82"	0.97
Pt1517	570458.32	9702140.62	Pt1517-Pt1518	35°52'25.61"	35°50'29.24"	0.21
Pt1518	570458.44	9702140.79	Pt1518-Pt1519	35°52'25.61"	35°50'29.24"	0.42
Pt1519	570458.69	9702141.13	Pt1519-Pt1520	66°23'51.11"	66°21'54.74"	26.82
Pt1520	570483.27	9702151.87	Pt1520-Pt1521	74°12'39.05"	74°10'42.69"	25.69
Pt1521	570507.99	9702158.86	Pt1521-Pt1522	63°50'9.56"	63°48'13.20"	23.98
Pt1522	570529.51	9702169.44	Pt1522-Pt1523	264°13'38.49"	264°11'42.12"	4.54
Pt1523	570525.00	9702168.98	Pt1523-Pt1524	262°23'19.35"	262°21'22.98"	25.75
Pt1524	570499.48	9702165.57	Pt1524-Pt1525	265°25'47.69"	265°23'51.32"	25.85
Pt1525	570473.71	9702163.51	Pt1525-Pt1526	255°09'15.46"	255°07'19.09"	27.13
Pt1526	570447.49	9702156.56	Pt1526-Pt1527	244°29'13.13"	244°27'16.76"	26.31
Pt1527	570423.75	9702145.23	Pt1527-Pt1528	294°20'47.98"	294°18'51.61"	25.30
Pt1528	570400.70	9702155.66	Pt1528-Pt1529	338°41'41.58"	338°39'45.21"	0.04
Pt1529	570400.68	9702155.70	Pt1529-Pt1530	338°41'41.59"	338°39'45.22"	0.59
Pt1530	570400.47	9702156.25	Pt1530-Pt1531	347°11'48.24"	347°09'51.87"	25.13
Pt1531	570394.90	9702180.76	Pt1531-Pt1532	279°41'37.19"	279°39'40.83"	0.08
Pt1532	570394.82	9702180.77	Pt1532-Pt1533	279°41'37.19"	279°39'40.82"	1.52
Pt1533	570393.32	9702181.03	Pt1533-Pt1534	274°25'3.58"	274°23'7.21"	25.84
Pt1534	570367.56	9702183.02	Pt1534-Pt1535	358°07'16.41"	358°05'20.04"	0.07
Pt1535	570367.56	9702183.09	Pt1535-Pt1536	358°07'16.40"	358°05'20.03"	8.78
Pt1536	570367.27	9702191.86	Pt1536-Pt1537	14°53'44.64"	14°51'48.27"	27.81
Pt1537	570374.42	9702218.74	Pt1537-Pt1538	47°23'47.79"	47°21'51.42"	19.28
Pt1538	570388.61	9702231.79	Pt1538-Pt1539	47°26'52.77"	47°24'56.41"	12.75
Pt1539	570398.00	9702240.41	Pt1539-Pt1540	29°43'18.97"	29°41'22.60"	25.01
Pt1540	570410.40	9702262.13	Pt1540-Pt1541	350°00'0.07"	349°58'3.71"	1.90
Pt1541	570410.07	9702264.00	Pt1541-Pt1542	276°28'51.26"	276°26'54.89"	0.08
Pt1542	570409.99	9702264.01	Pt1542-Pt1543	276°28'51.26"	276°26'54.89"	13.83
Pt1543	570396.25	9702265.57	Pt1543-Pt1544	358°34'34.39"	358°32'38.02"	0.07
Pt1544	570396.25	9702265.64	Pt1544-Pt1545	358°34'34.38"	358°32'38.01"	25.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1545	570395.62	9702290.91	Pt1545-Pt1546	21°12'35.88"	21°10'39.52"	28.08
Pt1546	570405.78	9702317.09	Pt1546-Pt1547	13°26'35.16"	13°24'38.79"	26.93
Pt1547	570412.04	9702343.28	Pt1547-Pt1548	14°43'21.28"	14°41'24.91"	25.30
Pt1548	570418.47	9702367.75	Pt1548-Pt1549	14°16'55.13"	14°14'58.76"	26.02
Pt1549	570424.89	9702392.97	Pt1549-Pt1550	18°01'19.33"	17°59'22.97"	25.44
Pt1550	570432.76	9702417.16	Pt1550-Pt1551	27°09'15.02"	27°07'18.65"	25.66
Pt1551	570444.47	9702439.99	Pt1551-Pt1552	107°51'25.64"	107°49'29.27"	0.72
Pt1552	570445.15	9702439.77	Pt1552-Pt1553	27°09'12.49"	27°07'16.13"	0.04
Pt1553	570445.17	9702439.81	Pt1553-Pt1554	27°09'12.49"	27°07'16.12"	1.22
Pt1554	570445.73	9702440.89	Pt1554-Pt1555	107°51'32.26"	107°49'35.89"	10.70
Pt1555	570455.91	9702437.61	Pt1555-Pt1556	117°44'43.50"	117°42'47.14"	22.59
Pt1556	570475.90	9702427.10	Pt1556-Pt1557	117°44'43.51"	117°42'47.15"	0.10
Pt1557	570475.98	9702427.05	Pt1557-Pt1558	348°02'45.36"	348°00'48.99"	22.10
Pt1558	570471.41	9702448.67	Pt1558-Pt1559	306°47'56.61"	306°46'0.24"	0.11
Pt1559	570471.32	9702448.74	Pt1559-Pt1560	306°47'56.61"	306°46'0.24"	25.86
Pt1560	570450.61	9702464.23	Pt1560-Pt1561	20°58'22.98"	20°56'26.62"	0.01
Pt1561	570450.61	9702464.24	Pt1561-Pt1562	20°58'22.62"	20°56'26.25"	20.92
Pt1562	570458.10	9702483.77	Pt1562-Pt1563	16°03'43.39"	16°01'47.02"	26.96
Pt1563	570465.56	9702509.68	Pt1563-Pt1564	14°08'46.59"	14°06'50.22"	26.56
Pt1564	570472.05	9702535.43	Pt1564-Pt1565	66°55'58.46"	66°54'2.10"	1.26
Pt1565	570473.21	9702535.92	Pt1565-Pt1566	14°08'54.26"	14°06'57.89"	0.13
Pt1566	570473.24	9702536.05	Pt1566-Pt1567	14°08'54.27"	14°06'57.90"	0.29
Pt1567	570473.31	9702536.33	Pt1567-Pt1568	66°55'59.91"	66°54'3.54"	13.12
Pt1568	570485.38	9702541.47	Pt1568-Pt1569	84°59'45.51"	84°57'49.15"	25.34
Pt1569	570510.62	9702543.68	Pt1569-Pt1570	80°04'48.64"	80°02'52.28"	26.35
Pt1570	570536.58	9702548.22	Pt1570-Pt1571	60°36'49.50"	60°34'53.14"	23.60
Pt1571	570557.14	9702559.80	Pt1571-Pt1572	60°36'49.53"	60°34'53.16"	0.08
Pt1572	570557.22	9702559.85	Pt1572-Pt1573	350°00'38.29"	349°58'41.92"	1.26
Pt1573	570557.00	9702561.09	Pt1573-Pt1574	324°28'3.85"	324°26'7.48"	26.14
Pt1574	570541.81	9702582.36	Pt1574-Pt1575	32°13'35.57"	32°11'39.20"	25.49
Pt1575	570555.40	9702603.93	Pt1575-Pt1576	32°13'35.55"	32°11'39.18"	0.03
Pt1576	570555.42	9702603.95	Pt1576-Pt1577	142°10'7.18"	142°08'10.81"	0.62
Pt1577	570555.80	9702603.46	Pt1577-Pt1578	32°13'32.45"	32°11'36.08"	1.65
Pt1578	570556.68	9702604.85	Pt1578-Pt1579	142°10'6.75"	142°08'10.38"	18.47
Pt1579	570568.01	9702590.26	Pt1579-Pt1580	146°24'33.89"	146°22'37.53"	25.56
Pt1580	570582.15	9702568.97	Pt1580-Pt1581	115°16'20.00"	115°14'23.63"	26.16
Pt1581	570605.81	9702557.80	Pt1581-Pt1582	74°43'14.28"	74°41'17.92"	26.94
Pt1582	570631.80	9702564.90	Pt1582-Pt1583	66°56'31.86"	66°54'35.49"	23.54
Pt1583	570653.46	9702574.12	Pt1583-Pt1584	275°54'18.17"	275°52'21.80"	3.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1584	570649.80	9702574.50	Pt1584-Pt1585	269°14'58.92"	269°13'2.55"	25.20
Pt1585	570624.60	9702574.17	Pt1585-Pt1586	277°35'55.59"	277°33'59.22"	27.30
Pt1586	570597.54	9702577.78	Pt1586-Pt1587	330°33'37.77"	330°31'41.40"	0.08
Pt1587	570597.50	9702577.85	Pt1587-Pt1588	330°33'37.76"	330°31'41.39"	25.52
Pt1588	570584.96	9702600.07	Pt1588-Pt1589	14°52'14.92"	14°50'18.55"	25.64
Pt1589	570591.54	9702624.85	Pt1589-Pt1590	283°31'23.80"	283°29'27.43"	0.11
Pt1590	570591.43	9702624.88	Pt1590-Pt1591	283°31'23.79"	283°29'27.43"	16.70
Pt1591	570575.20	9702628.78	Pt1591-Pt1592	265°46'28.98"	265°44'32.62"	25.92
Pt1592	570549.35	9702626.87	Pt1592-Pt1593	247°49'11.64"	247°47'15.28"	23.92
Pt1593	570527.20	9702617.84	Pt1593-Pt1594	205°21'31.41"	205°19'35.04"	25.38
Pt1594	570516.33	9702594.90	Pt1594-Pt1595	221°47'46.53"	221°45'50.17"	26.32
Pt1595	570498.79	9702575.28	Pt1595-Pt1596	215°03'30.13"	215°01'33.76"	7.78
Pt1596	570494.32	9702568.91	Pt1596-Pt1597	4°40'32.78"	4°38'36.41"	1.02
Pt1597	570494.40	9702569.93	Pt1597-Pt1598	215°03'29.95"	215°01'33.59"	2.34
Pt1598	570493.06	9702568.01	Pt1598-Pt1599	4°40'38.77"	4°38'42.40"	0.24
Pt1599	570493.08	9702568.25	Pt1599-Pt1600	4°40'38.77"	4°38'42.40"	25.15
Pt1600	570495.13	9702593.31	Pt1600-Pt1601	16°53'35.42"	16°51'39.05"	25.74
Pt1601	570502.61	9702617.94	Pt1601-Pt1602	22°05'58.31"	22°04'1.95"	25.33
Pt1602	570512.14	9702641.41	Pt1602-Pt1603	23°10'19.91"	23°08'23.54"	25.54
Pt1603	570522.19	9702664.89	Pt1603-Pt1604	19°30'22.87"	19°28'26.50"	25.37
Pt1604	570530.66	9702688.80	Pt1604-Pt1605	27°40'55.02"	27°38'58.65"	25.70
Pt1605	570542.60	9702711.56	Pt1605-Pt1606	30°16'51.43"	30°14'55.07"	26.63
Pt1606	570556.03	9702734.56	Pt1606-Pt1607	29°33'27.38"	29°31'31.01"	27.67
Pt1607	570569.68	9702758.63	Pt1607-Pt1608	26°21'51.82"	26°19'55.45"	26.82
Pt1608	570581.59	9702782.66	Pt1608-Pt1609	23°20'26.33"	23°18'29.96"	26.48
Pt1609	570592.08	9702806.97	Pt1609-Pt1610	94°22'53.32"	94°20'56.95"	0.85
Pt1610	570592.92	9702806.91	Pt1610-Pt1611	23°20'19.58"	23°18'23.21"	0.07
Pt1611	570592.95	9702806.97	Pt1611-Pt1612	23°20'19.59"	23°18'23.22"	0.98
Pt1612	570593.34	9702807.87	Pt1612-Pt1613	94°22'50.27"	94°20'53.91"	17.02
Pt1613	570610.31	9702806.57	Pt1613-Pt1614	120°38'31.29"	120°36'34.93"	25.35
Pt1614	570632.12	9702793.65	Pt1614-Pt1615	121°08'51.03"	121°06'54.66"	25.13
Pt1615	570653.63	9702780.65	Pt1615-Pt1616	110°55'5.94"	110°53'9.58"	20.36
Pt1616	570672.65	9702773.38	Pt1616-Pt1617	146°05'37.40"	146°03'41.04"	6.61
Pt1617	570676.34	9702767.89	Pt1617-Pt1618	150°32'0.97"	150°30'4.61"	23.67
Pt1618	570687.98	9702747.29	Pt1618-Pt1619	150°32'0.98"	150°30'4.61"	0.21
Pt1619	570688.09	9702747.10	Pt1619-Pt1620	353°47'15.07"	353°45'18.71"	7.46
Pt1620	570687.28	9702754.52	Pt1620-Pt1621	337°34'56.26"	337°32'59.89"	26.59
Pt1621	570677.14	9702779.10	Pt1621-Pt1622	315°37'40.34"	315°35'43.97"	23.24
Pt1622	570660.89	9702795.71	Pt1622-Pt1623	318°34'1.00"	318°32'4.63"	22.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1623	570646.15	9702812.41	Pt1623-Pt1624	332°36'43.07"	332°34'46.70"	18.67
Pt1624	570637.56	9702828.99	Pt1624-Pt1625	307°07'23.50"	307°05'27.13"	0.11
Pt1625	570637.47	9702829.06	Pt1625-Pt1626	307°07'23.50"	307°05'27.13"	25.69
Pt1626	570616.99	9702844.56	Pt1626-Pt1627	0°54'23.84"	0°52'27.47"	0.01
Pt1627	570616.99	9702844.57	Pt1627-Pt1628	0°54'23.87"	0°52'27.50"	4.42
Pt1628	570617.06	9702848.98	Pt1628-Pt1629	26°35'8.20"	26°33'11.83"	25.03
Pt1629	570628.26	9702871.36	Pt1629-Pt1630	29°17'58.22"	29°16'1.85"	8.58
Pt1630	570632.46	9702878.84	Pt1630-Pt1631	29°18'11.90"	29°16'15.53"	18.39
Pt1631	570641.46	9702894.88	Pt1631-Pt1632	29°06'17.10"	29°04'20.74"	25.64
Pt1632	570653.93	9702917.28	Pt1632-Pt1633	25°17'52.40"	25°15'56.03"	26.49
Pt1633	570665.25	9702941.23	Pt1633-Pt1634	29°43'59.41"	29°42'3.05"	25.00
Pt1634	570677.65	9702962.94	Pt1634-Pt1635	30°01'23.42"	29°59'27.06"	26.84
Pt1635	570691.08	9702986.18	Pt1635-Pt1636	22°10'34.69"	22°08'38.32"	25.83
Pt1636	570700.83	9703010.10	Pt1636-Pt1637	50°01'13.68"	49°59'17.31"	26.18
Pt1637	570720.89	9703026.92	Pt1637-Pt1638	102°40'57.82"	102°39'1.45"	0.15
Pt1638	570721.03	9703026.89	Pt1638-Pt1639	50°01'16.25"	49°59'19.88"	0.07
Pt1639	570721.08	9703026.93	Pt1639-Pt1640	50°01'16.25"	49°59'19.89"	1.39
Pt1640	570722.15	9703027.82	Pt1640-Pt1641	102°40'49.38"	102°38'53.01"	14.35
Pt1641	570736.15	9703024.67	Pt1641-Pt1642	144°30'55.78"	144°28'59.41"	26.31
Pt1642	570751.42	9703003.25	Pt1642-Pt1643	174°39'54.84"	174°37'58.47"	26.24
Pt1643	570753.86	9702977.12	Pt1643-Pt1644	149°14'30.88"	149°12'34.51"	25.32
Pt1644	570766.81	9702955.36	Pt1644-Pt1645	154°59'8.61"	154°57'12.24"	26.44
Pt1645	570777.99	9702931.40	Pt1645-Pt1646	181°11'41.28"	181°09'44.91"	18.22
Pt1646	570777.61	9702913.18	Pt1646-Pt1647	204°38'41.70"	204°36'45.33"	26.43
Pt1647	570766.59	9702889.16	Pt1647-Pt1648	187°32'21.37"	187°30'25.01"	9.57
Pt1648	570765.33	9702879.67	Pt1648-Pt1649	187°32'5.97"	187°30'9.60"	16.50
Pt1649	570763.17	9702863.31	Pt1649-Pt1650	172°58'12.26"	172°56'15.89"	25.41
Pt1650	570766.28	9702838.09	Pt1650-Pt1651	175°27'15.14"	175°25'18.77"	25.99
Pt1651	570768.34	9702812.18	Pt1651-Pt1652	187°59'18.73"	187°57'22.36"	25.18
Pt1652	570764.84	9702787.24	Pt1652-Pt1653	182°52'16.17"	182°50'19.80"	26.15
Pt1653	570763.53	9702761.12	Pt1653-Pt1654	163°34'5.75"	163°32'9.39"	26.05
Pt1654	570770.90	9702736.13	Pt1654-Pt1655	132°19'46.10"	132°17'49.73"	26.26
Pt1655	570790.31	9702718.45	Pt1655-Pt1656	108°38'33.24"	108°36'36.87"	25.31
Pt1656	570814.29	9702710.36	Pt1656-Pt1657	59°56'47.41"	59°54'51.04"	24.66
Pt1657	570835.64	9702722.71	Pt1657-Pt1658	59°56'47.41"	59°54'51.04"	0.73
Pt1658	570836.26	9702723.08	Pt1658-Pt1659	50°38'21.25"	50°36'24.89"	25.12
Pt1659	570855.69	9702739.01	Pt1659-Pt1660	62°00'33.23"	61°58'36.86"	0.52
Pt1660	570856.14	9702739.25	Pt1660-Pt1661	50°38'20.22"	50°36'23.85"	0.56
Pt1661	570856.58	9702739.61	Pt1661-Pt1662	50°38'20.22"	50°36'23.85"	0.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1662	570856.95	9702739.91	Pt1662-Pt1663	62°00'33.75"	61°58'37.38"	25.53
Pt1663	570879.49	9702751.89	Pt1663-Pt1664	82°10'22.15"	82°08'25.78"	26.21
Pt1664	570905.46	9702755.46	Pt1664-Pt1665	156°17'8.98"	156°15'12.62"	25.54
Pt1665	570915.73	9702732.08	Pt1665-Pt1666	58°45'33.37"	58°43'37.00"	3.02
Pt1666	570918.31	9702733.65	Pt1666-Pt1667	58°45'33.39"	58°43'37.02"	0.07
Pt1667	570918.38	9702733.69	Pt1667-Pt1668	344°22'50.73"	344°20'54.37"	24.98
Pt1668	570911.65	9702757.75	Pt1668-Pt1669	269°36'39.89"	269°34'43.52"	0.07
Pt1669	570911.58	9702757.75	Pt1669-Pt1670	269°36'39.86"	269°34'43.50"	24.98
Pt1670	570886.60	9702757.58	Pt1670-Pt1671	254°52'53.80"	254°50'57.43"	25.69
Pt1671	570861.80	9702750.88	Pt1671-Pt1672	245°27'37.99"	245°25'41.63"	25.29
Pt1672	570838.80	9702740.38	Pt1672-Pt1673	219°32'50.98"	219°30'54.61"	21.50
Pt1673	570825.11	9702723.80	Pt1673-Pt1674	262°53'54.87"	262°51'58.50"	0.58
Pt1674	570824.53	9702723.73	Pt1674-Pt1675	219°32'50.69"	219°30'54.32"	1.08
Pt1675	570823.85	9702722.90	Pt1675-Pt1676	262°53'59.10"	262°52'2.73"	25.73
Pt1676	570798.32	9702719.72	Pt1676-Pt1677	308°16'21.99"	308°14'25.62"	26.80
Pt1677	570777.28	9702736.32	Pt1677-Pt1678	336°40'45.15"	336°38'48.78"	0.00
Pt1678	570777.28	9702736.32	Pt1678-Pt1679	336°40'45.16"	336°38'48.79"	27.73
Pt1679	570766.30	9702761.79	Pt1679-Pt1680	3°29'16.89"	3°27'20.52"	9.70
Pt1680	570766.89	9702771.47	Pt1680-Pt1681	8°04'28.30"	8°02'31.93"	26.41
Pt1681	570770.60	9702797.62	Pt1681-Pt1682	359°35'26.68"	359°33'30.31"	25.19
Pt1682	570770.42	9702822.81	Pt1682-Pt1683	3°49'54.97"	3°47'58.60"	28.13
Pt1683	570772.30	9702850.88	Pt1683-Pt1684	17°40'40.88"	17°38'44.51"	26.34
Pt1684	570780.30	9702875.98	Pt1684-Pt1685	65°56'46.57"	65°54'50.20"	1.24
Pt1685	570781.43	9702876.49	Pt1685-Pt1686	17°40'42.66"	17°38'46.30"	0.14
Pt1686	570781.48	9702876.62	Pt1686-Pt1687	17°40'42.67"	17°38'46.31"	0.27
Pt1687	570781.56	9702876.88	Pt1687-Pt1688	65°56'49.33"	65°54'52.97"	6.82
Pt1688	570787.78	9702879.66	Pt1688-Pt1689	65°56'41.99"	65°54'45.62"	19.12
Pt1689	570805.24	9702887.45	Pt1689-Pt1690	86°27'37.59"	86°25'41.22"	16.52
Pt1690	570821.73	9702888.47	Pt1690-Pt1691	97°20'9.30"	97°18'12.93"	25.61
Pt1691	570847.13	9702885.20	Pt1691-Pt1692	147°54'48.27"	147°52'51.90"	6.58
Pt1692	570850.62	9702879.63	Pt1692-Pt1693	147°54'51.82"	147°52'55.45"	19.08
Pt1693	570860.76	9702863.46	Pt1693-Pt1694	139°16'49.91"	139°14'53.54"	25.77
Pt1694	570877.57	9702843.93	Pt1694-Pt1695	101°45'59.27"	101°44'2.90"	25.60
Pt1695	570902.63	9702838.71	Pt1695-Pt1696	67°12'4.16"	67°10'7.79"	26.35
Pt1696	570926.92	9702848.92	Pt1696-Pt1697	85°45'48.98"	85°43'52.61"	25.99
Pt1697	570952.84	9702850.84	Pt1697-Pt1698	128°58'10.38"	128°56'14.01"	25.71
Pt1698	570972.83	9702834.67	Pt1698-Pt1699	145°32'14.42"	145°30'18.05"	25.09
Pt1699	570987.03	9702813.98	Pt1699-Pt1700	102°35'55.61"	102°33'59.24"	6.17
Pt1700	570993.05	9702812.64	Pt1700-Pt1701	102°35'55.61"	102°33'59.24"	0.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1701	570993.12	9702812.62	Pt1701-Pt1702	339°38'44.43"	339°36'48.06"	20.24
Pt1702	570986.08	9702831.60	Pt1702-Pt1703	56°21'50.45"	56°19'54.08"	1.54
Pt1703	570987.36	9702832.45	Pt1703-Pt1704	339°36'9.27"	339°34'12.90"	0.05
Pt1704	570987.34	9702832.50	Pt1704-Pt1705	56°21'52.27"	56°19'55.90"	15.87
Pt1705	571000.56	9702841.30	Pt1705-Pt1706	282°16'50.28"	282°14'53.91"	0.09
Pt1706	571000.47	9702841.31	Pt1706-Pt1707	282°16'50.28"	282°14'53.92"	8.40
Pt1707	570992.27	9702843.10	Pt1707-Pt1708	290°55'15.39"	290°53'19.03"	25.37
Pt1708	570968.57	9702852.16	Pt1708-Pt1709	289°32'30.82"	289°30'34.45"	25.53
Pt1709	570944.51	9702860.70	Pt1709-Pt1710	254°20'22.76"	254°18'26.39"	26.52
Pt1710	570918.97	9702853.54	Pt1710-Pt1711	274°56'35.81"	274°54'39.44"	26.46
Pt1711	570892.61	9702855.82	Pt1711-Pt1712	309°28'58.82"	309°27'2.45"	0.12
Pt1712	570892.52	9702855.90	Pt1712-Pt1713	309°31'55.64"	309°29'59.28"	25.41
Pt1713	570872.92	9702872.07	Pt1713-Pt1714	331°58'25.93"	331°56'29.56"	7.53
Pt1714	570869.38	9702878.71	Pt1714-Pt1715	331°58'4.65"	331°56'8.29"	17.82
Pt1715	570861.01	9702894.44	Pt1715-Pt1716	331°59'54.54"	331°57'58.17"	25.69
Pt1716	570848.95	9702917.12	Pt1716-Pt1717	322°49'53.94"	322°47'57.57"	25.74
Pt1717	570833.40	9702937.63	Pt1717-Pt1718	318°13'12.81"	318°11'16.45"	25.68
Pt1718	570816.29	9702956.78	Pt1718-Pt1719	326°51'56.83"	326°50'0.46"	26.58
Pt1719	570801.76	9702979.04	Pt1719-Pt1720	350°37'54.85"	350°35'58.49"	25.00
Pt1720	570797.69	9703003.71	Pt1720-Pt1721	7°37'19.79"	7°35'23.42"	27.29
Pt1721	570801.31	9703030.76	Pt1721-Pt1722	315°49'36.55"	315°47'40.18"	22.54
Pt1722	570785.60	9703046.93	Pt1722-Pt1723	314°17'29.06"	314°15'32.69"	26.29
Pt1723	570766.78	9703065.29	Pt1723-Pt1724	348°27'12.75"	348°25'16.38"	10.99
Pt1724	570764.58	9703076.06	Pt1724-Pt1725	0°14'39.20"	0°12'42.84"	25.86
Pt1725	570764.69	9703101.92	Pt1725-Pt1726	86°55'21.50"	86°53'25.13"	1.26
Pt1726	570765.95	9703101.99	Pt1726-Pt1727	0°14'48.57"	0°12'52.20"	0.08
Pt1727	570765.95	9703102.07	Pt1727-Pt1728	0°14'48.57"	0°12'52.20"	0.75
Pt1728	570765.95	9703102.82	Pt1728-Pt1729	86°55'27.33"	86°53'30.96"	20.41
Pt1729	570786.33	9703103.92	Pt1729-Pt1730	86°55'27.31"	86°53'30.95"	0.07
Pt1730	570786.40	9703103.92	Pt1730-Pt1731	343°27'25.99"	343°25'29.62"	1.64
Pt1731	570785.94	9703105.49	Pt1731-Pt1732	352°52'19.36"	352°50'22.99"	27.00
Pt1732	570782.59	9703132.28	Pt1732-Pt1733	11°45'21.95"	11°43'25.58"	25.96
Pt1733	570787.88	9703157.70	Pt1733-Pt1734	6°16'5.64"	6°14'9.27"	26.38
Pt1734	570790.76	9703183.92	Pt1734-Pt1735	108°56'23.98"	108°54'27.61"	1.18
Pt1735	570791.88	9703183.54	Pt1735-Pt1736	6°16'10.50"	6°14'14.13"	0.04
Pt1736	570791.88	9703183.58	Pt1736-Pt1737	6°16'10.50"	6°14'14.13"	1.25
Pt1737	570792.02	9703184.82	Pt1737-Pt1738	108°56'22.08"	108°54'25.71"	11.49
Pt1738	570802.89	9703181.09	Pt1738-Pt1739	112°53'0.72"	112°51'4.36"	25.07
Pt1739	570825.99	9703171.34	Pt1739-Pt1740	114°01'29.12"	113°59'32.76"	25.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1740	570849.03	9703161.07	Pt1740-Pt1741	116°08'24.52"	116°06'28.15"	26.53
Pt1741	570872.85	9703149.38	Pt1741-Pt1742	115°55'36.35"	115°53'39.98"	26.90
Pt1742	570897.04	9703137.62	Pt1742-Pt1743	119°58'32.14"	119°56'35.77"	25.26
Pt1743	570918.92	9703125.00	Pt1743-Pt1744	119°33'34.24"	119°31'37.87"	26.45
Pt1744	570941.93	9703111.95	Pt1744-Pt1745	116°21'8.18"	116°19'11.81"	26.49
Pt1745	570965.67	9703100.19	Pt1745-Pt1746	102°16'52.15"	102°14'55.79"	0.35
Pt1746	570966.01	9703100.12	Pt1746-Pt1747	102°16'52.20"	102°14'55.83"	0.07
Pt1747	570966.07	9703100.11	Pt1747-Pt1748	335°50'41.86"	335°48'45.49"	11.86
Pt1748	570961.22	9703110.93	Pt1748-Pt1749	312°23'19.94"	312°21'23.57"	25.14
Pt1749	570942.65	9703127.88	Pt1749-Pt1750	309°23'39.15"	309°21'42.78"	0.12
Pt1750	570942.56	9703127.96	Pt1750-Pt1751	309°38'49.06"	309°36'52.69"	25.35
Pt1751	570923.04	9703144.13	Pt1751-Pt1752	316°46'47.25"	316°44'50.89"	25.74
Pt1752	570905.41	9703162.89	Pt1752-Pt1753	299°28'57.84"	299°27'1.47"	0.05
Pt1753	570905.36	9703162.92	Pt1753-Pt1754	299°28'57.83"	299°27'1.46"	25.43
Pt1754	570883.23	9703175.43	Pt1754-Pt1755	310°07'41.38"	310°05'45.01"	0.11
Pt1755	570883.14	9703175.50	Pt1755-Pt1756	310°07'41.38"	310°05'45.01"	26.04
Pt1756	570863.24	9703192.28	Pt1756-Pt1757	323°19'54.24"	323°17'57.87"	25.03
Pt1757	570848.29	9703212.36	Pt1757-Pt1758	281°27'9.35"	281°25'12.99"	0.04
Pt1758	570848.24	9703212.37	Pt1758-Pt1759	281°27'9.33"	281°25'12.97"	25.14
Pt1759	570823.61	9703217.36	Pt1759-Pt1760	276°37'33.21"	276°35'36.85"	26.78
Pt1760	570797.01	9703220.45	Pt1760-Pt1761	0°00'0.02"	-0°01'56.35"	0.07
Pt1761	570797.01	9703220.52	Pt1761-Pt1762	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	0.02
Pt1762	570797.01	9703220.53	Pt1762-Pt1763	4°35'18.68"	4°33'22.31"	25.00
Pt1763	570799.01	9703245.45	Pt1763-Pt1764	81°44'3.20"	81°42'6.84"	1.22
Pt1764	570800.21	9703245.62	Pt1764-Pt1765	4°35'10.37"	4°33'14.00"	0.09
Pt1765	570800.22	9703245.72	Pt1765-Pt1766	4°35'10.36"	4°33'13.99"	0.64
Pt1766	570800.27	9703246.35	Pt1766-Pt1767	81°44'7.82"	81°42'11.45"	1.81
Pt1767	570802.06	9703246.61	Pt1767-Pt1768	88°54'54.91"	88°52'58.54"	24.39
Pt1768	570826.44	9703247.07	Pt1768-Pt1769	88°54'54.91"	88°52'58.54"	0.13
Pt1769	570826.57	9703247.08	Pt1769-Pt1770	25°26'34.38"	25°24'38.01"	16.59
Pt1770	570833.70	9703262.06	Pt1770-Pt1771	319°33'8.48"	319°31'12.11"	19.33
Pt1771	570821.16	9703276.77	Pt1771-Pt1772	336°54'38.22"	336°52'41.85"	8.34
Pt1772	570817.89	9703284.44	Pt1772-Pt1773	59°57'24.89"	59°55'28.52"	1.53
Pt1773	570819.21	9703285.20	Pt1773-Pt1774	336°55'34.31"	336°53'37.94"	0.11
Pt1774	570819.16	9703285.31	Pt1774-Pt1775	336°55'34.28"	336°53'37.91"	0.04
Pt1775	570819.15	9703285.34	Pt1775-Pt1776	59°57'23.34"	59°55'26.97"	11.98
Pt1776	570829.52	9703291.34	Pt1776-Pt1777	59°57'23.34"	59°55'26.97"	0.05
Pt1777	570829.56	9703291.36	Pt1777-Pt1778	332°16'12.57"	332°14'16.20"	15.47
Pt1778	570822.36	9703305.06	Pt1778-Pt1779	13°07'18.01"	13°05'21.64"	17.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1779	570826.43	9703322.52	Pt1779-Pt1780	34°55'22.35"	34°53'25.98"	1.29
Pt1780	570827.17	9703323.58	Pt1780-Pt1781	46°07'13.85"	46°05'17.48"	25.31
Pt1781	570845.41	9703341.12	Pt1781-Pt1782	323°45'52.11"	323°43'55.74"	22.04
Pt1782	570832.38	9703358.90	Pt1782-Pt1783	1°02'49.70"	1°00'53.33"	26.25
Pt1783	570832.86	9703385.15	Pt1783-Pt1784	31°58'14.79"	31°56'18.42"	26.25
Pt1784	570846.76	9703407.42	Pt1784-Pt1785	88°08'53.54"	88°06'57.17"	0.71
Pt1785	570847.47	9703407.44	Pt1785-Pt1786	31°58'10.72"	31°56'14.35"	0.09
Pt1786	570847.52	9703407.52	Pt1786-Pt1787	31°58'10.70"	31°56'14.34"	0.94
Pt1787	570848.02	9703408.32	Pt1787-Pt1788	88°08'49.27"	88°06'52.91"	27.52
Pt1788	570875.53	9703409.21	Pt1788-Pt1789	88°05'24.28"	88°03'27.91"	23.03
Pt1789	570898.54	9703409.98	Pt1789-Pt1790	298°07'20.89"	298°05'24.52"	8.32
Pt1790	570891.21	9703413.90	Pt1790-Pt1791	294°58'28.68"	294°56'32.31"	26.10
Pt1791	570867.55	9703424.92	Pt1791-Pt1792	303°57'0.53"	303°55'4.16"	26.23
Pt1792	570845.79	9703439.57	Pt1792-Pt1793	348°45'14.31"	348°43'17.94"	0.02
Pt1793	570845.78	9703439.59	Pt1793-Pt1794	348°45'14.22"	348°43'17.85"	26.34
Pt1794	570840.65	9703465.42	Pt1794-Pt1795	8°26'35.90"	8°24'39.53"	28.20
Pt1795	570844.79	9703493.31	Pt1795-Pt1796	277°57'49.00"	277°55'52.64"	0.10
Pt1796	570844.69	9703493.32	Pt1796-Pt1797	277°57'49.01"	277°55'52.64"	1.34
Pt1797	570843.36	9703493.51	Pt1797-Pt1798	337°15'56.66"	337°14'0.29"	0.07
Pt1798	570843.33	9703493.58	Pt1798-Pt1799	337°15'56.66"	337°14'0.29"	25.36
Pt1799	570833.53	9703516.97	Pt1799-Pt1800	38°00'19.43"	37°58'23.06"	25.43
Pt1800	570849.19	9703537.01	Pt1800-Pt1801	354°23'4.23"	354°21'7.86"	25.65
Pt1801	570846.68	9703562.54	Pt1801-Pt1802	344°03'49.18"	344°01'52.81"	26.62
Pt1802	570839.37	9703588.14	Pt1802-Pt1803	333°09'40.59"	333°07'44.22"	26.25
Pt1803	570827.52	9703611.56	Pt1803-Pt1804	336°49'40.41"	336°47'44.05"	25.92
Pt1804	570817.32	9703635.39	Pt1804-Pt1805	293°41'13.96"	293°39'17.60"	0.08
Pt1805	570817.24	9703635.42	Pt1805-Pt1806	293°41'13.97"	293°39'17.60"	25.66
Pt1806	570793.75	9703645.73	Pt1806-Pt1807	323°03'17.98"	323°01'21.61"	0.06
Pt1807	570793.71	9703645.78	Pt1807-Pt1808	323°03'17.97"	323°01'21.60"	26.07
Pt1808	570778.04	9703666.62	Pt1808-Pt1809	319°45'40.87"	319°43'44.51"	26.75
Pt1809	570760.76	9703687.04	Pt1809-Pt1810	348°55'47.57"	348°53'51.20"	27.19
Pt1810	570755.54	9703713.72	Pt1810-Pt1811	331°31'0.63"	331°29'4.26"	25.12
Pt1811	570743.56	9703735.80	Pt1811-Pt1812	317°24'38.82"	317°22'42.45"	26.39
Pt1812	570725.70	9703755.23	Pt1812-Pt1813	328°24'35.76"	328°22'39.39"	25.89
Pt1813	570712.14	9703777.28	Pt1813-Pt1814	341°06'40.76"	341°04'44.40"	37.86
Pt1814	570699.88	9703813.10	Pt1814-Pt1815	345°46'35.09"	345°44'38.72"	23.07
Pt1815	570694.21	9703835.46	Pt1815-Pt1816	349°23'14.08"	349°21'17.71"	25.50
Pt1816	570689.52	9703860.53	Pt1816-Pt1817	6°07'27.03"	6°05'30.66"	8.31
Pt1817	570690.40	9703868.78	Pt1817-Pt1818	50°01'50.46"	49°59'54.09"	25.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1818	570709.96	9703885.18	Pt1818-Pt1819	66°28'23.78"	66°26'27.42"	0.42
Pt1819	570710.35	9703885.35	Pt1819-Pt1820	50°01'50.41"	49°59'54.05"	0.38
Pt1820	570710.64	9703885.59	Pt1820-Pt1821	50°01'50.41"	49°59'54.05"	0.77
Pt1821	570711.22	9703886.08	Pt1821-Pt1822	66°28'28.47"	66°26'32.10"	4.64
Pt1822	570715.48	9703887.93	Pt1822-Pt1823	66°28'28.47"	66°26'32.10"	0.27
Pt1823	570715.72	9703888.04	Pt1823-Pt1824	56°58'16.60"	56°56'20.23"	23.63
Pt1824	570735.53	9703900.92	Pt1824-Pt1825	2°44'3.95"	2°42'7.58"	15.10
Pt1825	570736.25	9703916.00	Pt1825-Pt1826	90°33'53.37"	90°31'57.00"	1.22
Pt1826	570737.47	9703915.99	Pt1826-Pt1827	2°44'6.71"	2°42'10.34"	0.07
Pt1827	570737.48	9703916.06	Pt1827-Pt1828	2°44'6.73"	2°42'10.37"	0.84
Pt1828	570737.52	9703916.90	Pt1828-Pt1829	90°33'57.41"	90°32'1.04"	6.53
Pt1829	570744.04	9703916.84	Pt1829-Pt1830	91°26'30.12"	91°24'33.75"	25.23
Pt1830	570769.26	9703916.20	Pt1830-Pt1831	99°18'56.87"	99°17'0.50"	25.71
Pt1831	570794.64	9703912.04	Pt1831-Pt1832	85°44'59.53"	85°43'3.16"	25.16
Pt1832	570819.73	9703913.90	Pt1832-Pt1833	85°44'59.53"	85°43'3.16"	0.17
Pt1833	570819.90	9703913.92	Pt1833-Pt1834	39°14'46.70"	39°12'50.33"	25.29
Pt1834	570835.89	9703933.50	Pt1834-Pt1835	95°38'44.38"	95°36'48.01"	0.49
Pt1835	570836.38	9703933.45	Pt1835-Pt1836	39°14'47.80"	39°12'51.43"	0.08
Pt1836	570836.43	9703933.51	Pt1836-Pt1837	39°14'47.81"	39°12'51.44"	1.15
Pt1837	570837.15	9703934.40	Pt1837-Pt1838	95°38'56.98"	95°37'0.61"	18.26
Pt1838	570855.33	9703932.60	Pt1838-Pt1839	132°14'27.76"	132°12'31.39"	7.10
Pt1839	570860.58	9703927.83	Pt1839-Pt1840	97°23'44.18"	97°21'47.82"	26.49
Pt1840	570886.86	9703924.42	Pt1840-Pt1841	97°37'18.43"	97°35'22.06"	26.28
Pt1841	570912.91	9703920.94	Pt1841-Pt1842	103°59'1.74"	103°57'5.37"	26.85
Pt1842	570938.96	9703914.45	Pt1842-Pt1843	100°44'19.33"	100°42'22.96"	26.36
Pt1843	570964.86	9703909.54	Pt1843-Pt1844	91°02'36.73"	91°00'40.37"	26.50
Pt1844	570991.36	9703909.05	Pt1844-Pt1845	89°44'44.94"	89°42'48.57"	26.64
Pt1845	571018.00	9703909.17	Pt1845-Pt1846	89°54'25.46"	89°52'29.10"	25.22
Pt1846	571043.22	9703909.21	Pt1846-Pt1847	98°50'11.77"	98°48'15.40"	25.15
Pt1847	571068.07	9703905.35	Pt1847-Pt1848	105°53'38.20"	105°51'41.83"	14.99
Pt1848	571082.48	9703901.25	Pt1848-Pt1849	95°53'24.59"	95°51'28.23"	25.21
Pt1849	571107.56	9703898.66	Pt1849-Pt1850	84°11'44.90"	84°09'48.54"	27.15
Pt1850	571134.57	9703901.41	Pt1850-Pt1851	62°52'51.95"	62°50'55.59"	25.27
Pt1851	571157.07	9703912.93	Pt1851-Pt1852	88°10'16.77"	88°08'20.41"	17.35
Pt1852	571174.40	9703913.48	Pt1852-Pt1853	89°54'25.83"	89°52'29.47"	26.42
Pt1853	571200.82	9703913.52	Pt1853-Pt1854	88°54'28.09"	88°52'31.72"	25.82
Pt1854	571226.64	9703914.01	Pt1854-Pt1855	89°54'26.54"	89°52'30.18"	28.14
Pt1855	571254.78	9703914.06	Pt1855-Pt1856	88°16'47.02"	88°14'50.65"	26.43
Pt1856	571281.20	9703914.85	Pt1856-Pt1857	84°06'39.69"	84°04'43.32"	23.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1857	571304.66	9703917.27	Pt1857-Pt1858	84°06'39.67"	84°04'43.31"	0.05
Pt1858	571304.71	9703917.28	Pt1858-Pt1859	333°37'35.35"	333°35'38.98"	19.36
Pt1859	571296.12	9703934.62	Pt1859-Pt1860	27°28'3.44"	27°26'7.07"	21.08
Pt1860	571305.84	9703953.33	Pt1860-Pt1861	24°34'48.31"	24°32'51.95"	25.52
Pt1861	571316.46	9703976.54	Pt1861-Pt1862	23°14'52.70"	23°12'56.33"	26.32
Pt1862	571326.85	9704000.73	Pt1862-Pt1863	327°57'16.45"	327°55'20.08"	25.39
Pt1863	571313.38	9704022.25	Pt1863-Pt1864	51°39'27.80"	51°37'31.43"	11.28
Pt1864	571322.22	9704029.24	Pt1864-Pt1865	48°53'29.76"	48°51'33.40"	25.16
Pt1865	571341.18	9704045.79	Pt1865-Pt1866	26°27'49.59"	26°25'53.23"	25.51
Pt1866	571352.55	9704068.62	Pt1866-Pt1867	29°13'47.40"	29°11'51.03"	25.74
Pt1867	571365.12	9704091.09	Pt1867-Pt1868	37°20'15.78"	37°18'19.41"	24.20
Pt1868	571379.80	9704110.33	Pt1868-Pt1869	93°29'39.76"	93°27'43.39"	0.55
Pt1869	571380.34	9704110.30	Pt1869-Pt1870	37°20'11.98"	37°18'15.61"	0.08
Pt1870	571380.39	9704110.36	Pt1870-Pt1871	37°20'11.97"	37°18'15.61"	1.09
Pt1871	571381.06	9704111.23	Pt1871-Pt1872	93°29'45.13"	93°27'48.76"	22.79
Pt1872	571403.80	9704109.84	Pt1872-Pt1873	114°35'46.52"	114°33'50.15"	10.24
Pt1873	571413.11	9704105.58	Pt1873-Pt1874	175°10'15.47"	175°08'19.10"	10.92
Pt1874	571414.03	9704094.70	Pt1874-Pt1875	179°31'5.48"	179°29'9.12"	11.33
Pt1875	571414.13	9704083.36	Pt1875-Pt1876	182°04'26.61"	182°02'30.24"	25.70
Pt1876	571413.20	9704057.68	Pt1876-Pt1877	168°20'19.28"	168°18'22.91"	22.07
Pt1877	571417.66	9704036.07	Pt1877-Pt1878	126°53'47.57"	126°51'51.20"	16.15
Pt1878	571430.57	9704026.38	Pt1878-Pt1879	126°53'47.57"	126°51'51.20"	0.12
Pt1879	571430.67	9704026.31	Pt1879-Pt1880	19°11'42.15"	19°09'45.79"	7.51
Pt1880	571433.14	9704033.40	Pt1880-Pt1881	349°39'51.39"	349°37'55.02"	23.19
Pt1881	571428.98	9704056.21	Pt1881-Pt1882	18°13'30.39"	18°11'34.02"	13.84
Pt1882	571433.31	9704069.36	Pt1882-Pt1883	63°57'1.74"	63°55'5.37"	1.28
Pt1883	571434.46	9704069.92	Pt1883-Pt1884	18°13'38.73"	18°11'42.36"	0.15
Pt1884	571434.50	9704070.07	Pt1884-Pt1885	18°13'38.72"	18°11'42.36"	0.21
Pt1885	571434.57	9704070.26	Pt1885-Pt1886	63°56'57.75"	63°55'1.38"	15.94
Pt1886	571448.89	9704077.26	Pt1886-Pt1887	98°09'0.43"	98°07'4.06"	15.00
Pt1887	571463.73	9704075.14	Pt1887-Pt1888	98°09'0.44"	98°07'4.07"	0.10
Pt1888	571463.84	9704075.12	Pt1888-Pt1889	7°56'1.02"	7°54'4.65"	2.19
Pt1889	571464.14	9704077.29	Pt1889-Pt1890	347°14'32.74"	347°12'36.37"	25.00
Pt1890	571458.62	9704101.67	Pt1890-Pt1891	345°30'16.98"	345°28'20.61"	15.42
Pt1891	571454.76	9704116.60	Pt1891-Pt1892	55°30'17.79"	55°28'21.42"	1.54
Pt1892	571456.03	9704117.47	Pt1892-Pt1893	345°27'5.87"	345°25'9.50"	0.03
Pt1893	571456.02	9704117.50	Pt1893-Pt1894	55°30'14.22"	55°28'17.85"	11.83
Pt1894	571465.77	9704124.20	Pt1894-Pt1895	79°15'8.55"	79°13'12.19"	25.58
Pt1895	571490.90	9704128.97	Pt1895-Pt1896	112°11'47.16"	112°09'50.80"	26.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1896	571515.09	9704119.10	Pt1896-Pt1897	87°21'15.58"	87°19'19.21"	16.90
Pt1897	571531.97	9704119.88	Pt1897-Pt1898	83°12'30.68"	83°10'34.31"	27.06
Pt1898	571558.84	9704123.08	Pt1898-Pt1899	80°22'21.40"	80°20'25.04"	26.25
Pt1899	571584.72	9704127.47	Pt1899-Pt1900	83°10'28.54"	83°08'32.17"	27.52
Pt1900	571612.04	9704130.74	Pt1900-Pt1901	85°53'27.54"	85°51'31.17"	27.91
Pt1901	571639.88	9704132.74	Pt1901-Pt1902	86°08'30.91"	86°06'34.55"	25.12
Pt1902	571664.94	9704134.43	Pt1902-Pt1903	85°08'3.05"	85°06'6.69"	27.94
Pt1903	571692.78	9704136.80	Pt1903-Pt1904	88°20'59.55"	88°19'3.19"	27.78
Pt1904	571720.55	9704137.60	Pt1904-Pt1905	92°57'51.35"	92°55'54.98"	26.69
Pt1905	571747.20	9704136.22	Pt1905-Pt1906	111°15'22.86"	111°13'26.50"	25.38
Pt1906	571770.85	9704127.02	Pt1906-Pt1907	108°51'57.80"	108°50'1.43"	25.64
Pt1907	571795.11	9704118.73	Pt1907-Pt1908	93°12'48.96"	93°10'52.59"	27.29
Pt1908	571822.36	9704117.20	Pt1908-Pt1909	87°18'51.55"	87°16'55.18"	28.17
Pt1909	571850.50	9704118.52	Pt1909-Pt1910	91°47'59.54"	91°46'3.17"	25.15
Pt1910	571875.64	9704117.73	Pt1910-Pt1911	95°13'31.84"	95°11'35.47"	25.03
Pt1911	571900.57	9704115.45	Pt1911-Pt1912	97°19'4.72"	97°17'8.35"	25.04
Pt1912	571925.41	9704112.26	Pt1912-Pt1913	95°57'8.12"	95°55'11.75"	26.42
Pt1913	571951.69	9704109.52	Pt1913-Pt1914	93°55'4.64"	93°53'8.28"	26.78
Pt1914	571978.41	9704107.69	Pt1914-Pt1915	94°08'19.48"	94°06'23.11"	25.36
Pt1915	572003.70	9704105.86	Pt1915-Pt1916	93°02'0.70"	93°00'4.33"	27.59
Pt1916	572031.25	9704104.40	Pt1916-Pt1917	91°59'14.83"	91°57'18.46"	26.82
Pt1917	572058.05	9704103.47	Pt1917-Pt1918	90°25'35.64"	90°23'39.27"	25.52
Pt1918	572083.57	9704103.28	Pt1918-Pt1919	88°50'10.59"	88°48'14.22"	28.07
Pt1919	572111.63	9704103.85	Pt1919-Pt1920	85°33'25.35"	85°31'28.98"	25.82
Pt1920	572137.37	9704105.85	Pt1920-Pt1921	122°45'9.83"	122°43'13.46"	9.83
Pt1921	572145.64	9704100.53	Pt1921-Pt1922	144°35'40.11"	144°33'43.74"	12.60
Pt1922	572152.94	9704090.26	Pt1922-Pt1923	150°50'39.59"	150°48'43.22"	25.33
Pt1923	572165.28	9704068.14	Pt1923-Pt1924	152°06'30.97"	152°04'34.60"	20.29
Pt1924	572174.77	9704050.21	Pt1924-Pt1925	145°10'50.86"	145°08'54.49"	30.96
Pt1925	572192.45	9704024.79	Pt1925-Pt1926	150°36'19.20"	150°34'22.83"	5.07
Pt1926	572194.94	9704020.37	Pt1926-Pt1927	179°02'56.16"	179°00'59.79"	25.30
Pt1927	572195.36	9703995.07	Pt1927-Pt1928	268°06'49.38"	268°04'53.02"	1.28
Pt1928	572194.08	9703995.03	Pt1928-Pt1929	179°02'50.54"	179°00'54.18"	0.86
Pt1929	572194.10	9703994.17	Pt1929-Pt1930	268°06'41.86"	268°04'45.50"	14.27
Pt1930	572179.84	9703993.70	Pt1930-Pt1931	306°15'19.04"	306°13'22.67"	22.93
Pt1931	572161.35	9704007.26	Pt1931-Pt1932	283°25'49.90"	283°23'53.53"	22.16
Pt1932	572139.80	9704012.41	Pt1932-Pt1933	136°13'54.65"	136°11'58.29"	23.78
Pt1933	572156.25	9703995.23	Pt1933-Pt1934	157°24'45.68"	157°22'49.31"	12.18
Pt1934	572160.93	9703983.98	Pt1934-Pt1935	139°48'11.97"	139°46'15.60"	21.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1935	572174.61	9703967.79	Pt1935-Pt1936	102°37'41.60"	102°35'45.23"	30.01
Pt1936	572203.89	9703961.23	Pt1936-Pt1937	75°45'29.61"	75°43'33.24"	20.28
Pt1937	572223.55	9703966.22	Pt1937-Pt1938	90°47'34.33"	90°45'37.96"	19.51
Pt1938	572243.06	9703965.95	Pt1938-Pt1939	119°24'14.27"	119°22'17.90"	22.28
Pt1939	572262.47	9703955.01	Pt1939-Pt1940	333°33'33.45"	333°31'37.08"	7.80
Pt1940	572259.00	9703962.00	Pt1940-Pt1941	319°25'18.00"	319°23'21.63"	2.66
Pt1941	572257.27	9703964.02	Pt1941-Pt1942	318°46'40.52"	318°44'44.15"	25.11
Pt1942	572240.72	9703982.91	Pt1942-Pt1943	13°32'58.60"	13°31'2.23"	8.58
Pt1943	572242.73	9703991.25	Pt1943-Pt1944	5°08'48.97"	5°06'52.60"	26.31
Pt1944	572245.09	9704017.45	Pt1944-Pt1945	353°27'36.27"	353°25'39.90"	5.97
Pt1945	572244.41	9704023.38	Pt1945-Pt1946	333°32'33.03"	333°30'36.66"	26.22
Pt1946	572232.73	9704046.85	Pt1946-Pt1947	324°27'44.93"	324°25'48.56"	15.40
Pt1947	572223.78	9704059.38	Pt1947-Pt1948	345°00'20.96"	344°58'24.60"	25.39
Pt1948	572217.21	9704083.91	Pt1948-Pt1949	70°39'14.55"	70°37'18.18"	1.46
Pt1949	572218.58	9704084.39	Pt1949-Pt1950	345°00'21.43"	344°58'25.07"	0.44
Pt1950	572218.47	9704084.81	Pt1950-Pt1951	70°39'11.73"	70°37'15.36"	4.77
Pt1951	572222.97	9704086.39	Pt1951-Pt1952	84°02'36.41"	84°00'40.04"	25.73
Pt1952	572248.56	9704089.06	Pt1952-Pt1953	99°52'27.97"	99°50'31.60"	25.60
Pt1953	572273.78	9704084.67	Pt1953-Pt1954	101°37'40.07"	101°35'43.70"	25.45
Pt1954	572298.71	9704079.54	Pt1954-Pt1955	99°26'3.07"	99°24'6.70"	26.78
Pt1955	572325.13	9704075.15	Pt1955-Pt1956	100°24'34.14"	100°22'37.77"	25.96
Pt1956	572350.66	9704070.46	Pt1956-Pt1957	108°20'19.24"	108°18'22.87"	26.35
Pt1957	572375.67	9704062.17	Pt1957-Pt1958	93°21'59.26"	93°20'2.89"	2.55
Pt1958	572378.22	9704062.02	Pt1958-Pt1959	94°30'56.81"	94°29'0.45"	25.15
Pt1959	572403.29	9704060.04	Pt1959-Pt1960	107°30'31.92"	107°28'35.55"	25.83
Pt1960	572427.92	9704052.27	Pt1960-Pt1961	135°28'13.79"	135°26'17.42"	26.69
Pt1961	572446.64	9704033.24	Pt1961-Pt1962	91°14'59.03"	91°13'2.66"	25.68
Pt1962	572472.31	9704032.68	Pt1962-Pt1963	77°36'8.88"	77°34'12.52"	26.04
Pt1963	572497.74	9704038.27	Pt1963-Pt1964	87°12'41.09"	87°10'44.72"	27.13
Pt1964	572524.84	9704039.59	Pt1964-Pt1965	124°52'43.36"	124°50'46.99"	25.27
Pt1965	572545.57	9704025.14	Pt1965-Pt1966	150°32'0.79"	150°30'4.42"	27.57
Pt1966	572559.13	9704001.14	Pt1966-Pt1967	84°32'10.17"	84°30'13.80"	10.40
Pt1967	572569.48	9704002.13	Pt1967-Pt1968	64°35'10.57"	64°33'14.20"	25.82
Pt1968	572592.80	9704013.21	Pt1968-Pt1969	82°02'59.02"	82°01'2.66"	25.23
Pt1969	572617.79	9704016.70	Pt1969-Pt1970	91°40'37.56"	91°38'41.19"	26.65
Pt1970	572644.43	9704015.92	Pt1970-Pt1971	100°19'15.69"	100°17'19.32"	25.34
Pt1971	572669.36	9704011.38	Pt1971-Pt1972	99°21'34.07"	99°19'37.70"	25.64
Pt1972	572694.66	9704007.21	Pt1972-Pt1973	100°28'9.83"	100°26'13.46"	27.41
Pt1973	572721.61	9704002.23	Pt1973-Pt1974	98°31'31.17"	98°29'34.80"	26.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1974	572747.36	9703998.37	Pt1974-Pt1975	96°20'49.54"	96°18'53.17"	27.50
Pt1975	572774.69	9703995.33	Pt1975-Pt1976	118°00'0.72"	117°58'4.35"	25.18
Pt1976	572796.92	9703983.51	Pt1976-Pt1977	127°36'54.44"	127°34'58.07"	25.53
Pt1977	572817.14	9703967.93	Pt1977-Pt1978	125°53'25.28"	125°51'28.91"	26.44
Pt1978	572838.56	9703952.43	Pt1978-Pt1979	92°48'24.44"	92°46'28.08"	26.75
Pt1979	572865.28	9703951.12	Pt1979-Pt1980	130°34'21.09"	130°32'24.72"	25.92
Pt1980	572884.97	9703934.26	Pt1980-Pt1981	145°44'47.94"	145°42'51.57"	25.67
Pt1981	572899.42	9703913.04	Pt1981-Pt1982	83°04'59.92"	83°03'3.55"	25.24
Pt1982	572924.48	9703916.08	Pt1982-Pt1983	97°10'46.63"	97°08'50.26"	19.52
Pt1983	572943.85	9703913.64	Pt1983-Pt1984	174°34'2.15"	174°32'5.78"	25.03
Pt1984	572946.22	9703888.72	Pt1984-Pt1985	187°01'58.73"	187°00'2.37"	16.99
Pt1985	572944.14	9703871.86	Pt1985-Pt1986	196°14'48.70"	196°12'52.33"	32.63
Pt1986	572935.01	9703840.53	Pt1986-Pt1987	188°31'37.93"	188°29'41.56"	38.22
Pt1987	572929.34	9703802.73	Pt1987-Pt1988	33°00'2.34"	32°58'5.97"	28.43
Pt1988	572944.83	9703826.58	Pt1988-Pt1989	34°32'44.42"	34°30'48.06"	35.66
Pt1989	572965.05	9703855.95	Pt1989-Pt1990	33°15'2.83"	33°13'6.46"	19.50
Pt1990	572975.74	9703872.26	Pt1990-Pt1991	62°26'31.10"	62°24'34.73"	1.15
Pt1991	572976.76	9703872.79	Pt1991-Pt1992	33°14'55.80"	33°12'59.43"	0.44
Pt1992	572977.00	9703873.16	Pt1992-Pt1993	62°26'35.03"	62°24'38.66"	7.07
Pt1993	572983.27	9703876.43	Pt1993-Pt1994	120°05'32.19"	120°03'35.82"	14.32
Pt1994	572995.66	9703869.25	Pt1994-Pt1995	123°07'52.12"	123°05'55.76"	35.82
Pt1995	573025.66	9703849.67	Pt1995-Pt1996	122°07'11.37"	122°05'15.01"	39.27
Pt1996	573058.92	9703828.79	Pt1996-Pt1997	145°53'37.21"	145°51'40.84"	24.43
Pt1997	573072.62	9703808.56	Pt1997-Pt1998	188°32'6.20"	188°30'9.83"	13.21
Pt1998	573070.66	9703795.50	Pt1998-Pt1999	215°31'54.27"	215°29'57.90"	11.22
Pt1999	573064.14	9703786.37	Pt1999-Pt2000	269°59'58.12"	269°58'1.75"	0.62
Pt2000	573063.52	9703786.37	Pt2000-Pt2001	215°31'51.80"	215°29'55.43"	1.11
Pt2001	573062.88	9703785.47	Pt2001-Pt2002	270°00'0.00"	269°58'3.63"	12.39
Pt2002	573050.49	9703785.47	Pt2002-Pt2003	257°53'2.15"	257°51'5.78"	7.61
Pt2003	573043.05	9703783.87	Pt2003-Pt2004	141°44'12.18"	141°42'15.81"	30.90
Pt2004	573062.18	9703759.61	Pt2004-Pt2005	156°22'55.70"	156°20'59.33"	22.79
Pt2005	573071.31	9703738.73	Pt2005-Pt2006	134°04'43.46"	134°02'47.10"	28.15
Pt2006	573091.53	9703719.15	Pt2006-Pt2007	122°22'20.99"	122°20'24.62"	16.17
Pt2007	573105.19	9703710.49	Pt2007-Pt2008	315°01'15.35"	314°59'18.99"	32.18
Pt2008	573082.44	9703733.26	Pt2008-Pt2009	332°22'0.09"	332°20'3.73"	30.94
Pt2009	573068.09	9703760.67	Pt2009-Pt2010	341°31'36.95"	341°29'40.58"	14.36
Pt2010	573063.54	9703774.29	Pt2010-Pt2011	46°38'39.34"	46°36'42.97"	16.28
Pt2011	573075.38	9703785.47	Pt2011-Pt2012	12°14'46.24"	12°12'49.88"	2.59
Pt2012	573075.93	9703788.00	Pt2012-Pt2013	34°23'38.10"	34°21'41.73"	13.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2013	573083.73	9703799.40	Pt2013-Pt2014	355°41'1.57"	355°39'5.20"	25.52
Pt2014	573081.81	9703824.84	Pt2014-Pt2015	338°58'49.70"	338°56'53.33"	27.32
Pt2015	573072.01	9703850.35	Pt2015-Pt2016	297°48'22.40"	297°46'26.03"	25.99
Pt2016	573049.02	9703862.47	Pt2016-Pt2017	303°41'38.71"	303°39'42.34"	25.11
Pt2017	573028.13	9703876.40	Pt2017-Pt2018	321°25'59.92"	321°24'3.55"	28.96
Pt2018	573010.08	9703899.04	Pt2018-Pt2019	93°20'28.85"	93°18'32.48"	2.08
Pt2019	573012.16	9703898.92	Pt2019-Pt2020	321°26'6.71"	321°24'10.35"	1.31
Pt2020	573011.34	9703899.94	Pt2020-Pt2021	93°20'33.56"	93°18'37.19"	3.76
Pt2021	573015.09	9703899.72	Pt2021-Pt2022	86°02'11.74"	86°00'15.38"	25.58
Pt2022	573040.61	9703901.49	Pt2022-Pt2023	84°00'0.39"	83°58'4.02"	26.26
Pt2023	573066.72	9703904.23	Pt2023-Pt2024	86°34'11.10"	86°32'14.73"	25.79
Pt2024	573092.46	9703905.78	Pt2024-Pt2025	86°40'23.16"	86°38'26.79"	26.61
Pt2025	573119.03	9703907.32	Pt2025-Pt2026	88°22'38.15"	88°20'41.78"	25.30
Pt2026	573144.32	9703908.04	Pt2026-Pt2027	90°04'40.55"	90°02'44.18"	25.22
Pt2027	573169.54	9703908.00	Pt2027-Pt2028	80°44'19.11"	80°42'22.75"	28.74
Pt2028	573197.90	9703912.63	Pt2028-Pt2029	94°19'53.87"	94°17'57.51"	26.27
Pt2029	573224.10	9703910.64	Pt2029-Pt2030	152°02'31.63"	152°00'35.26"	26.66
Pt2030	573236.60	9703887.09	Pt2030-Pt2031	181°26'38.14"	181°24'41.77"	22.16
Pt2031	573236.04	9703864.94	Pt2031-Pt2032	50°25'43.93"	50°23'47.56"	14.89
Pt2032	573247.51	9703874.42	Pt2032-Pt2033	0°52'19.11"	0°50'22.74"	22.15
Pt2033	573247.85	9703896.57	Pt2033-Pt2034	0°04'30.18"	0°02'33.81"	24.70
Pt2034	573247.88	9703921.26	Pt2034-Pt2035	68°53'44.19"	68°51'47.82"	1.35
Pt2035	573249.14	9703921.75	Pt2035-Pt2036	0°04'4.47"	0°02'8.10"	0.42
Pt2036	573249.15	9703922.17	Pt2036-Pt2037	68°53'49.03"	68°51'52.66"	10.05
Pt2037	573258.52	9703925.79	Pt2037-Pt2038	83°05'49.97"	83°03'53.60"	25.32
Pt2038	573283.66	9703928.83	Pt2038-Pt2039	88°22'21.60"	88°20'25.23"	25.23
Pt2039	573308.87	9703929.55	Pt2039-Pt2040	79°29'5.80"	79°27'9.43"	26.56
Pt2040	573334.98	9703934.39	Pt2040-Pt2041	82°25'24.48"	82°23'28.12"	25.36
Pt2041	573360.12	9703937.74	Pt2041-Pt2042	81°30'37.17"	81°28'40.80"	25.19
Pt2042	573385.03	9703941.45	Pt2042-Pt2043	70°07'25.24"	70°05'28.87"	3.93
Pt2043	573388.73	9703942.79	Pt2043-Pt2044	117°28'21.73"	117°26'25.37"	24.60
Pt2044	573410.55	9703931.44	Pt2044-Pt2045	125°26'46.73"	125°24'50.36"	26.24
Pt2045	573431.93	9703916.22	Pt2045-Pt2046	128°54'53.97"	128°52'57.60"	25.95
Pt2046	573452.12	9703899.92	Pt2046-Pt2047	131°04'49.97"	131°02'53.61"	27.62
Pt2047	573472.94	9703881.77	Pt2047-Pt2048	129°31'11.34"	129°29'14.97"	27.47
Pt2048	573494.13	9703864.29	Pt2048-Pt2049	155°54'1.37"	155°52'5.01"	26.30
Pt2049	573504.87	9703840.28	Pt2049-Pt2050	178°02'6.65"	178°00'10.29"	25.37
Pt2050	573505.74	9703814.92	Pt2050-Pt2051	188°56'1.63"	188°54'5.26"	25.31
Pt2051	573501.81	9703789.92	Pt2051-Pt2052	202°58'25.65"	202°56'29.28"	26.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2052	573491.36	9703765.27	Pt2052-Pt2053	223°28'42.20"	223°26'45.83"	25.56
Pt2053	573473.77	9703746.72	Pt2053-Pt2054	236°34'33.38"	236°32'37.02"	1.30
Pt2054	573472.69	9703746.01	Pt2054-Pt2055	223°29'7.55"	223°27'11.18"	0.26
Pt2055	573472.51	9703745.82	Pt2055-Pt2056	236°34'35.01"	236°32'38.65"	24.14
Pt2056	573452.36	9703732.52	Pt2056-Pt2057	177°20'3.86"	177°18'7.50"	25.09
Pt2057	573453.53	9703707.46	Pt2057-Pt2058	215°12'14.04"	215°10'17.67"	26.14
Pt2058	573438.46	9703686.10	Pt2058-Pt2059	238°04'56.19"	238°02'59.83"	1.31
Pt2059	573437.35	9703685.41	Pt2059-Pt2060	215°12'6.81"	215°10'10.45"	0.26
Pt2060	573437.20	9703685.20	Pt2060-Pt2061	238°04'52.07"	238°02'55.71"	25.72
Pt2061	573415.37	9703671.60	Pt2061-Pt2062	238°04'52.07"	238°02'55.70"	0.31
Pt2062	573415.11	9703671.44	Pt2062-Pt2063	237°38'58.51"	237°37'2.15"	1.19
Pt2063	573414.10	9703670.80	Pt2063-Pt2064	237°38'58.51"	237°37'2.15"	24.51
Pt2064	573393.39	9703657.69	Pt2064-Pt2065	230°16'3.63"	230°14'7.27"	25.35
Pt2065	573373.90	9703641.48	Pt2065-Pt2066	224°24'27.85"	224°22'31.48"	25.99
Pt2066	573355.71	9703622.91	Pt2066-Pt2067	216°31'58.14"	216°30'1.77"	25.84
Pt2067	573340.33	9703602.15	Pt2067-Pt2068	221°38'44.26"	221°36'47.89"	27.55
Pt2068	573322.02	9703581.56	Pt2068-Pt2069	219°29'5.52"	219°27'9.15"	25.16
Pt2069	573306.02	9703562.14	Pt2069-Pt2070	223°09'19.22"	223°07'22.85"	26.58
Pt2070	573287.84	9703542.75	Pt2070-Pt2071	216°51'55.38"	216°49'59.01"	25.39
Pt2071	573272.61	9703522.44	Pt2071-Pt2072	202°31'12.37"	202°29'16.00"	27.83
Pt2072	573261.95	9703496.73	Pt2072-Pt2073	211°39'36.54"	211°37'40.18"	27.09
Pt2073	573247.73	9703473.67	Pt2073-Pt2074	214°33'33.09"	214°31'36.72"	15.72
Pt2074	573238.81	9703460.72	Pt2074-Pt2075	168°19'9.26"	168°17'12.90"	26.97
Pt2075	573244.27	9703434.31	Pt2075-Pt2076	195°49'7.86"	195°47'11.49"	26.74
Pt2076	573236.98	9703408.58	Pt2076-Pt2077	200°46'41.35"	200°44'44.98"	25.06
Pt2077	573228.09	9703385.15	Pt2077-Pt2078	209°10'7.93"	209°08'11.57"	9.25
Pt2078	573223.58	9703377.07	Pt2078-Pt2079	300°32'8.81"	300°30'12.44"	0.66
Pt2079	573223.01	9703377.41	Pt2079-Pt2080	209°10'12.68"	209°08'16.31"	1.42
Pt2080	573222.32	9703376.17	Pt2080-Pt2081	300°32'14.34"	300°30'17.97"	25.82
Pt2081	573200.08	9703389.29	Pt2081-Pt2082	267°16'32.75"	267°14'36.38"	26.30
Pt2082	573173.81	9703388.04	Pt2082-Pt2083	239°18'55.30"	239°16'58.93"	28.50
Pt2083	573149.30	9703373.50	Pt2083-Pt2084	223°44'45.52"	223°42'49.15"	27.94
Pt2084	573129.98	9703353.31	Pt2084-Pt2085	210°14'45.45"	210°12'49.08"	15.74
Pt2085	573122.05	9703339.71	Pt2085-Pt2086	68°13'28.67"	68°11'32.30"	28.60
Pt2086	573148.61	9703350.32	Pt2086-Pt2087	76°26'14.93"	76°24'18.56"	26.69
Pt2087	573174.56	9703356.58	Pt2087-Pt2088	88°33'39.80"	88°31'43.43"	25.09
Pt2088	573199.64	9703357.21	Pt2088-Pt2089	163°43'14.57"	163°41'18.20"	25.22
Pt2089	573206.71	9703333.00	Pt2089-Pt2090	200°57'28.42"	200°55'32.06"	26.87
Pt2090	573197.10	9703307.91	Pt2090-Pt2091	220°52'15.01"	220°50'18.65"	26.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2091	573179.75	9703287.86	Pt2091-Pt2092	234°01'38.35"	233°59'41.98"	25.42
Pt2092	573159.18	9703272.93	Pt2092-Pt2093	226°18'18.07"	226°16'21.70"	27.01
Pt2093	573139.65	9703254.27	Pt2093-Pt2094	243°23'41.47"	243°21'45.10"	0.74
Pt2094	573138.98	9703253.94	Pt2094-Pt2095	226°18'23.01"	226°16'26.64"	0.82
Pt2095	573138.39	9703253.37	Pt2095-Pt2096	243°23'43.99"	243°21'47.62"	26.08
Pt2096	573115.07	9703241.69	Pt2096-Pt2097	245°10'4.25"	245°08'7.88"	26.62
Pt2097	573090.91	9703230.51	Pt2097-Pt2098	237°44'58.62"	237°43'2.25"	25.06
Pt2098	573069.72	9703217.14	Pt2098-Pt2099	237°57'1.61"	237°55'5.24"	25.70
Pt2099	573047.94	9703203.50	Pt2099-Pt2100	233°18'54.24"	233°16'57.88"	24.82
Pt2100	573028.03	9703188.67	Pt2100-Pt2101	236°04'21.03"	236°02'24.66"	0.61
Pt2101	573027.52	9703188.33	Pt2101-Pt2102	233°19'4.98"	233°17'8.61"	0.94
Pt2102	573026.77	9703187.77	Pt2102-Pt2103	236°04'25.74"	236°02'29.37"	26.25
Pt2103	573004.99	9703173.12	Pt2103-Pt2104	247°05'30.85"	247°03'34.49"	27.21
Pt2104	572979.93	9703162.53	Pt2104-Pt2105	241°45'25.81"	241°43'29.44"	26.12
Pt2105	572956.92	9703150.17	Pt2105-Pt2106	279°42'55.33"	279°40'58.96"	27.20
Pt2106	572930.11	9703154.76	Pt2106-Pt2107	301°56'43.83"	301°54'47.47"	23.83
Pt2107	572909.89	9703167.37	Pt2107-Pt2108	174°31'36.58"	174°29'40.21"	23.88
Pt2108	572912.17	9703143.59	Pt2108-Pt2109	112°51'26.57"	112°49'30.20"	18.74
Pt2109	572929.44	9703136.31	Pt2109-Pt2110	218°25'52.45"	218°23'56.08"	27.01
Pt2110	572912.65	9703115.15	Pt2110-Pt2111	219°37'2.28"	219°35'5.91"	25.33
Pt2111	572896.50	9703095.64	Pt2111-Pt2112	202°07'5.94"	202°05'9.57"	26.19
Pt2112	572886.64	9703071.38	Pt2112-Pt2113	207°07'32.49"	207°05'36.13"	14.17
Pt2113	572880.18	9703058.77	Pt2113-Pt2114	267°22'54.85"	267°20'58.48"	0.82
Pt2114	572879.36	9703058.74	Pt2114-Pt2115	207°07'37.79"	207°05'41.42"	0.97
Pt2115	572878.92	9703057.87	Pt2115-Pt2116	267°22'54.73"	267°20'58.37"	24.35
Pt2116	572854.59	9703056.76	Pt2116-Pt2117	180°00'0.01"	179°58'3.64"	25.95
Pt2117	572854.59	9703030.80	Pt2117-Pt2118	207°53'37.91"	207°51'41.54"	26.23
Pt2118	572842.32	9703007.62	Pt2118-Pt2119	207°48'58.84"	207°47'2.47"	27.24
Pt2119	572829.61	9702983.53	Pt2119-Pt2120	205°11'34.90"	205°09'38.53"	22.60
Pt2120	572819.99	9702963.08	Pt2120-Pt2121	276°58'13.59"	276°56'17.22"	0.80
Pt2121	572819.20	9702963.18	Pt2121-Pt2122	205°11'32.74"	205°09'36.37"	1.10
Pt2122	572818.73	9702962.18	Pt2122-Pt2123	276°58'9.74"	276°56'13.37"	25.10
Pt2123	572793.82	9702965.23	Pt2123-Pt2124	217°10'23.40"	217°08'27.03"	24.85
Pt2124	572778.80	9702945.42	Pt2124-Pt2125	143°51'20.45"	143°49'24.08"	20.53
Pt2125	572790.91	9702928.84	Pt2125-Pt2126	126°28'50.08"	126°26'53.71"	26.49
Pt2126	572812.21	9702913.09	Pt2126-Pt2127	168°16'56.70"	168°15'0.34"	14.27
Pt2127	572815.11	9702899.12	Pt2127-Pt2128	168°16'56.70"	168°15'0.34"	13.85
Pt2128	572817.92	9702885.56	Pt2128-Pt2129	167°51'43.79"	167°49'47.43"	7.15
Pt2129	572819.42	9702878.57	Pt2129-Pt2130	167°52'1.57"	167°50'5.20"	20.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2130	572823.68	9702858.77	Pt2130-Pt2131	168°22'24.15"	168°20'27.78"	25.90
Pt2131	572828.90	9702833.40	Pt2131-Pt2132	171°55'38.75"	171°53'42.38"	25.35
Pt2132	572832.46	9702808.30	Pt2132-Pt2133	224°18'25.44"	224°16'29.07"	25.73
Pt2133	572814.49	9702789.89	Pt2133-Pt2134	253°22'6.73"	253°20'10.36"	0.56
Pt2134	572813.95	9702789.73	Pt2134-Pt2135	224°18'32.22"	224°16'35.86"	1.04
Pt2135	572813.23	9702788.99	Pt2135-Pt2136	253°22'3.42"	253°20'7.06"	25.43
Pt2136	572788.86	9702781.71	Pt2136-Pt2137	266°11'42.32"	266°09'45.95"	28.33
Pt2137	572760.59	9702779.83	Pt2137-Pt2138	268°53'15.11"	268°51'18.75"	25.23
Pt2138	572735.36	9702779.34	Pt2138-Pt2139	270°13'7.43"	270°11'11.06"	25.86
Pt2139	572709.50	9702779.44	Pt2139-Pt2140	270°13'7.43"	270°11'11.06"	0.36
Pt2140	572709.14	9702779.44	Pt2140-Pt2141	269°46'17.10"	269°44'20.74"	25.09
Pt2141	572684.05	9702779.34	Pt2141-Pt2142	269°03'26.49"	269°01'30.12"	26.13
Pt2142	572657.92	9702778.91	Pt2142-Pt2143	269°02'29.83"	269°00'33.47"	3.59
Pt2143	572654.33	9702778.85	Pt2143-Pt2144	266°55'2.65"	266°53'6.28"	25.85
Pt2144	572628.52	9702777.46	Pt2144-Pt2145	266°59'1.03"	266°57'4.67"	26.61
Pt2145	572601.95	9702776.06	Pt2145-Pt2146	262°53'51.78"	262°51'55.41"	25.07
Pt2146	572577.07	9702772.96	Pt2146-Pt2147	245°51'19.32"	245°49'22.95"	2.60
Pt2147	572574.70	9702771.90	Pt2147-Pt2148	232°04'24.01"	232°02'27.64"	24.95
Pt2148	572555.02	9702756.56	Pt2148-Pt2149	245°17'37.35"	245°15'40.98"	0.28
Pt2149	572554.77	9702756.45	Pt2149-Pt2150	232°04'23.67"	232°02'27.30"	1.28
Pt2150	572553.76	9702755.66	Pt2150-Pt2151	245°17'27.99"	245°15'31.62"	13.03
Pt2151	572541.92	9702750.22	Pt2151-Pt2152	95°43'32.41"	95°41'36.05"	25.88
Pt2152	572567.68	9702747.63	Pt2152-Pt2153	120°40'53.59"	120°38'57.22"	25.42
Pt2153	572589.54	9702734.66	Pt2153-Pt2154	148°45'30.22"	148°43'33.85"	26.88
Pt2154	572603.48	9702711.68	Pt2154-Pt2155	153°13'39.38"	153°11'43.02"	25.95
Pt2155	572615.17	9702688.51	Pt2155-Pt2156	160°05'49.05"	160°03'52.68"	12.05
Pt2156	572619.27	9702677.18	Pt2156-Pt2157	160°05'49.05"	160°03'52.68"	14.24
Pt2157	572624.12	9702663.79	Pt2157-Pt2158	180°45'21.45"	180°43'25.08"	25.01
Pt2158	572623.79	9702638.78	Pt2158-Pt2159	223°14'43.75"	223°12'47.38"	26.10
Pt2159	572605.91	9702619.77	Pt2159-Pt2160	215°05'44.94"	215°03'48.57"	4.07
Pt2160	572603.57	9702616.44	Pt2160-Pt2161	72°16'15.66"	72°14'19.29"	26.44
Pt2161	572628.75	9702624.49	Pt2161-Pt2162	185°00'50.06"	184°58'53.69"	25.29
Pt2162	572626.54	9702599.30	Pt2162-Pt2163	211°37'14.56"	211°35'18.19"	25.58
Pt2163	572613.13	9702577.52	Pt2163-Pt2164	237°44'6.35"	237°42'9.99"	1.36
Pt2164	572611.98	9702576.79	Pt2164-Pt2165	211°37'2.56"	211°35'6.19"	0.20
Pt2165	572611.87	9702576.62	Pt2165-Pt2166	237°44'6.16"	237°42'9.79"	26.21
Pt2166	572589.71	9702562.63	Pt2166-Pt2167	269°23'58.73"	269°22'2.36"	26.73
Pt2167	572562.98	9702562.35	Pt2167-Pt2168	269°03'5.48"	269°01'9.11"	25.98
Pt2168	572537.00	9702561.92	Pt2168-Pt2169	269°04'59.31"	269°03'2.94"	8.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2169	572528.78	9702561.79	Pt2169-Pt2170	269°04'59.31"	269°03'2.94"	17.40
Pt2170	572511.39	9702561.51	Pt2170-Pt2171	264°31'27.11"	264°29'30.74"	25.47
Pt2171	572486.04	9702559.08	Pt2171-Pt2172	250°52'47.10"	250°50'50.73"	26.16
Pt2172	572461.32	9702550.51	Pt2172-Pt2173	238°09'39.94"	238°07'43.57"	26.96
Pt2173	572438.42	9702536.29	Pt2173-Pt2174	237°20'19.69"	237°18'23.32"	25.18
Pt2174	572417.22	9702522.70	Pt2174-Pt2175	243°37'29.34"	243°35'32.98"	25.62
Pt2175	572394.27	9702511.32	Pt2175-Pt2176	267°03'22.69"	267°01'26.32"	25.70
Pt2176	572368.60	9702510.00	Pt2176-Pt2177	265°07'20.43"	265°05'24.06"	7.72
Pt2177	572360.91	9702509.34	Pt2177-Pt2178	199°00'19.63"	198°58'23.27"	26.12
Pt2178	572352.40	9702484.64	Pt2178-Pt2179	201°21'3.53"	201°19'7.16"	5.91
Pt2179	572350.25	9702479.14	Pt2179-Pt2180	129°59'46.94"	129°57'50.58"	25.38
Pt2180	572369.69	9702462.83	Pt2180-Pt2181	126°10'1.59"	126°08'5.22"	25.93
Pt2181	572390.62	9702447.53	Pt2181-Pt2182	160°01'13.49"	159°59'17.13"	27.80
Pt2182	572400.12	9702421.40	Pt2182-Pt2183	185°29'2.12"	185°27'5.76"	27.42
Pt2183	572397.50	9702394.11	Pt2183-Pt2184	188°28'54.47"	188°26'58.10"	26.03
Pt2184	572393.66	9702368.36	Pt2184-Pt2185	189°30'26.37"	189°28'30.00"	29.30
Pt2185	572388.82	9702339.46	Pt2185-Pt2186	141°28'29.63"	141°26'33.26"	21.26
Pt2186	572402.06	9702322.83	Pt2186-Pt2187	130°28'48.02"	130°26'51.66"	19.47
Pt2187	572416.87	9702310.19	Pt2187-Pt2188	57°58'33.94"	57°56'37.57"	26.23
Pt2188	572439.11	9702324.10	Pt2188-Pt2189	60°29'32.74"	60°27'36.37"	2.42
Pt2189	572441.21	9702325.29	Pt2189-Pt2190	154°05'36.57"	154°03'40.20"	334.18
Pt2190	572587.21	9702024.70	Pt2190-Pt2191	137°23'9.40"	137°21'13.03"	360.88
Pt2191	572831.55	9701759.12	Pt2191-Pt2192	156°02'15.04"	156°00'18.67"	126.71
Pt2192	572883.01	9701643.33	Pt2192-Pt2193	143°20'22.71"	143°18'26.34"	6.96
Pt2193	572887.16	9701637.75	Pt2193-Pt2194	138°52'50.56"	138°50'54.19"	25.07
Pt2194	572903.65	9701618.86	Pt2194-Pt2195	148°34'59.79"	148°33'3.43"	25.38
Pt2195	572916.88	9701597.20	Pt2195-Pt2196	148°05'3.15"	148°03'6.79"	25.08
Pt2196	572930.14	9701575.91	Pt2196-Pt2197	163°19'55.60"	163°17'59.23"	26.25
Pt2197	572937.67	9701550.76	Pt2197-Pt2198	169°58'6.90"	169°56'10.53"	25.49
Pt2198	572942.11	9701525.66	Pt2198-Pt2199	169°35'9.21"	169°33'12.84"	32.36
Pt2199	572947.96	9701493.83	Pt2199-Pt2200	160°07'50.60"	160°05'54.23"	42.57
Pt2200	572962.43	9701453.79	Pt2200-Pt2201	10°36'12.29"	10°34'15.92"	34.67
Pt2201	572968.81	9701487.87	Pt2201-Pt2202	5°35'36.97"	5°33'40.60"	17.54
Pt2202	572970.52	9701505.33	Pt2202-Pt2203	358°01'47.49"	357°59'51.12"	24.72
Pt2203	572969.67	9701530.04	Pt2203-Pt2204	345°09'57.26"	345°08'0.89"	29.96
Pt2204	572962.00	9701559.00	Pt2204-Pt2205	338°39'13.07"	338°37'16.70"	31.57
Pt2205	572950.51	9701588.40	Pt2205-Pt2206	344°38'31.85"	344°36'35.49"	23.98
Pt2206	572944.16	9701611.52	Pt2206-Pt2207	351°17'11.06"	351°15'14.69"	25.41
Pt2207	572940.31	9701636.64	Pt2207-Pt2208	343°17'40.45"	343°15'44.08"	26.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2208	572932.66	9701662.13	Pt2208-Pt2209	342°19'46.26"	342°17'49.89"	25.60
Pt2209	572924.89	9701686.52	Pt2209-Pt2210	337°49'34.82"	337°47'38.45"	26.87
Pt2210	572914.75	9701711.40	Pt2210-Pt2211	339°58'11.34"	339°56'14.97"	27.04
Pt2211	572905.49	9701736.80	Pt2211-Pt2212	340°40'38.38"	340°38'42.02"	27.35
Pt2212	572896.44	9701762.61	Pt2212-Pt2213	335°55'22.13"	335°53'25.76"	26.37
Pt2213	572885.68	9701786.69	Pt2213-Pt2214	339°38'2.32"	339°36'5.95"	25.06
Pt2214	572876.96	9701810.18	Pt2214-Pt2215	340°33'26.79"	340°31'30.42"	25.18
Pt2215	572868.58	9701833.92	Pt2215-Pt2216	336°08'35.73"	336°06'39.36"	0.78
Pt2216	572868.27	9701834.63	Pt2216-Pt2217	336°08'35.73"	336°06'39.37"	25.63
Pt2217	572857.90	9701858.07	Pt2217-Pt2218	335°06'6.98"	335°04'10.61"	27.67
Pt2218	572846.25	9701883.17	Pt2218-Pt2219	331°06'25.68"	331°04'29.31"	22.02
Pt2219	572835.61	9701902.45	Pt2219-Pt2220	332°54'37.23"	332°52'40.86"	14.37
Pt2220	572829.07	9701915.24	Pt2220-Pt2221	317°24'30.09"	317°22'33.72"	13.44
Pt2221	572819.97	9701925.14	Pt2221-Pt2222	299°53'11.00"	299°51'14.63"	17.58
Pt2222	572804.73	9701933.89	Pt2222-Pt2223	315°00'24.27"	314°58'27.90"	8.59
Pt2223	572798.66	9701939.97	Pt2223-Pt2224	290°48'27.69"	290°46'31.32"	10.20
Pt2224	572789.13	9701943.59	Pt2224-Pt2225	307°14'16.69"	307°12'20.32"	16.63
Pt2225	572775.88	9701953.66	Pt2225-Pt2226	277°30'31.97"	277°28'35.60"	11.48
Pt2226	572764.50	9701955.16	Pt2226-Pt2227	294°31'51.74"	294°29'55.38"	15.18
Pt2227	572750.69	9701961.46	Pt2227-Pt2228	305°18'4.50"	305°16'8.14"	26.66
Pt2228	572728.93	9701976.87	Pt2228-Pt2229	307°01'49.75"	306°59'53.39"	11.72
Pt2229	572719.58	9701983.93	Pt2229-Pt2230	327°38'5.16"	327°36'8.79"	13.86
Pt2230	572712.15	9701995.64	Pt2230-Pt2231	312°54'25.06"	312°52'28.70"	11.15
Pt2231	572703.99	9702003.22	Pt2231-Pt2232	333°54'7.68"	333°52'11.31"	15.36
Pt2232	572697.23	9702017.02	Pt2232-Pt2233	337°21'51.37"	337°19'55.00"	12.70
Pt2233	572692.35	9702028.74	Pt2233-Pt2234	357°38'58.83"	357°37'2.46"	18.85
Pt2234	572691.57	9702047.57	Pt2234-Pt2235	339°01'2.77"	338°59'6.41"	11.66
Pt2235	572687.40	9702058.45	Pt2235-Pt2236	23°15'55.22"	23°13'58.86"	12.72
Pt2236	572692.42	9702070.14	Pt2236-Pt2237	338°27'2.96"	338°25'6.59"	13.68
Pt2237	572687.40	9702082.86	Pt2237-Pt2238	347°08'8.76"	347°06'12.39"	11.43
Pt2238	572684.85	9702094.01	Pt2238-Pt2239	320°16'10.47"	320°14'14.10"	17.04
Pt2239	572673.97	9702107.11	Pt2239-Pt2240	316°46'51.43"	316°44'55.06"	25.71
Pt2240	572656.36	9702125.84	Pt2240-Pt2241	333°24'43.31"	333°22'46.94"	2.57
Pt2241	572655.21	9702128.14	Pt2241-Pt2242	69°31'6.40"	69°29'10.04"	328.06
Pt2242	572962.53	9702242.93	Pt2242-Pt2243	145°13'7.84"	145°11'11.47"	3.25
Pt2243	572964.38	9702240.26	Pt2243-Pt2244	163°05'17.45"	163°03'21.08"	25.82
Pt2244	572971.89	9702215.56	Pt2244-Pt2245	97°04'22.43"	97°02'26.06"	25.91
Pt2245	572997.60	9702212.37	Pt2245-Pt2246	81°08'0.90"	81°06'4.54"	26.08
Pt2246	573023.37	9702216.39	Pt2246-Pt2247	79°14'10.38"	79°12'14.01"	26.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2247	573049.04	9702221.27	Pt2247-Pt2248	41°52'8.86"	41°50'12.50"	25.25
Pt2248	573065.89	9702240.07	Pt2248-Pt2249	16°52'13.28"	16°50'16.91"	25.02
Pt2249	573073.15	9702264.01	Pt2249-Pt2250	349°27'14.28"	349°25'17.91"	19.25
Pt2250	573069.63	9702282.93	Pt2250-Pt2251	69°31'6.40"	69°29'10.04"	2054.22
Pt2251	574993.99	9703001.72	Pt2251-Pt2252	148°11'47.27"	148°09'50.90"	990.76
Pt2252	575516.13	9702159.71	Pt2252-Pt2253	76°57'15.71"	76°55'19.34"	395.94
Pt2253	575901.86	9702249.08	Pt2253-Pt2254	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	47.04
Pt2254	575901.86	9702296.12	Pt2254-Pt2255	356°11'9.33"	356°09'12.96"	70.72
Pt2255	575897.15	9702366.68	Pt2255-Pt2256	325°00'28.73"	324°58'32.36"	57.42
Pt2256	575864.22	9702413.72	Pt2256-Pt2257	270°00'0.00"	269°58'3.63"	9.41
Pt2257	575854.82	9702413.72	Pt2257-Pt2258	333°26'5.82"	333°24'9.45"	31.56
Pt2258	575840.70	9702441.94	Pt2258-Pt2259	300°57'49.52"	300°55'53.16"	27.43
Pt2259	575817.18	9702456.06	Pt2259-Pt2260	10°55'22.10"	10°53'25.73"	72.61
Pt2260	575830.94	9702527.35	Pt2260-Pt2261	174°49'11.76"	174°47'15.40"	48.35
Pt2261	575835.31	9702479.20	Pt2261-Pt2262	127°34'40.15"	127°32'43.78"	42.01
Pt2262	575868.61	9702453.58	Pt2262-Pt2263	108°18'48.79"	108°16'52.42"	33.41
Pt2263	575900.32	9702443.08	Pt2263-Pt2264	145°00'28.78"	144°58'32.42"	16.61
Pt2264	575909.85	9702429.47	Pt2264-Pt2265	102°15'53.35"	102°13'56.99"	56.94
Pt2265	575965.48	9702417.38	Pt2265-Pt2266	108°26'5.53"	108°24'9.16"	45.90
Pt2266	576009.03	9702402.86	Pt2266-Pt2267	145°00'28.78"	144°58'32.42"	29.53
Pt2267	576025.96	9702378.67	Pt2267-Pt2268	174°17'22.12"	174°15'25.75"	24.31
Pt2268	576028.38	9702354.48	Pt2268-Pt2269	206°33'54.53"	206°31'58.16"	27.05
Pt2269	576016.28	9702330.29	Pt2269-Pt2270	218°39'35.24"	218°37'38.87"	46.47
Pt2270	575987.25	9702294.01	Pt2270-Pt2271	186°42'35.12"	186°40'38.75"	39.12
Pt2271	575982.68	9702255.15	Pt2271-Pt2272	222°09'1.54"	222°07'5.17"	46.49
Pt2272	575951.48	9702220.69	Pt2272-Pt2273	200°41'52.86"	200°39'56.49"	275.86
Pt2273	575853.98	9701962.63	Pt2273-Pt2274	185°57'35.40"	185°55'39.03"	158.71
Pt2274	575837.50	9701804.77	Pt2274-Pt2275	146°17'52.20"	146°15'55.83"	44.55
Pt2275	575862.22	9701767.71	Pt2275-Pt2276	96°42'24.74"	96°40'28.37"	23.51
Pt2276	575885.57	9701764.97	Pt2276-Pt2277	40°06'49.41"	40°04'53.04"	34.10
Pt2277	575907.54	9701791.05	Pt2277-Pt2278	6°35'5.05"	6°33'8.68"	71.85
Pt2278	575915.78	9701862.42	Pt2278-Pt2279	33°42'7.40"	33°40'11.03"	64.35
Pt2279	575951.48	9701915.96	Pt2279-Pt2280	65°15'47.85"	65°13'51.49"	97.58
Pt2280	576040.11	9701956.79	Pt2280-Pt2281	75°04'30.07"	75°02'33.70"	148.74
Pt2281	576183.83	9701995.10	Pt2281-Pt2282	83°53'13.96"	83°51'17.59"	161.89
Pt2282	576344.81	9702012.34	Pt2282-Pt2283	112°14'23.76"	112°12'27.40"	91.10
Pt2283	576429.13	9701977.86	Pt2283-Pt2284	152°59'37.66"	152°57'41.29"	113.95
Pt2284	576480.87	9701876.34	Pt2284-Pt2285	124°58'24.31"	124°56'27.95"	172.11
Pt2285	576621.90	9701777.68	Pt2285-Pt2286	68°12'27.02"	68°10'30.65"	56.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2286	576674.49	9701798.71	Pt2286-Pt2287	13°04'37.07"	13°02'40.70"	100.75
Pt2287	576697.29	9701896.84	Pt2287-Pt2288	13°04'37.07"	13°02'40.70"	5.59
Pt2288	576698.55	9701902.29	Pt2288-Pt2289	36°58'3.99"	36°56'7.62"	288.83
Pt2289	576872.25	9702133.06	Pt2289-Pt2290	52°34'31.14"	52°32'34.78"	433.88
Pt2290	577216.82	9702396.74	Pt2290-Pt2291	52°34'31.14"	52°32'34.78"	2.27
Pt2291	577218.62	9702398.12	Pt2291-Pt2292	22°28'42.96"	22°26'46.60"	45.90
Pt2292	577236.16	9702440.53	Pt2292-Pt2293	22°28'42.96"	22°26'46.60"	1001.75
Pt2293	577619.17	9703366.16	Pt2293-Pt2294	22°28'42.96"	22°26'46.60"	62.90
Pt2294	577643.22	9703424.29	Pt2294-Pt2295	1°26'52.74"	1°24'56.37"	757.03
Pt2295	577662.35	9704181.08	Pt2295-Pt2296	309°24'16.75"	309°22'20.38"	113.19
Pt2296	577574.89	9704252.93	Pt2296-Pt2297	308°29'15.85"	308°27'19.48"	23.49
Pt2297	577556.51	9704267.55	Pt2297-Pt2298	329°02'10.48"	329°00'14.11"	12.84
Pt2298	577549.90	9704278.56	Pt2298-Pt2299	104°26'38.68"	104°24'42.31"	2.77
Pt2299	577552.58	9704277.87	Pt2299-Pt2300	341°58'18.09"	341°56'21.72"	114.45
Pt2300	577517.16	9704386.70	Pt2300-Pt2301	308°55'39.83"	308°53'43.46"	44.12
Pt2301	577482.84	9704414.42	Pt2301-Pt2302	324°14'45.42"	324°12'49.06"	40.67
Pt2302	577459.08	9704447.42	Pt2302-Pt2303	335°46'19.98"	335°44'23.61"	28.95
Pt2303	577447.20	9704473.83	Pt2303-Pt2304	314°59'60.00"	314°58'3.63"	33.60
Pt2304	577423.43	9704497.59	Pt2304-Pt2305	328°44'10.81"	328°42'14.44"	43.24
Pt2305	577400.99	9704534.55	Pt2305-Pt2306	335°22'35.22"	335°20'38.85"	34.85
Pt2306	577386.47	9704566.23	Pt2306-Pt2307	309°17'21.98"	309°15'25.61"	37.52
Pt2307	577357.43	9704590.00	Pt2307-Pt2308	329°02'10.81"	329°00'14.45"	38.49
Pt2308	577337.63	9704623.00	Pt2308-Pt2309	316°50'51.16"	316°48'54.79"	14.48
Pt2309	577327.72	9704633.56	Pt2309-Pt2310	316°50'48.03"	316°48'51.66"	14.48
Pt2310	577317.82	9704644.12	Pt2310-Pt2311	313°31'53.98"	313°29'57.62"	36.42
Pt2311	577291.42	9704669.20	Pt2311-Pt2312	17°49'8.29"	17°47'11.92"	38.83
Pt2312	577303.30	9704706.17	Pt2312-Pt2313	31°45'33.35"	31°43'36.98"	32.60
Pt2313	577320.46	9704733.89	Pt2313-Pt2314	352°34'6.20"	352°32'9.84"	30.62
Pt2314	577316.50	9704764.25	Pt2314-Pt2315	300°57'50.15"	300°55'53.79"	30.79
Pt2315	577290.10	9704780.09	Pt2315-Pt2316	304°59'31.10"	304°57'34.73"	48.34
Pt2316	577250.50	9704807.82	Pt2316-Pt2317	342°45'30.77"	342°43'34.40"	40.08
Pt2317	577238.62	9704846.10	Pt2317-Pt2318	355°01'49.27"	354°59'52.91"	30.48
Pt2318	577235.98	9704876.46	Pt2318-Pt2319	2°39'46.67"	2°37'50.31"	56.83
Pt2319	577238.62	9704933.23	Pt2319-Pt2320	45°52'52.78"	45°50'56.41"	60.68
Pt2320	577282.18	9704975.47	Pt2320-Pt2321	53°26'51.32"	53°24'54.95"	95.31
Pt2321	577358.75	9705032.24	Pt2321-Pt2322	32°54'18.69"	32°52'22.32"	50.58
Pt2322	577386.23	9705074.70	Pt2322-Pt2323	68°55'21.67"	68°53'25.30"	2.18
Pt2323	577388.26	9705075.49	Pt2323-Pt2324	344°03'16.42"	344°01'20.05"	213.13
Pt2324	577329.70	9705280.42	Pt2324-Pt2325	340°27'49.20"	340°25'52.83"	43.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2325	577315.18	9705321.34	Pt2325-Pt2326	255°57'49.76"	255°55'53.40"	38.10
Pt2326	577278.22	9705312.10	Pt2326-Pt2327	264°34'27.31"	264°32'30.95"	61.09
Pt2327	577217.41	9705306.33	Pt2327-Pt2328	273°19'2.02"	273°17'5.65"	12.72
Pt2328	577204.71	9705307.06	Pt2328-Pt2329	281°55'21.76"	281°53'25.39"	16.69
Pt2329	577188.38	9705310.51	Pt2329-Pt2330	297°19'27.36"	297°17'30.99"	34.45
Pt2330	577157.77	9705326.32	Pt2330-Pt2331	282°30'45.11"	282°28'48.74"	18.81
Pt2331	577139.41	9705330.40	Pt2331-Pt2332	261°10'32.17"	261°08'35.80"	15.52
Pt2332	577124.07	9705328.02	Pt2332-Pt2333	239°41'37.55"	239°39'41.19"	9.01
Pt2333	577116.29	9705323.47	Pt2333-Pt2334	211°57'3.82"	211°55'7.45"	7.67
Pt2334	577112.23	9705316.96	Pt2334-Pt2335	190°23'46.28"	190°21'49.91"	20.49
Pt2335	577108.53	9705296.81	Pt2335-Pt2336	203°29'42.18"	203°27'45.81"	16.70
Pt2336	577101.87	9705281.49	Pt2336-Pt2337	221°37'35.50"	221°35'39.14"	18.27
Pt2337	577089.74	9705267.83	Pt2337-Pt2338	235°08'10.03"	235°06'13.66"	6.34
Pt2338	577084.53	9705264.21	Pt2338-Pt2339	235°08'11.77"	235°06'15.40"	33.02
Pt2339	577057.44	9705245.33	Pt2339-Pt2340	238°55'33.39"	238°53'37.02"	36.75
Pt2340	577025.96	9705226.36	Pt2340-Pt2341	242°33'38.18"	242°31'41.81"	42.46
Pt2341	576988.28	9705206.80	Pt2341-Pt2342	241°14'7.30"	241°12'10.94"	25.57
Pt2342	576965.86	9705194.49	Pt2342-Pt2343	238°32'59.11"	238°31'2.74"	60.03
Pt2343	576914.65	9705163.17	Pt2343-Pt2344	228°21'12.75"	228°19'16.38"	29.72
Pt2344	576892.44	9705143.42	Pt2344-Pt2345	212°13'0.07"	212°11'3.70"	6.57
Pt2345	576888.93	9705137.86	Pt2345-Pt2346	222°33'2.28"	222°31'5.91"	90.78
Pt2346	576827.55	9705070.99	Pt2346-Pt2347	304°19'7.09"	304°17'10.72"	69.73
Pt2347	576769.96	9705110.30	Pt2347-Pt2348	344°34'59.69"	344°33'3.32"	992.77
Pt2348	576506.04	9706067.35	Pt2348-Pt2349	78°59'8.81"	78°57'12.44"	53.30
Pt2349	576558.36	9706077.53	Pt2349-Pt2350	348°03'31.85"	348°01'35.48"	19.72
Pt2350	576554.28	9706096.82	Pt2350-Pt2351	319°00'34.15"	318°58'37.78"	28.73
Pt2351	576535.44	9706118.50	Pt2351-Pt2352	303°15'2.58"	303°13'6.21"	52.60
Pt2352	576491.45	9706147.34	Pt2352-Pt2353	293°01'9.90"	292°59'13.53"	50.64
Pt2353	576444.84	9706167.15	Pt2353-Pt2354	328°28'17.67"	328°26'21.30"	8.85
Pt2354	576440.21	9706174.69	Pt2354-Pt2355	328°28'17.67"	328°26'21.30"	26.20
Pt2355	576426.51	9706197.02	Pt2355-Pt2356	352°58'29.63"	352°56'33.26"	40.33
Pt2356	576421.58	9706237.05	Pt2356-Pt2357	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	38.51
Pt2357	576421.58	9706275.57	Pt2357-Pt2358	28°07'53.51"	28°05'57.14"	34.68
Pt2358	576437.93	9706306.15	Pt2358-Pt2359	54°23'36.87"	54°21'40.50"	60.70
Pt2359	576487.28	9706341.49	Pt2359-Pt2360	24°51'43.75"	24°49'47.38"	16.55
Pt2360	576494.24	9706356.50	Pt2360-Pt2361	339°07'21.66"	339°05'25.29"	87.45
Pt2361	576463.08	9706438.21	Pt2361-Pt2362	357°58'26.33"	357°56'29.96"	95.25
Pt2362	576459.71	9706533.40	Pt2362-Pt2363	347°33'50.48"	347°31'54.12"	78.03
Pt2363	576442.91	9706609.60	Pt2363-Pt2364	340°43'8.22"	340°41'11.85"	59.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2364	576423.10	9706666.21	Pt2364-Pt2365	345°15'43.17"	345°13'46.80"	36.60
Pt2365	576413.79	9706701.60	Pt2365-Pt2366	5°46'59.79"	5°45'3.43"	44.27
Pt2366	576418.25	9706745.65	Pt2366-Pt2367	23°43'12.42"	23°41'16.05"	73.06
Pt2367	576447.65	9706812.54	Pt2367-Pt2368	6°47'48.32"	6°45'51.96"	20.08
Pt2368	576450.02	9706832.48	Pt2368-Pt2369	311°59'13.42"	311°57'17.05"	54.64
Pt2369	576409.41	9706869.04	Pt2369-Pt2370	327°02'27.19"	327°00'30.83"	35.65
Pt2370	576390.01	9706898.95	Pt2370-Pt2371	354°52'14.32"	354°50'17.95"	0.75
Pt2371	576389.95	9706899.69	Pt2371-Pt2372	356°43'31.07"	356°41'34.70"	43.17
Pt2372	576387.48	9706942.79	Pt2372-Pt2373	231°43'58.52"	231°42'2.15"	17.26
Pt2373	576373.93	9706932.10	Pt2373-Pt2374	359°26'9.99"	359°24'13.63"	3.32
Pt2374	576373.90	9706935.42	Pt2374-Pt2375	215°50'31.45"	215°48'35.08"	5.69
Pt2375	576370.57	9706930.81	Pt2375-Pt2376	219°07'17.00"	219°05'20.64"	19.16
Pt2376	576358.48	9706915.94	Pt2376-Pt2377	211°13'52.65"	211°11'56.29"	11.97
Pt2377	576352.27	9706905.71	Pt2377-Pt2378	197°00'51.84"	196°58'55.47"	18.91
Pt2378	576346.74	9706887.62	Pt2378-Pt2379	183°44'47.62"	183°42'51.25"	18.98
Pt2379	576345.50	9706868.68	Pt2379-Pt2380	187°09'46.39"	187°07'50.02"	19.96
Pt2380	576343.01	9706848.87	Pt2380-Pt2381	197°59'43.48"	197°57'47.12"	22.76
Pt2381	576335.98	9706827.22	Pt2381-Pt2382	208°13'30.66"	208°11'34.29"	15.00
Pt2382	576328.88	9706814.01	Pt2382-Pt2383	218°40'21.31"	218°38'24.94"	33.55
Pt2383	576307.91	9706787.81	Pt2383-Pt2384	226°45'9.39"	226°43'13.03"	24.67
Pt2384	576289.95	9706770.91	Pt2384-Pt2385	231°05'57.57"	231°04'1.21"	11.15
Pt2385	576281.27	9706763.91	Pt2385-Pt2386	203°45'43.47"	203°43'47.10"	7.38
Pt2386	576278.30	9706757.15	Pt2386-Pt2387	148°16'57.67"	148°15'1.30"	49.68
Pt2387	576304.41	9706714.90	Pt2387-Pt2388	152°02'52.25"	152°00'55.88"	33.70
Pt2388	576320.21	9706685.12	Pt2388-Pt2389	168°10'45.39"	168°08'49.02"	23.98
Pt2389	576325.12	9706661.66	Pt2389-Pt2390	185°05'59.47"	185°04'3.10"	26.19
Pt2390	576322.79	9706635.58	Pt2390-Pt2391	199°38'41.57"	199°36'45.20"	14.23
Pt2391	576318.01	9706622.17	Pt2391-Pt2392	214°17'54.61"	214°15'58.24"	20.72
Pt2392	576306.33	9706605.06	Pt2392-Pt2393	219°56'14.80"	219°54'18.43"	12.54
Pt2393	576298.28	9706595.44	Pt2393-Pt2394	311°11'9.33"	311°09'12.96"	36.97
Pt2394	576270.46	9706619.79	Pt2394-Pt2395	338°33'8.15"	338°31'11.78"	109.16
Pt2395	576230.55	9706721.39	Pt2395-Pt2396	336°39'8.39"	336°37'12.03"	274.68
Pt2396	576121.69	9706973.58	Pt2396-Pt2397	337°22'48.49"	337°20'52.12"	235.86
Pt2397	576030.97	9707191.29	Pt2397-Pt2398	286°49'17.08"	286°47'20.71"	81.50
Pt2398	575952.96	9707214.88	Pt2398-Pt2399	275°56'48.71"	275°54'52.34"	87.56
Pt2399	575865.87	9707223.95	Pt2399-Pt2400	280°18'17.45"	280°16'21.08"	182.56
Pt2400	575686.26	9707256.61	Pt2400-Pt2401	282°38'0.10"	282°36'3.74"	107.84
Pt2401	575581.03	9707280.19	Pt2401-Pt2402	291°17'11.06"	291°15'14.69"	149.93
Pt2402	575441.33	9707334.62	Pt2402-Pt2403	197°31'32.05"	197°29'35.68"	36.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2403	575430.44	9707300.15	Pt2403-Pt2404	192°23'43.46"	192°21'47.10"	169.04
Pt2404	575394.15	9707135.05	Pt2404-Pt2405	203°11'54.93"	203°09'58.56"	69.09
Pt2405	575366.94	9707071.55	Pt2405-Pt2406	210°08'28.99"	210°06'32.62"	130.07
Pt2406	575301.63	9706959.06	Pt2406-Pt2407	180°00'0.00"	179°58'3.63"	48.99
Pt2407	575301.63	9706910.08	Pt2407-Pt2408	145°10'31.84"	145°08'35.47"	50.83
Pt2408	575330.65	9706868.35	Pt2408-Pt2409	151°23'22.35"	151°21'25.98"	45.47
Pt2409	575352.43	9706828.43	Pt2409-Pt2410	149°36'4.58"	149°34'8.21"	138.70
Pt2410	575422.61	9706708.80	Pt2410-Pt2411	232°46'42.60"	232°44'46.24"	118.89
Pt2411	575327.93	9706636.88	Pt2411-Pt2412	271°39'7.88"	271°37'11.51"	579.78
Pt2412	574748.39	9706653.60	Pt2412-Pt2413	249°05'30.13"	249°03'33.76"	67.26
Pt2413	574685.56	9706629.60	Pt2413-Pt2414	323°19'57.22"	323°18'0.85"	364.48
Pt2414	574467.90	9706921.95	Pt2414-Pt2415	16°15'36.74"	16°13'40.37"	67.73
Pt2415	574486.86	9706986.97	Pt2415-Pt2416	241°25'31.42"	241°23'35.05"	172.76
Pt2416	574335.15	9706904.34	Pt2416-Pt2417	241°37'41.96"	241°35'45.59"	518.82
Pt2417	573878.64	9706657.80	Pt2417-Pt2418	243°05'44.12"	243°03'47.76"	613.69
Pt2418	573331.38	9706380.10	Pt2418-Pt2419	242°42'1.54"	242°40'5.17"	330.80
Pt2419	573037.43	9706228.39	Pt2419-Pt2420	258°41'24.24"	258°39'27.88"	248.66
Pt2420	572793.60	9706179.62	Pt2420-Pt2421	171°01'38.54"	170°59'42.18"	78.17
Pt2421	572805.79	9706102.41	Pt2421-Pt2422	173°51'30.91"	173°49'34.54"	128.37
Pt2422	572819.52	9705974.78	Pt2422-Pt2423	190°12'24.79"	190°10'28.42"	23.02
Pt2423	572815.44	9705952.13	Pt2423-Pt2424	174°16'51.98"	174°14'55.61"	12.91
Pt2424	572816.73	9705939.29	Pt2424-Pt2425	166°53'6.32"	166°51'9.95"	30.41
Pt2425	572823.63	9705909.67	Pt2425-Pt2426	173°20'41.30"	173°18'44.94"	12.77
Pt2426	572825.11	9705896.99	Pt2426-Pt2427	181°24'45.53"	181°22'49.16"	34.98
Pt2427	572824.25	9705862.02	Pt2427-Pt2428	188°03'6.91"	188°01'10.54"	26.26
Pt2428	572820.57	9705836.02	Pt2428-Pt2429	185°07'8.28"	185°05'11.92"	22.76
Pt2429	572818.54	9705813.35	Pt2429-Pt2430	172°27'43.31"	172°25'46.95"	23.57
Pt2430	572821.63	9705789.98	Pt2430-Pt2431	163°38'54.45"	163°36'58.08"	21.95
Pt2431	572827.81	9705768.92	Pt2431-Pt2432	163°23'41.58"	163°21'45.21"	31.22
Pt2432	572836.73	9705739.01	Pt2432-Pt2433	172°04'35.60"	172°02'39.23"	30.96
Pt2433	572841.00	9705708.34	Pt2433-Pt2434	174°11'23.05"	174°09'26.69"	25.04
Pt2434	572843.53	9705683.43	Pt2434-Pt2435	164°27'25.72"	164°25'29.36"	16.90
Pt2435	572848.06	9705667.14	Pt2435-Pt2436	155°54'16.63"	155°52'20.26"	21.50
Pt2436	572856.84	9705647.52	Pt2436-Pt2437	151°58'4.92"	151°56'8.55"	17.54
Pt2437	572865.08	9705632.04	Pt2437-Pt2438	158°40'13.87"	158°38'17.50"	30.45
Pt2438	572876.16	9705603.67	Pt2438-Pt2439	167°08'54.42"	167°06'58.06"	35.44
Pt2439	572884.04	9705569.11	Pt2439-Pt2440	159°24'23.81"	159°22'27.44"	30.56
Pt2440	572894.79	9705540.51	Pt2440-Pt2441	172°05'8.69"	172°03'12.32"	20.19
Pt2441	572897.57	9705520.51	Pt2441-Pt2442	198°30'17.17"	198°28'20.80"	19.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2442	572891.31	9705501.79	Pt2442-Pt2443	213°15'31.12"	213°13'34.76"	14.97
Pt2443	572883.10	9705489.28	Pt2443-Pt2444	228°59'55.76"	228°57'59.39"	45.22
Pt2444	572848.97	9705459.61	Pt2444-Pt2445	224°40'46.85"	224°38'50.49"	31.55
Pt2445	572826.78	9705437.17	Pt2445-Pt2446	224°40'46.85"	224°38'50.49"	17.76
Pt2446	572814.29	9705424.54	Pt2446-Pt2447	232°11'41.76"	232°09'45.39"	16.63
Pt2447	572801.16	9705414.35	Pt2447-Pt2448	250°16'2.35"	250°14'5.98"	8.42
Pt2448	572793.23	9705411.51	Pt2448-Pt2449	262°08'43.91"	262°06'47.54"	9.53
Pt2449	572783.79	9705410.21	Pt2449-Pt2450	277°30'41.97"	277°28'45.61"	17.27
Pt2450	572766.67	9705412.46	Pt2450-Pt2451	289°06'57.33"	289°05'0.97"	17.81
Pt2451	572749.84	9705418.30	Pt2451-Pt2452	295°20'9.16"	295°18'12.79"	45.75
Pt2452	572708.49	9705437.87	Pt2452-Pt2453	288°03'31.75"	288°01'35.39"	11.75
Pt2453	572697.32	9705441.51	Pt2453-Pt2454	241°11'58.63"	241°10'2.26"	11.48
Pt2454	572687.26	9705435.98	Pt2454-Pt2455	173°26'6.71"	173°24'10.34"	15.89
Pt2455	572689.07	9705420.19	Pt2455-Pt2456	163°55'4.53"	163°53'8.16"	61.44
Pt2456	572706.10	9705361.16	Pt2456-Pt2457	174°37'58.72"	174°36'2.35"	35.22
Pt2457	572709.39	9705326.09	Pt2457-Pt2458	186°45'18.06"	186°43'21.69"	40.11
Pt2458	572704.67	9705286.26	Pt2458-Pt2459	198°04'44.97"	198°02'48.60"	23.37
Pt2459	572697.42	9705264.04	Pt2459-Pt2460	213°02'44.81"	213°00'48.44"	21.31
Pt2460	572685.80	9705246.18	Pt2460-Pt2461	218°53'20.88"	218°51'24.51"	23.31
Pt2461	572671.16	9705228.04	Pt2461-Pt2462	214°44'29.22"	214°42'32.85"	17.10
Pt2462	572661.42	9705213.98	Pt2462-Pt2463	206°27'30.70"	206°25'34.34"	12.63
Pt2463	572655.79	9705202.68	Pt2463-Pt2464	191°26'4.47"	191°24'8.10"	42.59
Pt2464	572647.35	9705160.93	Pt2464-Pt2465	201°41'50.28"	201°39'53.91"	12.79
Pt2465	572642.62	9705149.04	Pt2465-Pt2466	212°16'53.60"	212°14'57.23"	10.31
Pt2466	572637.11	9705140.33	Pt2466-Pt2467	218°49'38.51"	218°47'42.14"	15.77
Pt2467	572627.22	9705128.04	Pt2467-Pt2468	218°01'45.89"	217°59'49.52"	21.46
Pt2468	572614.01	9705111.14	Pt2468-Pt2469	210°08'26.42"	210°06'30.05"	24.99
Pt2469	572601.46	9705089.53	Pt2469-Pt2470	215°20'10.63"	215°18'14.26"	21.10
Pt2470	572589.25	9705072.32	Pt2470-Pt2471	223°15'54.38"	223°13'58.02"	21.30
Pt2471	572574.65	9705056.80	Pt2471-Pt2472	226°24'50.28"	226°22'53.92"	17.27
Pt2472	572562.14	9705044.89	Pt2472-Pt2473	229°59'29.12"	229°57'32.76"	19.09
Pt2473	572547.52	9705032.62	Pt2473-Pt2474	237°57'54.40"	237°55'58.04"	19.35
Pt2474	572531.11	9705022.36	Pt2474-Pt2475	241°59'35.14"	241°57'38.77"	21.78
Pt2475	572511.89	9705012.13	Pt2475-Pt2476	247°03'11.12"	247°01'14.75"	13.26
Pt2476	572499.67	9705006.96	Pt2476-Pt2477	252°31'51.29"	252°29'54.92"	17.66
Pt2477	572482.82	9705001.66	Pt2477-Pt2478	257°33'48.21"	257°31'51.85"	21.56
Pt2478	572461.77	9704997.01	Pt2478-Pt2479	258°37'16.26"	258°35'19.89"	13.01
Pt2479	572449.02	9704994.45	Pt2479-Pt2480	256°38'10.51"	256°36'14.14"	17.63
Pt2480	572431.87	9704990.37	Pt2480-Pt2481	254°10'32.51"	254°08'36.15"	23.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2481	572408.92	9704983.87	Pt2481-Pt2482	254°46'58.17"	254°45'1.80"	10.73
Pt2482	572398.57	9704981.05	Pt2482-Pt2483	262°52'8.15"	262°50'11.78"	17.03
Pt2483	572381.67	9704978.94	Pt2483-Pt2484	269°58'28.21"	269°56'31.85"	12.69
Pt2484	572368.98	9704978.93	Pt2484-Pt2485	277°02'40.06"	277°00'43.69"	11.16
Pt2485	572357.90	9704980.30	Pt2485-Pt2486	281°02'9.58"	281°00'13.22"	9.69
Pt2486	572348.39	9704982.16	Pt2486-Pt2487	281°54'37.47"	281°52'41.10"	5.29
Pt2487	572343.21	9704983.25	Pt2487-Pt2488	271°47'18.03"	271°45'21.67"	11.75
Pt2488	572331.47	9704983.62	Pt2488-Pt2489	214°09'28.90"	214°07'32.54"	9.76
Pt2489	572325.99	9704975.54	Pt2489-Pt2490	131°40'55.99"	131°38'59.62"	139.73
Pt2490	572430.35	9704882.62	Pt2490-Pt2491	127°39'31.59"	127°37'35.22"	337.05
Pt2491	572697.18	9704676.70	Pt2491-Pt2492	136°03'39.28"	136°01'42.91"	105.33
Pt2492	572770.27	9704600.85	Pt2492-Pt2493	213°45'49.71"	213°43'53.34"	13.63
Pt2493	572762.70	9704589.52	Pt2493-Pt2494	197°21'52.74"	197°19'56.37"	25.73
Pt2494	572755.02	9704564.96	Pt2494-Pt2495	211°07'42.99"	211°05'46.62"	25.63
Pt2495	572741.77	9704543.02	Pt2495-Pt2496	212°46'26.87"	212°44'30.51"	26.55
Pt2496	572727.40	9704520.70	Pt2496-Pt2497	197°49'2.63"	197°47'6.26"	26.11
Pt2497	572719.41	9704495.84	Pt2497-Pt2498	162°03'38.30"	162°01'41.94"	25.23
Pt2498	572727.18	9704471.84	Pt2498-Pt2499	119°42'53.85"	119°40'57.48"	26.13
Pt2499	572749.87	9704458.89	Pt2499-Pt2500	111°12'53.66"	111°10'57.29"	26.67
Pt2500	572774.73	9704449.24	Pt2500-Pt2501	107°16'58.28"	107°15'1.91"	26.89
Pt2501	572800.41	9704441.25	Pt2501-Pt2502	111°38'58.74"	111°37'2.37"	25.94
Pt2502	572824.52	9704431.68	Pt2502-Pt2503	101°47'17.46"	101°45'21.09"	25.85
Pt2503	572849.82	9704426.40	Pt2503-Pt2504	104°31'29.37"	104°29'33.00"	25.60
Pt2504	572874.60	9704419.98	Pt2504-Pt2505	106°49'39.99"	106°47'43.63"	26.05
Pt2505	572899.53	9704412.44	Pt2505-Pt2506	98°15'40.47"	98°13'44.11"	25.33
Pt2506	572924.60	9704408.80	Pt2506-Pt2507	86°39'12.89"	86°37'16.52"	19.15
Pt2507	572943.72	9704409.92	Pt2507-Pt2508	86°39'12.89"	86°37'16.52"	6.03
Pt2508	572949.74	9704410.27	Pt2508-Pt2509	78°28'14.32"	78°26'17.95"	26.12
Pt2509	572975.33	9704415.49	Pt2509-Pt2510	91°12'26.68"	91°10'30.31"	26.58
Pt2510	573001.90	9704414.93	Pt2510-Pt2511	150°11'29.28"	150°09'32.91"	26.80
Pt2511	573015.22	9704391.68	Pt2511-Pt2512	207°25'58.63"	207°24'2.26"	25.98
Pt2512	573003.25	9704368.62	Pt2512-Pt2513	208°35'32.22"	208°33'35.85"	25.16
Pt2513	572991.21	9704346.53	Pt2513-Pt2514	207°23'0.62"	207°21'4.26"	25.05
Pt2514	572979.69	9704324.29	Pt2514-Pt2515	207°53'58.21"	207°52'1.84"	17.35
Pt2515	572971.57	9704308.96	Pt2515-Pt2516	207°53'58.21"	207°52'1.84"	9.34
Pt2516	572967.20	9704300.70	Pt2516-Pt2517	208°09'45.77"	208°07'49.40"	27.27
Pt2517	572954.33	9704276.66	Pt2517-Pt2518	168°45'33.09"	168°43'36.72"	26.01
Pt2518	572959.40	9704251.15	Pt2518-Pt2519	145°31'17.01"	145°29'20.64"	18.74
Pt2519	572970.01	9704235.70	Pt2519-Pt2520	143°09'36.92"	143°07'40.55"	26.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2520	572985.96	9704214.41	Pt2520-Pt2521	138°15'23.22"	138°13'26.85"	25.52
Pt2521	573002.95	9704195.37	Pt2521-Pt2522	141°18'37.64"	141°16'41.28"	27.08
Pt2522	573019.88	9704174.23	Pt2522-Pt2523	150°49'1.39"	150°47'5.03"	27.32
Pt2523	573033.20	9704150.38	Pt2523-Pt2524	148°56'5.41"	148°54'9.04"	27.13
Pt2524	573047.20	9704127.14	Pt2524-Pt2525	131°02'25.04"	131°00'28.67"	25.91
Pt2525	573066.74	9704110.13	Pt2525-Pt2526	111°25'55.55"	111°23'59.18"	26.79
Pt2526	573091.68	9704100.34	Pt2526-Pt2527	103°14'12.28"	103°12'15.91"	26.07
Pt2527	573117.06	9704094.37	Pt2527-Pt2528	119°23'10.59"	119°21'14.22"	25.17
Pt2528	573138.99	9704082.02	Pt2528-Pt2529	207°48'28.24"	207°46'31.87"	17.32
Pt2529	573130.91	9704066.70	Pt2529-Pt2530	261°35'58.04"	261°34'1.68"	0.86
Pt2530	573130.06	9704066.58	Pt2530-Pt2531	207°48'27.07"	207°46'30.70"	0.88
Pt2531	573129.65	9704065.80	Pt2531-Pt2532	261°35'55.62"	261°33'59.26"	26.01
Pt2532	573103.92	9704062.00	Pt2532-Pt2533	267°14'30.16"	267°12'33.80"	25.77
Pt2533	573078.18	9704060.76	Pt2533-Pt2534	276°41'26.13"	276°39'29.76"	26.01
Pt2534	573052.35	9704063.79	Pt2534-Pt2535	272°16'47.33"	272°14'50.97"	25.39
Pt2535	573026.98	9704064.80	Pt2535-Pt2536	279°40'31.50"	279°38'35.13"	26.12
Pt2536	573001.23	9704069.19	Pt2536-Pt2537	275°50'24.95"	275°48'28.58"	27.61
Pt2537	572973.76	9704072.00	Pt2537-Pt2538	281°46'19.29"	281°44'22.93"	25.54
Pt2538	572948.76	9704077.21	Pt2538-Pt2539	286°57'4.46"	286°55'8.09"	26.38
Pt2539	572923.53	9704084.90	Pt2539-Pt2540	289°09'56.62"	289°08'0.25"	25.28
Pt2540	572899.65	9704093.20	Pt2540-Pt2541	290°28'57.17"	290°27'0.80"	26.46
Pt2541	572874.86	9704102.46	Pt2541-Pt2542	36°16'39.68"	36°14'43.31"	20.89
Pt2542	572887.22	9704119.30	Pt2542-Pt2543	35°13'57.81"	35°12'1.44"	27.51
Pt2543	572903.09	9704141.77	Pt2543-Pt2544	41°39'28.42"	41°37'32.05"	25.35
Pt2544	572919.94	9704160.71	Pt2544-Pt2545	29°05'15.44"	29°03'19.07"	28.75
Pt2545	572933.92	9704185.84	Pt2545-Pt2546	227°37'57.98"	227°36'1.61"	23.92
Pt2546	572916.24	9704169.71	Pt2546-Pt2547	240°21'48.84"	240°19'52.47"	0.83
Pt2547	572915.52	9704169.30	Pt2547-Pt2548	227°37'59.31"	227°36'2.94"	0.73
Pt2548	572914.98	9704168.81	Pt2548-Pt2549	240°21'53.66"	240°19'57.29"	25.89
Pt2549	572892.48	9704156.01	Pt2549-Pt2550	237°33'10.20"	237°31'13.84"	26.71
Pt2550	572869.93	9704141.68	Pt2550-Pt2551	229°58'50.50"	229°56'54.13"	25.09
Pt2551	572850.72	9704125.54	Pt2551-Pt2552	251°19'8.30"	251°17'11.93"	0.33
Pt2552	572850.41	9704125.44	Pt2552-Pt2553	229°58'45.93"	229°56'49.56"	1.24
Pt2553	572849.46	9704124.64	Pt2553-Pt2554	251°18'55.03"	251°16'58.67"	26.84
Pt2554	572824.03	9704116.04	Pt2554-Pt2555	290°41'55.28"	290°39'58.91"	27.30
Pt2555	572798.49	9704125.69	Pt2555-Pt2556	293°33'33.65"	293°31'37.28"	27.12
Pt2556	572773.63	9704136.53	Pt2556-Pt2557	288°47'21.47"	288°45'25.10"	27.60
Pt2557	572747.50	9704145.42	Pt2557-Pt2558	284°34'28.14"	284°32'31.77"	26.07
Pt2558	572722.27	9704151.98	Pt2558-Pt2559	289°35'18.46"	289°33'22.09"	26.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2559	572697.26	9704160.88	Pt2559-Pt2560	284°13'42.05"	284°11'45.68"	28.20
Pt2560	572669.93	9704167.81	Pt2560-Pt2561	284°42'21.45"	284°40'25.08"	26.16
Pt2561	572644.63	9704174.45	Pt2561-Pt2562	289°26'28.83"	289°24'32.46"	26.29
Pt2562	572619.84	9704183.20	Pt2562-Pt2563	340°27'3.74"	340°25'7.37"	14.64
Pt2563	572614.94	9704197.00	Pt2563-Pt2564	47°31'36.34"	47°29'39.97"	25.50
Pt2564	572633.75	9704214.22	Pt2564-Pt2565	58°19'59.92"	58°18'3.56"	0.99
Pt2565	572634.59	9704214.74	Pt2565-Pt2566	47°31'46.70"	47°29'50.34"	0.57
Pt2566	572635.01	9704215.12	Pt2566-Pt2567	58°19'58.18"	58°18'1.81"	26.80
Pt2567	572657.82	9704229.19	Pt2567-Pt2568	49°34'33.05"	49°32'36.68"	25.98
Pt2568	572677.60	9704246.04	Pt2568-Pt2569	31°35'22.63"	31°33'26.27"	24.69
Pt2569	572690.53	9704267.07	Pt2569-Pt2570	226°07'46.30"	226°05'49.93"	0.10
Pt2570	572690.46	9704267.00	Pt2570-Pt2571	246°38'27.35"	246°36'30.99"	0.64
Pt2571	572689.87	9704266.75	Pt2571-Pt2572	226°08'7.05"	226°06'10.68"	0.94
Pt2572	572689.20	9704266.10	Pt2572-Pt2573	246°38'35.08"	246°36'38.71"	25.65
Pt2573	572665.65	9704255.93	Pt2573-Pt2574	249°45'6.32"	249°43'9.95"	26.79
Pt2574	572640.52	9704246.66	Pt2574-Pt2575	243°19'37.57"	243°17'41.20"	26.18
Pt2575	572617.13	9704234.91	Pt2575-Pt2576	234°49'22.61"	234°47'26.24"	25.86
Pt2576	572595.99	9704220.01	Pt2576-Pt2577	234°56'21.83"	234°54'25.46"	25.28
Pt2577	572575.30	9704205.49	Pt2577-Pt2578	268°47'16.40"	268°45'20.03"	26.95
Pt2578	572548.36	9704204.92	Pt2578-Pt2579	298°53'23.73"	298°51'27.36"	26.35
Pt2579	572525.29	9704217.65	Pt2579-Pt2580	30°12'52.33"	30°10'55.96"	8.78
Pt2580	572529.71	9704225.24	Pt2580-Pt2581	42°04'54.83"	42°02'58.46"	10.83
Pt2581	572536.97	9704233.28	Pt2581-Pt2582	40°40'15.46"	40°38'19.09"	18.74
Pt2582	572549.18	9704247.49	Pt2582-Pt2583	38°10'33.31"	38°08'36.94"	20.35
Pt2583	572561.76	9704263.49	Pt2583-Pt2584	52°10'34.44"	52°08'38.07"	5.89
Pt2584	572566.41	9704267.10	Pt2584-Pt2585	18°59'6.56"	18°57'10.19"	2.31
Pt2585	572567.16	9704269.28	Pt2585-Pt2586	346°40'29.99"	346°38'33.62"	24.22
Pt2586	572561.57	9704292.85	Pt2586-Pt2587	202°51'21.20"	202°49'24.83"	22.59
Pt2587	572552.80	9704272.03	Pt2587-Pt2588	236°38'14.73"	236°36'18.36"	1.46
Pt2588	572551.58	9704271.23	Pt2588-Pt2589	202°51'4.55"	202°49'8.18"	0.11
Pt2589	572551.54	9704271.13	Pt2589-Pt2590	236°38'10.81"	236°36'14.44"	25.31
Pt2590	572530.40	9704257.21	Pt2590-Pt2591	237°58'9.55"	237°56'13.18"	26.24
Pt2591	572508.16	9704243.30	Pt2591-Pt2592	233°34'7.21"	233°32'10.84"	24.08
Pt2592	572488.78	9704228.99	Pt2592-Pt2593	282°48'5.69"	282°46'9.32"	0.03
Pt2593	572488.75	9704229.00	Pt2593-Pt2594	233°34'5.39"	233°32'9.02"	1.53
Pt2594	572487.52	9704228.09	Pt2594-Pt2595	282°44'38.93"	282°42'42.56"	25.70
Pt2595	572462.45	9704233.76	Pt2595-Pt2596	326°03'14.90"	326°01'18.53"	25.04
Pt2596	572448.47	9704254.53	Pt2596-Pt2597	218°36'18.54"	218°34'22.17"	24.53
Pt2597	572433.16	9704235.36	Pt2597-Pt2598	271°25'43.84"	271°23'47.47"	0.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2598	572432.63	9704235.38	Pt2598-Pt2599	218°36'21.18"	218°34'24.81"	1.17
Pt2599	572431.90	9704234.46	Pt2599-Pt2600	271°25'36.20"	271°23'39.83"	15.72
Pt2600	572416.18	9704234.85	Pt2600-Pt2601	271°25'36.20"	271°23'39.83"	9.58
Pt2601	572406.60	9704235.09	Pt2601-Pt2602	280°12'12.53"	280°10'16.16"	13.57
Pt2602	572393.25	9704237.49	Pt2602-Pt2603	280°12'12.53"	280°10'16.16"	13.36
Pt2603	572380.10	9704239.86	Pt2603-Pt2604	297°35'48.40"	297°33'52.04"	25.34
Pt2604	572357.64	9704251.60	Pt2604-Pt2605	6°38'0.62"	6°36'4.25"	25.02
Pt2605	572360.53	9704276.45	Pt2605-Pt2606	8°43'37.68"	8°41'41.31"	25.37
Pt2606	572364.38	9704301.53	Pt2606-Pt2607	344°33'56.64"	344°32'0.27"	27.24
Pt2607	572357.13	9704327.79	Pt2607-Pt2608	336°48'5.26"	336°46'8.90"	26.20
Pt2608	572346.81	9704351.87	Pt2608-Pt2609	13°41'55.25"	13°39'58.88"	25.51
Pt2609	572352.85	9704376.65	Pt2609-Pt2610	91°57'14.64"	91°55'18.27"	1.03
Pt2610	572353.88	9704376.61	Pt2610-Pt2611	13°41'48.43"	13°39'52.07"	0.97
Pt2611	572354.11	9704377.55	Pt2611-Pt2612	91°57'10.89"	91°55'14.52"	25.23
Pt2612	572379.33	9704376.69	Pt2612-Pt2613	93°17'4.55"	93°15'8.19"	25.48
Pt2613	572404.77	9704375.23	Pt2613-Pt2614	67°41'47.56"	67°39'51.19"	23.27
Pt2614	572426.30	9704384.06	Pt2614-Pt2615	286°52'21.76"	286°50'25.39"	25.41
Pt2615	572401.98	9704391.44	Pt2615-Pt2616	291°59'50.62"	291°57'54.26"	26.56
Pt2616	572377.35	9704401.39	Pt2616-Pt2617	275°11'39.43"	275°09'43.07"	26.84
Pt2617	572350.62	9704403.82	Pt2617-Pt2618	245°06'1.88"	245°04'5.51"	4.29
Pt2618	572346.73	9704402.02	Pt2618-Pt2619	233°00'47.87"	232°58'51.50"	24.14
Pt2619	572327.45	9704387.49	Pt2619-Pt2620	201°31'40.31"	201°29'43.94"	25.67
Pt2620	572318.03	9704363.61	Pt2620-Pt2621	167°57'51.11"	167°55'54.75"	26.47
Pt2621	572323.55	9704337.72	Pt2621-Pt2622	173°57'14.98"	173°55'18.61"	26.87
Pt2622	572326.38	9704311.00	Pt2622-Pt2623	190°04'41.16"	190°02'44.79"	25.09
Pt2623	572321.99	9704286.30	Pt2623-Pt2624	225°39'24.72"	225°37'28.35"	27.76
Pt2624	572302.14	9704266.90	Pt2624-Pt2625	272°44'34.89"	272°42'38.52"	0.32
Pt2625	572301.82	9704266.92	Pt2625-Pt2626	225°39'25.92"	225°37'29.56"	1.31
Pt2626	572300.88	9704266.00	Pt2626-Pt2627	272°45'3.06"	272°43'6.69"	25.63
Pt2627	572275.28	9704267.23	Pt2627-Pt2628	275°44'35.76"	275°42'39.39"	25.88
Pt2628	572249.53	9704269.82	Pt2628-Pt2629	275°46'45.74"	275°44'49.38"	25.72
Pt2629	572223.94	9704272.41	Pt2629-Pt2630	272°46'1.37"	272°44'5.00"	25.48
Pt2630	572198.49	9704273.64	Pt2630-Pt2631	308°29'31.95"	308°27'35.58"	25.64
Pt2631	572178.42	9704289.60	Pt2631-Pt2632	23°41'14.24"	23°39'17.87"	6.15
Pt2632	572180.89	9704295.23	Pt2632-Pt2633	43°27'15.58"	43°25'19.21"	25.17
Pt2633	572198.20	9704313.50	Pt2633-Pt2634	69°47'27.28"	69°45'30.91"	0.66
Pt2634	572198.82	9704313.73	Pt2634-Pt2635	43°27'17.47"	43°25'21.10"	0.93
Pt2635	572199.46	9704314.40	Pt2635-Pt2636	69°47'19.22"	69°45'22.85"	25.10
Pt2636	572223.01	9704323.07	Pt2636-Pt2637	70°10'53.56"	70°08'57.19"	17.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2637	572239.86	9704329.15	Pt2637-Pt2638	259°24'43.47"	259°22'47.10"	5.15
Pt2638	572234.80	9704328.20	Pt2638-Pt2639	265°16'53.89"	265°14'57.52"	27.11
Pt2639	572207.78	9704325.97	Pt2639-Pt2640	295°37'24.67"	295°35'28.30"	15.16
Pt2640	572194.11	9704332.53	Pt2640-Pt2641	231°44'55.93"	231°42'59.56"	23.88
Pt2641	572175.36	9704317.74	Pt2641-Pt2642	213°28'49.85"	213°26'53.48"	9.10
Pt2642	572170.34	9704310.15	Pt2642-Pt2643	216°34'29.07"	216°32'32.71"	26.01
Pt2643	572154.84	9704289.26	Pt2643-Pt2644	218°30'46.52"	218°28'50.15"	9.14
Pt2644	572149.15	9704282.11	Pt2644-Pt2645	258°41'46.60"	258°39'50.24"	0.66
Pt2645	572148.50	9704281.98	Pt2645-Pt2646	218°30'50.71"	218°28'54.34"	0.99
Pt2646	572147.89	9704281.21	Pt2646-Pt2647	258°41'40.19"	258°39'43.82"	26.63
Pt2647	572121.78	9704275.99	Pt2647-Pt2648	290°53'9.56"	290°51'13.19"	26.84
Pt2648	572096.70	9704285.56	Pt2648-Pt2649	24°28'13.85"	24°26'17.49"	10.65
Pt2649	572101.11	9704295.25	Pt2649-Pt2650	6°23'56.34"	6°21'59.98"	25.84
Pt2650	572103.99	9704320.93	Pt2650-Pt2651	16°02'42.71"	16°00'46.34"	30.79
Pt2651	572112.50	9704350.52	Pt2651-Pt2652	1°45'24.66"	1°43'28.30"	11.42
Pt2652	572112.85	9704361.93	Pt2652-Pt2653	271°26'39.36"	271°24'43.00"	24.88
Pt2653	572087.97	9704362.56	Pt2653-Pt2654	231°39'5.97"	231°37'9.61"	7.15
Pt2654	572082.37	9704358.12	Pt2654-Pt2655	207°52'43.54"	207°50'47.17"	25.75
Pt2655	572070.33	9704335.36	Pt2655-Pt2656	182°30'54.41"	182°28'58.04"	21.42
Pt2656	572069.39	9704313.96	Pt2656-Pt2657	184°59'19.22"	184°57'22.85"	26.22
Pt2657	572067.11	9704287.84	Pt2657-Pt2658	253°59'33.24"	253°57'36.87"	1.26
Pt2658	572065.90	9704287.50	Pt2658-Pt2659	184°59'13.60"	184°57'17.23"	0.56
Pt2659	572065.85	9704286.94	Pt2659-Pt2660	253°59'39.29"	253°57'42.93"	11.79
Pt2660	572054.52	9704283.69	Pt2660-Pt2661	270°37'52.02"	270°35'55.65"	11.78
Pt2661	572042.74	9704283.82	Pt2661-Pt2662	278°50'39.02"	278°48'42.66"	28.03
Pt2662	572015.04	9704288.13	Pt2662-Pt2663	275°12'36.55"	275°10'40.18"	26.76
Pt2663	571988.39	9704290.56	Pt2663-Pt2664	274°12'23.09"	274°10'26.73"	26.04
Pt2664	571962.42	9704292.47	Pt2664-Pt2665	276°45'22.17"	276°43'25.80"	25.25
Pt2665	571937.35	9704295.44	Pt2665-Pt2666	274°56'39.63"	274°54'43.26"	29.01
Pt2666	571908.45	9704297.94	Pt2666-Pt2667	274°00'5.77"	273°58'9.40"	28.37
Pt2667	571880.15	9704299.92	Pt2667-Pt2668	270°35'7.74"	270°33'11.37"	25.45
Pt2668	571854.70	9704300.18	Pt2668-Pt2669	271°01'35.59"	270°59'39.22"	26.79
Pt2669	571827.91	9704300.66	Pt2669-Pt2670	269°55'11.94"	269°53'15.57"	28.67
Pt2670	571799.24	9704300.62	Pt2670-Pt2671	315°34'54.79"	315°32'58.42"	13.22
Pt2671	571789.99	9704310.06	Pt2671-Pt2672	25°54'7.55"	25°52'11.18"	13.53
Pt2672	571795.90	9704322.23	Pt2672-Pt2673	55°36'15.37"	55°34'19.00"	1.49
Pt2673	571797.13	9704323.07	Pt2673-Pt2674	25°52'55.75"	25°50'59.38"	0.07
Pt2674	571797.16	9704323.13	Pt2674-Pt2675	55°36'18.47"	55°34'22.11"	25.70
Pt2675	571818.37	9704337.65	Pt2675-Pt2676	82°07'16.96"	82°05'20.59"	3.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2676	571822.20	9704338.18	Pt2676-Pt2677	88°54'45.30"	88°52'48.94"	24.36
Pt2677	571846.55	9704338.65	Pt2677-Pt2678	320°05'20.32"	320°03'23.95"	10.59
Pt2678	571839.76	9704346.77	Pt2678-Pt2679	291°18'40.87"	291°16'44.51"	7.81
Pt2679	571832.48	9704349.61	Pt2679-Pt2680	280°39'14.90"	280°37'18.53"	25.37
Pt2680	571807.55	9704354.30	Pt2680-Pt2681	248°27'18.24"	248°25'21.87"	16.20
Pt2681	571792.48	9704348.35	Pt2681-Pt2682	235°13'9.55"	235°11'13.18"	8.45
Pt2682	571785.54	9704343.53	Pt2682-Pt2683	229°52'49.21"	229°50'52.84"	25.45
Pt2683	571766.08	9704327.13	Pt2683-Pt2684	216°49'51.39"	216°47'55.02"	26.47
Pt2684	571750.21	9704305.94	Pt2684-Pt2685	256°22'3.61"	256°20'7.24"	0.74
Pt2685	571749.49	9704305.77	Pt2685-Pt2686	216°49'48.64"	216°47'52.27"	0.91
Pt2686	571748.95	9704305.04	Pt2686-Pt2687	256°21'52.56"	256°19'56.19"	25.32
Pt2687	571724.34	9704299.07	Pt2687-Pt2688	268°00'49.11"	267°58'52.74"	27.41
Pt2688	571696.95	9704298.12	Pt2688-Pt2689	266°30'44.70"	266°28'48.33"	26.47
Pt2689	571670.53	9704296.51	Pt2689-Pt2690	267°04'0.52"	267°02'4.15"	27.36
Pt2690	571643.21	9704295.11	Pt2690-Pt2691	268°59'33.62"	268°57'37.26"	28.44
Pt2691	571614.77	9704294.61	Pt2691-Pt2692	298°15'58.74"	298°14'2.37"	25.76
Pt2692	571592.08	9704306.81	Pt2692-Pt2693	28°00'27.10"	27°58'30.73"	26.30
Pt2693	571604.43	9704330.03	Pt2693-Pt2694	30°03'50.64"	30°01'54.27"	12.24
Pt2694	571610.56	9704340.62	Pt2694-Pt2695	41°00'40.74"	40°58'44.37"	25.01
Pt2695	571626.97	9704359.49	Pt2695-Pt2696	56°39'42.68"	56°37'46.31"	1.33
Pt2696	571628.08	9704360.22	Pt2696-Pt2697	41°00'54.33"	40°58'57.96"	0.23
Pt2697	571628.23	9704360.39	Pt2697-Pt2698	56°39'42.51"	56°37'46.14"	24.18
Pt2698	571648.43	9704373.68	Pt2698-Pt2699	310°15'56.38"	310°14'0.01"	5.85
Pt2699	571643.97	9704377.46	Pt2699-Pt2700	282°26'16.84"	282°24'20.47"	25.99
Pt2700	571618.59	9704383.06	Pt2700-Pt2701	212°35'44.28"	212°33'47.91"	24.18
Pt2701	571605.56	9704362.68	Pt2701-Pt2702	214°54'38.42"	214°52'42.06"	25.39
Pt2702	571591.03	9704341.86	Pt2702-Pt2703	212°42'7.16"	212°40'10.80"	25.89
Pt2703	571577.04	9704320.07	Pt2703-Pt2704	229°01'9.25"	228°59'12.88"	25.22
Pt2704	571558.00	9704303.53	Pt2704-Pt2705	258°25'32.38"	258°23'36.01"	0.30
Pt2705	571557.71	9704303.47	Pt2705-Pt2706	229°01'9.81"	228°59'13.44"	1.29
Pt2706	571556.74	9704302.63	Pt2706-Pt2707	258°25'19.41"	258°23'23.05"	26.81
Pt2707	571530.48	9704297.25	Pt2707-Pt2708	299°22'30.45"	299°20'34.08"	25.18
Pt2708	571508.54	9704309.60	Pt2708-Pt2709	5°28'17.77"	5°26'21.40"	8.60
Pt2709	571509.36	9704318.16	Pt2709-Pt2710	32°51'20.76"	32°49'24.39"	26.49
Pt2710	571523.73	9704340.41	Pt2710-Pt2711	270°00'0.00"	269°58'3.63"	0.08
Pt2711	571523.65	9704340.41	Pt2711-Pt2712	248°51'22.15"	248°49'25.78"	24.10
Pt2712	571501.17	9704331.72	Pt2712-Pt2713	211°52'53.26"	211°50'56.89"	12.10
Pt2713	571494.78	9704321.44	Pt2713-Pt2714	225°00'47.83"	224°58'51.47"	27.44
Pt2714	571475.37	9704302.04	Pt2714-Pt2715	265°28'59.51"	265°27'3.14"	0.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2715	571474.98	9704302.01	Pt2715-Pt2716	225°00'44.95"	224°58'48.59"	1.23
Pt2716	571474.11	9704301.14	Pt2716-Pt2717	265°28'56.69"	265°27'0.32"	12.57
Pt2717	571461.58	9704300.15	Pt2717-Pt2718	275°34'8.82"	275°32'12.45"	25.04
Pt2718	571436.66	9704302.58	Pt2718-Pt2719	272°03'17.54"	272°01'21.18"	28.17
Pt2719	571408.51	9704303.59	Pt2719-Pt2720	270°12'17.37"	270°10'21.01"	28.00
Pt2720	571380.51	9704303.69	Pt2720-Pt2721	276°08'25.55"	276°06'29.18"	26.27
Pt2721	571354.39	9704306.50	Pt2721-Pt2722	7°56'57.53"	7°55'1.16"	13.95
Pt2722	571356.32	9704320.32	Pt2722-Pt2723	357°31'31.84"	357°29'35.47"	25.06
Pt2723	571355.24	9704345.36	Pt2723-Pt2724	229°04'8.30"	229°02'11.93"	0.11
Pt2724	571355.15	9704345.28	Pt2724-Pt2725	229°04'8.28"	229°02'11.91"	20.85
Pt2725	571339.40	9704331.62	Pt2725-Pt2726	220°27'8.32"	220°25'11.96"	12.93
Pt2726	571331.01	9704321.78	Pt2726-Pt2727	278°28'4.60"	278°26'8.23"	0.44
Pt2727	571330.57	9704321.85	Pt2727-Pt2728	220°27'7.02"	220°25'10.65"	1.27
Pt2728	571329.75	9704320.88	Pt2728-Pt2729	278°28'28.28"	278°26'31.91"	25.65
Pt2729	571304.38	9704324.66	Pt2729-Pt2730	337°00'37.91"	336°58'41.54"	0.07
Pt2730	571304.35	9704324.73	Pt2730-Pt2731	337°00'37.90"	336°58'41.54"	26.17
Pt2731	571294.13	9704348.82	Pt2731-Pt2732	347°51'13.93"	347°49'17.56"	28.09
Pt2732	571288.22	9704376.28	Pt2732-Pt2733	353°03'11.12"	353°01'14.75"	28.28
Pt2733	571284.80	9704404.35	Pt2733-Pt2734	8°40'48.79"	8°38'52.42"	27.57
Pt2734	571288.96	9704431.60	Pt2734-Pt2735	4°20'28.59"	4°18'32.23"	29.06
Pt2735	571291.16	9704460.58	Pt2735-Pt2736	359°53'36.01"	359°51'39.64"	26.95
Pt2736	571291.11	9704487.53	Pt2736-Pt2737	359°34'38.15"	359°32'41.78"	21.38
Pt2737	571290.95	9704508.91	Pt2737-Pt2738	359°34'38.15"	359°32'41.78"	5.72
Pt2738	571290.91	9704514.63	Pt2738-Pt2739	0°03'35.88"	0°01'39.51"	6.06
Pt2739	571290.92	9704520.69	Pt2739-Pt2740	0°03'35.88"	0°01'39.51"	22.69
Pt2740	571290.94	9704543.38	Pt2740-Pt2741	7°40'34.59"	7°38'38.23"	22.33
Pt2741	571293.92	9704565.51	Pt2741-Pt2742	7°40'34.59"	7°38'38.23"	3.20
Pt2742	571294.35	9704568.68	Pt2742-Pt2743	8°10'57.69"	8°09'1.32"	3.46
Pt2743	571294.84	9704572.10	Pt2743-Pt2744	8°10'57.69"	8°09'1.32"	24.15
Pt2744	571298.28	9704596.01	Pt2744-Pt2745	15°08'4.53"	15°06'8.16"	25.43
Pt2745	571304.92	9704620.56	Pt2745-Pt2746	62°45'19.13"	62°43'22.76"	1.33
Pt2746	571306.10	9704621.17	Pt2746-Pt2747	15°07'55.60"	15°05'59.23"	0.15
Pt2747	571306.14	9704621.31	Pt2747-Pt2748	15°07'55.59"	15°05'59.22"	0.16
Pt2748	571306.18	9704621.46	Pt2748-Pt2749	62°45'16.22"	62°43'19.85"	27.15
Pt2749	571330.32	9704633.89	Pt2749-Pt2750	87°58'23.85"	87°56'27.48"	11.34
Pt2750	571341.65	9704634.29	Pt2750-Pt2751	87°58'23.85"	87°56'27.48"	0.05
Pt2751	571341.70	9704634.30	Pt2751-Pt2752	330°06'4.11"	330°04'7.74"	15.47
Pt2752	571333.99	9704647.71	Pt2752-Pt2753	311°03'28.90"	311°01'32.53"	6.38
Pt2753	571329.18	9704651.90	Pt2753-Pt2754	319°22'48.64"	319°20'52.27"	26.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2754	571311.88	9704672.07	Pt2754-Pt2755	1°52'9.45"	1°50'13.09"	26.36
Pt2755	571312.74	9704698.42	Pt2755-Pt2756	12°45'23.68"	12°43'27.31"	25.63
Pt2756	571318.40	9704723.42	Pt2756-Pt2757	15°05'22.50"	15°03'26.13"	25.20
Pt2757	571324.96	9704747.75	Pt2757-Pt2758	30°59'48.55"	30°57'52.18"	26.74
Pt2758	571338.73	9704770.67	Pt2758-Pt2759	74°47'36.47"	74°45'40.10"	0.89
Pt2759	571339.59	9704770.90	Pt2759-Pt2760	30°59'44.66"	30°57'48.29"	0.33
Pt2760	571339.76	9704771.18	Pt2760-Pt2761	30°59'44.66"	30°57'48.29"	0.45
Pt2761	571339.99	9704771.57	Pt2761-Pt2762	74°47'40.62"	74°45'44.25"	2.02
Pt2762	571341.94	9704772.10	Pt2762-Pt2763	89°24'52.02"	89°22'55.65"	25.44
Pt2763	571367.38	9704772.36	Pt2763-Pt2764	75°12'11.66"	75°10'15.29"	25.76
Pt2764	571392.29	9704778.94	Pt2764-Pt2765	115°48'17.11"	115°46'20.75"	25.61
Pt2765	571415.35	9704767.79	Pt2765-Pt2766	145°21'44.85"	145°19'48.48"	25.16
Pt2766	571429.65	9704747.09	Pt2766-Pt2767	139°04'20.78"	139°02'24.41"	26.29
Pt2767	571446.87	9704727.23	Pt2767-Pt2768	128°27'34.96"	128°25'38.59"	26.38
Pt2768	571467.53	9704710.82	Pt2768-Pt2769	122°09'12.40"	122°07'16.03"	19.93
Pt2769	571484.40	9704700.22	Pt2769-Pt2770	122°09'12.42"	122°07'16.05"	0.07
Pt2770	571484.47	9704700.18	Pt2770-Pt2771	320°04'51.26"	320°02'54.89"	15.38
Pt2771	571474.60	9704711.97	Pt2771-Pt2772	324°43'14.15"	324°41'17.79"	25.80
Pt2772	571459.70	9704733.03	Pt2772-Pt2773	328°40'31.26"	328°38'34.89"	27.22
Pt2773	571445.55	9704756.28	Pt2773-Pt2774	342°07'10.91"	342°05'14.54"	27.75
Pt2774	571437.03	9704782.69	Pt2774-Pt2775	309°23'49.37"	309°21'53.00"	0.12
Pt2775	571436.94	9704782.77	Pt2775-Pt2776	309°37'14.33"	309°35'17.96"	26.43
Pt2776	571416.58	9704799.62	Pt2776-Pt2777	292°12'58.29"	292°11'1.92"	25.71
Pt2777	571392.78	9704809.34	Pt2777-Pt2778	273°29'56.32"	273°27'59.96"	8.36
Pt2778	571384.44	9704809.85	Pt2778-Pt2779	246°07'45.66"	246°05'49.29"	26.07
Pt2779	571360.60	9704799.30	Pt2779-Pt2780	274°20'39.62"	274°18'43.25"	10.69
Pt2780	571349.94	9704800.11	Pt2780-Pt2781	22°42'38.50"	22°40'42.13"	0.07
Pt2781	571349.97	9704800.18	Pt2781-Pt2782	22°42'38.49"	22°40'42.12"	6.12
Pt2782	571352.33	9704805.82	Pt2782-Pt2783	21°34'43.35"	21°32'46.98"	19.19
Pt2783	571359.39	9704823.67	Pt2783-Pt2784	21°34'43.35"	21°32'46.98"	8.03
Pt2784	571362.34	9704831.13	Pt2784-Pt2785	22°32'20.55"	22°30'24.18"	10.09
Pt2785	571366.21	9704840.45	Pt2785-Pt2786	22°32'20.55"	22°30'24.18"	15.45
Pt2786	571372.13	9704854.72	Pt2786-Pt2787	51°29'35.79"	51°27'39.42"	28.64
Pt2787	571394.54	9704872.55	Pt2787-Pt2788	97°56'11.56"	97°54'15.19"	0.11
Pt2788	571394.65	9704872.54	Pt2788-Pt2789	51°29'38.87"	51°27'42.50"	0.09
Pt2789	571394.71	9704872.59	Pt2789-Pt2790	51°29'38.87"	51°27'42.50"	1.39
Pt2790	571395.80	9704873.45	Pt2790-Pt2791	97°57'11.10"	97°55'14.73"	12.36
Pt2791	571408.04	9704871.74	Pt2791-Pt2792	101°43'5.48"	101°41'9.11"	27.52
Pt2792	571434.99	9704866.15	Pt2792-Pt2793	92°30'5.29"	92°28'8.92"	20.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2793	571455.49	9704865.26	Pt2793-Pt2794	306°49'33.46"	306°47'37.09"	21.68
Pt2794	571438.14	9704878.25	Pt2794-Pt2795	301°07'21.64"	301°05'25.27"	2.02
Pt2795	571436.41	9704879.30	Pt2795-Pt2796	301°07'21.64"	301°05'25.27"	9.12
Pt2796	571428.60	9704884.01	Pt2796-Pt2797	300°21'6.08"	300°19'9.72"	17.44
Pt2797	571413.55	9704892.82	Pt2797-Pt2798	300°21'6.08"	300°19'9.72"	9.38
Pt2798	571405.46	9704897.56	Pt2798-Pt2799	0°12'1.69"	0°10'5.32"	0.05
Pt2799	571405.46	9704897.61	Pt2799-Pt2800	0°12'1.65"	0°10'5.28"	14.29
Pt2800	571405.51	9704911.90	Pt2800-Pt2801	75°17'42.37"	75°15'46.00"	1.30
Pt2801	571406.77	9704912.23	Pt2801-Pt2802	0°12'1.54"	0°10'5.17"	0.10
Pt2802	571406.77	9704912.33	Pt2802-Pt2803	0°12'1.53"	0°10'5.17"	0.47
Pt2803	571406.77	9704912.80	Pt2803-Pt2804	75°17'41.43"	75°15'45.06"	22.02
Pt2804	571428.07	9704918.39	Pt2804-Pt2805	110°15'32.54"	110°13'36.17"	4.97
Pt2805	571432.73	9704916.67	Pt2805-Pt2806	73°41'38.42"	73°39'42.05"	9.95
Pt2806	571442.28	9704919.47	Pt2806-Pt2807	73°41'38.41"	73°39'42.05"	0.31
Pt2807	571442.58	9704919.55	Pt2807-Pt2808	51°29'4.12"	51°27'7.75"	24.13
Pt2808	571461.46	9704934.58	Pt2808-Pt2809	275°17'14.18"	275°15'17.82"	0.17
Pt2809	571461.29	9704934.60	Pt2809-Pt2810	275°17'14.19"	275°15'17.82"	22.30
Pt2810	571439.09	9704936.65	Pt2810-Pt2811	285°33'6.43"	285°31'10.06"	15.59
Pt2811	571424.07	9704940.83	Pt2811-Pt2812	1°38'53.23"	1°36'56.86"	0.05
Pt2812	571424.07	9704940.88	Pt2812-Pt2813	1°38'53.25"	1°36'56.88"	14.90
Pt2813	571424.50	9704955.77	Pt2813-Pt2814	23°28'17.34"	23°26'20.97"	11.32
Pt2814	571429.01	9704966.16	Pt2814-Pt2815	23°28'17.34"	23°26'20.97"	15.69
Pt2815	571435.26	9704980.55	Pt2815-Pt2816	24°37'8.59"	24°35'12.22"	16.37
Pt2816	571442.08	9704995.43	Pt2816-Pt2817	24°37'8.59"	24°35'12.22"	11.81
Pt2817	571447.00	9705006.17	Pt2817-Pt2818	28°47'6.51"	28°45'10.14"	28.28
Pt2818	571460.62	9705030.96	Pt2818-Pt2819	37°18'57.66"	37°17'1.29"	26.18
Pt2819	571476.49	9705051.78	Pt2819-Pt2820	80°00'11.94"	79°58'15.58"	0.67
Pt2820	571477.15	9705051.90	Pt2820-Pt2821	37°19'7.18"	37°17'10.81"	0.13
Pt2821	571477.23	9705052.00	Pt2821-Pt2822	37°19'7.19"	37°17'10.82"	0.85
Pt2822	571477.75	9705052.68	Pt2822-Pt2823	80°00'18.87"	79°58'22.50"	23.88
Pt2823	571501.27	9705056.83	Pt2823-Pt2824	80°00'18.87"	79°58'22.51"	0.09
Pt2824	571501.35	9705056.84	Pt2824-Pt2825	356°13'50.99"	356°11'54.63"	6.32
Pt2825	571500.94	9705063.15	Pt2825-Pt2826	311°55'28.94"	311°53'32.57"	23.33
Pt2826	571483.58	9705078.74	Pt2826-Pt2827	8°40'43.21"	8°38'46.84"	27.04
Pt2827	571487.66	9705105.47	Pt2827-Pt2828	16°16'26.21"	16°14'29.84"	9.31
Pt2828	571490.27	9705114.41	Pt2828-Pt2829	62°02'34.02"	62°00'37.65"	1.34
Pt2829	571491.45	9705115.04	Pt2829-Pt2830	16°16'25.31"	16°14'28.94"	0.15
Pt2830	571491.49	9705115.18	Pt2830-Pt2831	16°16'25.31"	16°14'28.95"	0.13
Pt2831	571491.53	9705115.31	Pt2831-Pt2832	62°02'32.80"	62°00'36.43"	23.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2832	571512.48	9705126.43	Pt2832-Pt2833	62°02'32.80"	62°00'36.44"	0.15
Pt2833	571512.61	9705126.50	Pt2833-Pt2834	14°00'52.22"	13°58'55.85"	25.57
Pt2834	571518.80	9705151.31	Pt2834-Pt2835	4°27'45.24"	4°25'48.87"	25.45
Pt2835	571520.78	9705176.68	Pt2835-Pt2836	13°47'27.53"	13°45'31.16"	26.60
Pt2836	571527.12	9705202.51	Pt2836-Pt2837	52°49'7.73"	52°47'11.36"	26.14
Pt2837	571547.95	9705218.31	Pt2837-Pt2838	339°11'8.52"	339°09'12.15"	25.44
Pt2838	571538.91	9705242.09	Pt2838-Pt2839	355°14'4.00"	355°12'7.63"	22.15
Pt2839	571537.07	9705264.16	Pt2839-Pt2840	8°20'3.37"	8°18'7.01"	28.15
Pt2840	571541.15	9705292.01	Pt2840-Pt2841	4°46'12.72"	4°44'16.35"	30.06
Pt2841	571543.65	9705321.97	Pt2841-Pt2842	28°43'10.17"	28°41'13.80"	27.24
Pt2842	571556.74	9705345.86	Pt2842-Pt2843	22°08'57.36"	22°07'1.00"	25.38
Pt2843	571566.31	9705369.37	Pt2843-Pt2844	32°15'21.06"	32°13'24.69"	11.64
Pt2844	571572.52	9705379.21	Pt2844-Pt2845	286°12'55.72"	286°10'59.35"	0.12
Pt2845	571572.40	9705379.24	Pt2845-Pt2846	286°12'55.73"	286°10'59.36"	16.46
Pt2846	571556.60	9705383.84	Pt2846-Pt2847	352°01'38.14"	351°59'41.77"	0.05
Pt2847	571556.59	9705383.89	Pt2847-Pt2848	352°01'38.13"	351°59'41.76"	25.18
Pt2848	571553.10	9705408.83	Pt2848-Pt2849	359°46'48.28"	359°44'51.91"	31.23
Pt2849	571552.98	9705440.06	Pt2849-Pt2850	351°40'9.17"	351°38'12.80"	29.89
Pt2850	571548.65	9705469.63	Pt2850-Pt2851	357°26'34.12"	357°24'37.76"	28.02
Pt2851	571547.40	9705497.62	Pt2851-Pt2852	358°29'26.43"	358°27'30.07"	27.33
Pt2852	571546.68	9705524.94	Pt2852-Pt2853	0°41'22.24"	0°39'25.87"	26.58
Pt2853	571547.00	9705551.52	Pt2853-Pt2854	58°05'44.52"	58°03'48.15"	1.48
Pt2854	571548.26	9705552.30	Pt2854-Pt2855	0°40'16.94"	0°38'20.58"	0.12
Pt2855	571548.26	9705552.42	Pt2855-Pt2856	58°05'47.58"	58°03'51.21"	24.05
Pt2856	571568.67	9705565.13	Pt2856-Pt2857	58°05'47.58"	58°03'51.21"	1.57
Pt2857	571570.01	9705565.96	Pt2857-Pt2858	104°45'11.90"	104°43'15.53"	26.94
Pt2858	571596.06	9705559.10	Pt2858-Pt2859	91°29'3.62"	91°27'7.25"	27.41
Pt2859	571623.46	9705558.39	Pt2859-Pt2860	76°31'2.36"	76°29'5.99"	25.61
Pt2860	571648.36	9705564.36	Pt2860-Pt2861	83°40'26.02"	83°38'29.65"	24.99
Pt2861	571673.20	9705567.12	Pt2861-Pt2862	83°40'26.06"	83°38'29.69"	0.02
Pt2862	571673.22	9705567.12	Pt2862-Pt2863	315°49'9.80"	315°47'13.43"	19.31
Pt2863	571659.76	9705580.97	Pt2863-Pt2864	268°13'37.14"	268°11'40.77"	0.02
Pt2864	571659.74	9705580.97	Pt2864-Pt2865	268°13'37.06"	268°11'40.70"	25.51
Pt2865	571634.24	9705580.18	Pt2865-Pt2866	269°04'35.30"	269°02'38.93"	25.44
Pt2866	571608.80	9705579.77	Pt2866-Pt2867	277°58'20.24"	277°56'23.87"	25.09
Pt2867	571583.95	9705583.25	Pt2867-Pt2868	295°02'18.81"	295°00'22.44"	26.70
Pt2868	571559.76	9705594.55	Pt2868-Pt2869	323°55'14.46"	323°53'18.09"	0.06
Pt2869	571559.72	9705594.60	Pt2869-Pt2870	323°55'14.49"	323°53'18.12"	26.75
Pt2870	571543.97	9705616.22	Pt2870-Pt2871	335°11'48.16"	335°09'51.79"	26.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2871	571532.74	9705640.52	Pt2871-Pt2872	349°38'50.16"	349°36'53.79"	25.71
Pt2872	571528.12	9705665.81	Pt2872-Pt2873	31°40'51.24"	31°38'54.87"	25.08
Pt2873	571541.29	9705687.15	Pt2873-Pt2874	89°03'47.73"	89°01'51.37"	0.71
Pt2874	571542.00	9705687.16	Pt2874-Pt2875	31°40'50.81"	31°38'54.45"	0.09
Pt2875	571542.05	9705687.24	Pt2875-Pt2876	31°40'50.79"	31°38'54.43"	0.96
Pt2876	571542.55	9705688.05	Pt2876-Pt2877	89°03'47.00"	89°01'50.64"	25.07
Pt2877	571567.62	9705688.46	Pt2877-Pt2878	114°15'2.99"	114°13'6.63"	26.03
Pt2878	571591.35	9705677.77	Pt2878-Pt2879	71°06'31.61"	71°04'35.24"	2.78
Pt2879	571593.98	9705678.67	Pt2879-Pt2880	69°16'9.47"	69°14'13.10"	25.34
Pt2880	571617.68	9705687.64	Pt2880-Pt2881	100°52'34.49"	100°50'38.12"	27.98
Pt2881	571645.16	9705682.36	Pt2881-Pt2882	122°25'48.22"	122°23'51.85"	18.16
Pt2882	571660.49	9705672.62	Pt2882-Pt2883	101°43'58.99"	101°42'2.62"	24.29
Pt2883	571684.27	9705667.68	Pt2883-Pt2884	101°43'58.99"	101°42'2.63"	0.12
Pt2884	571684.38	9705667.66	Pt2884-Pt2885	23°08'14.16"	23°06'17.79"	18.43
Pt2885	571691.63	9705684.61	Pt2885-Pt2886	62°26'14.50"	62°24'18.13"	1.27
Pt2886	571692.75	9705685.20	Pt2886-Pt2887	23°08'20.29"	23°06'23.92"	0.17
Pt2887	571692.82	9705685.36	Pt2887-Pt2888	23°08'20.29"	23°06'23.92"	0.17
Pt2888	571692.89	9705685.51	Pt2888-Pt2889	62°26'17.32"	62°24'20.95"	19.54
Pt2889	571710.21	9705694.55	Pt2889-Pt2890	102°44'53.96"	102°42'57.59"	26.33
Pt2890	571735.89	9705688.74	Pt2890-Pt2891	94°01'16.21"	93°59'19.85"	27.24
Pt2891	571763.06	9705686.83	Pt2891-Pt2892	93°05'5.78"	93°03'9.41"	27.13
Pt2892	571790.15	9705685.37	Pt2892-Pt2893	84°36'43.61"	84°34'47.24"	19.09
Pt2893	571809.15	9705687.17	Pt2893-Pt2894	84°36'43.61"	84°34'47.24"	5.19
Pt2894	571814.32	9705687.65	Pt2894-Pt2895	297°17'41.13"	297°15'44.76"	0.67
Pt2895	571813.73	9705687.96	Pt2895-Pt2896	290°41'33.89"	290°39'37.53"	0.18
Pt2896	571813.56	9705688.02	Pt2896-Pt2897	290°41'33.89"	290°39'37.53"	25.44
Pt2897	571789.77	9705697.01	Pt2897-Pt2898	279°41'34.42"	279°39'38.05"	27.80
Pt2898	571762.37	9705701.69	Pt2898-Pt2899	284°41'35.49"	284°39'39.12"	27.09
Pt2899	571736.17	9705708.56	Pt2899-Pt2900	284°59'44.63"	284°57'48.27"	27.36
Pt2900	571709.74	9705715.64	Pt2900-Pt2901	274°01'2.71"	273°59'6.34"	26.26
Pt2901	571683.54	9705717.48	Pt2901-Pt2902	265°58'45.09"	265°56'48.73"	16.40
Pt2902	571667.18	9705716.33	Pt2902-Pt2903	275°26'20.82"	275°24'24.45"	25.64
Pt2903	571641.66	9705718.76	Pt2903-Pt2904	295°08'50.74"	295°06'54.37"	26.13
Pt2904	571618.00	9705729.86	Pt2904-Pt2905	295°08'50.74"	295°06'54.37"	1.17
Pt2905	571616.95	9705730.36	Pt2905-Pt2906	255°53'57.69"	255°52'1.32"	23.60
Pt2906	571594.06	9705724.61	Pt2906-Pt2907	248°50'39.42"	248°48'43.06"	2.45
Pt2907	571591.78	9705723.73	Pt2907-Pt2908	248°50'39.42"	248°48'43.06"	0.68
Pt2908	571591.14	9705723.48	Pt2908-Pt2909	256°49'41.02"	256°47'44.65"	26.20
Pt2909	571565.63	9705717.51	Pt2909-Pt2910	279°07'59.79"	279°06'3.42"	20.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2910	571545.29	9705720.78	Pt2910-Pt2911	319°44'9.19"	319°42'12.82"	0.09
Pt2911	571545.23	9705720.85	Pt2911-Pt2912	319°44'9.17"	319°42'12.80"	11.90
Pt2912	571537.54	9705729.93	Pt2912-Pt2913	353°17'11.17"	353°15'14.80"	7.78
Pt2913	571536.63	9705737.66	Pt2913-Pt2914	355°03'45.04"	355°01'48.67"	10.69
Pt2914	571535.71	9705748.31	Pt2914-Pt2915	349°46'7.86"	349°44'11.49"	4.28
Pt2915	571534.95	9705752.52	Pt2915-Pt2916	335°25'26.31"	335°23'29.94"	25.90
Pt2916	571524.18	9705776.07	Pt2916-Pt2917	321°45'2.89"	321°43'6.52"	11.55
Pt2917	571517.03	9705785.14	Pt2917-Pt2918	301°25'20.72"	301°23'24.35"	0.08
Pt2918	571516.96	9705785.18	Pt2918-Pt2919	301°25'20.71"	301°23'24.34"	26.07
Pt2919	571494.72	9705798.77	Pt2919-Pt2920	297°15'55.28"	297°13'58.91"	0.34
Pt2920	571494.41	9705798.93	Pt2920-Pt2921	297°15'55.27"	297°13'58.90"	18.93
Pt2921	571477.59	9705807.60	Pt2921-Pt2922	273°51'11.08"	273°49'14.71"	10.55
Pt2922	571467.06	9705808.31	Pt2922-Pt2923	273°51'11.09"	273°49'14.72"	0.36
Pt2923	571466.70	9705808.33	Pt2923-Pt2924	359°41'53.02"	359°39'56.65"	0.05
Pt2924	571466.70	9705808.39	Pt2924-Pt2925	359°41'52.99"	359°39'56.62"	105.86
Pt2925	571466.14	9705914.25	Pt2925-Pt2926	90°42'33.77"	90°40'37.40"	1.27
Pt2926	571467.41	9705914.23	Pt2926-Pt2927	359°42'1.97"	359°40'5.60"	0.08
Pt2927	571467.41	9705914.31	Pt2927-Pt2928	359°42'2.00"	359°40'5.63"	0.84
Pt2928	571467.41	9705915.15	Pt2928-Pt2929	90°42'35.88"	90°40'39.51"	10.96
Pt2929	571478.36	9705915.01	Pt2929-Pt2930	154°49'0.30"	154°47'3.93"	4.27
Pt2930	571480.18	9705911.15	Pt2930-Pt2931	159°56'33.39"	159°54'37.02"	6.59
Pt2931	571482.44	9705904.96	Pt2931-Pt2932	89°52'50.28"	89°50'53.91"	4.80
Pt2932	571487.24	9705904.97	Pt2932-Pt2933	86°30'55.57"	86°28'59.20"	23.86
Pt2933	571511.05	9705906.42	Pt2933-Pt2934	86°30'55.61"	86°28'59.24"	0.08
Pt2934	571511.13	9705906.43	Pt2934-Pt2935	350°26'59.82"	350°25'3.46"	17.43
Pt2935	571508.24	9705923.62	Pt2935-Pt2936	308°48'16.14"	308°46'19.77"	0.12
Pt2936	571508.14	9705923.69	Pt2936-Pt2937	308°40'55.00"	308°38'58.63"	8.75
Pt2937	571501.32	9705929.16	Pt2937-Pt2938	337°58'39.25"	337°56'42.88"	26.14
Pt2938	571491.52	9705953.39	Pt2938-Pt2939	355°12'24.26"	355°10'27.89"	25.61
Pt2939	571489.38	9705978.91	Pt2939-Pt2940	352°06'22.05"	352°04'25.68"	26.07
Pt2940	571485.80	9706004.73	Pt2940-Pt2941	356°41'29.24"	356°39'32.88"	26.68
Pt2941	571484.26	9706031.37	Pt2941-Pt2942	358°53'50.72"	358°51'54.35"	25.97
Pt2942	571483.76	9706057.34	Pt2942-Pt2943	359°16'14.37"	359°14'18.01"	26.72
Pt2943	571483.42	9706084.06	Pt2943-Pt2944	357°26'35.16"	357°24'38.80"	26.45
Pt2944	571482.24	9706110.48	Pt2944-Pt2945	320°33'53.58"	320°31'57.21"	0.58
Pt2945	571481.87	9706110.93	Pt2945-Pt2946	79°21'44.01"	79°19'47.64"	1.67
Pt2946	571483.51	9706111.24	Pt2946-Pt2947	357°26'18.10"	357°24'21.73"	0.03
Pt2947	571483.50	9706111.27	Pt2947-Pt2948	357°26'18.00"	357°24'21.64"	0.12
Pt2948	571483.50	9706111.38	Pt2948-Pt2949	320°34'19.91"	320°32'23.54"	0.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2949	571483.13	9706111.83	Pt2949-Pt2950	79°21'33.77"	79°19'37.40"	1.68
Pt2950	571484.78	9706112.14	Pt2950-Pt2951	81°54'59.05"	81°53'2.69"	6.97
Pt2951	571491.68	9706113.12	Pt2951-Pt2952	88°02'9.44"	88°00'13.07"	25.38
Pt2952	571517.05	9706113.99	Pt2952-Pt2953	96°12'1.87"	96°10'5.50"	25.37
Pt2953	571542.27	9706111.25	Pt2953-Pt2954	80°13'59.18"	80°12'2.81"	18.92
Pt2954	571560.92	9706114.46	Pt2954-Pt2955	80°13'59.19"	80°12'2.82"	0.12
Pt2955	571561.04	9706114.48	Pt2955-Pt2956	17°04'52.41"	17°02'56.04"	6.87
Pt2956	571563.06	9706121.05	Pt2956-Pt2957	284°41'40.82"	284°39'44.45"	0.11
Pt2957	571562.95	9706121.08	Pt2957-Pt2958	284°41'40.81"	284°39'44.44"	17.83
Pt2958	571545.71	9706125.60	Pt2958-Pt2959	300°18'22.95"	300°16'26.58"	21.66
Pt2959	571527.01	9706136.53	Pt2959-Pt2960	273°33'0.45"	273°31'4.09"	2.70
Pt2960	571524.31	9706136.70	Pt2960-Pt2961	273°33'0.45"	273°31'4.09"	13.77
Pt2961	571510.57	9706137.55	Pt2961-Pt2962	270°52'35.03"	270°50'38.66"	18.57
Pt2962	571492.00	9706137.83	Pt2962-Pt2963	270°52'35.03"	270°50'38.66"	3.65
Pt2963	571488.35	9706137.89	Pt2963-Pt2964	329°16'57.71"	329°15'1.34"	0.09
Pt2964	571488.30	9706137.96	Pt2964-Pt2965	329°16'57.70"	329°15'1.33"	17.89
Pt2965	571479.17	9706153.34	Pt2965-Pt2966	4°34'13.08"	4°32'16.72"	18.45
Pt2966	571480.64	9706171.73	Pt2966-Pt2967	18°55'36.61"	18°53'40.24"	11.04
Pt2967	571484.22	9706182.17	Pt2967-Pt2968	350°30'3.79"	350°28'7.42"	15.15
Pt2968	571481.72	9706197.11	Pt2968-Pt2969	317°27'17.35"	317°25'20.99"	15.35
Pt2969	571471.34	9706208.42	Pt2969-Pt2970	345°08'0.66"	345°06'4.29"	19.41
Pt2970	571466.36	9706227.18	Pt2970-Pt2971	16°05'13.14"	16°03'16.78"	18.30
Pt2971	571471.43	9706244.76	Pt2971-Pt2972	54°12'33.10"	54°10'36.73"	17.10
Pt2972	571485.30	9706254.76	Pt2972-Pt2973	76°00'25.07"	75°58'28.70"	0.01
Pt2973	571485.31	9706254.76	Pt2973-Pt2974	54°12'29.40"	54°10'33.03"	0.26
Pt2974	571485.52	9706254.91	Pt2974-Pt2975	54°12'29.40"	54°10'33.03"	1.28
Pt2975	571486.56	9706255.66	Pt2975-Pt2976	76°02'43.77"	76°00'47.40"	11.90
Pt2976	571498.11	9706258.53	Pt2976-Pt2977	75°57'6.69"	75°55'10.32"	23.36
Pt2977	571520.77	9706264.20	Pt2977-Pt2978	62°21'13.94"	62°19'17.57"	15.90
Pt2978	571534.86	9706271.58	Pt2978-Pt2979	80°13'38.61"	80°11'42.24"	21.86
Pt2979	571556.40	9706275.29	Pt2979-Pt2980	98°55'16.31"	98°53'19.94"	18.54
Pt2980	571574.71	9706272.42	Pt2980-Pt2981	98°55'16.33"	98°53'19.96"	0.12
Pt2981	571574.83	9706272.40	Pt2981-Pt2982	38°08'24.51"	38°06'28.14"	7.39
Pt2982	571579.39	9706278.21	Pt2982-Pt2983	38°08'24.51"	38°06'28.14"	13.92
Pt2983	571587.99	9706289.16	Pt2983-Pt2984	43°23'26.18"	43°21'29.81"	2.49
Pt2984	571589.70	9706290.97	Pt2984-Pt2985	43°23'26.18"	43°21'29.81"	1.54
Pt2985	571590.76	9706292.09	Pt2985-Pt2986	50°05'29.13"	50°03'32.76"	26.37
Pt2986	571610.99	9706309.01	Pt2986-Pt2987	285°21'16.49"	285°19'20.12"	0.14
Pt2987	571610.85	9706309.05	Pt2987-Pt2988	285°21'16.48"	285°19'20.12"	4.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2988	571606.11	9706310.35	Pt2988-Pt2989	246°08'48.33"	246°06'51.96"	19.19
Pt2989	571588.56	9706302.59	Pt2989-Pt2990	248°29'11.57"	248°27'15.20"	27.32
Pt2990	571563.14	9706292.57	Pt2990-Pt2991	281°44'32.73"	281°42'36.36"	25.99
Pt2991	571537.69	9706297.86	Pt2991-Pt2992	276°19'33.84"	276°17'37.47"	26.14
Pt2992	571511.71	9706300.74	Pt2992-Pt2993	260°36'26.97"	260°34'30.61"	25.55
Pt2993	571486.50	9706296.57	Pt2993-Pt2994	282°44'52.92"	282°42'56.56"	25.02
Pt2994	571462.10	9706302.09	Pt2994-Pt2995	10°48'29.17"	10°46'32.81"	0.05
Pt2995	571462.11	9706302.14	Pt2995-Pt2996	10°48'29.16"	10°46'32.79"	18.98
Pt2996	571465.67	9706320.79	Pt2996-Pt2997	2°16'47.31"	2°14'50.95"	4.95
Pt2997	571465.87	9706325.74	Pt2997-Pt2998	2°16'47.31"	2°14'50.95"	20.44
Pt2998	571466.68	9706346.16	Pt2998-Pt2999	4°29'58.02"	4°28'1.65"	21.03
Pt2999	571468.33	9706367.13	Pt2999-Pt3000	4°29'58.02"	4°28'1.65"	5.10
Pt3000	571468.73	9706372.21	Pt3000-Pt3001	31°16'52.81"	31°14'56.44"	25.67
Pt3001	571482.06	9706394.15	Pt3001-Pt3002	75°13'12.38"	75°11'16.01"	0.88
Pt3002	571482.91	9706394.37	Pt3002-Pt3003	31°16'49.89"	31°14'53.52"	0.14
Pt3003	571482.98	9706394.49	Pt3003-Pt3004	31°16'49.89"	31°14'53.52"	0.65
Pt3004	571483.32	9706395.05	Pt3004-Pt3005	75°13'10.41"	75°11'14.05"	13.71
Pt3005	571496.58	9706398.55	Pt3005-Pt3006	75°13'10.42"	75°11'14.05"	0.29
Pt3006	571496.86	9706398.63	Pt3006-Pt3007	51°40'27.32"	51°38'30.95"	2.64
Pt3007	571498.93	9706400.26	Pt3007-Pt3008	295°53'20.34"	295°51'23.97"	0.13
Pt3008	571498.81	9706400.32	Pt3008-Pt3009	295°53'20.33"	295°51'23.96"	2.91
Pt3009	571496.20	9706401.59	Pt3009-Pt3010	295°53'20.33"	295°51'23.96"	7.57
Pt3010	571489.39	9706404.89	Pt3010-Pt3011	306°11'3.53"	306°09'7.17"	6.87
Pt3011	571483.84	9706408.95	Pt3011-Pt3012	302°16'4.06"	302°14'7.69"	5.49
Pt3012	571479.20	9706411.88	Pt3012-Pt3013	10°33'57.35"	10°32'0.98"	25.52
Pt3013	571483.88	9706436.97	Pt3013-Pt3014	14°25'24.60"	14°23'28.23"	26.90
Pt3014	571490.58	9706463.02	Pt3014-Pt3015	238°19'54.19"	238°17'57.82"	0.16
Pt3015	571490.44	9706462.94	Pt3015-Pt3016	238°19'54.19"	238°17'57.82"	0.55
Pt3016	571489.98	9706462.65	Pt3016-Pt3017	55°10'49.19"	55°08'52.83"	0.58
Pt3017	571490.46	9706462.98	Pt3017-Pt3018	55°10'49.19"	55°08'52.82"	1.35
Pt3018	571491.56	9706463.75	Pt3018-Pt3019	238°20'21.62"	238°18'25.25"	0.38
Pt3019	571491.24	9706463.55	Pt3019-Pt3020	55°10'51.82"	55°08'55.45"	17.25
Pt3020	571505.40	9706473.40	Pt3020-Pt3021	40°38'47.43"	40°36'51.06"	21.81
Pt3021	571519.61	9706489.95	Pt3021-Pt3022	5°38'13.11"	5°36'16.75"	17.00
Pt3022	571521.28	9706506.87	Pt3022-Pt3023	273°22'40.34"	273°20'43.98"	0.10
Pt3023	571521.18	9706506.88	Pt3023-Pt3024	273°22'40.33"	273°20'43.96"	14.15
Pt3024	571507.05	9706507.71	Pt3024-Pt3025	291°26'3.21"	291°24'6.85"	9.25
Pt3025	571498.44	9706511.09	Pt3025-Pt3026	2°31'16.80"	2°29'20.43"	0.04
Pt3026	571498.44	9706511.13	Pt3026-Pt3027	2°31'16.78"	2°29'20.41"	7.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3027	571498.75	9706518.13	Pt3027-Pt3028	2°04'6.01"	2°02'9.64"	36.57
Pt3028	571500.07	9706554.68	Pt3028-Pt3029	17°55'14.27"	17°53'17.90"	17.61
Pt3029	571505.49	9706571.44	Pt3029-Pt3030	40°04'18.76"	40°02'22.39"	18.19
Pt3030	571517.20	9706585.36	Pt3030-Pt3031	339°46'29.71"	339°44'33.35"	19.64
Pt3031	571510.41	9706603.79	Pt3031-Pt3032	3°35'5.77"	3°33'9.40"	25.59
Pt3032	571512.01	9706629.33	Pt3032-Pt3033	36°36'0.17"	36°34'3.80"	13.60
Pt3033	571520.12	9706640.25	Pt3033-Pt3034	357°25'5.05"	357°23'8.68"	11.32
Pt3034	571519.61	9706651.56	Pt3034-Pt3035	308°45'53.74"	308°43'57.38"	0.12
Pt3035	571519.51	9706651.63	Pt3035-Pt3036	308°22'5.76"	308°20'9.39"	1.22
Pt3036	571518.56	9706652.39	Pt3036-Pt3037	1°05'24.43"	1°03'28.06"	4.88
Pt3037	571518.65	9706657.27	Pt3037-Pt3038	1°05'24.43"	1°03'28.06"	20.88
Pt3038	571519.05	9706678.15	Pt3038-Pt3039	3°35'14.63"	3°33'18.26"	17.06
Pt3039	571520.12	9706695.17	Pt3039-Pt3040	3°35'14.63"	3°33'18.26"	2.60
Pt3040	571520.28	9706697.77	Pt3040-Pt3041	2°17'21.87"	2°15'25.51"	25.03
Pt3041	571521.28	9706722.78	Pt3041-Pt3042	40°10'55.19"	40°08'58.83"	16.75
Pt3042	571532.09	9706735.58	Pt3042-Pt3043	107°33'57.48"	107°32'1.11"	0.41
Pt3043	571532.48	9706735.46	Pt3043-Pt3044	40°10'47.66"	40°08'51.30"	1.34
Pt3044	571533.35	9706736.48	Pt3044-Pt3045	107°34'16.53"	107°32'20.16"	1.26
Pt3045	571534.55	9706736.10	Pt3045-Pt3046	113°10'45.34"	113°08'48.97"	19.46
Pt3046	571552.44	9706728.44	Pt3046-Pt3047	123°09'5.85"	123°07'9.48"	25.38
Pt3047	571573.69	9706714.56	Pt3047-Pt3048	131°17'50.26"	131°15'53.90"	24.20
Pt3048	571591.87	9706698.59	Pt3048-Pt3049	119°48'47.89"	119°46'51.52"	25.97
Pt3049	571614.40	9706685.68	Pt3049-Pt3050	206°33'54.19"	206°31'57.82"	0.34
Pt3050	571614.25	9706685.38	Pt3050-Pt3051	108°01'34.55"	107°59'38.18"	25.27
Pt3051	571638.28	9706677.56	Pt3051-Pt3052	103°19'15.37"	103°17'19.00"	8.16
Pt3052	571646.22	9706675.68	Pt3052-Pt3053	124°44'9.90"	124°42'13.53"	25.68
Pt3053	571667.32	9706661.05	Pt3053-Pt3054	160°40'38.50"	160°38'42.13"	25.72
Pt3054	571675.83	9706636.78	Pt3054-Pt3055	204°31'42.89"	204°29'46.52"	23.53
Pt3055	571666.06	9706615.37	Pt3055-Pt3056	209°22'35.44"	209°20'39.07"	26.62
Pt3056	571653.00	9706592.17	Pt3056-Pt3057	180°29'23.96"	180°27'27.59"	20.10
Pt3057	571652.83	9706572.07	Pt3057-Pt3058	34°25'21.20"	34°23'24.83"	4.92
Pt3058	571655.61	9706576.13	Pt3058-Pt3059	39°22'39.64"	39°20'43.27"	27.79
Pt3059	571673.24	9706597.61	Pt3059-Pt3060	85°20'32.39"	85°18'36.02"	0.56
Pt3060	571673.80	9706597.66	Pt3060-Pt3061	39°22'32.23"	39°20'35.86"	1.11
Pt3061	571674.50	9706598.51	Pt3061-Pt3062	85°20'37.72"	85°18'41.35"	16.38
Pt3062	571690.83	9706599.84	Pt3062-Pt3063	108°00'55.02"	107°58'58.65"	11.89
Pt3063	571702.14	9706596.17	Pt3063-Pt3064	353°14'14.65"	353°12'18.28"	8.05
Pt3064	571701.19	9706604.16	Pt3064-Pt3065	11°27'52.14"	11°25'55.77"	26.21
Pt3065	571706.40	9706629.85	Pt3065-Pt3066	12°36'29.08"	12°34'32.72"	24.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3066	571711.77	9706653.87	Pt3066-Pt3067	12°36'29.08"	12°34'32.72"	5.08
Pt3067	571712.88	9706658.82	Pt3067-Pt3068	26°16'36.59"	26°14'40.22"	10.68
Pt3068	571717.61	9706668.40	Pt3068-Pt3069	26°42'55.65"	26°40'59.28"	22.23
Pt3069	571727.60	9706688.26	Pt3069-Pt3070	26°42'55.65"	26°40'59.28"	3.33
Pt3070	571729.10	9706691.23	Pt3070-Pt3071	12°32'28.70"	12°30'32.34"	25.01
Pt3071	571734.53	9706715.64	Pt3071-Pt3072	17°50'55.32"	17°48'58.95"	26.26
Pt3072	571742.58	9706740.64	Pt3072-Pt3073	6°42'36.05"	6°40'39.68"	25.33
Pt3073	571745.54	9706765.80	Pt3073-Pt3074	6°23'0.94"	6°21'4.57"	30.67
Pt3074	571748.95	9706796.28	Pt3074-Pt3075	39°36'44.39"	39°34'48.02"	28.84
Pt3075	571767.34	9706818.50	Pt3075-Pt3076	75°06'18.12"	75°04'21.75"	0.68
Pt3076	571768.00	9706818.68	Pt3076-Pt3077	39°36'40.47"	39°34'44.10"	0.94
Pt3077	571768.60	9706819.40	Pt3077-Pt3078	75°06'30.81"	75°04'34.44"	18.92
Pt3078	571786.88	9706824.26	Pt3078-Pt3079	75°06'30.81"	75°04'34.44"	1.39
Pt3079	571788.23	9706824.62	Pt3079-Pt3080	191°41'5.70"	191°39'9.33"	4.89
Pt3080	571787.24	9706819.84	Pt3080-Pt3081	191°41'5.70"	191°39'9.33"	21.18
Pt3081	571782.95	9706799.09	Pt3081-Pt3082	201°20'58.23"	201°19'1.86"	3.30
Pt3082	571781.75	9706796.02	Pt3082-Pt3083	186°25'42.34"	186°23'45.97"	25.10
Pt3083	571778.94	9706771.08	Pt3083-Pt3084	143°11'37.02"	143°09'40.65"	19.85
Pt3084	571790.83	9706755.19	Pt3084-Pt3085	132°23'22.34"	132°21'25.97"	2.33
Pt3085	571792.55	9706753.62	Pt3085-Pt3086	125°47'12.80"	125°45'16.43"	25.92
Pt3086	571813.58	9706738.46	Pt3086-Pt3087	141°32'21.37"	141°30'25.00"	20.68
Pt3087	571826.44	9706722.27	Pt3087-Pt3088	145°48'5.83"	145°46'9.46"	28.45
Pt3088	571842.43	9706698.74	Pt3088-Pt3089	116°59'8.79"	116°57'12.42"	26.80
Pt3089	571866.31	9706686.58	Pt3089-Pt3090	63°59'3.09"	63°57'6.72"	25.19
Pt3090	571888.95	9706697.63	Pt3090-Pt3091	90°03'50.81"	90°01'54.44"	26.81
Pt3091	571915.76	9706697.60	Pt3091-Pt3092	120°49'18.32"	120°47'21.95"	22.84
Pt3092	571935.37	9706685.90	Pt3092-Pt3093	139°31'29.17"	139°29'32.80"	1.97
Pt3093	571936.65	9706684.40	Pt3093-Pt3094	126°55'40.04"	126°53'43.68"	25.73
Pt3094	571957.22	9706668.94	Pt3094-Pt3095	118°11'56.59"	118°10'0.22"	25.56
Pt3095	571979.75	9706656.86	Pt3095-Pt3096	145°44'32.50"	145°42'36.13"	25.76
Pt3096	571994.25	9706635.57	Pt3096-Pt3097	154°19'31.75"	154°17'35.38"	4.32
Pt3097	571996.12	9706631.68	Pt3097-Pt3098	178°44'38.08"	178°42'41.71"	25.55
Pt3098	571996.68	9706606.14	Pt3098-Pt3099	185°00'47.21"	184°58'50.84"	23.46
Pt3099	571994.63	9706582.77	Pt3099-Pt3100	132°02'24.19"	132°00'27.82"	28.21
Pt3100	572015.58	9706563.88	Pt3100-Pt3101	126°37'18.88"	126°35'22.52"	21.26
Pt3101	572032.64	9706551.20	Pt3101-Pt3102	147°07'10.08"	147°05'13.72"	6.87
Pt3102	572036.37	9706545.43	Pt3102-Pt3103	146°56'23.81"	146°54'27.44"	25.22
Pt3103	572050.13	9706524.29	Pt3103-Pt3104	100°36'29.98"	100°34'33.61"	15.54
Pt3104	572065.40	9706521.43	Pt3104-Pt3105	74°36'54.37"	74°34'58.00"	22.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3105	572086.62	9706527.27	Pt3105-Pt3106	46°29'54.45"	46°27'58.09"	9.41
Pt3106	572093.45	9706533.75	Pt3106-Pt3107	47°29'14.97"	47°27'18.60"	11.04
Pt3107	572101.59	9706541.21	Pt3107-Pt3108	256°14'29.14"	256°12'32.78"	9.42
Pt3108	572092.43	9706538.97	Pt3108-Pt3109	255°59'4.54"	255°57'8.17"	26.05
Pt3109	572067.16	9706532.66	Pt3109-Pt3110	312°40'15.09"	312°38'18.72"	25.23
Pt3110	572048.61	9706549.76	Pt3110-Pt3111	311°16'44.98"	311°14'48.61"	26.59
Pt3111	572028.63	9706567.30	Pt3111-Pt3112	299°43'50.85"	299°41'54.48"	25.43
Pt3112	572006.55	9706579.91	Pt3112-Pt3113	357°30'30.17"	357°28'33.80"	26.69
Pt3113	572005.39	9706606.57	Pt3113-Pt3114	4°46'56.71"	4°45'0.34"	25.55
Pt3114	572007.52	9706632.03	Pt3114-Pt3115	328°15'21.44"	328°13'25.07"	25.56
Pt3115	571994.07	9706653.77	Pt3115-Pt3116	313°21'50.38"	313°19'54.01"	26.75
Pt3116	571974.62	9706672.14	Pt3116-Pt3117	294°40'7.79"	294°38'11.42"	25.54
Pt3117	571951.41	9706682.80	Pt3117-Pt3118	308°34'17.52"	308°32'21.15"	25.26
Pt3118	571931.66	9706698.55	Pt3118-Pt3119	301°27'46.97"	301°25'50.60"	20.27
Pt3119	571914.37	9706709.13	Pt3119-Pt3120	271°22'15.46"	271°20'19.09"	26.75
Pt3120	571887.63	9706709.77	Pt3120-Pt3121	247°55'15.56"	247°53'19.19"	10.35
Pt3121	571878.04	9706705.88	Pt3121-Pt3122	263°05'39.19"	263°03'42.82"	25.28
Pt3122	571852.94	9706702.84	Pt3122-Pt3123	315°09'3.88"	315°07'7.51"	2.65
Pt3123	571851.07	9706704.72	Pt3123-Pt3124	334°42'4.55"	334°40'8.18"	25.69
Pt3124	571840.09	9706727.95	Pt3124-Pt3125	337°26'17.12"	337°24'20.75"	27.42
Pt3125	571829.57	9706753.27	Pt3125-Pt3126	320°06'23.51"	320°04'27.15"	12.70
Pt3126	571821.42	9706763.02	Pt3126-Pt3127	320°06'23.51"	320°04'27.15"	13.20
Pt3127	571812.96	9706773.14	Pt3127-Pt3128	357°54'43.89"	357°52'47.52"	3.44
Pt3128	571812.83	9706776.58	Pt3128-Pt3129	357°54'43.89"	357°52'47.52"	20.17
Pt3129	571812.10	9706796.73	Pt3129-Pt3130	3°27'56.53"	3°26'0.16"	24.15
Pt3130	571813.56	9706820.84	Pt3130-Pt3131	351°22'43.67"	351°20'47.30"	4.47
Pt3131	571812.89	9706825.26	Pt3131-Pt3132	49°39'9.31"	49°37'12.95"	25.19
Pt3132	571832.09	9706841.57	Pt3132-Pt3133	272°16'3.15"	272°14'6.78"	13.65
Pt3133	571818.45	9706842.11	Pt3133-Pt3134	265°05'56.59"	265°04'0.22"	27.74
Pt3134	571790.81	9706839.74	Pt3134-Pt3135	264°17'21.71"	264°15'25.34"	2.27
Pt3135	571788.55	9706839.51	Pt3135-Pt3136	264°17'21.71"	264°15'25.34"	22.95
Pt3136	571765.71	9706837.23	Pt3136-Pt3137	234°17'35.80"	234°15'39.43"	24.86
Pt3137	571745.53	9706822.72	Pt3137-Pt3138	221°43'47.83"	221°41'51.47"	16.98
Pt3138	571734.22	9706810.05	Pt3138-Pt3139	221°43'47.83"	221°41'51.47"	9.17
Pt3139	571728.12	9706803.20	Pt3139-Pt3140	222°51'37.22"	222°49'40.85"	27.46
Pt3140	571709.44	9706783.07	Pt3140-Pt3141	185°57'36.01"	185°55'39.65"	18.97
Pt3141	571707.47	9706764.20	Pt3141-Pt3142	133°33'55.85"	133°31'59.48"	4.24
Pt3142	571710.54	9706761.28	Pt3142-Pt3143	174°25'10.99"	174°23'14.62"	25.81
Pt3143	571713.05	9706735.59	Pt3143-Pt3144	219°15'22.38"	219°13'26.01"	25.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3144	571696.91	9706715.84	Pt3144-Pt3145	262°59'33.56"	262°57'37.19"	0.59
Pt3145	571696.33	9706715.77	Pt3145-Pt3146	219°15'22.68"	219°13'26.31"	1.07
Pt3146	571695.65	9706714.94	Pt3146-Pt3147	262°59'20.05"	262°57'23.68"	26.79
Pt3147	571669.06	9706711.67	Pt3147-Pt3148	284°11'8.57"	284°09'12.20"	24.93
Pt3148	571644.89	9706717.78	Pt3148-Pt3149	284°11'8.57"	284°09'12.20"	0.25
Pt3149	571644.65	9706717.84	Pt3149-Pt3150	290°43'50.76"	290°41'54.39"	28.02
Pt3150	571618.44	9706727.76	Pt3150-Pt3151	310°49'20.85"	310°47'24.48"	0.11
Pt3151	571618.35	9706727.83	Pt3151-Pt3152	310°49'20.83"	310°47'24.46"	27.07
Pt3152	571597.87	9706745.53	Pt3152-Pt3153	306°09'37.83"	306°07'41.46"	0.04
Pt3153	571597.84	9706745.55	Pt3153-Pt3154	306°09'37.80"	306°07'41.43"	26.28
Pt3154	571576.62	9706761.06	Pt3154-Pt3155	291°09'33.91"	291°07'37.54"	26.01
Pt3155	571552.36	9706770.45	Pt3155-Pt3156	311°36'41.09"	311°34'44.72"	28.11
Pt3156	571531.34	9706789.12	Pt3156-Pt3157	349°35'26.35"	349°33'29.98"	0.05
Pt3157	571531.33	9706789.17	Pt3157-Pt3158	349°35'26.35"	349°33'29.98"	23.42
Pt3158	571527.10	9706812.20	Pt3158-Pt3159	5°51'37.76"	5°49'41.40"	2.25
Pt3159	571527.33	9706814.44	Pt3159-Pt3160	35°38'49.97"	35°36'53.60"	26.15
Pt3160	571542.57	9706835.69	Pt3160-Pt3161	321°34'46.80"	321°32'50.43"	7.47
Pt3161	571537.93	9706841.54	Pt3161-Pt3162	316°11'36.09"	316°09'39.73"	19.01
Pt3162	571524.77	9706855.26	Pt3162-Pt3163	358°52'51.31"	358°50'54.95"	12.46
Pt3163	571524.52	9706867.71	Pt3163-Pt3164	358°52'51.31"	358°50'54.95"	12.64
Pt3164	571524.28	9706880.35	Pt3164-Pt3165	359°43'36.77"	359°41'40.40"	12.68
Pt3165	571524.22	9706893.03	Pt3165-Pt3166	359°43'36.77"	359°41'40.40"	12.48
Pt3166	571524.16	9706905.51	Pt3166-Pt3167	4°10'30.28"	4°08'33.91"	27.33
Pt3167	571526.15	9706932.77	Pt3167-Pt3168	7°14'46.84"	7°12'50.47"	25.21
Pt3168	571529.33	9706957.78	Pt3168-Pt3169	88°33'0.38"	88°31'4.02"	1.15
Pt3169	571530.48	9706957.81	Pt3169-Pt3170	7°14'48.39"	7°12'52.03"	0.08
Pt3170	571530.49	9706957.89	Pt3170-Pt3171	7°14'48.39"	7°12'52.02"	0.80
Pt3171	571530.59	9706958.68	Pt3171-Pt3172	88°33'1.50"	88°31'5.13"	11.46
Pt3172	571542.05	9706958.97	Pt3172-Pt3173	80°52'55.48"	80°50'59.11"	24.46
Pt3173	571566.20	9706962.85	Pt3173-Pt3174	80°52'55.48"	80°50'59.11"	0.03
Pt3174	571566.23	9706962.85	Pt3174-Pt3175	322°35'13.98"	322°33'17.62"	18.65
Pt3175	571554.90	9706977.67	Pt3175-Pt3176	308°27'16.80"	308°25'20.44"	0.11
Pt3176	571554.81	9706977.74	Pt3176-Pt3177	308°27'16.79"	308°25'20.42"	26.06
Pt3177	571534.40	9706993.95	Pt3177-Pt3178	328°25'40.75"	328°23'44.38"	0.00
Pt3178	571534.40	9706993.95	Pt3178-Pt3179	328°25'40.46"	328°23'44.09"	8.70
Pt3179	571529.84	9707001.37	Pt3179-Pt3180	348°48'30.53"	348°46'34.16"	25.66
Pt3180	571524.86	9707026.54	Pt3180-Pt3181	359°43'46.87"	359°41'50.51"	25.46
Pt3181	571524.74	9707052.00	Pt3181-Pt3182	2°36'31.59"	2°34'35.22"	25.49
Pt3182	571525.90	9707077.46	Pt3182-Pt3183	4°59'35.69"	4°57'39.32"	26.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3183	571528.19	9707103.67	Pt3183-Pt3184	0°50'3.65"	0°48'7.29"	0.30
Pt3184	571528.19	9707103.97	Pt3184-Pt3185	0°50'3.65"	0°48'7.28"	27.86
Pt3185	571528.60	9707131.83	Pt3185-Pt3186	9°16'19.04"	9°14'22.67"	26.25
Pt3186	571532.83	9707157.74	Pt3186-Pt3187	44°16'35.35"	44°14'38.98"	26.33
Pt3187	571551.21	9707176.59	Pt3187-Pt3188	39°21'6.29"	39°19'9.93"	26.51
Pt3188	571568.02	9707197.09	Pt3188-Pt3189	56°52'22.46"	56°50'26.09"	0.13
Pt3189	571568.12	9707197.16	Pt3189-Pt3190	56°52'22.48"	56°50'26.11"	1.21
Pt3190	571569.14	9707197.82	Pt3190-Pt3191	39°21'13.30"	39°19'16.93"	0.22
Pt3191	571569.28	9707197.99	Pt3191-Pt3192	56°52'19.46"	56°50'23.09"	25.16
Pt3192	571590.35	9707211.74	Pt3192-Pt3193	72°19'24.30"	72°17'27.94"	25.33
Pt3193	571614.48	9707219.43	Pt3193-Pt3194	68°49'38.44"	68°47'42.07"	26.11
Pt3194	571638.83	9707228.86	Pt3194-Pt3195	32°52'17.53"	32°50'21.16"	25.36
Pt3195	571652.59	9707250.16	Pt3195-Pt3196	6°15'28.54"	6°13'32.17"	4.58
Pt3196	571653.09	9707254.71	Pt3196-Pt3197	6°15'28.54"	6°13'32.17"	15.29
Pt3197	571654.75	9707269.91	Pt3197-Pt3198	6°15'28.54"	6°13'32.17"	7.93
Pt3198	571655.62	9707277.79	Pt3198-Pt3199	16°38'29.47"	16°36'33.10"	27.59
Pt3199	571663.52	9707304.22	Pt3199-Pt3200	13°16'3.87"	13°14'7.51"	26.93
Pt3200	571669.70	9707330.43	Pt3200-Pt3201	342°52'55.40"	342°50'59.03"	4.47
Pt3201	571668.38	9707334.70	Pt3201-Pt3202	342°52'55.40"	342°50'59.03"	20.84
Pt3202	571662.25	9707354.62	Pt3202-Pt3203	297°44'49.79"	297°42'53.42"	25.80
Pt3203	571639.42	9707366.63	Pt3203-Pt3204	334°09'52.17"	334°07'55.80"	5.04
Pt3204	571637.22	9707371.17	Pt3204-Pt3205	334°09'52.17"	334°07'55.80"	2.38
Pt3205	571636.19	9707373.31	Pt3205-Pt3206	334°09'52.17"	334°07'55.80"	6.99
Pt3206	571633.14	9707379.60	Pt3206-Pt3207	77°33'36.10"	77°31'39.73"	1.57
Pt3207	571634.67	9707379.94	Pt3207-Pt3208	334°10'1.36"	334°08'4.99"	0.63
Pt3208	571634.40	9707380.50	Pt3208-Pt3209	77°33'40.10"	77°31'43.73"	0.57
Pt3209	571634.96	9707380.63	Pt3209-Pt3210	77°33'40.10"	77°31'43.73"	11.18
Pt3210	571645.87	9707383.03	Pt3210-Pt3211	95°04'44.87"	95°02'48.50"	26.54
Pt3211	571672.31	9707380.68	Pt3211-Pt3212	97°32'34.23"	97°30'37.87"	27.04
Pt3212	571699.12	9707377.13	Pt3212-Pt3213	98°39'10.79"	98°37'14.42"	27.12
Pt3213	571725.93	9707373.05	Pt3213-Pt3214	111°05'37.65"	111°03'41.28"	26.31
Pt3214	571750.48	9707363.58	Pt3214-Pt3215	137°29'48.41"	137°27'52.04"	4.87
Pt3215	571753.77	9707359.99	Pt3215-Pt3216	137°05'22.08"	137°03'25.71"	25.60
Pt3216	571771.20	9707341.24	Pt3216-Pt3217	132°23'4.99"	132°21'8.62"	26.03
Pt3217	571790.43	9707323.69	Pt3217-Pt3218	95°48'50.28"	95°46'53.91"	25.23
Pt3218	571815.52	9707321.14	Pt3218-Pt3219	50°35'26.07"	50°33'29.70"	24.47
Pt3219	571834.43	9707336.67	Pt3219-Pt3220	62°54'3.43"	62°52'7.06"	0.48
Pt3220	571834.86	9707336.89	Pt3220-Pt3221	50°35'28.92"	50°33'32.55"	1.07
Pt3221	571835.69	9707337.57	Pt3221-Pt3222	62°54'16.01"	62°52'19.64"	25.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3222	571858.48	9707349.23	Pt3222-Pt3223	64°10'37.49"	64°08'41.12"	25.90
Pt3223	571881.79	9707360.51	Pt3223-Pt3224	93°02'24.49"	93°00'28.12"	27.53
Pt3224	571909.28	9707359.05	Pt3224-Pt3225	115°05'46.50"	115°03'50.13"	25.30
Pt3225	571932.19	9707348.32	Pt3225-Pt3226	109°08'52.35"	109°06'55.98"	23.97
Pt3226	571954.83	9707340.46	Pt3226-Pt3227	325°46'20.66"	325°44'24.30"	9.74
Pt3227	571949.35	9707348.52	Pt3227-Pt3228	299°38'39.36"	299°36'42.99"	25.49
Pt3228	571927.20	9707361.13	Pt3228-Pt3229	286°59'36.57"	286°57'40.20"	27.01
Pt3229	571901.37	9707369.02	Pt3229-Pt3230	265°41'44.20"	265°39'47.83"	25.54
Pt3230	571875.89	9707367.10	Pt3230-Pt3231	247°26'28.71"	247°24'32.35"	25.85
Pt3231	571852.03	9707357.19	Pt3231-Pt3232	234°00'47.64"	233°58'51.28"	24.07
Pt3232	571832.55	9707343.04	Pt3232-Pt3233	247°32'48.85"	247°30'52.48"	0.05
Pt3233	571832.51	9707343.03	Pt3233-Pt3234	234°00'50.70"	233°58'54.34"	1.51
Pt3234	571831.29	9707342.14	Pt3234-Pt3235	247°33'23.89"	247°31'27.52"	24.12
Pt3235	571809.00	9707332.93	Pt3235-Pt3236	247°33'23.89"	247°31'27.52"	1.50
Pt3236	571807.61	9707332.36	Pt3236-Pt3237	301°37'4.15"	301°35'7.78"	25.05
Pt3237	571786.28	9707345.49	Pt3237-Pt3238	317°05'24.76"	317°03'28.39"	27.02
Pt3238	571767.88	9707365.28	Pt3238-Pt3239	298°42'15.05"	298°40'18.68"	10.58
Pt3239	571758.60	9707370.36	Pt3239-Pt3240	298°42'15.05"	298°40'18.68"	14.42
Pt3240	571745.95	9707377.29	Pt3240-Pt3241	286°00'40.73"	285°58'44.36"	16.06
Pt3241	571730.51	9707381.72	Pt3241-Pt3242	286°00'40.73"	285°58'44.36"	9.03
Pt3242	571721.84	9707384.21	Pt3242-Pt3243	276°44'54.68"	276°42'58.31"	7.83
Pt3243	571714.06	9707385.13	Pt3243-Pt3244	276°44'54.67"	276°42'58.31"	18.57
Pt3244	571695.62	9707387.31	Pt3244-Pt3245	277°58'42.82"	277°56'46.46"	11.53
Pt3245	571684.20	9707388.91	Pt3245-Pt3246	277°58'42.82"	277°56'46.46"	13.50
Pt3246	571670.83	9707390.79	Pt3246-Pt3247	271°09'37.47"	271°07'41.11"	27.50
Pt3247	571643.35	9707391.34	Pt3247-Pt3248	246°43'54.80"	246°41'58.43"	25.99
Pt3248	571619.47	9707381.08	Pt3248-Pt3249	172°25'41.43"	172°23'45.06"	4.60
Pt3249	571620.07	9707376.52	Pt3249-Pt3250	172°25'41.43"	172°23'45.06"	20.37
Pt3250	571622.76	9707356.32	Pt3250-Pt3251	130°26'18.80"	130°24'22.43"	26.25
Pt3251	571642.73	9707339.30	Pt3251-Pt3252	176°00'47.82"	175°58'51.45"	14.85
Pt3252	571643.77	9707324.48	Pt3252-Pt3253	176°00'47.82"	175°58'51.45"	0.99
Pt3253	571643.84	9707323.50	Pt3253-Pt3254	204°11'48.30"	204°09'51.93"	25.85
Pt3254	571633.24	9707299.92	Pt3254-Pt3255	188°28'47.66"	188°26'51.30"	27.18
Pt3255	571629.23	9707273.04	Pt3255-Pt3256	180°55'50.55"	180°53'54.18"	25.24
Pt3256	571628.82	9707247.80	Pt3256-Pt3257	234°03'6.48"	234°01'10.11"	2.04
Pt3257	571627.17	9707246.60	Pt3257-Pt3258	275°58'7.31"	275°56'10.94"	0.01
Pt3258	571627.16	9707246.60	Pt3258-Pt3259	234°02'46.75"	234°00'50.38"	1.54
Pt3259	571625.91	9707245.70	Pt3259-Pt3260	276°06'39.26"	276°04'42.90"	25.61
Pt3260	571600.45	9707248.43	Pt3260-Pt3261	302°17'0.52"	302°15'4.15"	10.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3261	571591.16	9707254.29	Pt3261-Pt3262	302°17'0.52"	302°15'4.15"	14.86
Pt3262	571578.59	9707262.23	Pt3262-Pt3263	292°21'53.27"	292°19'56.90"	14.41
Pt3263	571565.27	9707267.72	Pt3263-Pt3264	2°20'40.56"	2°18'44.20"	18.96
Pt3264	571566.04	9707286.66	Pt3264-Pt3265	13°14'6.82"	13°12'10.45"	14.15
Pt3265	571569.28	9707300.44	Pt3265-Pt3266	4°08'43.85"	4°06'47.49"	28.53
Pt3266	571571.35	9707328.90	Pt3266-Pt3267	8°39'6.36"	8°37'9.99"	11.06
Pt3267	571573.01	9707339.83	Pt3267-Pt3268	27°22'55.03"	27°20'58.66"	26.13
Pt3268	571585.03	9707363.03	Pt3268-Pt3269	356°58'35.06"	356°56'38.69"	24.90
Pt3269	571583.71	9707387.90	Pt3269-Pt3270	346°48'7.71"	346°46'11.34"	6.85
Pt3270	571582.15	9707394.56	Pt3270-Pt3271	7°42'29.30"	7°40'32.94"	26.52
Pt3271	571585.71	9707420.85	Pt3271-Pt3272	22°22'41.60"	22°20'45.23"	27.44
Pt3272	571596.16	9707446.22	Pt3272-Pt3273	22°30'29.78"	22°28'33.42"	25.52
Pt3273	571605.93	9707469.80	Pt3273-Pt3274	39°39'3.77"	39°37'7.40"	13.99
Pt3274	571614.86	9707480.57	Pt3274-Pt3275	21°53'6.47"	21°51'10.10"	6.45
Pt3275	571617.26	9707486.56	Pt3275-Pt3276	294°07'48.32"	294°05'51.96"	0.11
Pt3276	571617.16	9707486.61	Pt3276-Pt3277	294°07'48.30"	294°05'51.94"	23.02
Pt3277	571596.15	9707496.02	Pt3277-Pt3278	339°02'44.81"	339°00'48.45"	0.04
Pt3278	571596.13	9707496.06	Pt3278-Pt3279	339°02'44.82"	339°00'48.45"	10.39
Pt3279	571592.42	9707505.76	Pt3279-Pt3280	52°33'1.16"	52°31'4.79"	14.64
Pt3280	571604.04	9707514.66	Pt3280-Pt3281	307°49'51.53"	307°47'55.16"	0.12
Pt3281	571603.94	9707514.73	Pt3281-Pt3282	307°49'51.52"	307°47'55.15"	9.06
Pt3282	571596.79	9707520.29	Pt3282-Pt3283	20°11'23.33"	20°09'26.96"	0.00
Pt3283	571596.79	9707520.29	Pt3283-Pt3284	20°11'23.75"	20°09'27.39"	16.11
Pt3284	571602.35	9707535.41	Pt3284-Pt3285	80°41'35.16"	80°39'38.79"	1.00
Pt3285	571603.34	9707535.57	Pt3285-Pt3286	20°11'25.27"	20°09'28.91"	0.10
Pt3286	571603.37	9707535.67	Pt3286-Pt3287	20°11'25.30"	20°09'28.93"	0.69
Pt3287	571603.61	9707536.31	Pt3287-Pt3288	80°41'40.90"	80°39'44.53"	6.00
Pt3288	571609.53	9707537.28	Pt3288-Pt3289	132°43'4.34"	132°41'7.97"	7.64
Pt3289	571615.14	9707532.10	Pt3289-Pt3290	180°04'52.99"	180°02'56.62"	6.92
Pt3290	571615.13	9707525.18	Pt3290-Pt3291	180°04'53.01"	180°02'56.64"	0.12
Pt3291	571615.13	9707525.06	Pt3291-Pt3292	55°06'48.07"	55°04'51.71"	6.96
Pt3292	571620.84	9707529.04	Pt3292-Pt3293	1°12'43.94"	1°10'47.57"	15.11
Pt3293	571621.16	9707544.15	Pt3293-Pt3294	311°57'12.39"	311°55'16.02"	21.42
Pt3294	571605.23	9707558.47	Pt3294-Pt3295	339°31'43.37"	339°29'47.01"	13.44
Pt3295	571600.53	9707571.06	Pt3295-Pt3296	60°54'12.88"	60°52'16.51"	1.51
Pt3296	571601.85	9707571.80	Pt3296-Pt3297	339°31'25.20"	339°29'28.83"	0.11
Pt3297	571601.81	9707571.90	Pt3297-Pt3298	339°31'25.17"	339°29'28.81"	0.06
Pt3298	571601.79	9707571.96	Pt3298-Pt3299	60°54'8.86"	60°52'12.50"	15.33
Pt3299	571615.19	9707579.42	Pt3299-Pt3300	60°54'8.84"	60°52'12.47"	0.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3300	571615.25	9707579.45	Pt3300-Pt3301	343°41'42.63"	343°39'46.26"	23.47
Pt3301	571608.66	9707601.98	Pt3301-Pt3302	7°14'37.70"	7°12'41.33"	15.62
Pt3302	571610.63	9707617.48	Pt3302-Pt3303	3°08'3.84"	3°06'7.47"	26.70
Pt3303	571612.09	9707644.14	Pt3303-Pt3304	35°48'13.53"	35°46'17.17"	5.26
Pt3304	571615.17	9707648.41	Pt3304-Pt3305	11°43'13.91"	11°41'17.54"	25.99
Pt3305	571620.45	9707673.86	Pt3305-Pt3306	35°01'8.50"	34°59'12.13"	20.93
Pt3306	571632.46	9707691.00	Pt3306-Pt3307	324°30'52.70"	324°28'56.33"	11.59
Pt3307	571625.73	9707700.44	Pt3307-Pt3308	70°18'54.48"	70°16'58.11"	1.61
Pt3308	571627.25	9707700.98	Pt3308-Pt3309	324°30'52.02"	324°28'55.66"	0.11
Pt3309	571627.18	9707701.07	Pt3309-Pt3310	324°30'52.03"	324°28'55.66"	0.34
Pt3310	571626.99	9707701.34	Pt3310-Pt3311	70°18'50.93"	70°16'54.56"	20.37
Pt3311	571646.16	9707708.20	Pt3311-Pt3312	70°18'50.95"	70°16'54.58"	0.12
Pt3312	571646.28	9707708.24	Pt3312-Pt3313	10°41'25.11"	10°39'28.75"	21.45
Pt3313	571650.26	9707729.32	Pt3313-Pt3314	2°59'17.85"	2°57'21.48"	28.20
Pt3314	571651.73	9707757.48	Pt3314-Pt3315	358°00'10.74"	357°58'14.37"	26.98
Pt3315	571650.79	9707784.44	Pt3315-Pt3316	11°14'26.56"	11°12'30.19"	25.96
Pt3316	571655.85	9707809.90	Pt3316-Pt3317	349°59'16.89"	349°57'20.53"	9.43
Pt3317	571654.21	9707819.19	Pt3317-Pt3318	346°45'11.44"	346°43'15.07"	25.01
Pt3318	571648.48	9707843.53	Pt3318-Pt3319	51°40'51.81"	51°38'55.45"	7.35
Pt3319	571654.25	9707848.09	Pt3319-Pt3320	62°08'6.41"	62°06'10.04"	0.41
Pt3320	571654.61	9707848.28	Pt3320-Pt3321	51°40'52.17"	51°38'55.81"	0.61
Pt3321	571655.08	9707848.66	Pt3321-Pt3322	51°40'52.18"	51°38'55.81"	0.54
Pt3322	571655.51	9707848.99	Pt3322-Pt3323	62°08'12.89"	62°06'16.52"	25.27
Pt3323	571677.85	9707860.80	Pt3323-Pt3324	75°10'56.30"	75°08'59.93"	25.96
Pt3324	571702.95	9707867.44	Pt3324-Pt3325	92°41'8.95"	92°39'12.58"	26.25
Pt3325	571729.17	9707866.21	Pt3325-Pt3326	109°55'0.15"	109°53'3.78"	25.80
Pt3326	571753.43	9707857.42	Pt3326-Pt3327	112°12'37.03"	112°10'40.66"	14.31
Pt3327	571766.68	9707852.01	Pt3327-Pt3328	84°08'29.83"	84°06'33.46"	12.34
Pt3328	571778.96	9707853.27	Pt3328-Pt3329	89°01'58.37"	89°00'2.00"	12.44
Pt3329	571791.40	9707853.48	Pt3329-Pt3330	77°47'13.46"	77°45'17.09"	26.22
Pt3330	571817.03	9707859.03	Pt3330-Pt3331	77°47'13.46"	77°45'17.09"	0.25
Pt3331	571817.27	9707859.08	Pt3331-Pt3332	49°23'31.16"	49°21'34.79"	7.20
Pt3332	571822.74	9707863.77	Pt3332-Pt3333	35°04'57.34"	35°03'0.98"	25.33
Pt3333	571837.30	9707884.50	Pt3333-Pt3334	48°07'7.93"	48°05'11.57"	30.02
Pt3334	571859.65	9707904.54	Pt3334-Pt3335	67°53'28.71"	67°51'32.34"	0.50
Pt3335	571860.11	9707904.73	Pt3335-Pt3336	48°07'4.05"	48°05'7.68"	0.31
Pt3336	571860.34	9707904.94	Pt3336-Pt3337	48°07'4.05"	48°05'7.69"	0.76
Pt3337	571860.91	9707905.44	Pt3337-Pt3338	67°53'18.93"	67°51'22.56"	25.40
Pt3338	571884.44	9707915.00	Pt3338-Pt3339	81°17'2.38"	81°15'6.01"	26.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3339	571910.14	9707918.94	Pt3339-Pt3340	85°35'57.80"	85°34'1.43"	23.06
Pt3340	571933.13	9707920.71	Pt3340-Pt3341	85°35'57.50"	85°34'1.14"	0.01
Pt3341	571933.14	9707920.71	Pt3341-Pt3342	58°45'49.64"	58°43'53.27"	0.07
Pt3342	571933.20	9707920.75	Pt3342-Pt3343	345°54'11.14"	345°52'14.77"	9.07
Pt3343	571930.99	9707929.55	Pt3343-Pt3344	339°38'12.69"	339°36'16.33"	25.09
Pt3344	571922.26	9707953.07	Pt3344-Pt3345	340°26'1.99"	340°24'5.62"	20.04
Pt3345	571915.55	9707971.95	Pt3345-Pt3346	333°26'39.51"	333°24'43.14"	27.74
Pt3346	571903.15	9707996.76	Pt3346-Pt3347	3°10'37.38"	3°08'41.01"	22.19
Pt3347	571904.38	9708018.92	Pt3347-Pt3348	294°12'5.78"	294°10'9.41"	0.10
Pt3348	571904.28	9708018.96	Pt3348-Pt3349	294°12'5.76"	294°10'9.39"	14.75
Pt3349	571890.83	9708025.01	Pt3349-Pt3350	325°26'11.48"	325°24'15.11"	0.06
Pt3350	571890.79	9708025.06	Pt3350-Pt3351	325°26'11.45"	325°24'15.08"	25.23
Pt3351	571876.48	9708045.84	Pt3351-Pt3352	297°26'31.65"	297°24'35.29"	0.07
Pt3352	571876.41	9708045.87	Pt3352-Pt3353	297°26'31.61"	297°24'35.25"	23.88
Pt3353	571855.22	9708056.88	Pt3353-Pt3354	330°35'54.49"	330°33'58.12"	0.04
Pt3354	571855.20	9708056.92	Pt3354-Pt3355	330°35'54.46"	330°33'58.09"	17.76
Pt3355	571846.48	9708072.39	Pt3355-Pt3356	346°34'42.84"	346°32'46.47"	28.26
Pt3356	571839.92	9708099.88	Pt3356-Pt3357	6°45'33.56"	6°43'37.20"	16.14
Pt3357	571841.82	9708115.91	Pt3357-Pt3358	115°29'35.22"	115°27'38.86"	1.21
Pt3358	571842.91	9708115.39	Pt3358-Pt3359	6°45'41.56"	6°43'45.19"	0.03
Pt3359	571842.91	9708115.42	Pt3359-Pt3360	6°45'41.53"	6°43'45.16"	1.40
Pt3360	571843.08	9708116.81	Pt3360-Pt3361	115°29'34.06"	115°27'37.70"	28.44
Pt3361	571868.75	9708104.57	Pt3361-Pt3362	146°11'44.70"	146°09'48.33"	19.48
Pt3362	571879.59	9708088.38	Pt3362-Pt3363	147°06'45.44"	147°04'49.07"	25.34
Pt3363	571893.35	9708067.10	Pt3363-Pt3364	124°19'24.46"	124°17'28.10"	20.66
Pt3364	571910.41	9708055.45	Pt3364-Pt3365	124°19'24.47"	124°17'28.10"	0.12
Pt3365	571910.51	9708055.39	Pt3365-Pt3366	14°29'52.91"	14°27'56.55"	22.82
Pt3366	571916.22	9708077.48	Pt3366-Pt3367	26°17'53.59"	26°15'57.22"	5.76
Pt3367	571918.77	9708082.64	Pt3367-Pt3368	34°18'30.14"	34°16'33.77"	11.05
Pt3368	571925.00	9708091.77	Pt3368-Pt3369	8°58'50.73"	8°56'54.36"	25.24
Pt3369	571928.94	9708116.70	Pt3369-Pt3370	1°55'32.32"	1°53'35.96"	9.23
Pt3370	571929.25	9708125.92	Pt3370-Pt3371	0°24'1.22"	0°22'4.85"	25.76
Pt3371	571929.43	9708151.68	Pt3371-Pt3372	348°08'15.05"	348°06'18.68"	26.03
Pt3372	571924.08	9708177.15	Pt3372-Pt3373	10°01'16.87"	9°59'20.50"	27.30
Pt3373	571928.83	9708204.03	Pt3373-Pt3374	342°31'25.48"	342°29'29.11"	10.56
Pt3374	571925.66	9708214.10	Pt3374-Pt3375	216°15'8.97"	216°13'12.60"	0.08
Pt3375	571925.61	9708214.03	Pt3375-Pt3376	216°15'8.98"	216°13'12.61"	22.59
Pt3376	571912.25	9708195.81	Pt3376-Pt3377	249°27'1.22"	249°25'4.86"	0.88
Pt3377	571911.42	9708195.50	Pt3377-Pt3378	216°15'3.13"	216°13'6.76"	0.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3378	571910.99	9708194.91	Pt3378-Pt3379	249°27'10.60"	249°25'14.23"	15.53
Pt3379	571896.45	9708189.46	Pt3379-Pt3380	331°46'7.42"	331°44'11.05"	0.10
Pt3380	571896.40	9708189.55	Pt3380-Pt3381	331°46'7.42"	331°44'11.05"	23.89
Pt3381	571885.10	9708210.60	Pt3381-Pt3382	19°30'55.90"	19°28'59.53"	27.00
Pt3382	571894.12	9708236.05	Pt3382-Pt3383	36°26'3.19"	36°24'6.82"	22.88
Pt3383	571907.71	9708254.46	Pt3383-Pt3384	294°06'6.10"	294°04'9.74"	0.12
Pt3384	571907.60	9708254.51	Pt3384-Pt3385	294°06'6.10"	294°04'9.73"	20.57
Pt3385	571888.82	9708262.91	Pt3385-Pt3386	210°19'47.85"	210°17'51.48"	13.23
Pt3386	571882.14	9708251.49	Pt3386-Pt3387	214°05'31.53"	214°03'35.17"	25.30
Pt3387	571867.96	9708230.54	Pt3387-Pt3388	337°44'15.65"	337°42'19.28"	0.65
Pt3388	571867.71	9708231.14	Pt3388-Pt3389	214°05'36.14"	214°03'39.78"	1.81
Pt3389	571866.70	9708229.64	Pt3389-Pt3390	337°44'14.11"	337°42'17.74"	10.85
Pt3390	571862.59	9708239.68	Pt3390-Pt3391	17°13'9.83"	17°11'13.46"	6.38
Pt3391	571864.48	9708245.77	Pt3391-Pt3392	17°13'9.83"	17°11'13.46"	19.56
Pt3392	571870.27	9708264.46	Pt3392-Pt3393	24°29'27.19"	24°27'30.82"	29.53
Pt3393	571882.51	9708291.33	Pt3393-Pt3394	3°09'7.47"	3°07'11.10"	12.74
Pt3394	571883.21	9708304.05	Pt3394-Pt3395	3°09'7.47"	3°07'11.10"	12.54
Pt3395	571883.90	9708316.57	Pt3395-Pt3396	342°08'34.91"	342°06'38.54"	18.49
Pt3396	571878.23	9708334.17	Pt3396-Pt3397	13°14'44.89"	13°12'48.53"	12.48
Pt3397	571881.09	9708346.31	Pt3397-Pt3398	13°14'44.89"	13°12'48.53"	12.84
Pt3398	571884.03	9708358.81	Pt3398-Pt3399	86°40'33.48"	86°38'37.11"	1.06
Pt3399	571885.09	9708358.87	Pt3399-Pt3400	13°14'47.17"	13°12'50.81"	0.86
Pt3400	571885.29	9708359.71	Pt3400-Pt3401	86°40'36.77"	86°38'40.40"	20.18
Pt3401	571905.44	9708360.88	Pt3401-Pt3402	131°12'21.01"	131°10'24.64"	21.68
Pt3402	571921.75	9708346.60	Pt3402-Pt3403	131°12'21.01"	131°10'24.64"	2.68
Pt3403	571923.77	9708344.83	Pt3403-Pt3404	172°48'23.51"	172°46'27.14"	8.31
Pt3404	571924.81	9708336.59	Pt3404-Pt3405	186°15'46.77"	186°13'50.40"	3.70
Pt3405	571924.40	9708332.91	Pt3405-Pt3406	186°15'46.77"	186°13'50.40"	24.16
Pt3406	571921.77	9708308.89	Pt3406-Pt3407	225°11'42.66"	225°09'46.30"	22.83
Pt3407	571905.57	9708292.80	Pt3407-Pt3408	140°51'35.91"	140°49'39.54"	7.83
Pt3408	571910.51	9708286.73	Pt3408-Pt3409	105°37'8.31"	105°35'11.94"	14.23
Pt3409	571924.21	9708282.90	Pt3409-Pt3410	98°22'8.74"	98°20'12.37"	15.60
Pt3410	571939.64	9708280.63	Pt3410-Pt3411	68°03'55.57"	68°01'59.20"	7.42
Pt3411	571946.52	9708283.41	Pt3411-Pt3412	356°23'32.79"	356°21'36.42"	25.20
Pt3412	571944.94	9708308.56	Pt3412-Pt3413	349°54'57.94"	349°53'1.57"	14.97
Pt3413	571942.32	9708323.30	Pt3413-Pt3414	349°54'57.94"	349°53'1.57"	2.91
Pt3414	571941.81	9708326.16	Pt3414-Pt3415	8°16'28.68"	8°14'32.31"	8.76
Pt3415	571943.07	9708334.83	Pt3415-Pt3416	8°16'28.68"	8°14'32.31"	17.57
Pt3416	571945.60	9708352.22	Pt3416-Pt3417	98°35'28.32"	98°33'31.95"	1.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3417	571946.70	9708352.05	Pt3417-Pt3418	8°16'34.59"	8°14'38.22"	1.08
Pt3418	571946.86	9708353.12	Pt3418-Pt3419	98°35'29.62"	98°33'33.25"	12.12
Pt3419	571958.84	9708351.31	Pt3419-Pt3420	98°55'52.15"	98°53'55.78"	28.73
Pt3420	571987.22	9708346.85	Pt3420-Pt3421	99°09'6.69"	99°07'10.32"	26.09
Pt3421	572012.98	9708342.70	Pt3421-Pt3422	99°26'18.24"	99°24'21.87"	27.56
Pt3422	572040.17	9708338.18	Pt3422-Pt3423	99°49'21.69"	99°47'25.32"	25.62
Pt3423	572065.41	9708333.81	Pt3423-Pt3424	102°20'18.33"	102°18'21.96"	26.44
Pt3424	572091.24	9708328.16	Pt3424-Pt3425	108°49'0.06"	108°47'3.69"	26.11
Pt3425	572115.95	9708319.74	Pt3425-Pt3426	145°44'22.19"	145°42'25.82"	11.42
Pt3426	572122.38	9708310.30	Pt3426-Pt3427	164°44'6.81"	164°42'10.44"	26.02
Pt3427	572129.23	9708285.20	Pt3427-Pt3428	158°30'33.33"	158°28'36.96"	25.69
Pt3428	572138.64	9708261.30	Pt3428-Pt3429	137°16'15.42"	137°14'19.06"	24.16
Pt3429	572155.03	9708243.56	Pt3429-Pt3430	356°34'9.48"	356°32'13.11"	12.17
Pt3430	572154.30	9708255.70	Pt3430-Pt3431	356°34'9.48"	356°32'13.11"	3.78
Pt3431	572154.08	9708259.48	Pt3431-Pt3432	340°23'3.06"	340°21'6.69"	26.24
Pt3432	572145.27	9708284.20	Pt3432-Pt3433	358°58'4.10"	358°56'7.73"	14.98
Pt3433	572145.00	9708299.18	Pt3433-Pt3434	14°43'5.76"	14°41'9.39"	22.26
Pt3434	572150.65	9708320.71	Pt3434-Pt3435	14°43'5.76"	14°41'9.39"	3.20
Pt3435	572151.47	9708323.81	Pt3435-Pt3436	93°57'18.67"	93°55'22.30"	1.01
Pt3436	572152.47	9708323.74	Pt3436-Pt3437	14°43'9.35"	14°41'12.98"	1.01
Pt3437	572152.73	9708324.71	Pt3437-Pt3438	93°57'15.29"	93°55'18.92"	2.18
Pt3438	572154.90	9708324.56	Pt3438-Pt3439	90°43'53.02"	90°41'56.66"	25.85
Pt3439	572180.75	9708324.23	Pt3439-Pt3440	86°19'35.90"	86°17'39.54"	27.63
Pt3440	572208.32	9708326.00	Pt3440-Pt3441	85°10'2.76"	85°08'6.40"	26.23
Pt3441	572234.46	9708328.21	Pt3441-Pt3442	83°40'24.85"	83°38'28.48"	27.59
Pt3442	572261.88	9708331.25	Pt3442-Pt3443	84°58'48.00"	84°56'51.63"	26.17
Pt3443	572287.95	9708333.54	Pt3443-Pt3444	79°13'46.42"	79°11'50.05"	24.85
Pt3444	572312.36	9708338.19	Pt3444-Pt3445	79°13'46.41"	79°11'50.05"	2.14
Pt3445	572314.46	9708338.59	Pt3445-Pt3446	79°13'46.44"	79°11'50.07"	0.09
Pt3446	572314.55	9708338.60	Pt3446-Pt3447	84°03'1.34"	84°01'4.97"	25.76
Pt3447	572340.17	9708341.27	Pt3447-Pt3448	83°40'0.78"	83°38'4.41"	26.83
Pt3448	572366.84	9708344.23	Pt3448-Pt3449	88°04'20.63"	88°02'24.26"	25.86
Pt3449	572392.69	9708345.10	Pt3449-Pt3450	91°25'33.15"	91°23'36.78"	25.32
Pt3450	572418.00	9708344.47	Pt3450-Pt3451	92°52'16.41"	92°50'20.04"	25.95
Pt3451	572443.92	9708343.17	Pt3451-Pt3452	149°18'41.41"	149°16'45.04"	26.06
Pt3452	572457.22	9708320.76	Pt3452-Pt3453	151°13'19.79"	151°11'23.42"	25.13
Pt3453	572469.32	9708298.73	Pt3453-Pt3454	149°26'19.74"	149°24'23.37"	27.34
Pt3454	572483.22	9708275.19	Pt3454-Pt3455	149°04'19.88"	149°02'23.51"	27.34
Pt3455	572497.27	9708251.74	Pt3455-Pt3456	149°57'56.24"	149°55'59.87"	28.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3456	572511.40	9708227.30	Pt3456-Pt3457	140°18'57.36"	140°17'0.99"	25.22
Pt3457	572527.50	9708207.90	Pt3457-Pt3458	0°17'42.23"	0°15'45.86"	16.99
Pt3458	572527.59	9708224.89	Pt3458-Pt3459	342°53'3.89"	342°51'7.52"	26.10
Pt3459	572519.91	9708249.83	Pt3459-Pt3460	334°13'59.49"	334°12'3.13"	6.68
Pt3460	572517.00	9708255.84	Pt3460-Pt3461	334°13'59.49"	334°12'3.13"	22.54
Pt3461	572507.21	9708276.14	Pt3461-Pt3462	339°21'9.62"	339°19'13.25"	27.83
Pt3462	572497.39	9708302.18	Pt3462-Pt3463	339°21'9.63"	339°19'13.26"	0.10
Pt3463	572497.36	9708302.28	Pt3463-Pt3464	1°04'1.86"	1°02'5.49"	25.77
Pt3464	572497.84	9708328.05	Pt3464-Pt3465	114°47'43.55"	114°45'47.19"	1.36
Pt3465	572499.07	9708327.48	Pt3465-Pt3466	1°03'56.93"	1°02'0.56"	1.47
Pt3466	572499.10	9708328.95	Pt3466-Pt3467	114°47'44.57"	114°45'48.20"	13.62
Pt3467	572511.46	9708323.24	Pt3467-Pt3468	119°07'36.41"	119°05'40.04"	26.22
Pt3468	572534.36	9708310.48	Pt3468-Pt3469	121°17'16.15"	121°15'19.78"	27.59
Pt3469	572557.94	9708296.15	Pt3469-Pt3470	117°01'15.51"	116°59'19.15"	19.06
Pt3470	572574.92	9708287.49	Pt3470-Pt3471	117°01'15.51"	116°59'19.15"	6.23
Pt3471	572580.47	9708284.66	Pt3471-Pt3472	117°43'19.92"	117°41'23.55"	27.90
Pt3472	572605.17	9708271.68	Pt3472-Pt3473	127°26'13.35"	127°24'16.98"	5.83
Pt3473	572609.80	9708268.14	Pt3473-Pt3474	127°26'13.35"	127°24'16.98"	22.06
Pt3474	572627.31	9708254.73	Pt3474-Pt3475	122°47'30.35"	122°45'33.98"	26.18
Pt3475	572649.32	9708240.55	Pt3475-Pt3476	144°13'57.69"	144°12'1.32"	24.94
Pt3476	572663.90	9708220.31	Pt3476-Pt3477	134°37'50.65"	134°35'54.28"	27.43
Pt3477	572683.42	9708201.04	Pt3477-Pt3478	126°26'40.97"	126°24'44.60"	26.14
Pt3478	572704.45	9708185.51	Pt3478-Pt3479	137°13'49.67"	137°11'53.30"	29.61
Pt3479	572724.56	9708163.77	Pt3479-Pt3480	162°06'25.04"	162°04'28.67"	25.75
Pt3480	572732.47	9708139.27	Pt3480-Pt3481	149°33'2.10"	149°31'5.73"	25.22
Pt3481	572745.25	9708117.53	Pt3481-Pt3482	157°48'14.58"	157°46'18.21"	21.94
Pt3482	572753.54	9708097.22	Pt3482-Pt3483	157°48'14.58"	157°46'18.21"	3.95
Pt3483	572755.03	9708093.56	Pt3483-Pt3484	111°57'30.07"	111°55'33.70"	27.12
Pt3484	572780.18	9708083.42	Pt3484-Pt3485	174°00'42.66"	173°58'46.30"	1.44
Pt3485	572780.33	9708081.99	Pt3485-Pt3486	209°57'52.09"	209°55'55.72"	25.57
Pt3486	572767.56	9708059.84	Pt3486-Pt3487	200°09'50.97"	200°07'54.60"	27.04
Pt3487	572758.24	9708034.46	Pt3487-Pt3488	176°20'7.46"	176°18'11.10"	27.54
Pt3488	572760.00	9708006.98	Pt3488-Pt3489	145°23'13.23"	145°21'16.86"	25.14
Pt3489	572774.28	9707986.29	Pt3489-Pt3490	129°11'56.12"	129°09'59.75"	25.39
Pt3490	572793.96	9707970.24	Pt3490-Pt3491	114°05'15.66"	114°03'19.30"	10.41
Pt3491	572803.46	9707965.99	Pt3491-Pt3492	114°05'15.66"	114°03'19.30"	16.08
Pt3492	572818.14	9707959.43	Pt3492-Pt3493	106°24'45.44"	106°22'49.08"	26.61
Pt3493	572843.67	9707951.91	Pt3493-Pt3494	156°09'14.50"	156°07'18.13"	26.96
Pt3494	572854.57	9707927.25	Pt3494-Pt3495	196°28'22.41"	196°26'26.04"	18.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3495	572849.29	9707909.40	Pt3495-Pt3496	196°28'22.41"	196°26'26.04"	6.60
Pt3496	572847.42	9707903.07	Pt3496-Pt3497	223°01'37.83"	222°59'41.46"	6.01
Pt3497	572843.32	9707898.68	Pt3497-Pt3498	223°01'37.83"	222°59'41.46"	20.49
Pt3498	572829.34	9707883.70	Pt3498-Pt3499	84°34'58.72"	84°33'2.35"	4.66
Pt3499	572833.98	9707884.14	Pt3499-Pt3500	61°27'37.20"	61°25'40.84"	23.87
Pt3500	572854.95	9707895.55	Pt3500-Pt3501	22°08'9.47"	22°06'13.10"	14.02
Pt3501	572860.23	9707908.54	Pt3501-Pt3502	22°08'9.47"	22°06'13.10"	10.81
Pt3502	572864.31	9707918.55	Pt3502-Pt3503	352°53'6.38"	352°51'10.01"	1.44
Pt3503	572864.13	9707919.98	Pt3503-Pt3504	352°53'6.38"	352°51'10.01"	19.47
Pt3504	572861.72	9707939.30	Pt3504-Pt3505	314°12'27.57"	314°10'31.20"	25.06
Pt3505	572843.76	9707956.77	Pt3505-Pt3506	305°39'20.94"	305°37'24.58"	3.83
Pt3506	572840.65	9707959.00	Pt3506-Pt3507	305°39'20.94"	305°37'24.58"	22.04
Pt3507	572822.74	9707971.85	Pt3507-Pt3508	301°30'3.32"	301°28'6.95"	25.99
Pt3508	572800.58	9707985.43	Pt3508-Pt3509	306°56'14.32"	306°54'17.95"	25.46
Pt3509	572780.23	9708000.73	Pt3509-Pt3510	358°03'49.71"	358°01'53.34"	23.38
Pt3510	572779.44	9708024.10	Pt3510-Pt3511	29°30'57.11"	29°29'0.74"	2.96
Pt3511	572780.90	9708026.68	Pt3511-Pt3512	29°30'57.11"	29°29'0.74"	22.49
Pt3512	572791.98	9708046.25	Pt3512-Pt3513	59°13'14.67"	59°11'18.30"	1.32
Pt3513	572793.11	9708046.92	Pt3513-Pt3514	29°30'46.83"	29°28'50.46"	0.26
Pt3514	572793.24	9708047.15	Pt3514-Pt3515	59°13'12.08"	59°11'15.71"	25.13
Pt3515	572814.83	9708060.01	Pt3515-Pt3516	104°24'13.46"	104°22'17.10"	24.20
Pt3516	572838.27	9708053.99	Pt3516-Pt3517	104°05'30.48"	104°03'34.11"	21.35
Pt3517	572858.98	9708048.80	Pt3517-Pt3518	104°05'30.48"	104°03'34.11"	3.66
Pt3518	572862.53	9708047.90	Pt3518-Pt3519	107°49'5.26"	107°47'8.89"	19.69
Pt3519	572881.28	9708041.88	Pt3519-Pt3520	107°49'5.26"	107°47'8.89"	5.87
Pt3520	572886.86	9708040.08	Pt3520-Pt3521	111°53'33.89"	111°51'37.52"	26.79
Pt3521	572911.72	9708030.09	Pt3521-Pt3522	114°22'16.85"	114°20'20.48"	25.47
Pt3522	572934.92	9708019.58	Pt3522-Pt3523	108°46'37.91"	108°44'41.54"	25.94
Pt3523	572959.48	9708011.23	Pt3523-Pt3524	106°18'15.70"	106°16'19.33"	22.39
Pt3524	572980.96	9708004.95	Pt3524-Pt3525	106°18'15.70"	106°16'19.33"	3.05
Pt3525	572983.89	9708004.09	Pt3525-Pt3526	108°06'2.42"	108°04'6.05"	27.10
Pt3526	573009.65	9707995.67	Pt3526-Pt3527	117°42'45.81"	117°40'49.45"	26.79
Pt3527	573033.37	9707983.21	Pt3527-Pt3528	138°35'6.56"	138°33'10.20"	17.19
Pt3528	573044.74	9707970.32	Pt3528-Pt3529	161°58'59.05"	161°57'2.69"	4.07
Pt3529	573046.00	9707966.45	Pt3529-Pt3530	161°58'59.05"	161°57'2.69"	23.67
Pt3530	573053.32	9707943.94	Pt3530-Pt3531	180°05'3.55"	180°03'7.19"	27.18
Pt3531	573053.28	9707916.76	Pt3531-Pt3532	180°06'58.27"	180°05'1.90"	4.65
Pt3532	573053.27	9707912.12	Pt3532-Pt3533	46°32'14.77"	46°30'18.40"	8.80
Pt3533	573059.66	9707918.17	Pt3533-Pt3534	33°21'1.18"	33°19'4.81"	11.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3534	573065.82	9707927.53	Pt3534-Pt3535	7°45'43.24"	7°43'46.88"	12.43
Pt3535	573067.50	9707939.85	Pt3535-Pt3536	7°45'43.24"	7°43'46.87"	4.25
Pt3536	573068.07	9707944.06	Pt3536-Pt3537	7°45'43.24"	7°43'46.87"	9.08
Pt3537	573069.30	9707953.06	Pt3537-Pt3538	66°01'55.63"	65°59'59.26"	1.33
Pt3538	573070.51	9707953.60	Pt3538-Pt3539	7°46'3.38"	7°44'7.01"	0.37
Pt3539	573070.56	9707953.96	Pt3539-Pt3540	66°01'57.78"	66°00'1.42"	12.14
Pt3540	573081.65	9707958.89	Pt3540-Pt3541	112°25'40.43"	112°23'44.06"	12.40
Pt3541	573093.11	9707954.16	Pt3541-Pt3542	126°06'18.36"	126°04'21.99"	25.47
Pt3542	573113.69	9707939.15	Pt3542-Pt3543	150°38'32.09"	150°36'35.72"	5.32
Pt3543	573116.30	9707934.51	Pt3543-Pt3544	162°33'14.38"	162°31'18.02"	9.17
Pt3544	573119.05	9707925.76	Pt3544-Pt3545	162°33'14.38"	162°31'18.02"	17.21
Pt3545	573124.21	9707909.34	Pt3545-Pt3546	163°50'16.83"	163°48'20.47"	10.28
Pt3546	573127.07	9707899.47	Pt3546-Pt3547	163°50'16.83"	163°48'20.47"	15.16
Pt3547	573131.29	9707884.91	Pt3547-Pt3548	142°32'2.25"	142°30'5.88"	26.91
Pt3548	573147.66	9707863.55	Pt3548-Pt3549	144°14'34.82"	144°12'38.46"	17.33
Pt3549	573157.79	9707849.49	Pt3549-Pt3550	33°42'2.01"	33°40'5.64"	14.44
Pt3550	573165.80	9707861.50	Pt3550-Pt3551	12°25'50.58"	12°23'54.21"	24.16
Pt3551	573171.00	9707885.09	Pt3551-Pt3552	125°12'13.17"	125°10'16.80"	1.12
Pt3552	573171.92	9707884.44	Pt3552-Pt3553	12°25'48.33"	12°23'51.96"	1.59
Pt3553	573172.26	9707885.99	Pt3553-Pt3554	125°12'17.55"	125°10'21.18"	23.82
Pt3554	573191.72	9707872.26	Pt3554-Pt3555	126°33'59.77"	126°32'3.40"	14.82
Pt3555	573203.62	9707863.43	Pt3555-Pt3556	126°33'59.77"	126°32'3.40"	5.96
Pt3556	573208.41	9707859.88	Pt3556-Pt3557	119°54'42.30"	119°52'45.93"	25.13
Pt3557	573230.19	9707847.35	Pt3557-Pt3558	94°02'30.94"	94°00'34.58"	27.10
Pt3558	573257.22	9707845.44	Pt3558-Pt3559	63°56'13.28"	63°54'16.91"	26.54
Pt3559	573281.06	9707857.10	Pt3559-Pt3560	71°50'42.81"	71°48'46.44"	25.87
Pt3560	573305.64	9707865.16	Pt3560-Pt3561	69°37'32.82"	69°35'36.45"	27.66
Pt3561	573331.57	9707874.79	Pt3561-Pt3562	66°34'24.06"	66°32'27.69"	25.32
Pt3562	573354.80	9707884.86	Pt3562-Pt3563	66°34'24.06"	66°32'27.69"	0.41
Pt3563	573355.18	9707885.02	Pt3563-Pt3564	55°46'51.38"	55°44'55.01"	27.34
Pt3564	573377.78	9707900.40	Pt3564-Pt3565	15°27'35.56"	15°25'39.19"	26.20
Pt3565	573384.77	9707925.65	Pt3565-Pt3566	4°42'31.59"	4°40'35.22"	25.09
Pt3566	573386.83	9707950.66	Pt3566-Pt3567	18°13'48.92"	18°11'52.55"	25.70
Pt3567	573394.87	9707975.07	Pt3567-Pt3568	105°10'21.30"	105°08'24.93"	0.92
Pt3568	573395.75	9707974.83	Pt3568-Pt3569	18°13'43.11"	18°11'46.75"	1.20
Pt3569	573396.13	9707975.97	Pt3569-Pt3570	105°10'17.82"	105°08'21.46"	7.22
Pt3570	573403.10	9707974.08	Pt3570-Pt3571	149°03'28.37"	149°01'32.00"	18.17
Pt3571	573412.44	9707958.50	Pt3571-Pt3572	135°40'14.48"	135°38'18.11"	22.54
Pt3572	573428.19	9707942.38	Pt3572-Pt3573	346°14'34.99"	346°12'38.62"	10.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3573	573425.70	9707952.56	Pt3573-Pt3574	332°13'57.37"	332°12'1.00"	25.16
Pt3574	573413.98	9707974.82	Pt3574-Pt3575	324°49'5.08"	324°47'8.71"	12.41
Pt3575	573406.83	9707984.96	Pt3575-Pt3576	324°49'5.08"	324°47'8.71"	5.38
Pt3576	573403.73	9707989.36	Pt3576-Pt3577	79°33'52.42"	79°31'56.05"	1.71
Pt3577	573405.41	9707989.67	Pt3577-Pt3578	324°49'1.33"	324°47'4.96"	0.73
Pt3578	573404.99	9707990.26	Pt3578-Pt3579	79°33'51.29"	79°31'54.92"	2.74
Pt3579	573407.69	9707990.76	Pt3579-Pt3580	79°33'51.29"	79°31'54.92"	5.87
Pt3580	573413.46	9707991.82	Pt3580-Pt3581	92°57'47.35"	92°55'50.98"	26.70
Pt3581	573440.12	9707990.44	Pt3581-Pt3582	93°20'7.98"	93°18'11.62"	6.53
Pt3582	573446.64	9707990.06	Pt3582-Pt3583	96°03'54.74"	96°01'58.38"	25.08
Pt3583	573471.58	9707987.41	Pt3583-Pt3584	111°38'54.55"	111°36'58.18"	25.05
Pt3584	573494.86	9707978.17	Pt3584-Pt3585	90°03'30.05"	90°01'33.68"	9.82
Pt3585	573504.68	9707978.16	Pt3585-Pt3586	86°14'29.73"	86°12'33.37"	28.07
Pt3586	573532.69	9707980.00	Pt3586-Pt3587	86°37'51.90"	86°35'55.53"	27.40
Pt3587	573560.04	9707981.61	Pt3587-Pt3588	74°31'52.57"	74°29'56.20"	26.58
Pt3588	573585.66	9707988.70	Pt3588-Pt3589	63°33'58.07"	63°32'1.70"	4.88
Pt3589	573590.03	9707990.88	Pt3589-Pt3590	39°18'48.71"	39°16'52.34"	25.80
Pt3590	573606.38	9708010.84	Pt3590-Pt3591	0°24'14.59"	0°22'18.22"	0.20
Pt3591	573606.38	9708011.04	Pt3591-Pt3592	0°24'14.58"	0°22'18.21"	26.76
Pt3592	573606.57	9708037.80	Pt3592-Pt3593	358°03'14.25"	358°01'17.88"	25.32
Pt3593	573605.71	9708063.11	Pt3593-Pt3594	48°43'25.79"	48°41'29.42"	2.52
Pt3594	573607.60	9708064.77	Pt3594-Pt3595	48°43'25.79"	48°41'29.42"	16.53
Pt3595	573620.03	9708075.68	Pt3595-Pt3596	103°42'32.06"	103°40'35.70"	0.19
Pt3596	573620.21	9708075.64	Pt3596-Pt3597	48°43'27.48"	48°41'31.12"	1.44
Pt3597	573621.29	9708076.58	Pt3597-Pt3598	103°42'52.87"	103°40'56.50"	26.36
Pt3598	573646.90	9708070.33	Pt3598-Pt3599	149°22'38.51"	149°20'42.14"	14.98
Pt3599	573654.53	9708057.44	Pt3599-Pt3600	148°55'0.76"	148°53'4.39"	26.34
Pt3600	573668.13	9708034.88	Pt3600-Pt3601	142°25'3.26"	142°23'6.89"	25.25
Pt3601	573683.53	9708014.87	Pt3601-Pt3602	141°54'31.76"	141°52'35.39"	25.34
Pt3602	573699.16	9707994.93	Pt3602-Pt3603	116°24'58.43"	116°23'2.06"	25.83
Pt3603	573722.29	9707983.44	Pt3603-Pt3604	89°45'56.96"	89°44'0.59"	29.36
Pt3604	573751.65	9707983.56	Pt3604-Pt3605	84°37'43.03"	84°35'46.66"	25.21
Pt3605	573776.75	9707985.92	Pt3605-Pt3606	88°04'39.36"	88°02'42.99"	25.93
Pt3606	573802.67	9707986.79	Pt3606-Pt3607	90°34'21.75"	90°32'25.39"	25.01
Pt3607	573827.68	9707986.54	Pt3607-Pt3608	89°35'54.95"	89°33'58.59"	27.12
Pt3608	573854.80	9707986.73	Pt3608-Pt3609	92°23'35.96"	92°21'39.59"	25.86
Pt3609	573880.64	9707985.65	Pt3609-Pt3610	98°11'44.38"	98°09'48.01"	25.96
Pt3610	573906.33	9707981.95	Pt3610-Pt3611	86°11'9.33"	86°09'12.96"	1.05
Pt3611	573907.38	9707982.02	Pt3611-Pt3612	72°13'15.78"	72°11'19.41"	23.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3612	573930.06	9707989.30	Pt3612-Pt3613	328°19'42.86"	328°17'46.49"	16.60
Pt3613	573921.35	9708003.42	Pt3613-Pt3614	265°56'26.70"	265°54'30.34"	25.00
Pt3614	573896.41	9708001.65	Pt3614-Pt3615	257°15'29.03"	257°13'32.66"	25.66
Pt3615	573871.38	9707995.99	Pt3615-Pt3616	260°08'27.92"	260°06'31.56"	25.17
Pt3616	573846.58	9707991.68	Pt3616-Pt3617	273°28'46.52"	273°26'50.15"	15.16
Pt3617	573831.45	9707992.60	Pt3617-Pt3618	273°28'46.52"	273°26'50.15"	4.11
Pt3618	573827.34	9707992.85	Pt3618-Pt3619	273°28'46.52"	273°26'50.15"	5.94
Pt3619	573821.42	9707993.21	Pt3619-Pt3620	282°11'22.72"	282°09'26.35"	25.67
Pt3620	573796.33	9707998.63	Pt3620-Pt3621	274°24'27.90"	274°22'31.54"	14.71
Pt3621	573781.66	9707999.76	Pt3621-Pt3622	274°24'27.90"	274°22'31.54"	11.05
Pt3622	573770.64	9708000.61	Pt3622-Pt3623	270°13'41.39"	270°11'45.02"	25.09
Pt3623	573745.55	9708000.71	Pt3623-Pt3624	269°15'34.35"	269°13'37.98"	10.01
Pt3624	573735.53	9708000.58	Pt3624-Pt3625	269°15'34.35"	269°13'37.98"	16.29
Pt3625	573719.25	9708000.37	Pt3625-Pt3626	312°42'37.64"	312°40'41.27"	27.08
Pt3626	573699.35	9708018.74	Pt3626-Pt3627	323°36'52.80"	323°34'56.43"	26.72
Pt3627	573683.50	9708040.25	Pt3627-Pt3628	322°34'29.56"	322°32'33.19"	2.04
Pt3628	573682.26	9708041.87	Pt3628-Pt3629	322°34'29.56"	322°32'33.19"	23.54
Pt3629	573667.95	9708060.57	Pt3629-Pt3630	335°36'28.47"	335°34'32.10"	8.14
Pt3630	573664.59	9708067.98	Pt3630-Pt3631	321°32'12.62"	321°30'16.25"	23.40
Pt3631	573650.03	9708086.30	Pt3631-Pt3632	321°32'12.62"	321°30'16.25"	4.37
Pt3632	573647.32	9708089.72	Pt3632-Pt3633	271°56'43.00"	271°54'46.64"	12.13
Pt3633	573635.19	9708090.13	Pt3633-Pt3634	271°56'43.00"	271°54'46.64"	13.20
Pt3634	573622.00	9708090.58	Pt3634-Pt3635	249°22'1.77"	249°20'5.40"	17.12
Pt3635	573605.98	9708084.55	Pt3635-Pt3636	249°22'1.76"	249°20'5.40"	1.19
Pt3636	573604.87	9708084.13	Pt3636-Pt3637	210°51'8.98"	210°49'12.61"	0.66
Pt3637	573604.53	9708083.56	Pt3637-Pt3638	210°51'8.97"	210°49'12.61"	12.30
Pt3638	573598.22	9708073.00	Pt3638-Pt3639	210°51'8.97"	210°49'12.61"	12.89
Pt3639	573591.61	9708061.93	Pt3639-Pt3640	179°34'16.50"	179°32'20.13"	25.39
Pt3640	573591.80	9708036.54	Pt3640-Pt3641	180°14'4.08"	180°12'7.72"	24.05
Pt3641	573591.70	9708012.49	Pt3641-Pt3642	180°14'4.09"	180°12'7.72"	2.83
Pt3642	573591.69	9708009.66	Pt3642-Pt3643	262°16'7.31"	262°14'10.94"	1.27
Pt3643	573590.43	9708009.49	Pt3643-Pt3644	180°14'0.39"	180°12'4.03"	0.73
Pt3644	573590.43	9708008.76	Pt3644-Pt3645	262°16'3.90"	262°14'7.53"	13.23
Pt3645	573577.32	9708006.98	Pt3645-Pt3646	253°11'30.59"	253°09'34.22"	26.07
Pt3646	573552.36	9707999.44	Pt3646-Pt3647	90°00'0.00"	89°58'3.63"	0.15
Pt3647	573552.51	9707999.44	Pt3647-Pt3648	263°17'32.13"	263°15'35.76"	26.03
Pt3648	573526.66	9707996.40	Pt3648-Pt3649	269°23'40.35"	269°21'43.99"	25.54
Pt3649	573501.12	9707996.13	Pt3649-Pt3650	273°56'31.67"	273°54'35.31"	25.60
Pt3650	573475.58	9707997.89	Pt3650-Pt3651	290°12'9.72"	290°10'13.35"	26.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3651	573450.28	9708007.20	Pt3651-Pt3652	275°06'1.64"	275°04'5.27"	26.55
Pt3652	573423.84	9708009.56	Pt3652-Pt3653	264°32'29.34"	264°30'32.97"	26.21
Pt3653	573397.75	9708007.07	Pt3653-Pt3654	228°14'12.53"	228°12'16.16"	24.73
Pt3654	573379.30	9707990.59	Pt3654-Pt3655	219°02'19.20"	219°00'22.84"	26.69
Pt3655	573362.49	9707969.86	Pt3655-Pt3656	197°31'51.61"	197°29'55.24"	5.58
Pt3656	573360.81	9707964.54	Pt3656-Pt3657	197°31'51.61"	197°29'55.24"	20.88
Pt3657	573354.52	9707944.63	Pt3657-Pt3658	188°06'54.05"	188°04'57.68"	26.85
Pt3658	573350.73	9707918.05	Pt3658-Pt3659	236°34'5.62"	236°32'9.25"	1.50
Pt3659	573349.48	9707917.23	Pt3659-Pt3660	188°07'39.73"	188°05'43.36"	0.08
Pt3660	573349.47	9707917.15	Pt3660-Pt3661	236°34'7.79"	236°32'11.43"	24.32
Pt3661	573329.17	9707903.75	Pt3661-Pt3662	236°34'7.79"	236°32'11.43"	1.46
Pt3662	573327.96	9707902.95	Pt3662-Pt3663	246°25'58.99"	246°24'2.62"	26.34
Pt3663	573303.82	9707892.42	Pt3663-Pt3664	250°27'25.43"	250°25'29.06"	25.68
Pt3664	573279.62	9707883.83	Pt3664-Pt3665	262°19'48.40"	262°17'52.03"	25.02
Pt3665	573254.82	9707880.49	Pt3665-Pt3666	270°43'33.97"	270°41'37.61"	26.82
Pt3666	573228.00	9707880.83	Pt3666-Pt3667	291°09'49.91"	291°07'53.54"	25.37
Pt3667	573204.34	9707889.99	Pt3667-Pt3668	312°53'0.93"	312°51'4.57"	0.10
Pt3668	573204.26	9707890.06	Pt3668-Pt3669	312°53'0.94"	312°51'4.57"	0.07
Pt3669	573204.21	9707890.11	Pt3669-Pt3670	312°53'0.93"	312°51'4.57"	26.06
Pt3670	573185.12	9707907.84	Pt3670-Pt3671	15°11'20.90"	15°09'24.53"	4.84
Pt3671	573186.39	9707912.51	Pt3671-Pt3672	15°11'20.90"	15°09'24.53"	4.93
Pt3672	573187.68	9707917.27	Pt3672-Pt3673	39°04'30.15"	39°02'33.78"	25.83
Pt3673	573203.96	9707937.32	Pt3673-Pt3674	253°36'22.12"	253°34'25.75"	12.64
Pt3674	573191.83	9707933.75	Pt3674-Pt3675	253°36'22.12"	253°34'25.75"	11.42
Pt3675	573180.88	9707930.53	Pt3675-Pt3676	274°37'10.83"	274°35'14.47"	26.45
Pt3676	573154.52	9707932.66	Pt3676-Pt3677	294°08'19.16"	294°06'22.79"	26.09
Pt3677	573130.71	9707943.33	Pt3677-Pt3678	1°06'32.71"	1°04'36.34"	25.31
Pt3678	573131.20	9707968.64	Pt3678-Pt3679	3°01'28.53"	2°59'32.16"	9.80
Pt3679	573131.72	9707978.43	Pt3679-Pt3680	3°01'28.52"	2°59'32.16"	0.24
Pt3680	573131.73	9707978.67	Pt3680-Pt3681	264°19'19.38"	264°17'23.01"	0.07
Pt3681	573131.66	9707978.66	Pt3681-Pt3682	264°19'19.35"	264°17'22.98"	14.08
Pt3682	573117.65	9707977.27	Pt3682-Pt3683	283°58'28.81"	283°56'32.45"	27.08
Pt3683	573091.37	9707983.81	Pt3683-Pt3684	307°32'1.24"	307°30'4.87"	26.23
Pt3684	573070.57	9707999.79	Pt3684-Pt3685	298°02'29.24"	298°00'32.87"	25.87
Pt3685	573047.74	9708011.95	Pt3685-Pt3686	287°58'43.30"	287°56'46.93"	25.82
Pt3686	573023.18	9708019.92	Pt3686-Pt3687	294°34'38.88"	294°32'42.51"	25.27
Pt3687	573000.20	9708030.43	Pt3687-Pt3688	303°47'52.83"	303°45'56.46"	27.92
Pt3688	572977.00	9708045.96	Pt3688-Pt3689	286°49'42.11"	286°47'45.74"	15.34
Pt3689	572962.32	9708050.40	Pt3689-Pt3690	276°02'39.11"	276°00'42.74"	28.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3690	572934.46	9708053.35	Pt3690-Pt3691	303°09'46.31"	303°07'49.94"	25.92
Pt3691	572912.76	9708067.53	Pt3691-Pt3692	337°12'53.40"	337°10'57.03"	13.36
Pt3692	572907.58	9708079.85	Pt3692-Pt3693	337°12'53.40"	337°10'57.03"	12.48
Pt3693	572902.75	9708091.36	Pt3693-Pt3694	75°09'5.18"	75°07'8.81"	1.53
Pt3694	572904.22	9708091.75	Pt3694-Pt3695	337°12'59.09"	337°11'2.72"	0.55
Pt3695	572904.01	9708092.26	Pt3695-Pt3696	75°09'4.19"	75°07'7.82"	15.54
Pt3696	572919.03	9708096.25	Pt3696-Pt3697	297°32'10.26"	297°30'13.89"	24.76
Pt3697	572897.08	9708107.69	Pt3697-Pt3698	301°38'49.10"	301°36'52.73"	25.75
Pt3698	572875.16	9708121.20	Pt3698-Pt3699	270°55'48.38"	270°53'52.01"	19.70
Pt3699	572855.46	9708121.52	Pt3699-Pt3700	270°18'19.05"	270°16'22.68"	16.70
Pt3700	572838.75	9708121.61	Pt3700-Pt3701	270°18'19.05"	270°16'22.68"	0.23
Pt3701	572838.53	9708121.61	Pt3701-Pt3702	311°45'57.28"	311°44'0.91"	0.11
Pt3702	572838.45	9708121.68	Pt3702-Pt3703	311°45'57.28"	311°44'0.91"	9.92
Pt3703	572831.05	9708128.29	Pt3703-Pt3704	318°40'29.38"	318°38'33.02"	25.15
Pt3704	572814.44	9708147.18	Pt3704-Pt3705	312°39'9.15"	312°37'12.78"	0.20
Pt3705	572814.29	9708147.32	Pt3705-Pt3706	312°39'9.15"	312°37'12.78"	27.25
Pt3706	572794.25	9708165.78	Pt3706-Pt3707	305°44'12.36"	305°42'15.99"	25.17
Pt3707	572773.82	9708180.48	Pt3707-Pt3708	313°35'28.97"	313°33'32.60"	26.76
Pt3708	572754.44	9708198.93	Pt3708-Pt3709	308°48'14.47"	308°46'18.10"	0.12
Pt3709	572754.34	9708199.01	Pt3709-Pt3710	308°37'2.83"	308°35'6.46"	25.84
Pt3710	572734.16	9708215.13	Pt3710-Pt3711	335°54'40.61"	335°52'44.25"	17.41
Pt3711	572727.05	9708231.02	Pt3711-Pt3712	335°54'40.61"	335°52'44.25"	8.37
Pt3712	572723.64	9708238.66	Pt3712-Pt3713	314°05'33.05"	314°03'36.68"	21.87
Pt3713	572707.93	9708253.88	Pt3713-Pt3714	352°44'26.36"	352°42'29.99"	16.46
Pt3714	572705.85	9708270.21	Pt3714-Pt3715	263°22'22.94"	263°20'26.57"	0.08
Pt3715	572705.77	9708270.20	Pt3715-Pt3716	263°22'22.93"	263°20'26.56"	23.75
Pt3716	572682.18	9708267.46	Pt3716-Pt3717	314°29'24.20"	314°27'27.83"	20.66
Pt3717	572667.44	9708281.94	Pt3717-Pt3718	337°48'51.81"	337°46'55.44"	26.30
Pt3718	572657.51	9708306.29	Pt3718-Pt3719	268°07'50.78"	268°05'54.41"	6.74
Pt3719	572650.77	9708306.07	Pt3719-Pt3720	286°13'9.00"	286°11'12.63"	13.39
Pt3720	572637.91	9708309.81	Pt3720-Pt3721	286°13'9.00"	286°11'12.63"	11.64
Pt3721	572626.74	9708313.06	Pt3721-Pt3722	293°15'18.36"	293°13'21.99"	4.50
Pt3722	572622.60	9708314.84	Pt3722-Pt3723	293°15'18.36"	293°13'21.99"	22.14
Pt3723	572602.26	9708323.58	Pt3723-Pt3724	300°21'32.41"	300°19'36.04"	25.68
Pt3724	572580.10	9708336.56	Pt3724-Pt3725	307°41'57.79"	307°40'1.42"	25.15
Pt3725	572560.20	9708351.94	Pt3725-Pt3726	321°50'29.57"	321°48'33.21"	25.17
Pt3726	572544.65	9708371.73	Pt3726-Pt3727	292°52'40.05"	292°50'43.68"	16.41
Pt3727	572529.53	9708378.11	Pt3727-Pt3728	276°04'40.49"	276°02'44.13"	17.85
Pt3728	572511.78	9708380.00	Pt3728-Pt3729	307°18'12.64"	307°16'16.28"	12.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3729	572502.12	9708387.36	Pt3729-Pt3730	24°43'37.80"	24°41'41.43"	5.79
Pt3730	572504.54	9708392.62	Pt3730-Pt3731	24°43'37.80"	24°41'41.43"	6.07
Pt3731	572507.08	9708398.13	Pt3731-Pt3732	49°19'6.86"	49°17'10.49"	18.59
Pt3732	572521.18	9708410.25	Pt3732-Pt3733	50°59'44.81"	50°57'48.45"	25.18
Pt3733	572540.75	9708426.10	Pt3733-Pt3734	53°06'26.55"	53°04'30.18"	25.42
Pt3734	572561.08	9708441.36	Pt3734-Pt3735	51°09'17.44"	51°07'21.07"	28.49
Pt3735	572583.27	9708459.23	Pt3735-Pt3736	52°42'28.68"	52°40'32.31"	27.15
Pt3736	572604.87	9708475.68	Pt3736-Pt3737	50°58'55.32"	50°56'58.95"	26.73
Pt3737	572625.64	9708492.51	Pt3737-Pt3738	87°36'1.94"	87°34'5.57"	0.16
Pt3738	572625.79	9708492.52	Pt3738-Pt3739	50°58'51.53"	50°56'55.16"	1.42
Pt3739	572626.90	9708493.41	Pt3739-Pt3740	87°34'53.99"	87°32'57.62"	20.62
Pt3740	572647.50	9708494.28	Pt3740-Pt3741	94°28'53.66"	94°26'57.29"	10.54
Pt3741	572658.01	9708493.46	Pt3741-Pt3742	9°21'48.91"	9°19'52.54"	6.57
Pt3742	572659.08	9708499.94	Pt3742-Pt3743	9°21'48.91"	9°19'52.54"	10.56
Pt3743	572660.80	9708510.36	Pt3743-Pt3744	39°58'54.13"	39°56'57.76"	2.33
Pt3744	572662.30	9708512.15	Pt3744-Pt3745	39°58'54.13"	39°56'57.76"	1.87
Pt3745	572663.50	9708513.58	Pt3745-Pt3746	46°39'44.72"	46°37'48.35"	26.81
Pt3746	572683.00	9708531.98	Pt3746-Pt3747	49°58'47.74"	49°56'51.38"	29.08
Pt3747	572705.27	9708550.68	Pt3747-Pt3748	56°31'38.39"	56°29'42.03"	1.05
Pt3748	572706.14	9708551.26	Pt3748-Pt3749	49°58'51.12"	49°56'54.75"	0.50
Pt3749	572706.53	9708551.58	Pt3749-Pt3750	56°31'37.31"	56°29'40.95"	25.62
Pt3750	572727.90	9708565.71	Pt3750-Pt3751	64°52'56.23"	64°50'59.86"	28.15
Pt3751	572753.39	9708577.66	Pt3751-Pt3752	119°07'55.74"	119°05'59.37"	22.97
Pt3752	572773.45	9708566.48	Pt3752-Pt3753	131°22'36.43"	131°20'40.06"	21.73
Pt3753	572789.76	9708552.12	Pt3753-Pt3754	354°02'7.34"	354°00'10.97"	15.56
Pt3754	572788.14	9708567.59	Pt3754-Pt3755	354°02'7.34"	354°00'10.97"	7.14
Pt3755	572787.40	9708574.69	Pt3755-Pt3756	334°49'49.49"	334°47'53.12"	27.91
Pt3756	572775.53	9708599.95	Pt3756-Pt3757	42°50'38.22"	42°48'41.86"	3.60
Pt3757	572777.97	9708602.59	Pt3757-Pt3758	42°50'38.22"	42°48'41.86"	8.43
Pt3758	572783.71	9708608.77	Pt3758-Pt3759	56°09'8.77"	56°07'12.41"	1.35
Pt3759	572784.83	9708609.52	Pt3759-Pt3760	42°50'55.17"	42°48'58.80"	0.21
Pt3760	572784.97	9708609.67	Pt3760-Pt3761	56°09'12.01"	56°07'15.64"	25.37
Pt3761	572806.04	9708623.80	Pt3761-Pt3762	86°49'2.99"	86°47'6.62"	23.78
Pt3762	572829.78	9708625.12	Pt3762-Pt3763	79°01'12.04"	78°59'15.67"	11.57
Pt3763	572841.14	9708627.33	Pt3763-Pt3764	323°59'12.93"	323°57'16.56"	4.76
Pt3764	572838.34	9708631.18	Pt3764-Pt3765	338°05'51.44"	338°03'55.07"	12.60
Pt3765	572833.64	9708642.87	Pt3765-Pt3766	40°32'52.11"	40°30'55.74"	1.28
Pt3766	572834.47	9708643.84	Pt3766-Pt3767	47°48'4.33"	47°46'7.96"	14.47
Pt3767	572845.19	9708653.56	Pt3767-Pt3768	55°05'38.71"	55°03'42.34"	1.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3768	572846.34	9708654.36	Pt3768-Pt3769	47°47'59.43"	47°46'3.06"	0.15
Pt3769	572846.45	9708654.46	Pt3769-Pt3770	55°05'36.69"	55°03'40.32"	26.03
Pt3770	572867.79	9708669.36	Pt3770-Pt3771	47°31'44.85"	47°29'48.49"	28.22
Pt3771	572888.61	9708688.41	Pt3771-Pt3772	47°13'15.61"	47°11'19.24"	25.55
Pt3772	572907.36	9708705.76	Pt3772-Pt3773	52°38'0.76"	52°36'4.39"	26.99
Pt3773	572928.81	9708722.14	Pt3773-Pt3774	83°43'1.35"	83°41'4.99"	0.09
Pt3774	572928.90	9708722.15	Pt3774-Pt3775	52°37'58.23"	52°36'1.86"	1.47
Pt3775	572930.07	9708723.04	Pt3775-Pt3776	83°43'19.21"	83°41'22.84"	8.14
Pt3776	572938.16	9708723.93	Pt3776-Pt3777	99°45'19.99"	99°43'23.63"	25.38
Pt3777	572963.17	9708719.63	Pt3777-Pt3778	152°21'6.98"	152°19'10.62"	11.59
Pt3778	572968.55	9708709.36	Pt3778-Pt3779	208°44'53.15"	208°42'56.79"	15.61
Pt3779	572961.04	9708695.67	Pt3779-Pt3780	192°37'40.01"	192°35'43.64"	3.58
Pt3780	572960.26	9708692.18	Pt3780-Pt3781	192°37'40.01"	192°35'43.64"	3.33
Pt3781	572959.53	9708688.93	Pt3781-Pt3782	183°12'44.72"	183°10'48.36"	6.01
Pt3782	572959.19	9708682.93	Pt3782-Pt3783	183°12'44.72"	183°10'48.36"	21.29
Pt3783	572958.00	9708661.67	Pt3783-Pt3784	61°41'57.00"	61°40'0.64"	10.92
Pt3784	572967.62	9708666.85	Pt3784-Pt3785	47°48'59.28"	47°47'2.91"	21.34
Pt3785	572983.43	9708681.18	Pt3785-Pt3786	50°50'36.26"	50°48'39.89"	22.16
Pt3786	573000.61	9708695.17	Pt3786-Pt3787	19°33'54.58"	19°31'58.21"	16.84
Pt3787	573006.25	9708711.04	Pt3787-Pt3788	339°08'52.63"	339°06'56.26"	27.90
Pt3788	572996.32	9708737.11	Pt3788-Pt3789	298°56'52.01"	298°54'55.65"	4.19
Pt3789	572992.65	9708739.14	Pt3789-Pt3790	304°10'55.57"	304°08'59.20"	4.76
Pt3790	572988.71	9708741.81	Pt3790-Pt3791	304°10'55.57"	304°08'59.20"	20.75
Pt3791	572971.55	9708753.47	Pt3791-Pt3792	65°08'14.69"	65°06'18.32"	1.70
Pt3792	572973.09	9708754.18	Pt3792-Pt3793	304°10'27.26"	304°08'30.89"	0.34
Pt3793	572972.81	9708754.37	Pt3793-Pt3794	65°08'13.26"	65°06'16.89"	5.62
Pt3794	572977.91	9708756.74	Pt3794-Pt3795	65°08'13.26"	65°06'16.89"	12.14
Pt3795	572988.93	9708761.84	Pt3795-Pt3796	66°53'3.45"	66°51'7.08"	24.30
Pt3796	573011.28	9708771.38	Pt3796-Pt3797	52°18'43.22"	52°16'46.85"	21.78
Pt3797	573028.52	9708784.70	Pt3797-Pt3798	79°02'52.77"	79°00'56.40"	0.13
Pt3798	573028.64	9708784.72	Pt3798-Pt3799	52°18'46.75"	52°16'50.38"	1.44
Pt3799	573029.78	9708785.60	Pt3799-Pt3800	79°02'55.80"	79°00'59.44"	6.26
Pt3800	573035.93	9708786.79	Pt3800-Pt3801	136°53'5.20"	136°51'8.84"	18.27
Pt3801	573048.42	9708773.45	Pt3801-Pt3802	96°45'43.45"	96°43'47.09"	14.10
Pt3802	573062.42	9708771.79	Pt3802-Pt3803	86°29'2.86"	86°27'6.49"	9.46
Pt3803	573071.86	9708772.37	Pt3803-Pt3804	113°30'20.92"	113°28'24.55"	25.22
Pt3804	573094.99	9708762.31	Pt3804-Pt3805	129°00'45.04"	128°58'48.67"	25.62
Pt3805	573114.90	9708746.18	Pt3805-Pt3806	92°04'10.16"	92°02'13.79"	25.48
Pt3806	573140.36	9708745.26	Pt3806-Pt3807	62°08'18.37"	62°06'22.00"	24.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3807	573161.71	9708756.55	Pt3807-Pt3808	42°33'13.71"	42°31'17.34"	24.56
Pt3808	573178.32	9708774.64	Pt3808-Pt3809	131°04'29.28"	131°02'32.91"	0.32
Pt3809	573178.56	9708774.43	Pt3809-Pt3810	42°33'15.35"	42°31'18.99"	1.51
Pt3810	573179.58	9708775.54	Pt3810-Pt3811	131°04'38.23"	131°02'41.87"	9.92
Pt3811	573187.06	9708769.02	Pt3811-Pt3812	119°02'30.84"	119°00'34.48"	26.28
Pt3812	573210.04	9708756.26	Pt3812-Pt3813	86°54'33.68"	86°52'37.32"	22.11
Pt3813	573232.12	9708757.46	Pt3813-Pt3814	279°44'41.99"	279°42'45.62"	17.22
Pt3814	573215.15	9708760.37	Pt3814-Pt3815	300°32'37.66"	300°30'41.29"	19.88
Pt3815	573198.03	9708770.47	Pt3815-Pt3816	300°32'37.66"	300°30'41.29"	6.10
Pt3816	573192.78	9708773.57	Pt3816-Pt3817	290°30'50.89"	290°28'54.52"	27.02
Pt3817	573167.47	9708783.04	Pt3817-Pt3818	262°12'4.58"	262°10'8.22"	8.77
Pt3818	573158.78	9708781.85	Pt3818-Pt3819	256°14'24.33"	256°12'27.96"	25.69
Pt3819	573133.83	9708775.74	Pt3819-Pt3820	334°33'30.31"	334°31'33.94"	3.65
Pt3820	573132.26	9708779.04	Pt3820-Pt3821	332°30'20.47"	332°28'24.10"	5.51
Pt3821	573129.71	9708783.93	Pt3821-Pt3822	332°30'20.47"	332°28'24.10"	21.52
Pt3822	573119.78	9708803.02	Pt3822-Pt3823	312°25'9.25"	312°23'12.88"	3.60
Pt3823	573117.12	9708805.45	Pt3823-Pt3824	312°25'9.25"	312°23'12.88"	21.53
Pt3824	573101.23	9708819.97	Pt3824-Pt3825	62°11'59.34"	62°10'2.97"	1.61
Pt3825	573102.65	9708820.72	Pt3825-Pt3826	312°25'36.83"	312°23'40.46"	0.22
Pt3826	573102.49	9708820.87	Pt3826-Pt3827	62°11'59.32"	62°10'2.95"	9.68
Pt3827	573111.05	9708825.39	Pt3827-Pt3828	62°11'59.32"	62°10'2.95"	12.11
Pt3828	573121.76	9708831.03	Pt3828-Pt3829	63°23'42.87"	63°21'46.51"	19.36
Pt3829	573139.07	9708839.70	Pt3829-Pt3830	61°17'56.24"	61°15'59.88"	25.84
Pt3830	573161.74	9708852.11	Pt3830-Pt3831	44°41'31.84"	44°39'35.47"	23.02
Pt3831	573177.93	9708868.48	Pt3831-Pt3832	299°02'46.28"	299°00'49.91"	7.77
Pt3832	573171.13	9708872.25	Pt3832-Pt3833	299°02'46.28"	299°00'49.91"	11.24
Pt3833	573161.31	9708877.71	Pt3833-Pt3834	304°14'27.76"	304°12'31.39"	25.08
Pt3834	573140.58	9708891.82	Pt3834-Pt3835	318°49'14.62"	318°47'18.25"	0.07
Pt3835	573140.53	9708891.87	Pt3835-Pt3836	318°49'14.63"	318°47'18.27"	25.82
Pt3836	573123.53	9708911.31	Pt3836-Pt3837	356°28'30.09"	356°26'33.72"	26.19
Pt3837	573121.92	9708937.45	Pt3837-Pt3838	19°44'35.56"	19°42'39.19"	27.96
Pt3838	573131.36	9708963.77	Pt3838-Pt3839	11°48'8.68"	11°46'12.31"	28.05
Pt3839	573137.10	9708991.23	Pt3839-Pt3840	47°27'34.82"	47°25'38.45"	25.38
Pt3840	573155.80	9709008.39	Pt3840-Pt3841	30°19'22.43"	30°17'26.06"	4.17
Pt3841	573157.91	9709011.99	Pt3841-Pt3842	1°35'59.28"	1°34'2.91"	25.37
Pt3842	573158.62	9709037.35	Pt3842-Pt3843	354°40'1.76"	354°38'5.39"	25.48
Pt3843	573156.25	9709062.72	Pt3843-Pt3844	0°55'2.77"	0°53'6.40"	25.52
Pt3844	573156.66	9709088.23	Pt3844-Pt3845	358°28'14.32"	358°26'17.95"	26.80
Pt3845	573155.94	9709115.02	Pt3845-Pt3846	359°02'56.48"	359°01'0.11"	25.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3846	573155.53	9709140.16	Pt3846-Pt3847	354°13'41.19"	354°11'44.82"	27.99
Pt3847	573152.71	9709168.01	Pt3847-Pt3848	70°47'58.91"	70°46'2.54"	1.38
Pt3848	573154.02	9709168.46	Pt3848-Pt3849	354°13'24.96"	354°11'28.60"	0.10
Pt3849	573154.01	9709168.57	Pt3849-Pt3850	354°13'24.97"	354°11'28.60"	0.35
Pt3850	573153.97	9709168.91	Pt3850-Pt3851	70°47'58.17"	70°46'1.80"	22.97
Pt3851	573175.66	9709176.46	Pt3851-Pt3852	73°39'17.57"	73°37'21.20"	24.18
Pt3852	573198.86	9709183.27	Pt3852-Pt3853	73°39'17.59"	73°37'21.22"	0.12
Pt3853	573198.98	9709183.30	Pt3853-Pt3854	10°46'31.32"	10°44'34.96"	11.95
Pt3854	573201.21	9709195.04	Pt3854-Pt3855	289°54'13.85"	289°52'17.48"	0.11
Pt3855	573201.11	9709195.08	Pt3855-Pt3856	289°54'13.84"	289°52'17.47"	24.22
Pt3856	573178.34	9709203.32	Pt3856-Pt3857	315°42'58.61"	315°41'2.24"	0.09
Pt3857	573178.28	9709203.39	Pt3857-Pt3858	315°42'58.61"	315°41'2.24"	14.18
Pt3858	573168.38	9709213.54	Pt3858-Pt3859	3°23'1.61"	3°21'5.25"	22.10
Pt3859	573169.68	9709235.60	Pt3859-Pt3860	8°21'48.12"	8°19'51.75"	26.54
Pt3860	573173.54	9709261.86	Pt3860-Pt3861	14°13'4.66"	14°11'8.30"	28.25
Pt3861	573180.48	9709289.24	Pt3861-Pt3862	28°13'16.76"	28°11'20.39"	27.83
Pt3862	573193.64	9709313.76	Pt3862-Pt3863	27°51'41.92"	27°49'45.55"	28.16
Pt3863	573206.80	9709338.66	Pt3863-Pt3864	22°13'9.64"	22°11'13.27"	27.47
Pt3864	573217.19	9709364.09	Pt3864-Pt3865	27°43'34.03"	27°41'37.66"	28.13
Pt3865	573230.27	9709388.99	Pt3865-Pt3866	47°17'52.34"	47°15'55.97"	25.86
Pt3866	573249.28	9709406.53	Pt3866-Pt3867	76°28'45.33"	76°26'48.96"	0.39
Pt3867	573249.66	9709406.62	Pt3867-Pt3868	47°17'55.51"	47°15'59.15"	0.20
Pt3868	573249.80	9709406.75	Pt3868-Pt3869	47°17'55.51"	47°15'59.15"	1.00
Pt3869	573250.54	9709407.43	Pt3869-Pt3870	76°28'35.41"	76°26'39.04"	25.55
Pt3870	573275.38	9709413.40	Pt3870-Pt3871	82°27'35.94"	82°25'39.58"	26.63
Pt3871	573301.78	9709416.90	Pt3871-Pt3872	9°32'0.82"	9°30'4.45"	1.84
Pt3872	573302.09	9709418.72	Pt3872-Pt3873	9°32'0.82"	9°30'4.46"	0.13
Pt3873	573302.11	9709418.85	Pt3873-Pt3874	341°06'28.30"	341°04'31.93"	25.39
Pt3874	573293.89	9709442.87	Pt3874-Pt3875	9°12'8.87"	9°10'12.50"	25.54
Pt3875	573297.97	9709468.08	Pt3875-Pt3876	51°27'7.93"	51°25'11.56"	13.83
Pt3876	573308.79	9709476.70	Pt3876-Pt3877	56°09'21.70"	56°07'25.34"	0.97
Pt3877	573309.60	9709477.24	Pt3877-Pt3878	51°27'4.99"	51°25'8.62"	0.58
Pt3878	573310.05	9709477.60	Pt3878-Pt3879	56°09'15.08"	56°07'18.71"	26.63
Pt3879	573332.17	9709492.43	Pt3879-Pt3880	56°09'15.08"	56°07'18.71"	0.68
Pt3880	573332.73	9709492.81	Pt3880-Pt3881	60°22'46.82"	60°20'50.45"	24.61
Pt3881	573354.12	9709504.97	Pt3881-Pt3882	60°22'46.82"	60°20'50.45"	0.69
Pt3882	573354.73	9709505.31	Pt3882-Pt3883	50°36'42.05"	50°34'45.68"	27.04
Pt3883	573375.62	9709522.47	Pt3883-Pt3884	47°57'44.66"	47°55'48.29"	25.18
Pt3884	573394.32	9709539.33	Pt3884-Pt3885	60°24'57.43"	60°23'1.06"	0.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3885	573395.02	9709539.73	Pt3885-Pt3886	47°57'44.79"	47°55'48.42"	0.52
Pt3886	573395.41	9709540.08	Pt3886-Pt3887	47°57'44.80"	47°55'48.43"	0.24
Pt3887	573395.58	9709540.23	Pt3887-Pt3888	60°24'53.95"	60°22'57.58"	27.45
Pt3888	573419.46	9709553.79	Pt3888-Pt3889	107°22'27.47"	107°20'31.10"	25.22
Pt3889	573443.53	9709546.26	Pt3889-Pt3890	125°33'24.71"	125°31'28.34"	26.63
Pt3890	573465.19	9709530.77	Pt3890-Pt3891	67°53'48.32"	67°51'51.95"	24.89
Pt3891	573488.25	9709540.14	Pt3891-Pt3892	67°53'48.31"	67°51'51.94"	0.14
Pt3892	573488.38	9709540.19	Pt3892-Pt3893	16°19'50.11"	16°17'53.74"	25.80
Pt3893	573495.64	9709564.95	Pt3893-Pt3894	66°58'4.72"	66°56'8.36"	1.24
Pt3894	573496.78	9709565.44	Pt3894-Pt3895	16°19'44.44"	16°17'48.07"	0.14
Pt3895	573496.82	9709565.57	Pt3895-Pt3896	16°19'44.43"	16°17'48.07"	0.30
Pt3896	573496.90	9709565.86	Pt3896-Pt3897	66°58'5.44"	66°56'9.08"	27.16
Pt3897	573521.90	9709576.48	Pt3897-Pt3898	74°15'7.55"	74°13'11.18"	25.48
Pt3898	573546.42	9709583.40	Pt3898-Pt3899	74°15'7.55"	74°13'11.18"	0.20
Pt3899	573546.62	9709583.45	Pt3899-Pt3900	37°38'38.63"	37°36'42.26"	24.59
Pt3900	573561.63	9709602.92	Pt3900-Pt3901	13°50'29.49"	13°48'33.12"	27.43
Pt3901	573568.20	9709629.56	Pt3901-Pt3902	67°14'44.31"	67°12'47.94"	1.26
Pt3902	573569.35	9709630.04	Pt3902-Pt3903	13°50'8.30"	13°48'11.94"	0.13
Pt3903	573569.39	9709630.17	Pt3903-Pt3904	13°50'8.28"	13°48'11.91"	0.30
Pt3904	573569.46	9709630.46	Pt3904-Pt3905	67°14'44.97"	67°12'48.60"	25.15
Pt3905	573592.65	9709640.19	Pt3905-Pt3906	79°09'11.62"	79°07'15.25"	25.36
Pt3906	573617.56	9709644.96	Pt3906-Pt3907	79°09'11.69"	79°07'15.32"	0.01
Pt3907	573617.57	9709644.96	Pt3907-Pt3908	58°27'18.22"	58°25'21.85"	24.97
Pt3908	573638.84	9709658.02	Pt3908-Pt3909	25°39'15.90"	25°37'19.54"	55.91
Pt3909	573663.05	9709708.42	Pt3909-Pt3910	355°22'32.46"	355°20'36.09"	77.28
Pt3910	573656.82	9709785.45	Pt3910-Pt3911	327°49'32.60"	327°47'36.23"	52.81
Pt3911	573628.70	9709830.15	Pt3911-Pt3912	344°58'10.97"	344°56'14.60"	25.03
Pt3912	573622.21	9709854.32	Pt3912-Pt3913	303°06'14.12"	303°04'17.75"	0.27
Pt3913	573621.98	9709854.47	Pt3913-Pt3914	280°42'28.10"	280°40'31.74"	4.30
Pt3914	573617.75	9709855.27	Pt3914-Pt3915	280°42'28.10"	280°40'31.74"	11.34
Pt3915	573606.60	9709857.38	Pt3915-Pt3916	280°42'28.10"	280°40'31.74"	9.54
Pt3916	573597.23	9709859.15	Pt3916-Pt3917	275°39'55.09"	275°37'58.73"	0.29
Pt3917	573596.94	9709859.18	Pt3917-Pt3918	275°39'55.09"	275°37'58.72"	25.04
Pt3918	573572.03	9709861.65	Pt3918-Pt3919	269°07'24.68"	269°05'28.31"	26.79
Pt3919	573545.24	9709861.24	Pt3919-Pt3920	261°16'19.63"	261°14'23.26"	26.03
Pt3920	573519.51	9709857.29	Pt3920-Pt3921	292°33'26.54"	292°31'30.17"	27.45
Pt3921	573494.16	9709867.82	Pt3921-Pt3922	235°17'14.56"	235°15'18.19"	2.71
Pt3922	573491.93	9709866.28	Pt3922-Pt3923	214°42'18.48"	214°40'22.11"	25.29
Pt3923	573477.53	9709845.49	Pt3923-Pt3924	214°25'33.47"	214°23'37.10"	10.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3924	573471.67	9709836.94	Pt3924-Pt3925	234°58'52.85"	234°56'56.48"	1.51
Pt3925	573470.43	9709836.07	Pt3925-Pt3926	214°27'8.20"	214°25'11.83"	0.04
Pt3926	573470.41	9709836.03	Pt3926-Pt3927	234°58'51.00"	234°56'54.63"	25.58
Pt3927	573449.46	9709821.35	Pt3927-Pt3928	244°14'29.44"	244°12'33.07"	26.59
Pt3928	573425.51	9709809.80	Pt3928-Pt3929	126°36'44.87"	126°34'48.50"	14.82
Pt3929	573437.41	9709800.96	Pt3929-Pt3930	131°16'39.14"	131°14'42.77"	1.29
Pt3930	573438.38	9709800.11	Pt3930-Pt3931	131°16'39.14"	131°14'42.77"	9.80
Pt3931	573445.74	9709793.64	Pt3931-Pt3932	138°58'37.38"	138°56'41.01"	18.71
Pt3932	573458.02	9709779.53	Pt3932-Pt3933	141°29'18.47"	141°27'22.10"	16.49
Pt3933	573468.29	9709766.63	Pt3933-Pt3934	141°29'18.47"	141°27'22.10"	2.88
Pt3934	573470.08	9709764.37	Pt3934-Pt3935	141°21'17.03"	141°19'20.67"	18.46
Pt3935	573481.61	9709749.95	Pt3935-Pt3936	166°04'41.98"	166°02'45.61"	26.68
Pt3936	573488.03	9709724.05	Pt3936-Pt3937	177°31'27.32"	177°29'30.95"	25.23
Pt3937	573489.12	9709698.84	Pt3937-Pt3938	181°53'8.81"	181°51'12.44"	26.13
Pt3938	573488.26	9709672.72	Pt3938-Pt3939	202°09'44.89"	202°07'48.52"	25.34
Pt3939	573478.70	9709649.25	Pt3939-Pt3940	219°12'16.62"	219°10'20.25"	27.10
Pt3940	573461.57	9709628.25	Pt3940-Pt3941	230°18'56.17"	230°16'59.80"	26.64
Pt3941	573441.07	9709611.24	Pt3941-Pt3942	231°22'6.20"	231°20'9.84"	25.65
Pt3942	573421.04	9709595.23	Pt3942-Pt3943	231°22'6.20"	231°20'9.84"	2.91
Pt3943	573418.76	9709593.41	Pt3943-Pt3944	230°23'19.48"	230°21'23.11"	2.74
Pt3944	573416.65	9709591.67	Pt3944-Pt3945	230°23'19.48"	230°21'23.11"	24.07
Pt3945	573398.11	9709576.32	Pt3945-Pt3946	232°00'37.88"	231°58'41.51"	28.97
Pt3946	573375.28	9709558.49	Pt3946-Pt3947	226°55'52.61"	226°53'56.24"	26.23
Pt3947	573356.12	9709540.58	Pt3947-Pt3948	231°11'33.11"	231°09'36.74"	27.27
Pt3948	573334.87	9709523.49	Pt3948-Pt3949	234°23'56.54"	234°22'0.17"	1.55
Pt3949	573333.61	9709522.59	Pt3949-Pt3950	234°23'59.93"	234°22'3.56"	27.79
Pt3950	573311.01	9709506.41	Pt3950-Pt3951	244°02'48.78"	244°00'52.41"	28.06
Pt3951	573285.78	9709494.13	Pt3951-Pt3952	289°27'24.35"	289°25'27.99"	26.24
Pt3952	573261.04	9709502.87	Pt3952-Pt3953	0°03'10.44"	0°01'14.07"	0.04
Pt3953	573261.04	9709502.91	Pt3953-Pt3954	0°03'10.47"	0°01'14.10"	21.64
Pt3954	573261.06	9709524.55	Pt3954-Pt3955	332°24'36.53"	332°22'40.16"	15.50
Pt3955	573253.88	9709538.29	Pt3955-Pt3956	254°40'35.86"	254°38'39.49"	0.05
Pt3956	573253.83	9709538.28	Pt3956-Pt3957	254°40'35.85"	254°38'39.49"	20.35
Pt3957	573234.21	9709532.90	Pt3957-Pt3958	231°00'29.44"	230°58'33.08"	24.26
Pt3958	573215.35	9709517.63	Pt3958-Pt3959	230°35'7.07"	230°33'10.70"	27.03
Pt3959	573194.47	9709500.47	Pt3959-Pt3960	225°00'0.00"	224°58'3.63"	0.96
Pt3960	573193.79	9709499.79	Pt3960-Pt3961	166°34'44.12"	166°32'47.75"	25.07
Pt3961	573199.61	9709475.40	Pt3961-Pt3962	161°11'39.16"	161°09'42.79"	27.36
Pt3962	573208.43	9709449.50	Pt3962-Pt3963	173°33'23.82"	173°31'27.45"	25.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3963	573211.32	9709423.91	Pt3963-Pt3964	188°29'9.91"	188°27'13.54"	26.63
Pt3964	573207.39	9709397.57	Pt3964-Pt3965	211°18'40.10"	211°16'43.74"	25.46
Pt3965	573194.16	9709375.82	Pt3965-Pt3966	211°30'0.20"	211°28'3.84"	26.20
Pt3966	573180.47	9709353.48	Pt3966-Pt3967	209°56'31.50"	209°54'35.13"	28.47
Pt3967	573166.26	9709328.81	Pt3967-Pt3968	207°59'33.34"	207°57'36.97"	25.31
Pt3968	573154.38	9709306.46	Pt3968-Pt3969	205°25'24.38"	205°23'28.01"	27.16
Pt3969	573142.72	9709281.93	Pt3969-Pt3970	201°56'21.48"	201°54'25.11"	27.01
Pt3970	573132.63	9709256.88	Pt3970-Pt3971	197°09'18.51"	197°07'22.15"	27.33
Pt3971	573124.57	9709230.77	Pt3971-Pt3972	200°49'55.58"	200°47'59.21"	26.24
Pt3972	573115.24	9709206.25	Pt3972-Pt3973	255°38'41.51"	255°36'45.14"	1.05
Pt3973	573114.22	9709205.99	Pt3973-Pt3974	200°49'58.35"	200°48'1.99"	0.69
Pt3974	573113.98	9709205.35	Pt3974-Pt3975	255°38'38.12"	255°36'41.75"	10.85
Pt3975	573103.47	9709202.66	Pt3975-Pt3976	298°27'58.43"	298°26'2.07"	25.07
Pt3976	573081.43	9709214.61	Pt3976-Pt3977	309°09'0.39"	309°07'4.02"	0.12
Pt3977	573081.33	9709214.69	Pt3977-Pt3978	309°07'4.79"	309°05'8.43"	26.44
Pt3978	573060.82	9709231.37	Pt3978-Pt3979	328°03'52.06"	328°01'55.69"	26.90
Pt3979	573046.59	9709254.20	Pt3979-Pt3980	320°46'27.79"	320°44'31.42"	25.89
Pt3980	573030.22	9709274.26	Pt3980-Pt3981	180°47'34.88"	180°45'38.51"	0.04
Pt3981	573030.22	9709274.22	Pt3981-Pt3982	180°47'34.84"	180°45'38.47"	3.34
Pt3982	573030.17	9709270.88	Pt3982-Pt3983	160°41'57.71"	160°40'1.34"	25.54
Pt3983	573038.61	9709246.78	Pt3983-Pt3984	183°03'46.46"	183°01'50.09"	11.42
Pt3984	573038.00	9709235.38	Pt3984-Pt3985	199°51'35.98"	199°49'39.61"	25.05
Pt3985	573029.49	9709211.82	Pt3985-Pt3986	117°22'35.47"	117°20'39.11"	23.05
Pt3986	573049.96	9709201.22	Pt3986-Pt3987	125°17'54.32"	125°15'57.95"	25.89
Pt3987	573071.09	9709186.26	Pt3987-Pt3988	121°53'46.61"	121°51'50.24"	25.61
Pt3988	573092.83	9709172.73	Pt3988-Pt3989	127°23'38.87"	127°21'42.50"	26.23
Pt3989	573113.67	9709156.80	Pt3989-Pt3990	180°17'29.15"	180°15'32.78"	19.66
Pt3990	573113.57	9709137.14	Pt3990-Pt3991	195°04'39.62"	195°02'43.25"	25.49
Pt3991	573106.94	9709112.53	Pt3991-Pt3992	183°20'3.46"	183°18'7.09"	25.10
Pt3992	573105.48	9709087.47	Pt3992-Pt3993	184°45'36.43"	184°43'40.06"	23.19
Pt3993	573103.55	9709064.37	Pt3993-Pt3994	184°45'36.43"	184°43'40.06"	1.52
Pt3994	573103.43	9709062.85	Pt3994-Pt3995	182°37'35.76"	182°35'39.39"	0.87
Pt3995	573103.39	9709061.98	Pt3995-Pt3996	182°37'35.76"	182°35'39.39"	26.19
Pt3996	573102.19	9709035.82	Pt3996-Pt3997	204°06'57.57"	204°05'1.20"	25.01
Pt3997	573091.97	9709012.99	Pt3997-Pt3998	190°19'59.95"	190°18'3.58"	25.20
Pt3998	573087.45	9708988.20	Pt3998-Pt3999	190°34'11.97"	190°32'15.60"	25.51
Pt3999	573082.77	9708963.12	Pt3999-Pt4000	189°54'22.66"	189°52'26.29"	25.46
Pt4000	573078.39	9708938.04	Pt4000-Pt4001	191°39'34.72"	191°37'38.35"	25.38
Pt4001	573073.26	9708913.18	Pt4001-Pt4002	207°05'10.58"	207°03'14.21"	6.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4002	573070.40	9708907.59	Pt4002-Pt4003	207°05'10.58"	207°03'14.21"	18.84
Pt4003	573061.82	9708890.81	Pt4003-Pt4004	207°05'10.58"	207°03'14.21"	0.44
Pt4004	573061.62	9708890.42	Pt4004-Pt4005	227°08'49.25"	227°06'52.89"	19.93
Pt4005	573047.01	9708876.86	Pt4005-Pt4006	227°08'49.25"	227°06'52.89"	6.68
Pt4006	573042.11	9708872.32	Pt4006-Pt4007	191°22'42.95"	191°20'46.58"	11.46
Pt4007	573039.85	9708861.09	Pt4007-Pt4008	208°23'23.78"	208°21'27.42"	6.82
Pt4008	573036.60	9708855.08	Pt4008-Pt4009	208°23'23.78"	208°21'27.42"	19.72
Pt4009	573027.23	9708837.74	Pt4009-Pt4010	226°18'10.47"	226°16'14.10"	9.64
Pt4010	573020.26	9708831.08	Pt4010-Pt4011	239°53'3.73"	239°51'7.36"	0.93
Pt4011	573019.45	9708830.61	Pt4011-Pt4012	226°17'59.10"	226°16'2.73"	0.63
Pt4012	573019.00	9708830.17	Pt4012-Pt4013	239°52'58.72"	239°51'2.35"	26.35
Pt4013	572996.21	9708816.95	Pt4013-Pt4014	246°52'37.26"	246°50'40.89"	26.81
Pt4014	572971.55	9708806.42	Pt4014-Pt4015	250°42'57.86"	250°41'1.49"	11.31
Pt4015	572960.87	9708802.69	Pt4015-Pt4016	250°42'57.86"	250°41'1.49"	15.36
Pt4016	572946.37	9708797.61	Pt4016-Pt4017	281°48'51.11"	281°46'54.75"	17.18
Pt4017	572929.55	9708801.13	Pt4017-Pt4018	281°48'51.11"	281°46'54.75"	8.22
Pt4018	572921.51	9708802.81	Pt4018-Pt4019	359°36'1.89"	359°34'5.52"	26.96
Pt4019	572921.32	9708829.77	Pt4019-Pt4020	359°36'1.89"	359°34'5.52"	0.30
Pt4020	572921.32	9708830.07	Pt4020-Pt4021	339°10'49.42"	339°08'53.05"	26.45
Pt4021	572911.92	9708854.79	Pt4021-Pt4022	335°55'17.88"	335°53'21.52"	26.18
Pt4022	572901.24	9708878.69	Pt4022-Pt4023	39°00'1.06"	38°58'4.70"	22.06
Pt4023	572915.12	9708895.83	Pt4023-Pt4024	40°18'21.70"	40°16'25.33"	26.09
Pt4024	572932.00	9708915.73	Pt4024-Pt4025	12°16'51.67"	12°14'55.30"	4.98
Pt4025	572933.06	9708920.60	Pt4025-Pt4026	358°45'15.69"	358°43'19.32"	17.87
Pt4026	572932.67	9708938.47	Pt4026-Pt4027	358°45'15.69"	358°43'19.32"	7.89
Pt4027	572932.50	9708946.36	Pt4027-Pt4028	334°16'26.45"	334°14'30.08"	6.20
Pt4028	572929.81	9708951.95	Pt4028-Pt4029	334°16'26.45"	334°14'30.08"	6.82
Pt4029	572926.85	9708958.09	Pt4029-Pt4030	188°46'46.41"	188°44'50.04"	18.14
Pt4030	572924.08	9708940.17	Pt4030-Pt4031	204°44'43.96"	204°42'47.60"	20.28
Pt4031	572915.59	9708921.75	Pt4031-Pt4032	215°17'4.73"	215°15'8.36"	5.52
Pt4032	572912.40	9708917.24	Pt4032-Pt4033	215°17'4.73"	215°15'8.36"	15.01
Pt4033	572903.73	9708904.99	Pt4033-Pt4034	324°17'34.77"	324°15'38.40"	0.54
Pt4034	572903.41	9708905.42	Pt4034-Pt4035	215°17'3.82"	215°15'7.46"	1.64
Pt4035	572902.47	9708904.08	Pt4035-Pt4036	324°17'32.85"	324°15'36.48"	18.14
Pt4036	572891.88	9708918.82	Pt4036-Pt4037	210°30'53.67"	210°28'57.30"	4.21
Pt4037	572889.74	9708915.19	Pt4037-Pt4038	166°14'53.73"	166°12'57.36"	8.79
Pt4038	572891.83	9708906.65	Pt4038-Pt4039	192°21'35.18"	192°19'38.81"	25.37
Pt4039	572886.40	9708881.87	Pt4039-Pt4040	181°45'23.69"	181°43'27.32"	25.77
Pt4040	572885.61	9708856.11	Pt4040-Pt4041	162°26'50.39"	162°24'54.02"	25.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4041	572893.29	9708831.83	Pt4041-Pt4042	173°49'45.25"	173°47'48.88"	26.14
Pt4042	572896.10	9708805.84	Pt4042-Pt4043	169°28'37.74"	169°26'41.37"	10.91
Pt4043	572898.09	9708795.11	Pt4043-Pt4044	169°28'37.74"	169°26'41.37"	16.36
Pt4044	572901.08	9708779.03	Pt4044-Pt4045	210°58'17.08"	210°56'20.72"	18.96
Pt4045	572891.32	9708762.77	Pt4045-Pt4046	210°58'17.08"	210°56'20.72"	6.71
Pt4046	572887.87	9708757.02	Pt4046-Pt4047	315°05'0.16"	315°03'3.79"	0.64
Pt4047	572887.42	9708757.47	Pt4047-Pt4048	210°58'15.15"	210°56'18.78"	1.58
Pt4048	572886.61	9708756.11	Pt4048-Pt4049	315°04'58.45"	315°03'2.08"	14.62
Pt4049	572876.29	9708766.46	Pt4049-Pt4050	327°00'55.50"	326°58'59.13"	25.52
Pt4050	572862.39	9708787.87	Pt4050-Pt4051	327°00'55.50"	326°58'59.13"	0.84
Pt4051	572861.94	9708788.57	Pt4051-Pt4052	328°09'8.34"	328°07'11.97"	25.53
Pt4052	572848.46	9708810.26	Pt4052-Pt4053	194°27'16.00"	194°25'19.63"	4.51
Pt4053	572847.34	9708805.90	Pt4053-Pt4054	161°16'11.76"	161°14'15.39"	25.44
Pt4054	572855.51	9708781.80	Pt4054-Pt4055	161°16'11.76"	161°14'15.39"	0.34
Pt4055	572855.62	9708781.48	Pt4055-Pt4056	173°58'2.78"	173°56'6.42"	26.74
Pt4056	572858.43	9708754.89	Pt4056-Pt4057	179°54'41.69"	179°52'45.32"	15.42
Pt4057	572858.45	9708739.47	Pt4057-Pt4058	179°54'41.69"	179°52'45.32"	1.49
Pt4058	572858.45	9708737.98	Pt4058-Pt4059	179°54'41.69"	179°52'45.32"	9.01
Pt4059	572858.47	9708728.97	Pt4059-Pt4060	244°10'43.68"	244°08'47.31"	1.40
Pt4060	572857.21	9708728.36	Pt4060-Pt4061	179°54'28.39"	179°52'32.02"	0.29
Pt4061	572857.21	9708728.06	Pt4061-Pt4062	244°10'34.77"	244°08'38.40"	15.84
Pt4062	572842.94	9708721.16	Pt4062-Pt4063	244°10'34.77"	244°08'38.40"	5.23
Pt4063	572838.24	9708718.88	Pt4063-Pt4064	235°21'41.07"	235°19'44.71"	3.96
Pt4064	572834.98	9708716.63	Pt4064-Pt4065	235°21'41.07"	235°19'44.71"	20.63
Pt4065	572818.00	9708704.90	Pt4065-Pt4066	231°12'34.59"	231°10'38.22"	26.38
Pt4066	572797.44	9708688.38	Pt4066-Pt4067	291°02'37.42"	291°00'41.05"	0.10
Pt4067	572797.34	9708688.41	Pt4067-Pt4068	231°12'33.76"	231°10'37.40"	1.50
Pt4068	572796.18	9708687.47	Pt4068-Pt4069	291°01'49.97"	290°59'53.60"	10.88
Pt4069	572786.03	9708691.38	Pt4069-Pt4070	291°01'49.97"	290°59'53.60"	1.59
Pt4070	572784.54	9708691.95	Pt4070-Pt4071	197°14'16.52"	197°12'20.15"	9.60
Pt4071	572781.70	9708682.78	Pt4071-Pt4072	220°42'18.34"	220°40'21.98"	26.34
Pt4072	572764.52	9708662.81	Pt4072-Pt4073	231°12'21.13"	231°10'24.76"	5.87
Pt4073	572759.94	9708659.13	Pt4073-Pt4074	231°12'21.13"	231°10'24.76"	19.44
Pt4074	572744.79	9708646.95	Pt4074-Pt4075	232°02'36.37"	232°00'40.00"	27.10
Pt4075	572723.42	9708630.28	Pt4075-Pt4076	238°36'59.35"	238°35'2.98"	0.56
Pt4076	572722.94	9708629.99	Pt4076-Pt4077	232°02'39.70"	232°00'43.33"	0.99
Pt4077	572722.16	9708629.37	Pt4077-Pt4078	238°36'48.23"	238°34'51.87"	25.11
Pt4078	572700.72	9708616.29	Pt4078-Pt4079	303°41'51.73"	303°39'55.36"	20.96
Pt4079	572683.28	9708627.92	Pt4079-Pt4080	304°06'10.74"	304°04'14.38"	25.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4080	572662.56	9708641.95	Pt4080-Pt4081	302°10'1.07"	302°08'4.70"	27.76
Pt4081	572639.06	9708656.73	Pt4081-Pt4082	329°34'41.26"	329°32'44.89"	9.47
Pt4082	572634.26	9708664.90	Pt4082-Pt4083	329°34'41.26"	329°32'44.89"	11.21
Pt4083	572628.59	9708674.56	Pt4083-Pt4084	343°10'31.42"	343°08'35.06"	18.91
Pt4084	572623.11	9708692.66	Pt4084-Pt4085	197°06'47.70"	197°04'51.33"	5.05
Pt4085	572621.63	9708687.84	Pt4085-Pt4086	212°20'57.51"	212°19'1.14"	5.78
Pt4086	572618.54	9708682.96	Pt4086-Pt4087	212°20'57.51"	212°19'1.14"	20.18
Pt4087	572607.74	9708665.91	Pt4087-Pt4088	228°15'3.18"	228°13'6.81"	25.94
Pt4088	572588.39	9708648.64	Pt4088-Pt4089	208°36'1.67"	208°34'5.30"	18.35
Pt4089	572579.60	9708632.52	Pt4089-Pt4090	208°36'1.67"	208°34'5.30"	9.10
Pt4090	572575.25	9708624.54	Pt4090-Pt4091	74°39'9.07"	74°37'12.70"	8.16
Pt4091	572583.12	9708626.70	Pt4091-Pt4092	56°13'59.95"	56°12'3.58"	14.52
Pt4092	572595.19	9708634.77	Pt4092-Pt4093	79°01'39.16"	78°59'42.79"	26.64
Pt4093	572621.34	9708639.84	Pt4093-Pt4094	108°49'20.33"	108°47'23.96"	5.15
Pt4094	572626.21	9708638.18	Pt4094-Pt4095	121°23'1.56"	121°21'5.19"	25.50
Pt4095	572647.98	9708624.90	Pt4095-Pt4096	136°26'41.67"	136°24'45.30"	8.69
Pt4096	572653.97	9708618.60	Pt4096-Pt4097	144°52'50.88"	144°50'54.51"	6.88
Pt4097	572657.92	9708612.97	Pt4097-Pt4098	144°52'50.88"	144°50'54.51"	18.59
Pt4098	572668.62	9708597.77	Pt4098-Pt4099	216°44'10.17"	216°42'13.81"	10.28
Pt4099	572662.47	9708589.53	Pt4099-Pt4100	233°01'1.54"	232°59'5.17"	25.35
Pt4100	572642.22	9708574.28	Pt4100-Pt4101	225°12'12.03"	225°10'15.66"	25.90
Pt4101	572623.84	9708556.03	Pt4101-Pt4102	234°50'30.44"	234°48'34.07"	1.48
Pt4102	572622.63	9708555.17	Pt4102-Pt4103	225°12'3.49"	225°10'7.12"	0.07
Pt4103	572622.58	9708555.12	Pt4103-Pt4104	234°50'24.32"	234°48'27.95"	27.14
Pt4104	572600.39	9708539.49	Pt4104-Pt4105	238°57'56.91"	238°56'0.54"	16.91
Pt4105	572585.90	9708530.77	Pt4105-Pt4106	238°57'56.91"	238°56'0.54"	9.60
Pt4106	572577.67	9708525.82	Pt4106-Pt4107	242°07'19.22"	242°05'22.85"	26.54
Pt4107	572554.21	9708513.41	Pt4107-Pt4108	241°24'57.96"	241°23'1.59"	28.64
Pt4108	572529.06	9708499.71	Pt4108-Pt4109	230°30'55.44"	230°28'59.07"	0.40
Pt4109	572528.74	9708499.45	Pt4109-Pt4110	230°30'55.44"	230°28'59.07"	8.18
Pt4110	572522.43	9708494.25	Pt4110-Pt4111	230°30'55.44"	230°28'59.07"	18.30
Pt4111	572508.31	9708482.62	Pt4111-Pt4112	222°34'45.14"	222°32'48.77"	26.62
Pt4112	572490.30	9708463.02	Pt4112-Pt4113	236°03'4.70"	236°01'8.33"	1.36
Pt4113	572489.17	9708462.25	Pt4113-Pt4114	222°34'46.74"	222°32'50.37"	0.19
Pt4114	572489.04	9708462.11	Pt4114-Pt4115	236°03'9.12"	236°01'12.75"	22.99
Pt4115	572469.96	9708449.27	Pt4115-Pt4116	236°03'9.12"	236°01'12.75"	2.31
Pt4116	572468.05	9708447.98	Pt4116-Pt4117	257°55'58.91"	257°54'2.54"	25.97
Pt4117	572442.65	9708442.55	Pt4117-Pt4118	255°21'42.93"	255°19'46.57"	25.40
Pt4118	572418.07	9708436.13	Pt4118-Pt4119	267°41'47.43"	267°39'51.06"	28.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4119	572389.23	9708434.97	Pt4119-Pt4120	43°54'59.90"	43°53'3.53"	3.32
Pt4120	572391.53	9708437.37	Pt4120-Pt4121	43°54'59.90"	43°53'3.53"	9.77
Pt4121	572398.31	9708444.40	Pt4121-Pt4122	3°46'24.29"	3°44'27.92"	24.46
Pt4122	572399.92	9708468.81	Pt4122-Pt4123	339°02'35.80"	339°00'39.43"	15.88
Pt4123	572394.24	9708483.64	Pt4123-Pt4124	339°02'16.48"	339°00'20.11"	19.38
Pt4124	572387.31	9708501.74	Pt4124-Pt4125	179°46'13.99"	179°44'17.62"	10.74
Pt4125	572387.35	9708491.00	Pt4125-Pt4126	176°30'51.15"	176°28'54.78"	5.92
Pt4126	572387.71	9708485.09	Pt4126-Pt4127	191°56'10.10"	191°54'13.73"	25.48
Pt4127	572382.44	9708460.16	Pt4127-Pt4128	232°06'18.83"	232°04'22.46"	4.61
Pt4128	572378.80	9708457.33	Pt4128-Pt4129	232°06'18.83"	232°04'22.46"	13.17
Pt4129	572368.41	9708449.24	Pt4129-Pt4130	212°01'23.08"	211°59'26.71"	27.46
Pt4130	572353.85	9708425.96	Pt4130-Pt4131	249°53'4.58"	249°51'8.22"	0.96
Pt4131	572352.95	9708425.63	Pt4131-Pt4132	212°01'23.05"	211°59'26.68"	0.67
Pt4132	572352.59	9708425.05	Pt4132-Pt4133	249°53'3.43"	249°51'7.06"	18.43
Pt4133	572335.28	9708418.71	Pt4133-Pt4134	264°08'35.62"	264°06'39.25"	25.38
Pt4134	572310.03	9708416.12	Pt4134-Pt4135	265°56'32.47"	265°54'36.11"	25.01
Pt4135	572285.08	9708414.35	Pt4135-Pt4136	257°40'55.87"	257°38'59.51"	26.53
Pt4136	572259.16	9708408.69	Pt4136-Pt4137	257°24'48.81"	257°22'52.44"	27.03
Pt4137	572232.78	9708402.80	Pt4137-Pt4138	264°11'41.71"	264°09'45.34"	27.78
Pt4138	572205.14	9708399.99	Pt4138-Pt4139	265°50'38.35"	265°48'41.98"	25.39
Pt4139	572179.82	9708398.15	Pt4139-Pt4140	313°01'14.89"	312°59'18.52"	15.76
Pt4140	572168.30	9708408.91	Pt4140-Pt4141	313°01'14.89"	312°59'18.52"	9.53
Pt4141	572161.33	9708415.41	Pt4141-Pt4142	230°49'13.84"	230°47'17.47"	9.46
Pt4142	572154.00	9708409.43	Pt4142-Pt4143	230°49'13.84"	230°47'17.47"	11.74
Pt4143	572144.90	9708402.02	Pt4143-Pt4144	273°42'19.64"	273°40'23.27"	0.14
Pt4144	572144.76	9708402.03	Pt4144-Pt4145	230°49'12.48"	230°47'16.12"	1.44
Pt4145	572143.64	9708401.11	Pt4145-Pt4146	273°41'11.00"	273°39'14.63"	21.46
Pt4146	572122.22	9708402.49	Pt4146-Pt4147	343°06'7.08"	343°04'10.71"	7.43
Pt4147	572120.06	9708409.60	Pt4147-Pt4148	350°57'26.92"	350°55'30.55"	3.44
Pt4148	572119.52	9708413.00	Pt4148-Pt4149	350°57'26.92"	350°55'30.55"	18.57
Pt4149	572116.60	9708431.34	Pt4149-Pt4150	350°57'26.92"	350°55'30.55"	4.01
Pt4150	572115.97	9708435.30	Pt4150-Pt4151	359°02'13.25"	359°00'16.89"	32.72
Pt4151	572115.42	9708468.02	Pt4151-Pt4152	263°17'51.71"	263°15'55.34"	6.42
Pt4152	572109.04	9708467.27	Pt4152-Pt4153	263°17'51.71"	263°15'55.34"	0.80
Pt4153	572108.25	9708467.18	Pt4153-Pt4154	198°23'7.07"	198°21'10.70"	10.14
Pt4154	572105.05	9708457.56	Pt4154-Pt4155	193°24'18.28"	193°22'21.91"	20.56
Pt4155	572100.28	9708437.55	Pt4155-Pt4156	193°24'18.28"	193°22'21.91"	4.76
Pt4156	572099.18	9708432.93	Pt4156-Pt4157	206°29'26.01"	206°27'29.64"	24.08
Pt4157	572088.44	9708411.38	Pt4157-Pt4158	255°16'45.94"	255°14'49.58"	0.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4158	572087.50	9708411.13	Pt4158-Pt4159	206°29'34.81"	206°27'38.44"	0.73
Pt4159	572087.18	9708410.47	Pt4159-Pt4160	255°16'50.58"	255°14'54.21"	15.27
Pt4160	572072.41	9708406.59	Pt4160-Pt4161	272°33'23.80"	272°31'27.43"	25.79
Pt4161	572046.65	9708407.74	Pt4161-Pt4162	281°58'6.23"	281°56'9.87"	25.41
Pt4162	572021.79	9708413.01	Pt4162-Pt4163	284°41'58.84"	284°40'2.47"	26.40
Pt4163	571996.25	9708419.71	Pt4163-Pt4164	288°01'23.82"	287°59'27.45"	25.99
Pt4164	571971.54	9708427.75	Pt4164-Pt4165	286°20'15.98"	286°18'19.61"	28.08
Pt4165	571944.59	9708435.65	Pt4165-Pt4166	290°59'22.69"	290°57'26.32"	28.31
Pt4166	571918.16	9708445.79	Pt4166-Pt4167	300°42'13.32"	300°40'16.95"	26.46
Pt4167	571895.41	9708459.30	Pt4167-Pt4168	305°53'1.68"	305°51'5.31"	0.13
Pt4168	571895.30	9708459.38	Pt4168-Pt4169	305°53'1.68"	305°51'5.31"	25.08
Pt4169	571874.98	9708474.08	Pt4169-Pt4170	297°32'47.83"	297°30'51.46"	25.32
Pt4170	571852.53	9708485.79	Pt4170-Pt4171	317°53'23.99"	317°51'27.63"	25.67
Pt4171	571835.32	9708504.83	Pt4171-Pt4172	321°59'5.38"	321°57'9.01"	25.12
Pt4172	571819.85	9708524.62	Pt4172-Pt4173	336°30'43.84"	336°28'47.47"	25.49
Pt4173	571809.69	9708548.00	Pt4173-Pt4174	349°03'45.58"	349°01'49.21"	26.25
Pt4174	571804.71	9708573.77	Pt4174-Pt4175	36°39'38.07"	36°37'41.71"	14.82
Pt4175	571813.56	9708585.66	Pt4175-Pt4176	251°43'1.12"	251°41'4.76"	15.46
Pt4176	571798.88	9708580.81	Pt4176-Pt4177	309°33'1.68"	309°31'5.31"	14.37
Pt4177	571787.80	9708589.96	Pt4177-Pt4178	317°23'55.71"	317°21'59.34"	13.30
Pt4178	571778.79	9708599.75	Pt4178-Pt4179	317°23'55.71"	317°21'59.34"	6.47
Pt4179	571774.42	9708604.51	Pt4179-Pt4180	8°02'27.31"	8°00'30.94"	4.38
Pt4180	571775.03	9708608.85	Pt4180-Pt4181	8°02'27.31"	8°00'30.94"	4.77
Pt4181	571775.70	9708613.57	Pt4181-Pt4182	273°27'43.63"	273°25'47.26"	8.76
Pt4182	571766.96	9708614.10	Pt4182-Pt4183	273°27'43.71"	273°25'47.34"	0.02
Pt4183	571766.94	9708614.10	Pt4183-Pt4184	295°43'7.29"	295°41'10.92"	8.48
Pt4184	571759.30	9708617.78	Pt4184-Pt4185	319°12'27.74"	319°10'31.37"	0.06
Pt4185	571759.26	9708617.83	Pt4185-Pt4186	319°12'27.75"	319°10'31.38"	24.99
Pt4186	571742.93	9708636.75	Pt4186-Pt4187	15°22'14.78"	15°20'18.41"	12.19
Pt4187	571746.16	9708648.50	Pt4187-Pt4188	14°26'16.09"	14°24'19.72"	9.67
Pt4188	571748.57	9708657.86	Pt4188-Pt4189	286°28'37.51"	286°26'41.14"	21.47
Pt4189	571727.98	9708663.95	Pt4189-Pt4190	287°34'45.35"	287°32'48.98"	8.48
Pt4190	571719.90	9708666.51	Pt4190-Pt4191	313°06'16.10"	313°04'19.73"	25.01
Pt4191	571701.64	9708683.60	Pt4191-Pt4192	314°57'7.71"	314°55'11.34"	25.58
Pt4192	571683.54	9708701.67	Pt4192-Pt4193	321°53'38.51"	321°51'42.14"	27.63
Pt4193	571666.49	9708723.41	Pt4193-Pt4194	76°50'32.44"	76°48'36.07"	1.71
Pt4194	571668.15	9708723.80	Pt4194-Pt4195	321°53'47.67"	321°51'51.30"	0.65
Pt4195	571667.75	9708724.32	Pt4195-Pt4196	76°50'27.52"	76°48'31.16"	22.54
Pt4196	571689.69	9708729.45	Pt4196-Pt4197	302°11'10.58"	302°09'14.22"	0.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4197	571688.97	9708729.90	Pt4197-Pt4198	300°54'35.58"	300°52'39.21"	25.56
Pt4198	571667.04	9708743.03	Pt4198-Pt4199	325°38'29.64"	325°36'33.27"	26.61
Pt4199	571652.02	9708765.00	Pt4199-Pt4200	64°10'40.68"	64°08'44.32"	1.57
Pt4200	571653.43	9708765.69	Pt4200-Pt4201	325°38'4.73"	325°36'8.36"	0.27
Pt4201	571653.28	9708765.91	Pt4201-Pt4202	64°10'36.78"	64°08'40.41"	23.49
Pt4202	571674.42	9708776.14	Pt4202-Pt4203	86°28'25.93"	86°26'29.57"	26.34
Pt4203	571700.71	9708777.76	Pt4203-Pt4204	86°30'22.27"	86°28'25.91"	26.42
Pt4204	571727.08	9708779.37	Pt4204-Pt4205	82°06'46.20"	82°04'49.83"	26.02
Pt4205	571752.85	9708782.94	Pt4205-Pt4206	79°46'2.87"	79°44'6.50"	27.64
Pt4206	571780.05	9708787.85	Pt4206-Pt4207	75°46'7.30"	75°44'10.93"	26.36
Pt4207	571805.60	9708794.33	Pt4207-Pt4208	78°53'7.79"	78°51'11.42"	25.81
Pt4208	571830.92	9708799.30	Pt4208-Pt4209	53°06'41.69"	53°04'45.32"	23.93
Pt4209	571850.06	9708813.66	Pt4209-Pt4210	32°04'49.47"	32°02'53.10"	25.17
Pt4210	571863.43	9708834.99	Pt4210-Pt4211	34°29'17.92"	34°27'21.55"	26.24
Pt4211	571878.29	9708856.62	Pt4211-Pt4212	35°20'3.72"	35°18'7.35"	26.87
Pt4212	571893.83	9708878.54	Pt4212-Pt4213	35°12'14.20"	35°10'17.83"	26.56
Pt4213	571909.14	9708900.24	Pt4213-Pt4214	34°33'20.63"	34°31'24.27"	26.99
Pt4214	571924.45	9708922.47	Pt4214-Pt4215	32°56'5.49"	32°54'9.12"	25.68
Pt4215	571938.41	9708944.02	Pt4215-Pt4216	26°35'6.05"	26°33'9.68"	25.70
Pt4216	571949.91	9708967.00	Pt4216-Pt4217	8°35'41.24"	8°33'44.88"	24.22
Pt4217	571953.53	9708990.95	Pt4217-Pt4218	215°53'6.89"	215°51'10.53"	23.06
Pt4218	571940.01	9708972.27	Pt4218-Pt4219	213°13'25.06"	213°11'28.69"	26.57
Pt4219	571925.45	9708950.04	Pt4219-Pt4220	210°16'41.56"	210°14'45.19"	26.52
Pt4220	571912.08	9708927.14	Pt4220-Pt4221	212°29'48.45"	212°27'52.08"	26.26
Pt4221	571897.97	9708904.99	Pt4221-Pt4222	210°57'49.52"	210°55'53.16"	25.83
Pt4222	571884.68	9708882.84	Pt4222-Pt4223	214°24'19.64"	214°22'23.28"	25.77
Pt4223	571870.12	9708861.58	Pt4223-Pt4224	216°20'23.35"	216°18'26.98"	25.08
Pt4224	571855.26	9708841.38	Pt4224-Pt4225	215°37'15.09"	215°35'18.72"	26.42
Pt4225	571839.87	9708819.90	Pt4225-Pt4226	242°50'13.50"	242°48'17.13"	1.09
Pt4226	571838.90	9708819.40	Pt4226-Pt4227	215°37'20.21"	215°35'23.84"	0.50
Pt4227	571838.61	9708818.99	Pt4227-Pt4228	242°50'11.78"	242°48'15.41"	25.69
Pt4228	571815.75	9708807.26	Pt4228-Pt4229	263°48'23.59"	263°46'27.22"	25.40
Pt4229	571790.50	9708804.52	Pt4229-Pt4230	267°52'43.95"	267°50'47.58"	10.16
Pt4230	571780.34	9708804.15	Pt4230-Pt4231	267°52'43.95"	267°50'47.58"	17.13
Pt4231	571763.23	9708803.51	Pt4231-Pt4232	274°36'27.48"	274°34'31.12"	26.52
Pt4232	571736.80	9708805.64	Pt4232-Pt4233	278°50'52.32"	278°48'55.95"	27.44
Pt4233	571709.69	9708809.86	Pt4233-Pt4234	293°53'8.92"	293°51'12.55"	0.24
Pt4234	571709.47	9708809.96	Pt4234-Pt4235	293°53'8.91"	293°51'12.55"	27.03
Pt4235	571684.76	9708820.90	Pt4235-Pt4236	315°32'22.06"	315°30'25.69"	25.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4236	571666.88	9708839.12	Pt4236-Pt4237	323°49'26.25"	323°47'29.88"	5.50
Pt4237	571663.63	9708843.57	Pt4237-Pt4238	323°49'26.25"	323°47'29.88"	20.59
Pt4238	571651.48	9708860.18	Pt4238-Pt4239	328°41'20.08"	328°39'23.71"	26.32
Pt4239	571637.80	9708882.67	Pt4239-Pt4240	341°54'12.51"	341°52'16.14"	20.63
Pt4240	571631.39	9708902.29	Pt4240-Pt4241	341°54'12.51"	341°52'16.14"	5.06
Pt4241	571629.82	9708907.09	Pt4241-Pt4242	352°16'39.41"	352°14'43.04"	28.65
Pt4242	571625.97	9708935.48	Pt4242-Pt4243	358°24'9.45"	358°22'13.09"	12.55
Pt4243	571625.62	9708948.03	Pt4243-Pt4244	303°00'14.34"	302°58'17.97"	10.86
Pt4244	571616.51	9708953.95	Pt4244-Pt4245	303°00'14.34"	302°58'17.97"	9.29
Pt4245	571608.73	9708959.00	Pt4245-Pt4246	303°00'14.34"	302°58'17.97"	6.50
Pt4246	571603.28	9708962.54	Pt4246-Pt4247	285°03'36.32"	285°01'39.95"	25.25
Pt4247	571578.90	9708969.10	Pt4247-Pt4248	310°40'52.34"	310°38'55.97"	26.39
Pt4248	571558.89	9708986.30	Pt4248-Pt4249	312°23'39.10"	312°21'42.73"	25.97
Pt4249	571539.71	9709003.81	Pt4249-Pt4250	300°20'54.75"	300°18'58.38"	25.89
Pt4250	571517.37	9709016.89	Pt4250-Pt4251	306°27'35.43"	306°25'39.06"	27.95
Pt4251	571494.89	9709033.50	Pt4251-Pt4252	299°50'46.87"	299°48'50.51"	25.24
Pt4252	571473.00	9709046.06	Pt4252-Pt4253	315°25'36.75"	315°23'40.39"	25.63
Pt4253	571455.01	9709064.32	Pt4253-Pt4254	316°50'3.98"	316°48'7.61"	25.84
Pt4254	571437.33	9709083.17	Pt4254-Pt4255	341°35'31.42"	341°33'35.05"	26.98
Pt4255	571428.81	9709108.77	Pt4255-Pt4256	359°14'2.76"	359°12'6.39"	25.44
Pt4256	571428.47	9709134.21	Pt4256-Pt4257	355°26'33.75"	355°24'37.38"	26.05
Pt4257	571426.40	9709160.18	Pt4257-Pt4258	346°34'18.04"	346°32'21.67"	26.31
Pt4258	571420.29	9709185.77	Pt4258-Pt4259	0°34'17.57"	0°32'21.20"	4.45
Pt4259	571420.33	9709190.22	Pt4259-Pt4260	0°34'17.57"	0°32'21.20"	21.59
Pt4260	571420.55	9709211.81	Pt4260-Pt4261	2°59'24.58"	2°57'28.21"	21.94
Pt4261	571421.69	9709233.73	Pt4261-Pt4262	2°59'24.58"	2°57'28.21"	4.51
Pt4262	571421.93	9709238.23	Pt4262-Pt4263	2°13'19.92"	2°11'23.55"	26.05
Pt4263	571422.94	9709264.26	Pt4263-Pt4264	323°46'57.98"	323°45'1.61"	25.98
Pt4264	571407.59	9709285.22	Pt4264-Pt4265	358°01'48.15"	357°59'51.79"	25.31
Pt4265	571406.72	9709310.51	Pt4265-Pt4266	56°54'7.69"	56°52'11.32"	1.51
Pt4266	571407.98	9709311.34	Pt4266-Pt4267	358°03'12.76"	358°01'16.39"	0.08
Pt4267	571407.98	9709311.42	Pt4267-Pt4268	56°54'2.97"	56°52'6.60"	26.42
Pt4268	571430.11	9709325.84	Pt4268-Pt4269	49°42'28.81"	49°40'32.44"	24.96
Pt4269	571449.15	9709341.98	Pt4269-Pt4270	349°25'33.83"	349°23'37.46"	6.10
Pt4270	571448.03	9709347.98	Pt4270-Pt4271	301°38'6.52"	301°36'10.16"	0.10
Pt4271	571447.94	9709348.04	Pt4271-Pt4272	301°38'6.51"	301°36'10.14"	27.27
Pt4272	571424.72	9709362.34	Pt4272-Pt4273	306°08'16.80"	306°06'20.43"	17.08
Pt4273	571410.93	9709372.41	Pt4273-Pt4274	289°54'7.12"	289°52'10.75"	26.56
Pt4274	571385.96	9709381.45	Pt4274-Pt4275	2°20'29.51"	2°18'33.14"	9.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4275	571386.32	9709390.45	Pt4275-Pt4276	2°20'29.51"	2°18'33.14"	2.26
Pt4276	571386.42	9709392.70	Pt4276-Pt4277	25°11'8.38"	25°09'12.02"	25.45
Pt4277	571397.25	9709415.73	Pt4277-Pt4278	355°44'11.64"	355°42'15.27"	15.87
Pt4278	571396.07	9709431.56	Pt4278-Pt4279	293°53'20.21"	293°51'23.85"	0.10
Pt4279	571395.98	9709431.60	Pt4279-Pt4280	293°53'20.20"	293°51'23.84"	28.35
Pt4280	571370.06	9709443.08	Pt4280-Pt4281	298°58'6.80"	298°56'10.43"	27.94
Pt4281	571345.62	9709456.61	Pt4281-Pt4282	321°08'20.69"	321°06'24.33"	0.05
Pt4282	571345.59	9709456.65	Pt4282-Pt4283	321°08'20.69"	321°06'24.32"	27.06
Pt4283	571328.61	9709477.72	Pt4283-Pt4284	335°05'56.50"	335°04'0.14"	25.41
Pt4284	571317.91	9709500.77	Pt4284-Pt4285	354°30'46.20"	354°28'49.83"	27.82
Pt4285	571315.25	9709528.46	Pt4285-Pt4286	345°40'48.11"	345°38'51.74"	11.62
Pt4286	571312.37	9709539.72	Pt4286-Pt4287	345°40'48.11"	345°38'51.74"	14.34
Pt4287	571308.83	9709553.61	Pt4287-Pt4288	347°57'50.59"	347°55'54.23"	14.29
Pt4288	571305.85	9709567.59	Pt4288-Pt4289	347°57'50.59"	347°55'54.22"	12.18
Pt4289	571303.31	9709579.50	Pt4289-Pt4290	347°36'48.57"	347°34'52.20"	25.36
Pt4290	571297.87	9709604.27	Pt4290-Pt4291	5°50'9.03"	5°48'12.66"	26.85
Pt4291	571300.60	9709630.98	Pt4291-Pt4292	12°54'31.28"	12°52'34.91"	25.02
Pt4292	571306.19	9709655.37	Pt4292-Pt4293	4°20'11.62"	4°18'15.25"	26.19
Pt4293	571308.17	9709681.48	Pt4293-Pt4294	348°36'3.31"	348°34'6.95"	26.41
Pt4294	571302.95	9709707.37	Pt4294-Pt4295	322°07'21.91"	322°05'25.54"	25.60
Pt4295	571287.23	9709727.58	Pt4295-Pt4296	318°21'59.14"	318°20'2.77"	26.73
Pt4296	571269.47	9709747.56	Pt4296-Pt4297	338°49'16.37"	338°47'20.00"	26.49
Pt4297	571259.90	9709772.26	Pt4297-Pt4298	336°07'49.46"	336°05'53.10"	16.44
Pt4298	571253.24	9709787.30	Pt4298-Pt4299	336°07'45.66"	336°05'49.29"	10.00
Pt4299	571249.20	9709796.44	Pt4299-Pt4300	335°42'54.81"	335°40'58.45"	26.19
Pt4300	571238.43	9709820.31	Pt4300-Pt4301	358°07'30.03"	358°05'33.66"	26.28
Pt4301	571237.57	9709846.58	Pt4301-Pt4302	14°48'27.68"	14°46'31.31"	26.84
Pt4302	571244.43	9709872.53	Pt4302-Pt4303	39°24'31.35"	39°22'34.98"	25.33
Pt4303	571260.51	9709892.10	Pt4303-Pt4304	47°43'57.25"	47°42'0.89"	25.07
Pt4304	571279.06	9709908.96	Pt4304-Pt4305	36°10'51.94"	36°08'55.57"	25.46
Pt4305	571294.09	9709929.51	Pt4305-Pt4306	20°09'27.81"	20°07'31.44"	25.57
Pt4306	571302.90	9709953.51	Pt4306-Pt4307	15°41'10.37"	15°39'14.00"	27.04
Pt4307	571310.21	9709979.54	Pt4307-Pt4308	15°08'56.14"	15°06'59.77"	25.10
Pt4308	571316.77	9710003.77	Pt4308-Pt4309	330°15'35.22"	330°13'38.85"	0.15
Pt4309	571316.69	9710003.91	Pt4309-Pt4310	330°15'35.21"	330°13'38.84"	1.06
Pt4310	571316.17	9710004.82	Pt4310-Pt4311	266°46'18.41"	266°44'22.04"	3.01
Pt4311	571313.16	9710004.65	Pt4311-Pt4312	203°15'31.49"	203°13'35.12"	25.36
Pt4312	571303.15	9709981.36	Pt4312-Pt4313	237°19'52.35"	237°17'55.98"	1.43
Pt4313	571301.94	9709980.58	Pt4313-Pt4314	203°14'39.61"	203°12'43.24"	0.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4314	571301.89	9709980.45	Pt4314-Pt4315	237°19'57.49"	237°18'1.12"	25.96
Pt4315	571280.04	9709966.44	Pt4315-Pt4316	256°20'31.30"	256°18'34.93"	27.19
Pt4316	571253.62	9709960.02	Pt4316-Pt4317	269°23'35.80"	269°21'39.43"	25.51
Pt4317	571228.11	9709959.75	Pt4317-Pt4318	286°50'27.44"	286°48'31.07"	25.23
Pt4318	571203.96	9709967.06	Pt4318-Pt4319	307°56'39.96"	307°54'43.59"	0.12
Pt4319	571203.86	9709967.14	Pt4319-Pt4320	307°50'26.43"	307°48'30.06"	25.98
Pt4320	571183.35	9709983.07	Pt4320-Pt4321	310°30'35.03"	310°28'38.66"	26.02
Pt4321	571163.57	9709999.97	Pt4321-Pt4322	316°56'22.77"	316°54'26.40"	26.11
Pt4322	571145.74	9710019.05	Pt4322-Pt4323	337°11'48.70"	337°09'52.34"	25.49
Pt4323	571135.86	9710042.55	Pt4323-Pt4324	350°43'0.20"	350°41'3.83"	25.79
Pt4324	571131.70	9710068.00	Pt4324-Pt4325	355°38'40.88"	355°36'44.51"	26.34
Pt4325	571129.70	9710094.26	Pt4325-Pt4326	16°38'19.91"	16°36'23.54"	25.53
Pt4326	571137.01	9710118.72	Pt4326-Pt4327	10°36'0.81"	10°34'4.44"	25.50
Pt4327	571141.70	9710143.78	Pt4327-Pt4328	353°51'10.69"	353°49'14.32"	25.59
Pt4328	571138.96	9710169.22	Pt4328-Pt4329	21°04'30.22"	21°02'33.86"	26.36
Pt4329	571148.44	9710193.82	Pt4329-Pt4330	8°02'14.60"	8°00'18.23"	25.46
Pt4330	571152.00	9710219.03	Pt4330-Pt4331	279°46'3.89"	279°44'7.52"	0.10
Pt4331	571151.90	9710219.05	Pt4331-Pt4332	279°46'3.87"	279°44'7.51"	25.77
Pt4332	571126.50	9710223.42	Pt4332-Pt4333	355°29'26.72"	355°27'30.36"	0.06
Pt4333	571126.49	9710223.48	Pt4333-Pt4334	355°29'26.73"	355°27'30.36"	25.38
Pt4334	571124.50	9710248.78	Pt4334-Pt4335	1°47'5.65"	1°45'9.28"	27.93
Pt4335	571125.37	9710276.70	Pt4335-Pt4336	334°16'18.34"	334°14'21.97"	27.25
Pt4336	571113.54	9710301.25	Pt4336-Pt4337	37°02'19.56"	37°00'23.19"	25.83
Pt4337	571129.10	9710321.87	Pt4337-Pt4338	41°11'46.14"	41°09'49.77"	25.90
Pt4338	571146.16	9710341.36	Pt4338-Pt4339	356°53'38.12"	356°51'41.76"	27.13
Pt4339	571144.69	9710368.45	Pt4339-Pt4340	353°12'24.65"	353°10'28.28"	25.70
Pt4340	571141.65	9710393.97	Pt4340-Pt4341	356°51'14.92"	356°49'18.55"	25.33
Pt4341	571140.26	9710419.26	Pt4341-Pt4342	7°11'55.00"	7°09'58.63"	26.02
Pt4342	571143.52	9710445.07	Pt4342-Pt4343	87°37'49.79"	87°35'53.42"	1.15
Pt4343	571144.67	9710445.12	Pt4343-Pt4344	7°12'0.80"	7°10'4.43"	0.08
Pt4344	571144.68	9710445.20	Pt4344-Pt4345	7°12'0.81"	7°10'4.45"	0.78
Pt4345	571144.78	9710445.98	Pt4345-Pt4346	87°37'45.64"	87°35'49.27"	25.51
Pt4346	571170.26	9710447.03	Pt4346-Pt4347	87°37'45.64"	87°35'49.27"	0.14
Pt4347	571170.40	9710447.04	Pt4347-Pt4348	32°31'24.05"	32°29'27.69"	25.11
Pt4348	571183.91	9710468.21	Pt4348-Pt4349	330°44'56.45"	330°43'0.08"	26.34
Pt4349	571171.04	9710491.19	Pt4349-Pt4350	321°39'47.80"	321°37'51.43"	26.33
Pt4350	571154.71	9710511.84	Pt4350-Pt4351	342°02'9.21"	342°00'12.84"	26.91
Pt4351	571146.41	9710537.44	Pt4351-Pt4352	29°13'24.74"	29°11'28.37"	26.03
Pt4352	571159.12	9710560.16	Pt4352-Pt4353	13°28'24.91"	13°26'28.54"	25.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4353	571165.16	9710585.37	Pt4353-Pt4354	336°11'59.20"	336°10'2.84"	25.03
Pt4354	571155.06	9710608.27	Pt4354-Pt4355	347°22'6.78"	347°20'10.42"	25.93
Pt4355	571149.39	9710633.57	Pt4355-Pt4356	340°09'1.92"	340°07'5.56"	26.65
Pt4356	571140.34	9710658.64	Pt4356-Pt4357	351°25'3.02"	351°23'6.65"	27.41
Pt4357	571136.25	9710685.74	Pt4357-Pt4358	339°42'36.84"	339°40'40.48"	25.20
Pt4358	571127.51	9710709.38	Pt4358-Pt4359	24°05'24.39"	24°03'28.02"	25.06
Pt4359	571137.74	9710732.26	Pt4359-Pt4360	11°02'52.79"	11°00'56.42"	34.70
Pt4360	571144.39	9710766.32	Pt4360-Pt4361	34°21'33.91"	34°19'37.54"	25.16
Pt4361	571158.59	9710787.09	Pt4361-Pt4362	55°34'31.82"	55°32'35.46"	1.47
Pt4362	571159.80	9710787.92	Pt4362-Pt4363	34°21'34.06"	34°19'37.70"	0.09
Pt4363	571159.85	9710788.00	Pt4363-Pt4364	55°34'31.48"	55°32'35.11"	23.87
Pt4364	571179.54	9710801.49	Pt4364-Pt4365	55°34'31.48"	55°32'35.11"	1.45
Pt4365	571180.73	9710802.31	Pt4365-Pt4366	85°23'36.60"	85°21'40.23"	26.65
Pt4366	571207.29	9710804.45	Pt4366-Pt4367	73°24'12.23"	73°22'15.86"	24.24
Pt4367	571230.52	9710811.37	Pt4367-Pt4368	73°24'12.24"	73°22'15.87"	0.22
Pt4368	571230.73	9710811.43	Pt4368-Pt4369	40°45'15.64"	40°43'19.28"	25.88
Pt4369	571247.63	9710831.04	Pt4369-Pt4370	35°07'14.04"	35°05'17.67"	27.96
Pt4370	571263.71	9710853.91	Pt4370-Pt4371	31°55'56.51"	31°54'0.14"	26.15
Pt4371	571277.54	9710876.11	Pt4371-Pt4372	30°11'9.67"	30°09'13.30"	27.07
Pt4372	571291.15	9710899.50	Pt4372-Pt4373	30°46'15.93"	30°44'19.56"	25.57
Pt4373	571304.24	9710921.47	Pt4373-Pt4374	34°12'8.34"	34°10'11.97"	5.35
Pt4374	571307.24	9710925.90	Pt4374-Pt4375	25°39'37.81"	25°37'41.44"	25.71
Pt4375	571318.38	9710949.07	Pt4375-Pt4376	341°51'28.10"	341°49'31.73"	18.96
Pt4376	571312.47	9710967.09	Pt4376-Pt4377	320°58'35.35"	320°56'38.98"	25.81
Pt4377	571296.22	9710987.15	Pt4377-Pt4378	328°25'38.70"	328°23'42.34"	25.74
Pt4378	571282.74	9711009.07	Pt4378-Pt4379	29°08'17.10"	29°06'20.74"	25.33
Pt4379	571295.08	9711031.20	Pt4379-Pt4380	86°55'15.45"	86°53'19.08"	0.78
Pt4380	571295.86	9711031.24	Pt4380-Pt4381	29°08'15.58"	29°06'19.22"	0.05
Pt4381	571295.88	9711031.28	Pt4381-Pt4382	29°08'15.60"	29°06'19.23"	0.94
Pt4382	571296.34	9711032.10	Pt4382-Pt4383	86°55'15.23"	86°53'18.86"	27.35
Pt4383	571323.65	9711033.57	Pt4383-Pt4384	86°50'19.43"	86°48'23.07"	25.32
Pt4384	571348.93	9711034.96	Pt4384-Pt4385	74°04'53.12"	74°02'56.75"	14.88
Pt4385	571363.25	9711039.05	Pt4385-Pt4386	74°04'53.12"	74°02'56.75"	0.14
Pt4386	571363.38	9711039.09	Pt4386-Pt4387	22°12'7.25"	22°10'10.88"	25.83
Pt4387	571373.14	9711063.00	Pt4387-Pt4388	26°02'30.38"	26°00'34.01"	26.04
Pt4388	571384.58	9711086.40	Pt4388-Pt4389	20°21'31.76"	20°19'35.39"	26.40
Pt4389	571393.76	9711111.15	Pt4389-Pt4390	23°55'53.44"	23°53'57.08"	26.34
Pt4390	571404.45	9711135.23	Pt4390-Pt4391	25°45'1.04"	25°43'4.67"	26.15
Pt4391	571415.81	9711158.78	Pt4391-Pt4392	22°41'19.65"	22°39'23.28"	26.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4392	571425.97	9711183.08	Pt4392-Pt4393	27°02'55.04"	27°00'58.67"	4.63
Pt4393	571428.07	9711187.20	Pt4393-Pt4394	334°53'11.79"	334°51'15.43"	25.21
Pt4394	571417.37	9711210.03	Pt4394-Pt4395	341°22'26.06"	341°20'29.70"	25.27
Pt4395	571409.30	9711233.98	Pt4395-Pt4396	337°17'3.40"	337°15'7.04"	26.53
Pt4396	571399.06	9711258.45	Pt4396-Pt4397	339°11'9.99"	339°09'13.62"	25.46
Pt4397	571390.01	9711282.25	Pt4397-Pt4398	340°35'31.77"	340°33'35.40"	25.87
Pt4398	571381.41	9711306.65	Pt4398-Pt4399	347°32'54.44"	347°30'58.08"	26.29
Pt4399	571375.75	9711332.32	Pt4399-Pt4400	0°42'2.81"	0°40'6.44"	27.47
Pt4400	571376.08	9711359.78	Pt4400-Pt4401	19°46'47.61"	19°44'51.24"	25.59
Pt4401	571384.74	9711383.86	Pt4401-Pt4402	355°50'44.27"	355°48'47.90"	25.43
Pt4402	571382.90	9711409.23	Pt4402-Pt4403	4°02'29.38"	4°00'33.01"	26.03
Pt4403	571384.73	9711435.19	Pt4403-Pt4404	2°47'33.53"	2°45'37.17"	25.32
Pt4404	571385.97	9711460.48	Pt4404-Pt4405	7°56'35.45"	7°54'39.08"	25.76
Pt4405	571389.53	9711485.99	Pt4405-Pt4406	69°37'30.22"	69°35'33.86"	1.28
Pt4406	571390.72	9711486.43	Pt4406-Pt4407	7°56'20.96"	7°54'24.59"	0.11
Pt4407	571390.74	9711486.55	Pt4407-Pt4408	7°56'20.94"	7°54'24.58"	0.35
Pt4408	571390.79	9711486.89	Pt4408-Pt4409	69°37'27.13"	69°35'30.76"	25.78
Pt4409	571414.96	9711495.87	Pt4409-Pt4410	78°38'40.54"	78°36'44.17"	21.30
Pt4410	571435.84	9711500.06	Pt4410-Pt4411	78°38'40.54"	78°36'44.18"	0.02
Pt4411	571435.86	9711500.07	Pt4411-Pt4412	317°36'32.42"	317°34'36.06"	24.48
Pt4412	571419.35	9711518.15	Pt4412-Pt4413	335°25'2.31"	335°23'5.95"	13.13
Pt4413	571413.89	9711530.09	Pt4413-Pt4414	345°50'15.77"	345°48'19.40"	25.62
Pt4414	571407.62	9711554.93	Pt4414-Pt4415	356°20'43.09"	356°18'46.72"	10.38
Pt4415	571406.96	9711565.29	Pt4415-Pt4416	82°37'8.70"	82°35'12.33"	1.32
Pt4416	571408.27	9711565.46	Pt4416-Pt4417	356°20'29.31"	356°18'32.95"	0.08
Pt4417	571408.26	9711565.54	Pt4417-Pt4418	356°20'29.33"	356°18'32.97"	0.65
Pt4418	571408.22	9711566.19	Pt4418-Pt4419	82°37'10.94"	82°35'14.57"	26.63
Pt4419	571434.63	9711569.61	Pt4419-Pt4420	78°29'8.45"	78°27'12.08"	14.28
Pt4420	571448.63	9711572.46	Pt4420-Pt4421	78°29'8.46"	78°27'12.09"	0.09
Pt4421	571448.71	9711572.48	Pt4421-Pt4422	356°12'20.52"	356°10'24.15"	24.93
Pt4422	571447.06	9711597.36	Pt4422-Pt4423	332°45'49.62"	332°43'53.25"	7.69
Pt4423	571443.55	9711604.19	Pt4423-Pt4424	82°07'44.35"	82°05'47.98"	1.63
Pt4424	571445.16	9711604.41	Pt4424-Pt4425	332°45'39.03"	332°43'42.66"	0.09
Pt4425	571445.12	9711604.49	Pt4425-Pt4426	332°45'39.02"	332°43'42.65"	0.68
Pt4426	571444.81	9711605.09	Pt4426-Pt4427	82°07'39.34"	82°05'42.97"	15.76
Pt4427	571460.42	9711607.25	Pt4427-Pt4428	64°17'38.86"	64°15'42.49"	3.28
Pt4428	571463.37	9711608.68	Pt4428-Pt4429	64°17'38.86"	64°15'42.49"	0.07
Pt4429	571463.43	9711608.71	Pt4429-Pt4430	343°45'48.91"	343°43'52.54"	12.55
Pt4430	571459.92	9711620.76	Pt4430-Pt4431	87°47'32.77"	87°45'36.40"	1.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4431	571461.43	9711620.82	Pt4431-Pt4432	343°45'41.90"	343°43'45.53"	0.06
Pt4432	571461.41	9711620.87	Pt4432-Pt4433	343°45'41.89"	343°43'45.53"	0.82
Pt4433	571461.19	9711621.66	Pt4433-Pt4434	87°47'36.36"	87°45'39.99"	18.92
Pt4434	571480.09	9711622.39	Pt4434-Pt4435	90°03'58.69"	90°02'2.32"	5.97
Pt4435	571486.06	9711622.38	Pt4435-Pt4436	90°03'58.66"	90°02'2.30"	0.08
Pt4436	571486.14	9711622.38	Pt4436-Pt4437	352°39'40.33"	352°37'43.96"	10.14
Pt4437	571484.85	9711632.43	Pt4437-Pt4438	307°03'6.81"	307°01'10.44"	0.12
Pt4438	571484.76	9711632.50	Pt4438-Pt4439	307°03'6.80"	307°01'10.43"	24.21
Pt4439	571465.44	9711647.09	Pt4439-Pt4440	357°42'48.94"	357°40'52.57"	0.00
Pt4440	571465.44	9711647.09	Pt4440-Pt4441	357°42'48.65"	357°40'52.29"	7.28
Pt4441	571465.14	9711654.37	Pt4441-Pt4442	65°40'44.86"	65°38'48.50"	1.40
Pt4442	571466.42	9711654.95	Pt4442-Pt4443	357°42'18.57"	357°40'22.21"	0.09
Pt4443	571466.42	9711655.04	Pt4443-Pt4444	357°42'18.56"	357°40'22.20"	0.24
Pt4444	571466.41	9711655.27	Pt4444-Pt4445	65°40'48.26"	65°38'51.89"	29.08
Pt4445	571492.90	9711667.25	Pt4445-Pt4446	67°43'19.64"	67°41'23.27"	15.75
Pt4446	571507.48	9711673.22	Pt4446-Pt4447	282°42'42.03"	282°40'45.67"	15.83
Pt4447	571492.03	9711676.70	Pt4447-Pt4448	322°33'55.76"	322°31'59.39"	0.08
Pt4448	571491.98	9711676.76	Pt4448-Pt4449	322°33'55.74"	322°31'59.38"	18.65
Pt4449	571480.65	9711691.57	Pt4449-Pt4450	69°56'45.04"	69°54'48.68"	1.62
Pt4450	571482.17	9711692.13	Pt4450-Pt4451	322°33'31.38"	322°31'35.02"	0.06
Pt4451	571482.14	9711692.18	Pt4451-Pt4452	322°33'31.41"	322°31'35.04"	0.37
Pt4452	571481.91	9711692.48	Pt4452-Pt4453	69°56'42.95"	69°54'46.58"	21.81
Pt4453	571502.40	9711699.96	Pt4453-Pt4454	72°27'47.86"	72°25'51.50"	26.05
Pt4454	571527.24	9711707.81	Pt4454-Pt4455	60°40'34.74"	60°38'38.37"	32.72
Pt4455	571555.77	9711723.83	Pt4455-Pt4456	67°08'11.17"	67°06'14.80"	6.18
Pt4456	571561.47	9711726.23	Pt4456-Pt4457	67°08'11.17"	67°06'14.80"	20.79
Pt4457	571580.62	9711734.31	Pt4457-Pt4458	63°29'51.37"	63°27'55.00"	19.66
Pt4458	571598.21	9711743.08	Pt4458-Pt4459	63°29'51.37"	63°27'55.00"	4.21
Pt4459	571601.98	9711744.96	Pt4459-Pt4460	63°29'51.44"	63°27'55.08"	0.01
Pt4460	571601.99	9711744.97	Pt4460-Pt4461	313°27'15.78"	313°25'19.41"	13.40
Pt4461	571592.27	9711754.18	Pt4461-Pt4462	307°41'55.86"	307°39'59.49"	0.11
Pt4462	571592.18	9711754.25	Pt4462-Pt4463	310°35'2.54"	310°33'6.17"	0.01
Pt4463	571592.18	9711754.25	Pt4463-Pt4464	307°41'54.89"	307°39'58.53"	17.38
Pt4464	571578.42	9711764.88	Pt4464-Pt4465	257°47'20.85"	257°45'24.48"	25.84
Pt4465	571553.17	9711759.42	Pt4465-Pt4466	277°24'8.95"	277°22'12.58"	26.29
Pt4466	571527.10	9711762.80	Pt4466-Pt4467	312°19'4.16"	312°17'7.79"	0.10
Pt4467	571527.02	9711762.87	Pt4467-Pt4468	312°19'4.16"	312°17'7.79"	1.71
Pt4468	571525.76	9711764.02	Pt4468-Pt4469	34°59'44.70"	34°57'48.33"	25.20
Pt4469	571540.21	9711784.66	Pt4469-Pt4470	84°43'20.73"	84°41'24.36"	0.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4470	571540.88	9711784.73	Pt4470-Pt4471	34°59'46.84"	34°57'50.48"	0.11
Pt4471	571540.94	9711784.81	Pt4471-Pt4472	34°59'46.86"	34°57'50.49"	0.92
Pt4472	571541.47	9711785.57	Pt4472-Pt4473	84°43'15.10"	84°41'18.73"	25.11
Pt4473	571566.47	9711787.88	Pt4473-Pt4474	77°28'58.90"	77°27'2.53"	26.25
Pt4474	571592.10	9711793.57	Pt4474-Pt4475	79°38'14.54"	79°36'18.17"	25.11
Pt4475	571616.80	9711798.08	Pt4475-Pt4476	344°17'20.61"	344°15'24.24"	1.87
Pt4476	571616.29	9711799.88	Pt4476-Pt4477	344°17'20.60"	344°15'24.23"	0.12
Pt4477	571616.26	9711800.00	Pt4477-Pt4478	326°42'27.41"	326°40'31.04"	26.00
Pt4478	571601.99	9711821.73	Pt4478-Pt4479	299°40'58.38"	299°39'2.01"	0.08
Pt4479	571601.92	9711821.77	Pt4479-Pt4480	299°40'58.38"	299°39'2.01"	25.16
Pt4480	571580.06	9711834.23	Pt4480-Pt4481	304°01'9.01"	303°59'12.64"	28.96
Pt4481	571556.06	9711850.43	Pt4481-Pt4482	300°32'22.61"	300°30'26.25"	26.84
Pt4482	571532.94	9711864.07	Pt4482-Pt4483	53°04'31.26"	53°02'34.89"	0.02
Pt4483	571532.95	9711864.08	Pt4483-Pt4484	53°04'31.24"	53°02'34.87"	14.53
Pt4484	571544.57	9711872.81	Pt4484-Pt4485	100°01'3.77"	99°59'7.40"	0.05
Pt4485	571544.62	9711872.81	Pt4485-Pt4486	53°04'37.98"	53°02'41.61"	0.08
Pt4486	571544.68	9711872.85	Pt4486-Pt4487	53°04'37.99"	53°02'41.62"	1.44
Pt4487	571545.83	9711873.72	Pt4487-Pt4488	100°01'3.73"	99°59'7.37"	27.31
Pt4488	571572.72	9711868.97	Pt4488-Pt4489	83°38'30.41"	83°36'34.04"	26.16
Pt4489	571598.72	9711871.86	Pt4489-Pt4490	83°38'30.47"	83°36'34.11"	0.01
Pt4490	571598.74	9711871.87	Pt4490-Pt4491	313°21'56.17"	313°19'59.80"	15.87
Pt4491	571587.20	9711882.76	Pt4491-Pt4492	294°22'3.42"	294°20'7.05"	0.03
Pt4492	571587.17	9711882.78	Pt4492-Pt4493	294°22'3.38"	294°20'7.02"	25.39
Pt4493	571564.04	9711893.25	Pt4493-Pt4494	288°39'23.91"	288°37'27.54"	25.32
Pt4494	571540.05	9711901.35	Pt4494-Pt4495	293°19'19.08"	293°17'22.71"	28.06
Pt4495	571514.28	9711912.46	Pt4495-Pt4496	54°20'40.66"	54°18'44.29"	0.03
Pt4496	571514.31	9711912.48	Pt4496-Pt4497	54°20'40.64"	54°18'44.27"	3.35
Pt4497	571517.03	9711914.44	Pt4497-Pt4498	54°20'40.64"	54°18'44.27"	9.07
Pt4498	571524.40	9711919.72	Pt4498-Pt4499	57°25'23.18"	57°23'26.81"	0.03
Pt4499	571524.42	9711919.74	Pt4499-Pt4500	54°20'47.68"	54°18'51.31"	1.52
Pt4500	571525.66	9711920.63	Pt4500-Pt4501	57°23'39.22"	57°21'42.85"	17.18
Pt4501	571540.13	9711929.88	Pt4501-Pt4502	57°23'39.22"	57°21'42.85"	8.62
Pt4502	571547.39	9711934.53	Pt4502-Pt4503	55°30'17.16"	55°28'20.79"	8.38
Pt4503	571554.30	9711939.27	Pt4503-Pt4504	55°30'17.16"	55°28'20.79"	0.50
Pt4504	571554.71	9711939.56	Pt4504-Pt4505	59°56'0.43"	59°54'4.07"	18.14
Pt4505	571570.41	9711948.65	Pt4505-Pt4506	59°56'0.43"	59°54'4.07"	7.49
Pt4506	571576.89	9711952.40	Pt4506-Pt4507	59°42'14.35"	59°40'17.98"	7.91
Pt4507	571583.72	9711956.39	Pt4507-Pt4508	59°42'14.35"	59°40'17.98"	17.54
Pt4508	571598.86	9711965.24	Pt4508-Pt4509	299°42'35.63"	299°40'39.27"	7.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4509	571592.07	9711969.11	Pt4509-Pt4510	293°37'31.27"	293°35'34.90"	22.58
Pt4510	571571.38	9711978.16	Pt4510-Pt4511	247°37'2.42"	247°35'6.05"	25.81
Pt4511	571547.51	9711968.33	Pt4511-Pt4512	262°46'22.76"	262°44'26.39"	18.92
Pt4512	571528.74	9711965.95	Pt4512-Pt4513	292°13'15.67"	292°11'19.31"	26.39
Pt4513	571504.31	9711975.93	Pt4513-Pt4514	24°13'36.05"	24°11'39.68"	0.03
Pt4514	571504.32	9711975.96	Pt4514-Pt4515	24°13'36.08"	24°11'39.71"	22.00
Pt4515	571513.35	9711996.02	Pt4515-Pt4516	35°03'30.47"	35°01'34.10"	27.40
Pt4516	571529.09	9712018.45	Pt4516-Pt4517	27°46'1.26"	27°44'4.89"	26.23
Pt4517	571541.31	9712041.66	Pt4517-Pt4518	43°44'32.33"	43°42'35.96"	27.06
Pt4518	571560.02	9712061.21	Pt4518-Pt4519	87°24'24.89"	87°22'28.52"	0.42
Pt4519	571560.43	9712061.23	Pt4519-Pt4520	43°44'37.63"	43°42'41.27"	0.11
Pt4520	571560.51	9712061.31	Pt4520-Pt4521	43°44'37.64"	43°42'41.27"	1.11
Pt4521	571561.28	9712062.12	Pt4521-Pt4522	87°24'44.52"	87°22'48.15"	25.36
Pt4522	571586.61	9712063.26	Pt4522-Pt4523	87°24'44.53"	87°22'48.16"	0.15
Pt4523	571586.76	9712063.27	Pt4523-Pt4524	36°03'53.79"	36°01'57.42"	22.41
Pt4524	571599.96	9712081.38	Pt4524-Pt4525	15°45'56.88"	15°44'0.52"	26.28
Pt4525	571607.10	9712106.67	Pt4525-Pt4526	39°21'39.36"	39°19'42.99"	23.10
Pt4526	571621.75	9712124.53	Pt4526-Pt4527	69°28'43.68"	69°26'47.32"	0.80
Pt4527	571622.50	9712124.81	Pt4527-Pt4528	39°21'30.38"	39°19'34.01"	0.20
Pt4528	571622.62	9712124.97	Pt4528-Pt4529	39°21'30.38"	39°19'34.01"	0.61
Pt4529	571623.01	9712125.44	Pt4529-Pt4530	69°28'50.90"	69°26'54.53"	25.48
Pt4530	571646.87	9712134.37	Pt4530-Pt4531	69°38'48.38"	69°36'52.01"	13.89
Pt4531	571659.89	9712139.20	Pt4531-Pt4532	88°46'25.69"	88°44'29.33"	26.64
Pt4532	571686.52	9712139.77	Pt4532-Pt4533	75°50'51.86"	75°48'55.49"	23.97
Pt4533	571709.76	9712145.63	Pt4533-Pt4534	90°59'37.78"	90°57'41.41"	27.67
Pt4534	571737.43	9712145.15	Pt4534-Pt4535	80°04'53.26"	80°02'56.89"	21.24
Pt4535	571758.35	9712148.80	Pt4535-Pt4536	80°04'53.26"	80°02'56.89"	0.20
Pt4536	571758.55	9712148.84	Pt4536-Pt4537	44°48'21.75"	44°46'25.38"	23.87
Pt4537	571775.37	9712165.77	Pt4537-Pt4538	348°48'33.05"	348°46'36.68"	15.10
Pt4538	571772.44	9712180.58	Pt4538-Pt4539	62°20'47.92"	62°18'51.55"	1.05
Pt4539	571773.36	9712181.07	Pt4539-Pt4540	62°20'47.92"	62°18'51.55"	0.43
Pt4540	571773.74	9712181.27	Pt4540-Pt4541	348°48'19.83"	348°46'23.46"	0.22
Pt4541	571773.70	9712181.49	Pt4541-Pt4542	62°20'53.40"	62°18'57.03"	8.25
Pt4542	571781.01	9712185.32	Pt4542-Pt4543	69°38'18.23"	69°36'21.86"	26.90
Pt4543	571806.23	9712194.68	Pt4543-Pt4544	86°03'45.73"	86°01'49.36"	24.00
Pt4544	571830.17	9712196.32	Pt4544-Pt4545	86°03'45.74"	86°01'49.37"	0.13
Pt4545	571830.30	9712196.33	Pt4545-Pt4546	21°57'2.02"	21°55'5.66"	13.27
Pt4546	571835.26	9712208.64	Pt4546-Pt4547	357°34'40.43"	357°32'44.06"	18.93
Pt4547	571834.46	9712227.55	Pt4547-Pt4548	345°13'53.73"	345°11'57.36"	25.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4548	571827.88	9712252.51	Pt4548-Pt4549	338°00'14.53"	337°58'18.16"	26.22
Pt4549	571818.06	9712276.82	Pt4549-Pt4550	334°53'4.37"	334°51'8.00"	8.48
Pt4550	571814.46	9712284.50	Pt4550-Pt4551	331°17'18.84"	331°15'22.47"	25.79
Pt4551	571802.07	9712307.12	Pt4551-Pt4552	350°55'22.98"	350°53'26.61"	27.38
Pt4552	571797.75	9712334.16	Pt4552-Pt4553	343°06'16.54"	343°04'20.18"	25.77
Pt4553	571790.26	9712358.82	Pt4553-Pt4554	345°42'50.29"	345°40'53.92"	27.23
Pt4554	571783.54	9712385.21	Pt4554-Pt4555	339°48'5.05"	339°46'8.68"	27.75
Pt4555	571773.96	9712411.25	Pt4555-Pt4556	283°18'32.95"	283°16'36.58"	0.07
Pt4556	571773.89	9712411.27	Pt4556-Pt4557	283°18'32.94"	283°16'36.58"	24.92
Pt4557	571749.63	9712417.01	Pt4557-Pt4558	160°50'4.50"	160°48'8.14"	24.41
Pt4558	571757.65	9712393.95	Pt4558-Pt4559	158°50'7.78"	158°48'11.42"	26.56
Pt4559	571767.24	9712369.18	Pt4559-Pt4560	198°24'24.23"	198°22'27.86"	25.68
Pt4560	571759.13	9712344.81	Pt4560-Pt4561	330°45'4.81"	330°43'8.45"	1.23
Pt4561	571758.53	9712345.88	Pt4561-Pt4562	198°24'23.04"	198°22'26.68"	2.09
Pt4562	571757.87	9712343.90	Pt4562-Pt4563	330°45'4.03"	330°43'7.66"	0.15
Pt4563	571757.79	9712344.03	Pt4563-Pt4564	330°45'4.03"	330°43'7.66"	3.91
Pt4564	571755.88	9712347.45	Pt4564-Pt4565	330°45'4.03"	330°43'7.66"	18.57
Pt4565	571746.81	9712363.65	Pt4565-Pt4566	331°17'16.44"	331°15'20.08"	27.93
Pt4566	571733.39	9712388.15	Pt4566-Pt4567	334°41'35.80"	334°39'39.43"	4.69
Pt4567	571731.38	9712392.39	Pt4567-Pt4568	334°41'35.80"	334°39'39.43"	0.81
Pt4568	571731.04	9712393.12	Pt4568-Pt4569	337°27'29.84"	337°25'33.47"	25.43
Pt4569	571721.29	9712416.61	Pt4569-Pt4570	323°13'41.18"	323°11'44.81"	25.74
Pt4570	571705.88	9712437.23	Pt4570-Pt4571	339°00'3.95"	338°58'7.58"	25.31
Pt4571	571696.81	9712460.86	Pt4571-Pt4572	54°51'38.92"	54°49'42.56"	1.55
Pt4572	571698.07	9712461.75	Pt4572-Pt4573	338°50'59.69"	338°49'3.32"	0.01
Pt4573	571698.07	9712461.77	Pt4573-Pt4574	54°51'40.98"	54°49'44.61"	14.18
Pt4574	571709.66	9712469.93	Pt4574-Pt4575	54°51'40.98"	54°49'44.61"	1.51
Pt4575	571710.90	9712470.80	Pt4575-Pt4576	107°28'29.19"	107°26'32.82"	2.83
Pt4576	571713.60	9712469.95	Pt4576-Pt4577	137°17'4.57"	137°15'8.20"	26.25
Pt4577	571731.41	9712450.66	Pt4577-Pt4578	123°07'14.47"	123°05'18.11"	2.23
Pt4578	571733.28	9712449.44	Pt4578-Pt4579	92°30'31.80"	92°28'35.44"	25.81
Pt4579	571759.07	9712448.31	Pt4579-Pt4580	64°16'14.24"	64°14'17.88"	24.20
Pt4580	571780.87	9712458.81	Pt4580-Pt4581	64°16'14.23"	64°14'17.87"	0.07
Pt4581	571780.93	9712458.84	Pt4581-Pt4582	344°25'46.33"	344°23'49.96"	13.78
Pt4582	571777.24	9712472.11	Pt4582-Pt4583	317°05'47.18"	317°03'50.81"	25.52
Pt4583	571759.87	9712490.80	Pt4583-Pt4584	287°58'20.78"	287°56'24.41"	0.04
Pt4584	571759.83	9712490.82	Pt4584-Pt4585	287°58'20.76"	287°56'24.40"	26.21
Pt4585	571734.90	9712498.90	Pt4585-Pt4586	244°48'32.81"	244°46'36.44"	18.65
Pt4586	571718.02	9712490.96	Pt4586-Pt4587	311°11'18.39"	311°09'22.02"	0.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4587	571717.93	9712491.04	Pt4587-Pt4588	311°11'18.37"	311°09'22.01"	20.16
Pt4588	571702.76	9712504.31	Pt4588-Pt4589	311°11'18.37"	311°09'22.00"	0.68
Pt4589	571702.25	9712504.76	Pt4589-Pt4590	46°38'1.31"	46°36'4.94"	7.20
Pt4590	571707.48	9712509.71	Pt4590-Pt4591	46°38'1.30"	46°36'4.94"	1.23
Pt4591	571708.38	9712510.55	Pt4591-Pt4592	2°53'21.54"	2°51'25.18"	25.59
Pt4592	571709.67	9712536.11	Pt4592-Pt4593	1°11'19.96"	1°09'23.59"	27.00
Pt4593	571710.23	9712563.10	Pt4593-Pt4594	349°03'46.50"	349°01'50.14"	28.62
Pt4594	571704.80	9712591.20	Pt4594-Pt4595	94°54'20.65"	94°52'24.29"	1.46
Pt4595	571706.26	9712591.08	Pt4595-Pt4596	349°03'56.06"	349°01'59.69"	0.07
Pt4596	571706.24	9712591.14	Pt4596-Pt4597	349°03'56.04"	349°01'59.67"	0.98
Pt4597	571706.06	9712592.11	Pt4597-Pt4598	94°54'18.56"	94°52'22.19"	10.76
Pt4598	571716.78	9712591.19	Pt4598-Pt4599	218°29'57.65"	218°28'1.29"	7.81
Pt4599	571711.92	9712585.08	Pt4599-Pt4600	153°32'30.82"	153°30'34.45"	9.58
Pt4600	571716.19	9712576.50	Pt4600-Pt4601	90°35'26.37"	90°33'30.00"	0.97
Pt4601	571717.16	9712576.49	Pt4601-Pt4602	81°47'15.93"	81°45'19.56"	10.85
Pt4602	571727.90	9712578.04	Pt4602-Pt4603	91°43'41.29"	91°41'44.92"	25.20
Pt4603	571753.09	9712577.28	Pt4603-Pt4604	111°29'14.55"	111°27'18.18"	26.43
Pt4604	571777.68	9712567.60	Pt4604-Pt4605	99°20'12.24"	99°18'15.87"	21.39
Pt4605	571798.78	9712564.13	Pt4605-Pt4606	99°20'12.28"	99°18'15.91"	0.03
Pt4606	571798.81	9712564.12	Pt4606-Pt4607	316°10'19.55"	316°08'23.19"	12.01
Pt4607	571790.50	9712572.78	Pt4607-Pt4608	298°47'41.91"	298°45'45.54"	0.06
Pt4608	571790.45	9712572.81	Pt4608-Pt4609	298°47'41.90"	298°45'45.53"	25.92
Pt4609	571767.74	9712585.29	Pt4609-Pt4610	286°55'15.24"	286°53'18.88"	25.01
Pt4610	571743.81	9712592.57	Pt4610-Pt4611	309°30'3.52"	309°28'7.16"	0.11
Pt4611	571743.72	9712592.64	Pt4611-Pt4612	309°30'3.50"	309°28'7.14"	25.64
Pt4612	571723.94	9712608.95	Pt4612-Pt4613	302°53'24.70"	302°51'28.33"	0.03
Pt4613	571723.92	9712608.97	Pt4613-Pt4614	302°53'24.61"	302°51'28.24"	26.60
Pt4614	571701.58	9712623.41	Pt4614-Pt4615	309°27'21.90"	309°25'25.53"	0.09
Pt4615	571701.50	9712623.47	Pt4615-Pt4616	309°27'21.90"	309°25'25.53"	26.99
Pt4616	571680.67	9712640.62	Pt4616-Pt4617	319°29'39.66"	319°27'43.30"	25.36
Pt4617	571664.20	9712659.90	Pt4617-Pt4618	7°14'31.99"	7°12'35.62"	21.89
Pt4618	571666.96	9712681.62	Pt4618-Pt4619	58°51'8.48"	58°49'12.12"	1.45
Pt4619	571668.20	9712682.37	Pt4619-Pt4620	7°15'26.40"	7°13'30.04"	0.14
Pt4620	571668.22	9712682.51	Pt4620-Pt4621	7°15'26.45"	7°13'30.08"	0.01
Pt4621	571668.22	9712682.53	Pt4621-Pt4622	58°51'8.58"	58°49'12.22"	15.06
Pt4622	571681.11	9712690.31	Pt4622-Pt4623	58°51'8.58"	58°49'12.22"	0.97
Pt4623	571681.94	9712690.82	Pt4623-Pt4624	52°01'49.36"	51°59'52.99"	29.17
Pt4624	571704.93	9712708.76	Pt4624-Pt4625	47°02'11.48"	47°00'15.11"	11.80
Pt4625	571713.56	9712716.80	Pt4625-Pt4626	107°27'55.98"	107°25'59.61"	0.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4626	571713.78	9712716.73	Pt4626-Pt4627	47°02'16.21"	47°00'19.84"	1.43
Pt4627	571714.82	9712717.70	Pt4627-Pt4628	107°28'31.15"	107°26'34.78"	20.78
Pt4628	571734.65	9712711.46	Pt4628-Pt4629	104°36'45.69"	104°34'49.33"	26.52
Pt4629	571760.31	9712704.77	Pt4629-Pt4630	97°59'46.36"	97°57'50.00"	26.02
Pt4630	571786.08	9712701.15	Pt4630-Pt4631	97°30'4.88"	97°28'8.51"	27.19
Pt4631	571813.04	9712697.60	Pt4631-Pt4632	99°01'57.08"	99°00'0.71"	25.86
Pt4632	571838.58	9712693.54	Pt4632-Pt4633	115°13'35.28"	115°11'38.91"	8.42
Pt4633	571846.20	9712689.95	Pt4633-Pt4634	177°16'29.01"	177°14'32.64"	26.29
Pt4634	571847.45	9712663.69	Pt4634-Pt4635	143°02'42.39"	143°00'46.02"	25.62
Pt4635	571862.85	9712643.22	Pt4635-Pt4636	124°13'1.73"	124°11'5.36"	26.23
Pt4636	571884.54	9712628.47	Pt4636-Pt4637	103°54'20.11"	103°52'23.74"	26.59
Pt4637	571910.35	9712622.08	Pt4637-Pt4638	95°13'58.24"	95°12'1.87"	25.66
Pt4638	571935.90	9712619.74	Pt4638-Pt4639	116°31'3.58"	116°29'7.21"	27.03
Pt4639	571960.09	9712607.67	Pt4639-Pt4640	137°30'3.55"	137°28'7.18"	3.08
Pt4640	571962.17	9712605.40	Pt4640-Pt4641	124°36'16.92"	124°34'20.55"	6.90
Pt4641	571967.85	9712601.48	Pt4641-Pt4642	319°39'11.34"	319°37'14.97"	20.27
Pt4642	571954.73	9712616.93	Pt4642-Pt4643	300°08'55.86"	300°06'59.49"	26.40
Pt4643	571931.90	9712630.19	Pt4643-Pt4644	292°50'34.88"	292°48'38.51"	27.07
Pt4644	571906.95	9712640.70	Pt4644-Pt4645	295°15'29.74"	295°13'33.37"	25.10
Pt4645	571884.25	9712651.41	Pt4645-Pt4646	326°25'56.42"	326°24'0.05"	16.84
Pt4646	571874.94	9712665.44	Pt4646-Pt4647	28°00'37.14"	27°58'40.77"	25.53
Pt4647	571886.93	9712687.98	Pt4647-Pt4648	87°40'3.65"	87°38'7.29"	0.80
Pt4648	571887.73	9712688.01	Pt4648-Pt4649	28°00'34.19"	27°58'37.82"	0.99
Pt4649	571888.19	9712688.88	Pt4649-Pt4650	87°40'12.23"	87°38'15.86"	28.53
Pt4650	571916.70	9712690.04	Pt4650-Pt4651	90°41'6.09"	90°39'9.72"	27.60
Pt4651	571944.30	9712689.71	Pt4651-Pt4652	90°52'17.17"	90°50'20.80"	25.64
Pt4652	571969.94	9712689.32	Pt4652-Pt4653	91°39'58.46"	91°38'2.09"	26.48
Pt4653	571996.41	9712688.55	Pt4653-Pt4654	99°09'59.91"	99°08'3.55"	25.49
Pt4654	572021.57	9712684.49	Pt4654-Pt4655	95°51'31.86"	95°49'35.49"	25.76
Pt4655	572047.20	9712681.86	Pt4655-Pt4656	95°23'9.26"	95°21'12.90"	28.45
Pt4656	572075.52	9712679.19	Pt4656-Pt4657	100°30'33.76"	100°28'37.39"	26.81
Pt4657	572101.88	9712674.30	Pt4657-Pt4658	93°09'9.33"	93°07'12.96"	28.00
Pt4658	572129.84	9712672.76	Pt4658-Pt4659	95°41'38.24"	95°39'41.88"	27.42
Pt4659	572157.12	9712670.04	Pt4659-Pt4660	100°13'16.01"	100°11'19.65"	26.32
Pt4660	572183.02	9712665.37	Pt4660-Pt4661	95°56'1.84"	95°54'5.48"	25.54
Pt4661	572208.42	9712662.73	Pt4661-Pt4662	94°59'29.52"	94°57'33.15"	25.06
Pt4662	572233.38	9712660.55	Pt4662-Pt4663	99°02'4.83"	99°00'8.46"	18.72
Pt4663	572251.87	9712657.61	Pt4663-Pt4664	159°22'46.30"	159°20'49.93"	13.28
Pt4664	572256.55	9712645.18	Pt4664-Pt4665	46°28'54.73"	46°26'58.36"	17.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4665	572269.45	9712657.43	Pt4665-Pt4666	93°13'48.37"	93°11'52.00"	0.29
Pt4666	572269.74	9712657.41	Pt4666-Pt4667	46°29'1.10"	46°27'4.73"	1.34
Pt4667	572270.71	9712658.33	Pt4667-Pt4668	93°13'58.41"	93°12'2.05"	26.95
Pt4668	572297.62	9712656.81	Pt4668-Pt4669	96°02'11.71"	96°00'15.35"	25.01
Pt4669	572322.49	9712654.18	Pt4669-Pt4670	107°04'23.68"	107°02'27.32"	27.15
Pt4670	572348.44	9712646.21	Pt4670-Pt4671	107°02'17.91"	107°00'21.54"	16.35
Pt4671	572364.07	9712641.42	Pt4671-Pt4672	146°36'3.23"	146°34'6.86"	25.67
Pt4672	572378.20	9712619.99	Pt4672-Pt4673	134°01'9.75"	133°59'13.38"	4.42
Pt4673	572381.38	9712616.92	Pt4673-Pt4674	8°31'26.79"	8°29'30.42"	15.40
Pt4674	572383.66	9712632.15	Pt4674-Pt4675	78°05'7.85"	78°03'11.49"	1.19
Pt4675	572384.82	9712632.40	Pt4675-Pt4676	8°31'15.76"	8°29'19.40"	0.66
Pt4676	572384.92	9712633.05	Pt4676-Pt4677	78°05'2.84"	78°03'6.48"	28.19
Pt4677	572412.50	9712638.87	Pt4677-Pt4678	108°00'55.40"	107°58'59.03"	25.48
Pt4678	572436.73	9712630.99	Pt4678-Pt4679	152°14'8.44"	152°12'12.07"	23.08
Pt4679	572447.48	9712610.57	Pt4679-Pt4680	91°28'7.32"	91°26'10.95"	12.88
Pt4680	572460.35	9712610.24	Pt4680-Pt4681	27°48'8.06"	27°46'11.70"	13.04
Pt4681	572466.44	9712621.78	Pt4681-Pt4682	96°05'47.57"	96°03'51.20"	0.75
Pt4682	572467.18	9712621.70	Pt4682-Pt4683	27°48'1.47"	27°46'5.11"	1.11
Pt4683	572467.70	9712622.68	Pt4683-Pt4684	96°05'18.70"	96°03'22.34"	0.75
Pt4684	572468.45	9712622.60	Pt4684-Pt4685	134°44'26.68"	134°42'30.31"	26.57
Pt4685	572487.32	9712603.90	Pt4685-Pt4686	136°57'27.10"	136°55'30.73"	25.67
Pt4686	572504.84	9712585.14	Pt4686-Pt4687	133°02'25.13"	133°00'28.76"	25.64
Pt4687	572523.58	9712567.64	Pt4687-Pt4688	139°43'44.10"	139°41'47.73"	26.16
Pt4688	572540.49	9712547.68	Pt4688-Pt4689	135°39'23.00"	135°37'26.63"	25.92
Pt4689	572558.61	9712529.14	Pt4689-Pt4690	131°11'17.03"	131°09'20.66"	25.21
Pt4690	572577.58	9712512.54	Pt4690-Pt4691	163°44'6.93"	163°42'10.56"	20.21
Pt4691	572583.24	9712493.14	Pt4691-Pt4692	191°36'5.44"	191°34'9.07"	26.21
Pt4692	572577.97	9712467.47	Pt4692-Pt4693	183°28'48.23"	183°26'51.86"	26.36
Pt4693	572576.37	9712441.16	Pt4693-Pt4694	166°29'21.87"	166°27'25.50"	13.37
Pt4694	572579.49	9712428.16	Pt4694-Pt4695	8°13'42.51"	8°11'46.14"	22.46
Pt4695	572582.71	9712450.39	Pt4695-Pt4696	24°44'7.16"	24°42'10.80"	25.07
Pt4696	572593.20	9712473.16	Pt4696-Pt4697	61°26'55.43"	61°24'59.07"	1.28
Pt4697	572594.33	9712473.77	Pt4697-Pt4698	24°43'49.41"	24°41'53.04"	0.32
Pt4698	572594.46	9712474.06	Pt4698-Pt4699	61°26'54.99"	61°24'58.62"	3.10
Pt4699	572597.18	9712475.54	Pt4699-Pt4700	88°08'52.68"	88°06'56.31"	25.06
Pt4700	572622.23	9712476.35	Pt4700-Pt4701	89°28'58.58"	89°27'2.22"	28.81
Pt4701	572651.04	9712476.61	Pt4701-Pt4702	88°31'35.01"	88°29'38.64"	21.39
Pt4702	572672.42	9712477.16	Pt4702-Pt4703	133°16'40.74"	133°14'44.38"	10.23
Pt4703	572679.87	9712470.15	Pt4703-Pt4704	32°21'19.83"	32°19'23.47"	7.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4704	572684.14	9712476.89	Pt4704-Pt4705	85°17'55.01"	85°15'58.64"	0.73
Pt4705	572684.86	9712476.95	Pt4705-Pt4706	32°21'18.06"	32°19'21.69"	1.00
Pt4706	572685.40	9712477.79	Pt4706-Pt4707	85°17'57.70"	85°16'1.33"	27.94
Pt4707	572713.25	9712480.08	Pt4707-Pt4708	83°01'32.91"	82°59'36.54"	28.74
Pt4708	572741.78	9712483.57	Pt4708-Pt4709	87°20'7.85"	87°18'11.48"	26.89
Pt4709	572768.64	9712484.82	Pt4709-Pt4710	107°02'52.60"	107°00'56.24"	26.91
Pt4710	572794.37	9712476.93	Pt4710-Pt4711	136°04'51.33"	136°02'54.96"	5.25
Pt4711	572798.01	9712473.15	Pt4711-Pt4712	191°33'59.19"	191°32'2.82"	26.28
Pt4712	572792.74	9712447.40	Pt4712-Pt4713	209°33'12.36"	209°31'15.99"	20.42
Pt4713	572782.67	9712429.64	Pt4713-Pt4714	128°03'46.09"	128°01'49.73"	5.97
Pt4714	572787.37	9712425.96	Pt4714-Pt4715	47°52'46.99"	47°50'50.62"	24.39
Pt4715	572805.46	9712442.32	Pt4715-Pt4716	13°58'27.45"	13°56'31.09"	26.83
Pt4716	572811.94	9712468.36	Pt4716-Pt4717	2°42'49.48"	2°40'53.11"	13.73
Pt4717	572812.59	9712482.07	Pt4717-Pt4718	88°32'50.25"	88°30'53.88"	1.22
Pt4718	572813.81	9712482.10	Pt4718-Pt4719	2°42'42.95"	2°40'46.58"	0.87
Pt4719	572813.85	9712482.97	Pt4719-Pt4720	88°32'51.20"	88°30'54.83"	26.04
Pt4720	572839.88	9712483.63	Pt4720-Pt4721	81°06'47.32"	81°04'50.96"	25.70
Pt4721	572865.27	9712487.60	Pt4721-Pt4722	90°02'41.78"	90°00'45.41"	25.50
Pt4722	572890.77	9712487.58	Pt4722-Pt4723	93°24'36.72"	93°22'40.35"	25.38
Pt4723	572916.11	9712486.07	Pt4723-Pt4724	94°15'37.65"	94°13'41.28"	26.38
Pt4724	572942.42	9712484.11	Pt4724-Pt4725	121°01'3.15"	120°59'6.78"	25.58
Pt4725	572964.34	9712470.93	Pt4725-Pt4726	150°00'33.22"	149°58'36.85"	27.17
Pt4726	572977.92	9712447.40	Pt4726-Pt4727	170°47'42.09"	170°45'45.73"	25.26
Pt4727	572981.96	9712422.47	Pt4727-Pt4728	161°31'5.88"	161°29'9.52"	27.13
Pt4728	572990.56	9712396.74	Pt4728-Pt4729	161°12'2.05"	161°10'5.68"	25.35
Pt4729	572998.73	9712372.74	Pt4729-Pt4730	179°53'39.02"	179°51'42.65"	27.07
Pt4730	572998.78	9712345.67	Pt4730-Pt4731	200°26'44.91"	200°24'48.54"	4.87
Pt4731	572997.08	9712341.11	Pt4731-Pt4732	223°25'57.21"	223°24'0.84"	26.11
Pt4732	572979.13	9712322.15	Pt4732-Pt4733	210°37'27.61"	210°35'31.24"	26.34
Pt4733	572965.71	9712299.48	Pt4733-Pt4734	192°34'59.38"	192°33'3.01"	25.15
Pt4734	572960.23	9712274.93	Pt4734-Pt4735	177°58'28.58"	177°56'32.21"	18.39
Pt4735	572960.88	9712256.55	Pt4735-Pt4736	124°59'57.17"	124°58'0.80"	26.10
Pt4736	572982.26	9712241.58	Pt4736-Pt4737	87°41'52.98"	87°39'56.61"	18.17
Pt4737	573000.42	9712242.31	Pt4737-Pt4738	89°06'5.34"	89°04'8.98"	26.78
Pt4738	573027.20	9712242.73	Pt4738-Pt4739	102°22'6.55"	102°20'10.18"	25.58
Pt4739	573052.19	9712237.25	Pt4739-Pt4740	106°22'4.44"	106°20'8.08"	28.30
Pt4740	573079.34	9712229.28	Pt4740-Pt4741	117°58'20.95"	117°56'24.58"	26.36
Pt4741	573102.63	9712216.91	Pt4741-Pt4742	119°59'24.28"	119°57'27.91"	25.92
Pt4742	573125.08	9712203.95	Pt4742-Pt4743	120°54'27.25"	120°52'30.88"	26.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4743	573147.60	9712190.47	Pt4743-Pt4744	118°42'22.24"	118°40'25.87"	25.10
Pt4744	573169.61	9712178.42	Pt4744-Pt4745	83°25'50.80"	83°23'54.43"	22.17
Pt4745	573191.64	9712180.95	Pt4745-Pt4746	25°39'38.40"	25°37'42.03"	7.06
Pt4746	573194.69	9712187.32	Pt4746-Pt4747	5°53'13.38"	5°51'17.01"	26.59
Pt4747	573197.42	9712213.77	Pt4747-Pt4748	27°12'21.80"	27°10'25.43"	19.89
Pt4748	573206.51	9712231.46	Pt4748-Pt4749	236°44'39.46"	236°42'43.10"	23.89
Pt4749	573186.54	9712218.36	Pt4749-Pt4750	198°07'21.16"	198°05'24.80"	12.08
Pt4750	573182.78	9712206.87	Pt4750-Pt4751	224°13'21.46"	224°11'25.10"	20.85
Pt4751	573168.24	9712191.93	Pt4751-Pt4752	305°45'39.26"	305°43'42.89"	0.28
Pt4752	573168.01	9712192.09	Pt4752-Pt4753	224°13'18.32"	224°11'21.95"	1.49
Pt4753	573166.98	9712191.03	Pt4753-Pt4754	305°45'21.44"	305°43'25.08"	28.08
Pt4754	573144.19	9712207.44	Pt4754-Pt4755	308°14'19.87"	308°12'23.50"	27.21
Pt4755	573122.82	9712224.28	Pt4755-Pt4756	298°19'53.55"	298°17'57.18"	25.10
Pt4756	573100.73	9712236.19	Pt4756-Pt4757	290°40'13.01"	290°38'16.64"	27.00
Pt4757	573075.47	9712245.72	Pt4757-Pt4758	284°01'35.09"	283°59'38.72"	28.30
Pt4758	573048.01	9712252.58	Pt4758-Pt4759	286°12'52.68"	286°10'56.32"	27.18
Pt4759	573021.91	9712260.17	Pt4759-Pt4760	288°26'56.48"	288°25'0.11"	26.32
Pt4760	572996.94	9712268.50	Pt4760-Pt4761	298°19'21.17"	298°17'24.80"	15.60
Pt4761	572983.21	9712275.90	Pt4761-Pt4762	358°11'12.25"	358°09'15.88"	25.59
Pt4762	572982.40	9712301.48	Pt4762-Pt4763	45°04'43.27"	45°02'46.90"	25.67
Pt4763	573000.58	9712319.61	Pt4763-Pt4764	49°08'31.46"	49°06'35.09"	14.29
Pt4764	573011.39	9712328.96	Pt4764-Pt4765	75°25'46.74"	75°23'50.38"	0.32
Pt4765	573011.70	9712329.04	Pt4765-Pt4766	49°08'29.56"	49°06'33.19"	1.26
Pt4766	573012.65	9712329.86	Pt4766-Pt4767	75°25'37.88"	75°23'41.51"	25.21
Pt4767	573037.05	9712336.21	Pt4767-Pt4768	46°58'10.71"	46°56'14.34"	14.06
Pt4768	573047.33	9712345.80	Pt4768-Pt4769	273°51'44.51"	273°49'48.14"	24.50
Pt4769	573022.89	9712347.45	Pt4769-Pt4770	359°38'22.54"	359°36'26.17"	23.85
Pt4770	573022.74	9712371.30	Pt4770-Pt4771	340°48'43.42"	340°46'47.05"	25.74
Pt4771	573014.28	9712395.61	Pt4771-Pt4772	348°12'36.36"	348°10'39.99"	28.09
Pt4772	573008.54	9712423.11	Pt4772-Pt4773	349°43'41.28"	349°41'44.91"	26.41
Pt4773	573003.83	9712449.10	Pt4773-Pt4774	344°45'41.28"	344°43'44.91"	27.28
Pt4774	572996.66	9712475.42	Pt4774-Pt4775	325°33'18.77"	325°31'22.40"	25.90
Pt4775	572982.01	9712496.78	Pt4775-Pt4776	290°59'34.56"	290°57'38.19"	15.28
Pt4776	572967.74	9712502.25	Pt4776-Pt4777	290°59'34.56"	290°57'38.19"	10.65
Pt4777	572957.80	9712506.07	Pt4777-Pt4778	267°55'38.44"	267°53'42.07"	0.50
Pt4778	572957.30	9712506.05	Pt4778-Pt4779	267°55'38.43"	267°53'42.07"	27.43
Pt4779	572929.89	9712505.06	Pt4779-Pt4780	263°22'40.77"	263°20'44.40"	27.14
Pt4780	572902.93	9712501.93	Pt4780-Pt4781	270°52'4.10"	270°50'7.73"	27.07
Pt4781	572875.86	9712502.34	Pt4781-Pt4782	273°28'32.17"	273°26'35.81"	27.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4782	572848.20	9712504.02	Pt4782-Pt4783	268°55'37.35"	268°53'40.99"	26.70
Pt4783	572821.50	9712503.52	Pt4783-Pt4784	265°54'13.44"	265°52'17.07"	26.04
Pt4784	572795.53	9712501.66	Pt4784-Pt4785	269°38'50.75"	269°36'54.38"	2.70
Pt4785	572792.83	9712501.64	Pt4785-Pt4786	269°38'50.75"	269°36'54.38"	21.68
Pt4786	572771.15	9712501.51	Pt4786-Pt4787	273°47'45.89"	273°45'49.53"	27.64
Pt4787	572743.57	9712503.34	Pt4787-Pt4788	273°33'33.72"	273°31'37.35"	25.61
Pt4788	572718.01	9712504.93	Pt4788-Pt4789	272°24'47.93"	272°22'51.56"	27.31
Pt4789	572690.72	9712506.08	Pt4789-Pt4790	277°12'27.26"	277°10'30.89"	11.78
Pt4790	572679.03	9712507.56	Pt4790-Pt4791	277°12'27.26"	277°10'30.89"	14.05
Pt4791	572665.10	9712509.32	Pt4791-Pt4792	283°10'12.46"	283°08'16.09"	25.68
Pt4792	572640.10	9712515.17	Pt4792-Pt4793	298°02'50.20"	298°00'53.83"	26.80
Pt4793	572616.45	9712527.77	Pt4793-Pt4794	302°10'54.68"	302°08'58.31"	26.87
Pt4794	572593.71	9712542.08	Pt4794-Pt4795	307°59'19.65"	307°57'23.29"	27.86
Pt4795	572571.75	9712559.23	Pt4795-Pt4796	319°27'24.58"	319°25'28.22"	25.57
Pt4796	572555.13	9712578.66	Pt4796-Pt4797	323°23'42.27"	323°21'45.90"	25.96
Pt4797	572539.65	9712599.50	Pt4797-Pt4798	322°08'3.34"	322°06'6.97"	27.27
Pt4798	572522.91	9712621.03	Pt4798-Pt4799	317°11'36.38"	317°09'40.01"	25.68
Pt4799	572505.46	9712639.87	Pt4799-Pt4800	300°10'40.02"	300°08'43.66"	0.08
Pt4800	572505.39	9712639.91	Pt4800-Pt4801	300°10'40.02"	300°08'43.66"	25.54
Pt4801	572483.31	9712652.75	Pt4801-Pt4802	294°06'21.70"	294°04'25.33"	25.12
Pt4802	572460.38	9712663.01	Pt4802-Pt4803	303°42'23.09"	303°40'26.72"	9.32
Pt4803	572452.63	9712668.18	Pt4803-Pt4804	44°16'6.44"	44°14'10.08"	0.01
Pt4804	572452.64	9712668.19	Pt4804-Pt4805	44°16'6.38"	44°14'10.01"	21.58
Pt4805	572467.70	9712683.64	Pt4805-Pt4806	82°42'27.34"	82°40'30.97"	0.44
Pt4806	572468.13	9712683.70	Pt4806-Pt4807	44°16'2.81"	44°14'6.44"	1.18
Pt4807	572468.96	9712684.54	Pt4807-Pt4808	82°42'24.76"	82°40'28.40"	25.37
Pt4808	572494.12	9712687.76	Pt4808-Pt4809	88°27'21.23"	88°25'24.86"	26.72
Pt4809	572520.83	9712688.48	Pt4809-Pt4810	82°03'51.12"	82°01'54.75"	27.52
Pt4810	572548.09	9712692.28	Pt4810-Pt4811	65°28'16.02"	65°26'19.66"	21.78
Pt4811	572567.90	9712701.32	Pt4811-Pt4812	71°44'58.48"	71°43'2.11"	27.49
Pt4812	572594.01	9712709.93	Pt4812-Pt4813	64°49'32.30"	64°47'35.93"	23.96
Pt4813	572615.69	9712720.12	Pt4813-Pt4814	31°15'6.06"	31°13'9.69"	3.60
Pt4814	572617.56	9712723.20	Pt4814-Pt4815	346°48'30.34"	346°46'33.97"	27.48
Pt4815	572611.29	9712749.95	Pt4815-Pt4816	354°40'17.70"	354°38'21.34"	27.89
Pt4816	572608.70	9712777.72	Pt4816-Pt4817	56°45'47.10"	56°43'50.73"	1.52
Pt4817	572609.97	9712778.55	Pt4817-Pt4818	354°41'10.51"	354°39'14.14"	0.07
Pt4818	572609.96	9712778.62	Pt4818-Pt4819	56°45'44.75"	56°43'48.38"	24.34
Pt4819	572630.32	9712791.97	Pt4819-Pt4820	262°43'17.52"	262°41'21.15"	25.70
Pt4820	572604.83	9712788.71	Pt4820-Pt4821	245°13'58.29"	245°12'1.92"	25.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4821	572581.40	9712777.90	Pt4821-Pt4822	261°26'36.54"	261°24'40.17"	7.59
Pt4822	572573.89	9712776.77	Pt4822-Pt4823	355°04'26.44"	355°02'30.07"	26.67
Pt4823	572571.60	9712803.34	Pt4823-Pt4824	343°14'4.61"	343°12'8.24"	28.98
Pt4824	572563.24	9712831.09	Pt4824-Pt4825	343°04'24.33"	343°02'27.96"	27.75
Pt4825	572555.16	9712857.64	Pt4825-Pt4826	349°08'33.90"	349°06'37.53"	26.55
Pt4826	572550.16	9712883.71	Pt4826-Pt4827	2°32'47.54"	2°30'51.17"	23.63
Pt4827	572551.21	9712907.32	Pt4827-Pt4828	39°45'2.46"	39°43'6.09"	25.27
Pt4828	572567.37	9712926.75	Pt4828-Pt4829	121°53'55.56"	121°51'59.19"	0.40
Pt4829	572567.70	9712926.54	Pt4829-Pt4830	39°44'55.47"	39°42'59.10"	1.45
Pt4830	572568.63	9712927.65	Pt4830-Pt4831	121°53'57.73"	121°52'1.36"	25.21
Pt4831	572590.03	9712914.33	Pt4831-Pt4832	169°53'50.69"	169°51'54.32"	18.24
Pt4832	572593.23	9712896.37	Pt4832-Pt4833	140°45'30.20"	140°43'33.84"	26.15
Pt4833	572609.77	9712876.12	Pt4833-Pt4834	122°43'33.50"	122°41'37.14"	26.04
Pt4834	572631.68	9712862.04	Pt4834-Pt4835	90°02'37.15"	90°00'40.79"	26.25
Pt4835	572657.93	9712862.02	Pt4835-Pt4836	79°59'31.27"	79°57'34.90"	28.31
Pt4836	572685.81	9712866.94	Pt4836-Pt4837	82°27'29.60"	82°25'33.23"	25.07
Pt4837	572710.66	9712870.23	Pt4837-Pt4838	76°10'30.61"	76°08'34.24"	26.71
Pt4838	572736.60	9712876.62	Pt4838-Pt4839	50°36'41.68"	50°34'45.31"	17.83
Pt4839	572750.38	9712887.93	Pt4839-Pt4840	1°57'23.09"	1°55'26.72"	24.60
Pt4840	572751.22	9712912.52	Pt4840-Pt4841	309°35'11.24"	309°33'14.88"	25.11
Pt4841	572731.87	9712928.52	Pt4841-Pt4842	303°04'0.26"	303°02'3.89"	26.50
Pt4842	572709.66	9712942.98	Pt4842-Pt4843	309°55'43.25"	309°53'46.88"	25.04
Pt4843	572690.46	9712959.05	Pt4843-Pt4844	322°45'28.70"	322°43'32.33"	26.19
Pt4844	572674.61	9712979.90	Pt4844-Pt4845	347°02'57.32"	347°01'0.96"	26.37
Pt4845	572668.70	9713005.60	Pt4845-Pt4846	2°14'1.57"	2°12'5.20"	22.46
Pt4846	572669.57	9713028.04	Pt4846-Pt4847	198°40'54.71"	198°38'58.34"	27.24
Pt4847	572660.85	9713002.24	Pt4847-Pt4848	168°55'38.82"	168°53'42.45"	26.03
Pt4848	572665.85	9712976.69	Pt4848-Pt4849	150°32'0.09"	150°30'3.72"	25.80
Pt4849	572678.54	9712954.23	Pt4849-Pt4850	132°27'59.19"	132°26'2.82"	25.59
Pt4850	572697.42	9712936.95	Pt4850-Pt4851	128°44'38.75"	128°42'42.38"	26.54
Pt4851	572718.12	9712920.34	Pt4851-Pt4852	136°36'39.85"	136°34'43.48"	25.40
Pt4852	572735.57	9712901.88	Pt4852-Pt4853	196°25'52.94"	196°23'56.58"	17.00
Pt4853	572730.76	9712885.57	Pt4853-Pt4854	266°13'56.51"	266°12'0.14"	1.02
Pt4854	572729.74	9712885.51	Pt4854-Pt4855	196°25'43.62"	196°23'47.25"	0.87
Pt4855	572729.50	9712884.67	Pt4855-Pt4856	266°13'59.26"	266°12'2.89"	26.03
Pt4856	572703.53	9712882.96	Pt4856-Pt4857	262°47'29.81"	262°45'33.44"	25.58
Pt4857	572678.15	9712879.75	Pt4857-Pt4858	258°25'19.63"	258°23'23.26"	26.46
Pt4858	572652.23	9712874.44	Pt4858-Pt4859	273°13'16.31"	273°11'19.94"	24.03
Pt4859	572628.24	9712875.79	Pt4859-Pt4860	322°56'34.56"	322°54'38.19"	25.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4860	572613.13	9712895.80	Pt4860-Pt4861	343°06'40.76"	343°04'44.39"	25.54
Pt4861	572605.71	9712920.24	Pt4861-Pt4862	323°11'55.04"	323°09'58.67"	25.09
Pt4862	572590.68	9712940.33	Pt4862-Pt4863	263°52'21.20"	263°50'24.84"	26.51
Pt4863	572564.32	9712937.50	Pt4863-Pt4864	245°31'10.38"	245°29'14.02"	25.31
Pt4864	572541.28	9712927.01	Pt4864-Pt4865	224°14'32.36"	224°12'35.99"	6.13
Pt4865	572537.01	9712922.62	Pt4865-Pt4866	183°44'54.34"	183°42'57.97"	25.54
Pt4866	572535.34	9712897.13	Pt4866-Pt4867	178°50'48.57"	178°48'52.21"	27.83
Pt4867	572535.90	9712869.31	Pt4867-Pt4868	180°21'57.44"	180°20'1.07"	25.05
Pt4868	572535.74	9712844.26	Pt4868-Pt4869	167°49'53.59"	167°47'57.23"	25.52
Pt4869	572541.12	9712819.31	Pt4869-Pt4870	162°43'8.27"	162°41'11.91"	26.22
Pt4870	572548.91	9712794.27	Pt4870-Pt4871	152°16'41.55"	152°14'45.19"	26.14
Pt4871	572561.07	9712771.13	Pt4871-Pt4872	139°21'26.20"	139°19'29.83"	25.50
Pt4872	572577.68	9712751.78	Pt4872-Pt4873	198°20'1.30"	198°18'4.93"	25.05
Pt4873	572569.80	9712728.00	Pt4873-Pt4874	248°27'33.06"	248°25'36.69"	1.19
Pt4874	572568.69	9712727.57	Pt4874-Pt4875	198°19'53.31"	198°17'56.94"	0.49
Pt4875	572568.54	9712727.10	Pt4875-Pt4876	248°27'31.49"	248°25'35.13"	25.74
Pt4876	572544.60	9712717.65	Pt4876-Pt4877	260°02'52.39"	260°00'56.03"	25.17
Pt4877	572519.81	9712713.30	Pt4877-Pt4878	270°04'7.21"	270°02'10.84"	8.25
Pt4878	572511.56	9712713.31	Pt4878-Pt4879	263°35'42.95"	263°33'46.58"	25.46
Pt4879	572486.26	9712710.47	Pt4879-Pt4880	261°21'34.47"	261°19'38.11"	26.36
Pt4880	572460.20	9712706.51	Pt4880-Pt4881	255°47'31.33"	255°45'34.96"	25.06
Pt4881	572435.91	9712700.36	Pt4881-Pt4882	244°02'10.50"	244°00'14.13"	25.56
Pt4882	572412.93	9712689.17	Pt4882-Pt4883	247°41'37.40"	247°39'41.04"	9.27
Pt4883	572404.35	9712685.65	Pt4883-Pt4884	274°06'34.99"	274°04'38.62"	25.25
Pt4884	572379.16	9712687.46	Pt4884-Pt4885	270°51'4.86"	270°49'8.49"	26.25
Pt4885	572352.91	9712687.85	Pt4885-Pt4886	272°31'52.24"	272°29'55.87"	25.54
Pt4886	572327.39	9712688.98	Pt4886-Pt4887	272°31'52.25"	272°29'55.88"	0.28
Pt4887	572327.12	9712688.99	Pt4887-Pt4888	284°07'58.91"	284°06'2.55"	0.43
Pt4888	572326.70	9712689.09	Pt4888-Pt4889	284°07'58.91"	284°06'2.55"	25.41
Pt4889	572302.06	9712695.30	Pt4889-Pt4890	284°08'24.12"	284°06'27.75"	26.77
Pt4890	572276.10	9712701.84	Pt4890-Pt4891	288°15'46.82"	288°13'50.46"	7.40
Pt4891	572269.07	9712704.16	Pt4891-Pt4892	1°33'52.39"	1°31'56.02"	25.27
Pt4892	572269.76	9712729.42	Pt4892-Pt4893	14°56'21.34"	14°54'24.97"	23.24
Pt4893	572275.75	9712751.87	Pt4893-Pt4894	61°37'22.25"	61°35'25.89"	1.35
Pt4894	572276.94	9712752.51	Pt4894-Pt4895	14°56'34.72"	14°54'38.35"	0.27
Pt4895	572277.01	9712752.77	Pt4895-Pt4896	61°37'29.36"	61°35'32.99"	25.41
Pt4896	572299.36	9712764.85	Pt4896-Pt4897	49°21'8.91"	49°19'12.54"	0.57
Pt4897	572299.80	9712765.22	Pt4897-Pt4898	308°38'16.34"	308°36'19.97"	20.29
Pt4898	572283.95	9712777.89	Pt4898-Pt4899	238°44'48.17"	238°42'51.80"	25.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4899	572262.33	9712764.77	Pt4899-Pt4900	220°24'40.55"	220°22'44.18"	6.17
Pt4900	572258.33	9712760.07	Pt4900-Pt4901	191°08'37.98"	191°06'41.61"	25.71
Pt4901	572253.36	9712734.84	Pt4901-Pt4902	207°01'35.90"	206°59'39.53"	22.20
Pt4902	572243.27	9712715.06	Pt4902-Pt4903	268°04'25.29"	268°02'28.92"	0.81
Pt4903	572242.45	9712715.04	Pt4903-Pt4904	207°01'38.73"	206°59'42.36"	0.98
Pt4904	572242.01	9712714.16	Pt4904-Pt4905	268°04'15.25"	268°02'18.88"	27.93
Pt4905	572214.10	9712713.22	Pt4905-Pt4906	270°41'26.47"	270°39'30.10"	26.55
Pt4906	572187.55	9712713.54	Pt4906-Pt4907	271°32'44.19"	271°30'47.82"	25.58
Pt4907	572161.98	9712714.23	Pt4907-Pt4908	279°37'11.16"	279°35'14.79"	25.13
Pt4908	572137.20	9712718.43	Pt4908-Pt4909	289°08'3.12"	289°06'6.75"	0.24
Pt4909	572136.97	9712718.51	Pt4909-Pt4910	3°35'35.95"	3°33'39.59"	25.53
Pt4910	572138.57	9712743.99	Pt4910-Pt4911	20°13'55.66"	20°11'59.29"	26.92
Pt4911	572147.88	9712769.25	Pt4911-Pt4912	337°47'10.87"	337°45'14.51"	26.35
Pt4912	572137.92	9712793.64	Pt4912-Pt4913	336°06'7.36"	336°04'10.99"	6.34
Pt4913	572135.35	9712799.44	Pt4913-Pt4914	270°54'5.17"	270°52'8.80"	10.91
Pt4914	572124.44	9712799.61	Pt4914-Pt4915	185°38'34.53"	185°36'38.16"	26.02
Pt4915	572121.88	9712773.71	Pt4915-Pt4916	189°27'17.45"	189°25'21.08"	25.20
Pt4916	572117.74	9712748.85	Pt4916-Pt4917	209°21'1.66"	209°19'5.29"	17.12
Pt4917	572109.35	9712733.93	Pt4917-Pt4918	258°04'5.54"	258°02'9.18"	0.87
Pt4918	572108.49	9712733.75	Pt4918-Pt4919	209°21'5.97"	209°19'9.60"	0.83
Pt4919	572108.09	9712733.03	Pt4919-Pt4920	258°04'11.48"	258°02'15.11"	25.74
Pt4920	572082.91	9712727.71	Pt4920-Pt4921	270°32'1.22"	270°30'4.85"	30.07
Pt4921	572052.84	9712727.99	Pt4921-Pt4922	270°31'27.89"	270°29'31.53"	27.30
Pt4922	572025.54	9712728.24	Pt4922-Pt4923	270°32'29.19"	270°30'32.83"	27.52
Pt4923	571998.02	9712728.50	Pt4923-Pt4924	270°32'2.93"	270°30'6.56"	28.49
Pt4924	571969.53	9712728.77	Pt4924-Pt4925	270°32'2.93"	270°30'6.56"	0.46
Pt4925	571969.07	9712728.77	Pt4925-Pt4926	273°45'44.28"	273°43'47.91"	26.52
Pt4926	571942.61	9712730.51	Pt4926-Pt4927	287°38'46.14"	287°36'49.78"	0.34
Pt4927	571942.28	9712730.61	Pt4927-Pt4928	287°38'46.14"	287°36'49.77"	25.16
Pt4928	571918.31	9712738.24	Pt4928-Pt4929	296°07'0.40"	296°05'4.03"	4.00
Pt4929	571914.72	9712740.00	Pt4929-Pt4930	355°19'29.47"	355°17'33.10"	15.58
Pt4930	571913.45	9712755.53	Pt4930-Pt4931	37°28'33.89"	37°26'37.53"	26.46
Pt4931	571929.55	9712776.53	Pt4931-Pt4932	30°48'33.04"	30°46'36.67"	25.44
Pt4932	571942.58	9712798.38	Pt4932-Pt4933	22°20'39.62"	22°18'43.25"	6.87
Pt4933	571945.19	9712804.73	Pt4933-Pt4934	324°24'56.32"	324°22'59.95"	18.58
Pt4934	571934.37	9712819.84	Pt4934-Pt4935	192°37'20.75"	192°35'24.38"	25.15
Pt4935	571928.88	9712795.30	Pt4935-Pt4936	238°27'54.62"	238°25'58.25"	1.44
Pt4936	571927.65	9712794.55	Pt4936-Pt4937	192°37'19.70"	192°35'23.33"	0.15
Pt4937	571927.62	9712794.40	Pt4937-Pt4938	238°27'55.45"	238°25'59.08"	25.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4938	571906.19	9712781.25	Pt4938-Pt4939	252°02'10.67"	252°00'14.30"	2.67
Pt4939	571903.65	9712780.43	Pt4939-Pt4940	228°13'6.94"	228°11'10.58"	24.91
Pt4940	571885.08	9712763.83	Pt4940-Pt4941	215°50'19.20"	215°48'22.83"	25.45
Pt4941	571870.18	9712743.20	Pt4941-Pt4942	238°34'47.65"	238°32'51.28"	1.28
Pt4942	571869.09	9712742.54	Pt4942-Pt4943	215°50'16.92"	215°48'20.55"	0.21
Pt4943	571868.97	9712742.37	Pt4943-Pt4944	215°50'16.94"	215°48'20.57"	0.09
Pt4944	571868.92	9712742.30	Pt4944-Pt4945	238°34'47.44"	238°32'51.07"	5.39
Pt4945	571864.32	9712739.49	Pt4945-Pt4946	269°11'46.99"	269°09'50.62"	25.66
Pt4946	571838.66	9712739.13	Pt4946-Pt4947	276°00'20.61"	275°58'24.24"	26.67
Pt4947	571812.14	9712741.92	Pt4947-Pt4948	276°16'4.46"	276°14'8.09"	25.55
Pt4948	571786.74	9712744.71	Pt4948-Pt4949	279°55'50.42"	279°53'54.05"	26.15
Pt4949	571760.98	9712749.22	Pt4949-Pt4950	274°05'3.78"	274°03'7.41"	26.68
Pt4950	571734.37	9712751.12	Pt4950-Pt4951	292°03'22.09"	292°01'25.73"	0.28
Pt4951	571734.11	9712751.23	Pt4951-Pt4952	292°03'22.09"	292°01'25.72"	17.69
Pt4952	571717.71	9712757.87	Pt4952-Pt4953	309°04'42.94"	309°02'46.58"	9.39
Pt4953	571710.42	9712763.79	Pt4953-Pt4954	11°02'43.12"	11°00'46.75"	12.74
Pt4954	571712.86	9712776.29	Pt4954-Pt4955	282°55'25.57"	282°53'29.20"	15.74
Pt4955	571697.52	9712779.81	Pt4955-Pt4956	240°47'21.05"	240°45'24.68"	19.96
Pt4956	571680.10	9712770.07	Pt4956-Pt4957	288°53'37.59"	288°51'41.22"	15.01
Pt4957	571665.90	9712774.93	Pt4957-Pt4958	295°43'36.37"	295°41'40.00"	25.36
Pt4958	571643.05	9712785.94	Pt4958-Pt4959	298°15'44.58"	298°13'48.21"	8.80
Pt4959	571635.30	9712790.11	Pt4959-Pt4960	310°27'6.08"	310°25'9.72"	10.57
Pt4960	571627.25	9712796.96	Pt4960-Pt4961	69°52'38.05"	69°50'41.69"	1.73
Pt4961	571628.88	9712797.56	Pt4961-Pt4962	310°26'58.48"	310°25'2.11"	0.48
Pt4962	571628.52	9712797.87	Pt4962-Pt4963	69°52'34.94"	69°50'38.58"	13.37
Pt4963	571641.07	9712802.47	Pt4963-Pt4964	5°42'57.93"	5°41'1.57"	15.35
Pt4964	571642.60	9712817.75	Pt4964-Pt4965	267°42'10.41"	267°40'14.05"	19.75
Pt4965	571622.87	9712816.95	Pt4965-Pt4966	274°42'56.85"	274°41'0.48"	3.08
Pt4966	571619.80	9712817.21	Pt4966-Pt4967	311°41'21.15"	311°39'24.78"	25.30
Pt4967	571600.91	9712834.03	Pt4967-Pt4968	300°04'17.96"	300°02'21.59"	20.69
Pt4968	571583.00	9712844.40	Pt4968-Pt4969	306°05'26.78"	306°03'30.41"	26.82
Pt4969	571561.33	9712860.20	Pt4969-Pt4970	331°51'6.53"	331°49'10.16"	26.24
Pt4970	571548.95	9712883.34	Pt4970-Pt4971	339°24'27.79"	339°22'31.42"	9.57
Pt4971	571545.58	9712892.29	Pt4971-Pt4972	359°57'6.94"	359°55'10.57"	5.31
Pt4972	571545.58	9712897.60	Pt4972-Pt4973	37°48'14.14"	37°46'17.78"	25.36
Pt4973	571561.13	9712917.64	Pt4973-Pt4974	52°24'12.35"	52°22'15.98"	23.08
Pt4974	571579.41	9712931.72	Pt4974-Pt4975	90°23'3.30"	90°21'6.93"	0.09
Pt4975	571579.50	9712931.72	Pt4975-Pt4976	52°24'15.23"	52°22'18.86"	1.48
Pt4976	571580.67	9712932.62	Pt4976-Pt4977	90°21'54.18"	90°19'57.82"	25.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4977	571606.40	9712932.46	Pt4977-Pt4978	124°10'39.53"	124°08'43.16"	25.85
Pt4978	571627.78	9712917.94	Pt4978-Pt4979	149°40'22.77"	149°38'26.40"	15.20
Pt4979	571635.46	9712904.82	Pt4979-Pt4980	98°39'41.96"	98°37'45.59"	25.98
Pt4980	571661.15	9712900.90	Pt4980-Pt4981	72°21'41.35"	72°19'44.98"	25.97
Pt4981	571685.90	9712908.77	Pt4981-Pt4982	61°07'30.00"	61°05'33.64"	25.66
Pt4982	571708.37	9712921.16	Pt4982-Pt4983	67°35'32.17"	67°33'35.81"	26.55
Pt4983	571732.92	9712931.29	Pt4983-Pt4984	79°48'41.35"	79°46'44.98"	25.80
Pt4984	571758.31	9712935.85	Pt4984-Pt4985	81°17'41.63"	81°15'45.26"	24.45
Pt4985	571782.48	9712939.55	Pt4985-Pt4986	32°03'44.93"	32°01'48.56"	24.32
Pt4986	571795.39	9712960.16	Pt4986-Pt4987	25°42'16.75"	25°40'20.38"	27.34
Pt4987	571807.25	9712984.80	Pt4987-Pt4988	37°56'3.27"	37°54'6.91"	28.04
Pt4988	571824.49	9713006.92	Pt4988-Pt4989	40°48'31.39"	40°46'35.02"	25.07
Pt4989	571840.87	9713025.89	Pt4989-Pt4990	40°34'41.70"	40°32'45.33"	26.35
Pt4990	571858.01	9713045.90	Pt4990-Pt4991	41°45'31.38"	41°43'35.01"	26.52
Pt4991	571875.67	9713065.69	Pt4991-Pt4992	36°56'6.23"	36°54'9.87"	25.16
Pt4992	571890.79	9713085.80	Pt4992-Pt4993	16°42'55.49"	16°40'59.12"	26.39
Pt4993	571898.38	9713111.07	Pt4993-Pt4994	345°35'26.89"	345°33'30.52"	12.60
Pt4994	571895.25	9713123.28	Pt4994-Pt4995	345°35'26.89"	345°33'30.52"	0.53
Pt4995	571895.11	9713123.79	Pt4995-Pt4996	345°35'26.89"	345°33'30.52"	10.41
Pt4996	571892.52	9713133.87	Pt4996-Pt4997	190°01'13.43"	189°59'17.06"	10.03
Pt4997	571890.78	9713124.00	Pt4997-Pt4998	174°41'6.91"	174°39'10.54"	10.20
Pt4998	571891.72	9713113.84	Pt4998-Pt4999	174°41'6.91"	174°39'10.54"	5.78
Pt4999	571892.26	9713108.09	Pt4999-Pt5000	174°41'6.91"	174°39'10.54"	4.36
Pt5000	571892.66	9713103.75	Pt5000-Pt5001	214°36'17.92"	214°34'21.55"	9.86
Pt5001	571887.06	9713095.63	Pt5001-Pt5002	214°36'17.92"	214°34'21.55"	15.39
Pt5002	571878.32	9713082.96	Pt5002-Pt5003	214°36'17.92"	214°34'21.55"	10.90
Pt5003	571872.13	9713073.98	Pt5003-Pt5004	230°38'4.31"	230°36'7.94"	27.48
Pt5004	571850.89	9713056.56	Pt5004-Pt5005	224°02'14.33"	224°00'17.96"	26.26
Pt5005	571832.63	9713037.68	Pt5005-Pt5006	221°47'20.16"	221°45'23.79"	26.73
Pt5006	571814.82	9713017.75	Pt5006-Pt5007	218°52'2.52"	218°50'6.16"	10.70
Pt5007	571808.10	9713009.42	Pt5007-Pt5008	218°52'2.52"	218°50'6.16"	15.31
Pt5008	571798.50	9712997.50	Pt5008-Pt5009	201°34'21.41"	201°32'25.04"	28.85
Pt5009	571787.89	9712970.67	Pt5009-Pt5010	223°23'7.43"	223°21'11.06"	25.37
Pt5010	571770.47	9712952.24	Pt5010-Pt5011	261°07'24.33"	261°05'27.97"	0.48
Pt5011	571769.99	9712952.16	Pt5011-Pt5012	223°23'7.42"	223°21'11.05"	1.14
Pt5012	571769.20	9712951.33	Pt5012-Pt5013	261°07'19.50"	261°05'23.13"	27.52
Pt5013	571742.01	9712947.09	Pt5013-Pt5014	258°20'14.59"	258°18'18.22"	3.24
Pt5014	571738.84	9712946.43	Pt5014-Pt5015	258°20'14.59"	258°18'18.22"	23.27
Pt5015	571716.05	9712941.73	Pt5015-Pt5016	232°37'13.21"	232°35'16.84"	23.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5016	571697.03	9712927.19	Pt5016-Pt5017	239°22'51.96"	239°20'55.60"	0.41
Pt5017	571696.67	9712926.99	Pt5017-Pt5018	232°37'9.35"	232°35'12.99"	1.14
Pt5018	571695.76	9712926.29	Pt5018-Pt5019	239°22'54.88"	239°20'58.52"	26.82
Pt5019	571672.68	9712912.63	Pt5019-Pt5020	273°25'41.47"	273°23'45.10"	20.63
Pt5020	571652.09	9712913.87	Pt5020-Pt5021	273°25'41.47"	273°23'45.10"	4.60
Pt5021	571647.50	9712914.14	Pt5021-Pt5022	310°34'29.30"	310°32'32.93"	3.69
Pt5022	571644.70	9712916.54	Pt5022-Pt5023	310°34'29.30"	310°32'32.93"	24.52
Pt5023	571626.07	9712932.49	Pt5023-Pt5024	305°10'30.13"	305°08'33.76"	2.85
Pt5024	571623.74	9712934.13	Pt5024-Pt5025	305°10'30.13"	305°08'33.76"	9.32
Pt5025	571616.12	9712939.50	Pt5025-Pt5026	305°10'30.13"	305°08'33.76"	12.90
Pt5026	571605.58	9712946.93	Pt5026-Pt5027	273°15'57.92"	273°14'1.56"	25.15
Pt5027	571580.47	9712948.36	Pt5027-Pt5028	256°05'57.07"	256°04'0.70"	7.82
Pt5028	571572.88	9712946.48	Pt5028-Pt5029	245°25'17.57"	245°23'21.20"	21.21
Pt5029	571553.59	9712937.66	Pt5029-Pt5030	255°36'8.09"	255°34'11.73"	6.33
Pt5030	571547.46	9712936.09	Pt5030-Pt5031	255°36'8.09"	255°34'11.73"	6.47
Pt5031	571541.19	9712934.48	Pt5031-Pt5032	271°38'29.98"	271°36'33.61"	20.80
Pt5032	571520.39	9712935.07	Pt5032-Pt5033	28°36'50.28"	28°34'53.91"	6.15
Pt5033	571523.34	9712940.47	Pt5033-Pt5034	28°36'50.28"	28°34'53.91"	16.85
Pt5034	571531.41	9712955.27	Pt5034-Pt5035	18°58'50.14"	18°56'53.77"	26.56
Pt5035	571540.05	9712980.38	Pt5035-Pt5036	341°29'27.27"	341°27'30.90"	26.02
Pt5036	571531.79	9713005.06	Pt5036-Pt5037	221°30'54.25"	221°28'57.88"	0.07
Pt5037	571531.74	9713005.00	Pt5037-Pt5038	221°30'54.26"	221°28'57.89"	1.99
Pt5038	571530.42	9713003.51	Pt5038-Pt5039	266°29'4.60"	266°27'8.23"	0.49
Pt5039	571529.93	9713003.48	Pt5039-Pt5040	221°30'55.01"	221°28'58.65"	1.17
Pt5040	571529.16	9713002.61	Pt5040-Pt5041	266°28'59.32"	266°27'2.96"	25.49
Pt5041	571503.72	9713001.05	Pt5041-Pt5042	282°58'32.46"	282°56'36.09"	27.49
Pt5042	571476.93	9713007.22	Pt5042-Pt5043	24°59'21.18"	24°57'24.82"	5.83
Pt5043	571479.39	9713012.50	Pt5043-Pt5044	24°59'21.18"	24°57'24.82"	0.52
Pt5044	571479.61	9713012.97	Pt5044-Pt5045	343°04'26.46"	343°02'30.09"	8.22
Pt5045	571477.21	9713020.83	Pt5045-Pt5046	343°04'26.46"	343°02'30.09"	18.51
Pt5046	571471.83	9713038.54	Pt5046-Pt5047	344°00'38.96"	343°58'42.59"	18.80
Pt5047	571466.65	9713056.61	Pt5047-Pt5048	344°00'38.96"	343°58'42.59"	8.35
Pt5048	571464.35	9713064.63	Pt5048-Pt5049	65°45'39.41"	65°43'43.05"	1.48
Pt5049	571465.70	9713065.24	Pt5049-Pt5050	344°00'48.81"	343°58'52.44"	0.11
Pt5050	571465.67	9713065.34	Pt5050-Pt5051	344°00'48.81"	343°58'52.44"	0.20
Pt5051	571465.61	9713065.53	Pt5051-Pt5052	65°45'41.00"	65°43'44.63"	19.65
Pt5052	571483.53	9713073.60	Pt5052-Pt5053	65°45'41.00"	65°43'44.63"	0.50
Pt5053	571483.99	9713073.81	Pt5053-Pt5054	52°14'58.68"	52°13'2.31"	25.93
Pt5054	571504.49	9713089.68	Pt5054-Pt5055	70°52'9.92"	70°50'13.55"	0.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5055	571504.66	9713089.74	Pt5055-Pt5056	52°14'57.62"	52°13'1.26"	0.32
Pt5056	571504.91	9713089.94	Pt5056-Pt5057	52°14'57.62"	52°13'1.26"	1.06
Pt5057	571505.75	9713090.59	Pt5057-Pt5058	70°52'13.58"	70°50'17.21"	26.52
Pt5058	571530.81	9713099.28	Pt5058-Pt5059	98°58'15.16"	98°56'18.79"	25.21
Pt5059	571555.71	9713095.35	Pt5059-Pt5060	98°58'15.16"	98°56'18.80"	0.15
Pt5060	571555.87	9713095.32	Pt5060-Pt5061	49°14'46.10"	49°12'49.74"	5.96
Pt5061	571560.38	9713099.21	Pt5061-Pt5062	354°41'52.95"	354°39'56.58"	25.03
Pt5062	571558.07	9713124.13	Pt5062-Pt5063	260°44'27.66"	260°42'31.29"	0.09
Pt5063	571557.99	9713124.12	Pt5063-Pt5064	260°44'27.64"	260°42'31.28"	14.91
Pt5064	571543.27	9713121.72	Pt5064-Pt5065	240°48'48.90"	240°46'52.53"	25.57
Pt5065	571520.95	9713109.25	Pt5065-Pt5066	239°29'11.53"	239°27'15.17"	25.30
Pt5066	571499.15	9713096.41	Pt5066-Pt5067	247°59'38.42"	247°57'42.05"	4.30
Pt5067	571495.16	9713094.79	Pt5067-Pt5068	251°07'20.65"	251°05'24.28"	5.33
Pt5068	571490.12	9713093.07	Pt5068-Pt5069	251°07'20.65"	251°05'24.28"	21.07
Pt5069	571470.18	9713086.25	Pt5069-Pt5070	248°56'24.02"	248°54'27.66"	21.63
Pt5070	571450.00	9713078.48	Pt5070-Pt5071	248°56'24.02"	248°54'27.66"	5.48
Pt5071	571444.89	9713076.51	Pt5071-Pt5072	275°46'17.72"	275°44'21.35"	25.46
Pt5072	571419.56	9713079.07	Pt5072-Pt5073	25°29'46.14"	25°27'49.77"	0.07
Pt5073	571419.59	9713079.14	Pt5073-Pt5074	25°29'46.14"	25°27'49.77"	11.84
Pt5074	571424.69	9713089.82	Pt5074-Pt5075	36°04'52.84"	36°02'56.47"	25.16
Pt5075	571439.51	9713110.16	Pt5075-Pt5076	44°21'47.19"	44°19'50.82"	25.78
Pt5076	571457.53	9713128.59	Pt5076-Pt5077	68°36'50.64"	68°34'54.27"	0.66
Pt5077	571458.15	9713128.83	Pt5077-Pt5078	44°21'43.09"	44°19'46.72"	0.25
Pt5078	571458.32	9713129.01	Pt5078-Pt5079	44°21'43.10"	44°19'46.73"	0.67
Pt5079	571458.80	9713129.49	Pt5079-Pt5080	68°36'49.99"	68°34'53.62"	26.52
Pt5080	571483.49	9713139.16	Pt5080-Pt5081	202°48'19.76"	202°46'23.39"	15.64
Pt5081	571477.43	9713124.75	Pt5081-Pt5082	222°54'16.25"	222°52'19.89"	24.58
Pt5082	571460.69	9713106.74	Pt5082-Pt5083	222°54'16.25"	222°52'19.89"	0.61
Pt5083	571460.27	9713106.29	Pt5083-Pt5084	53°50'39.32"	53°48'42.96"	19.71
Pt5084	571476.19	9713117.92	Pt5084-Pt5085	32°21'40.52"	32°19'44.16"	25.60
Pt5085	571489.89	9713139.54	Pt5085-Pt5086	88°38'47.99"	88°36'51.62"	0.70
Pt5086	571490.59	9713139.56	Pt5086-Pt5087	32°21'38.85"	32°19'42.48"	0.20
Pt5087	571490.69	9713139.73	Pt5087-Pt5088	32°21'38.86"	32°19'42.49"	0.85
Pt5088	571491.15	9713140.44	Pt5088-Pt5089	88°38'41.53"	88°36'45.16"	4.65
Pt5089	571495.80	9713140.55	Pt5089-Pt5090	80°02'31.94"	80°00'35.57"	24.63
Pt5090	571520.06	9713144.81	Pt5090-Pt5091	80°02'31.94"	80°00'35.57"	0.24
Pt5091	571520.29	9713144.85	Pt5091-Pt5092	50°03'40.50"	50°01'44.13"	4.67
Pt5092	571523.87	9713147.85	Pt5092-Pt5093	54°55'50.12"	54°53'53.76"	1.38
Pt5093	571525.00	9713148.64	Pt5093-Pt5094	50°03'39.57"	50°01'43.20"	0.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5094	571525.13	9713148.75	Pt5094-Pt5095	54°55'55.56"	54°53'59.19"	23.86
Pt5095	571544.66	9713162.46	Pt5095-Pt5096	30°08'56.23"	30°06'59.86"	26.37
Pt5096	571557.90	9713185.26	Pt5096-Pt5097	270°48'5.61"	270°46'9.24"	0.14
Pt5097	571557.76	9713185.26	Pt5097-Pt5098	270°48'5.60"	270°46'9.23"	15.61
Pt5098	571542.16	9713185.48	Pt5098-Pt5099	260°06'35.11"	260°04'38.75"	25.33
Pt5099	571517.21	9713181.13	Pt5099-Pt5100	268°46'50.34"	268°44'53.97"	26.79
Pt5100	571490.43	9713180.56	Pt5100-Pt5101	44°33'53.42"	44°31'57.06"	0.11
Pt5101	571490.51	9713180.64	Pt5101-Pt5102	44°33'53.43"	44°31'57.06"	2.70
Pt5102	571492.40	9713182.56	Pt5102-Pt5103	62°44'38.06"	62°42'41.69"	0.85
Pt5103	571493.15	9713182.95	Pt5103-Pt5104	44°33'57.39"	44°32'1.02"	0.35
Pt5104	571493.40	9713183.20	Pt5104-Pt5105	44°33'57.39"	44°32'1.02"	0.37
Pt5105	571493.66	9713183.46	Pt5105-Pt5106	62°44'43.02"	62°42'46.65"	25.26
Pt5106	571516.12	9713195.03	Pt5106-Pt5107	72°13'12.05"	72°11'15.68"	9.53
Pt5107	571525.19	9713197.94	Pt5107-Pt5108	72°13'12.05"	72°11'15.68"	0.22
Pt5108	571525.40	9713198.01	Pt5108-Pt5109	38°27'41.34"	38°25'44.98"	27.09
Pt5109	571542.25	9713219.22	Pt5109-Pt5110	292°16'12.25"	292°14'15.88"	0.12
Pt5110	571542.13	9713219.27	Pt5110-Pt5111	292°16'12.26"	292°14'15.89"	20.54
Pt5111	571523.13	9713227.05	Pt5111-Pt5112	276°16'0.35"	276°14'3.98"	28.49
Pt5112	571494.81	9713230.16	Pt5112-Pt5113	270°32'28.25"	270°30'31.88"	26.48
Pt5113	571468.33	9713230.41	Pt5113-Pt5114	34°31'43.91"	34°29'47.54"	0.09
Pt5114	571468.38	9713230.48	Pt5114-Pt5115	34°31'43.91"	34°29'47.55"	11.85
Pt5115	571475.10	9713240.25	Pt5115-Pt5116	67°45'19.44"	67°43'23.07"	0.96
Pt5116	571475.99	9713240.61	Pt5116-Pt5117	34°31'36.42"	34°29'40.06"	0.19
Pt5117	571476.10	9713240.77	Pt5117-Pt5118	34°31'36.42"	34°29'40.06"	0.46
Pt5118	571476.36	9713241.15	Pt5118-Pt5119	67°45'11.25"	67°43'14.88"	11.23
Pt5119	571486.75	9713245.40	Pt5119-Pt5120	75°03'57.10"	75°02'0.74"	24.87
Pt5120	571510.78	9713251.81	Pt5120-Pt5121	75°03'57.11"	75°02'0.74"	0.12
Pt5121	571510.90	9713251.84	Pt5121-Pt5122	13°17'23.90"	13°15'27.53"	12.60
Pt5122	571513.80	9713264.11	Pt5122-Pt5123	286°39'39.92"	286°37'43.55"	0.11
Pt5123	571513.69	9713264.14	Pt5123-Pt5124	286°39'39.93"	286°37'43.56"	8.79
Pt5124	571505.28	9713266.66	Pt5124-Pt5125	274°05'2.96"	274°03'6.59"	25.56
Pt5125	571479.79	9713268.48	Pt5125-Pt5126	270°41'42.03"	270°39'45.66"	26.39
Pt5126	571453.40	9713268.80	Pt5126-Pt5127	270°31'53.82"	270°29'57.45"	26.93
Pt5127	571426.47	9713269.05	Pt5127-Pt5128	277°28'26.89"	277°26'30.53"	26.06
Pt5128	571400.63	9713272.44	Pt5128-Pt5129	30°16'28.10"	30°14'31.73"	0.07
Pt5129	571400.66	9713272.50	Pt5129-Pt5130	30°16'28.08"	30°14'31.72"	22.46
Pt5130	571411.99	9713291.90	Pt5130-Pt5131	57°47'25.59"	57°45'29.22"	1.37
Pt5131	571413.15	9713292.63	Pt5131-Pt5132	30°15'54.92"	30°13'58.55"	0.20
Pt5132	571413.25	9713292.80	Pt5132-Pt5133	57°47'24.46"	57°45'28.09"	23.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5133	571433.49	9713305.55	Pt5133-Pt5134	36°35'18.67"	36°33'22.30"	18.12
Pt5134	571444.29	9713320.10	Pt5134-Pt5135	16°30'21.22"	16°28'24.86"	28.09
Pt5135	571452.27	9713347.03	Pt5135-Pt5136	27°52'20.25"	27°50'23.88"	4.90
Pt5136	571454.56	9713351.36	Pt5136-Pt5137	354°45'0.23"	354°43'3.86"	25.25
Pt5137	571452.25	9713376.50	Pt5137-Pt5138	249°54'23.72"	249°52'27.35"	0.09
Pt5138	571452.16	9713376.47	Pt5138-Pt5139	249°54'23.72"	249°52'27.35"	20.35
Pt5139	571433.06	9713369.48	Pt5139-Pt5140	245°34'26.09"	245°32'29.73"	26.48
Pt5140	571408.95	9713358.53	Pt5140-Pt5141	266°50'1.53"	266°48'5.16"	27.88
Pt5141	571381.11	9713356.99	Pt5141-Pt5142	12°01'56.46"	12°00'0.09"	0.77
Pt5142	571381.27	9713357.74	Pt5142-Pt5143	35°17'27.16"	35°15'30.79"	0.10
Pt5143	571381.32	9713357.82	Pt5143-Pt5144	35°17'27.15"	35°15'30.79"	25.81
Pt5144	571396.24	9713378.89	Pt5144-Pt5145	43°55'52.16"	43°53'55.80"	26.54
Pt5145	571414.65	9713398.00	Pt5145-Pt5146	17°43'43.36"	17°41'46.99"	26.93
Pt5146	571422.85	9713423.65	Pt5146-Pt5147	277°36'5.45"	277°34'9.09"	1.21
Pt5147	571421.65	9713423.81	Pt5147-Pt5148	265°32'23.21"	265°30'26.85"	24.10
Pt5148	571397.62	9713421.94	Pt5148-Pt5149	265°32'23.21"	265°30'26.85"	0.97
Pt5149	571396.65	9713421.86	Pt5149-Pt5150	4°12'34.67"	4°10'38.30"	0.08
Pt5150	571396.65	9713421.94	Pt5150-Pt5151	4°12'34.69"	4°10'38.32"	24.58
Pt5151	571398.46	9713446.45	Pt5151-Pt5152	16°56'7.87"	16°54'11.50"	27.67
Pt5152	571406.52	9713472.92	Pt5152-Pt5153	275°45'17.44"	275°43'21.07"	0.11
Pt5153	571406.41	9713472.93	Pt5153-Pt5154	275°45'17.45"	275°43'21.08"	2.25
Pt5154	571404.17	9713473.16	Pt5154-Pt5155	275°45'17.45"	275°43'21.09"	0.13
Pt5155	571404.04	9713473.17	Pt5155-Pt5156	273°55'28.47"	273°53'32.10"	1.42
Pt5156	571402.62	9713473.27	Pt5156-Pt5157	273°55'28.47"	273°53'32.10"	25.18
Pt5157	571377.51	9713474.99	Pt5157-Pt5158	0°06'44.84"	0°04'48.47"	0.07
Pt5158	571377.51	9713475.06	Pt5158-Pt5159	0°06'44.83"	0°04'48.46"	10.13
Pt5159	571377.53	9713485.19	Pt5159-Pt5160	12°23'20.69"	12°21'24.33"	26.66
Pt5160	571383.25	9713511.23	Pt5160-Pt5161	282°47'31.73"	282°45'35.36"	0.11
Pt5161	571383.14	9713511.25	Pt5161-Pt5162	282°47'31.72"	282°45'35.35"	1.07
Pt5162	571382.10	9713511.49	Pt5162-Pt5163	282°47'31.72"	282°45'35.35"	5.20
Pt5163	571377.04	9713512.64	Pt5163-Pt5164	279°14'36.99"	279°12'40.62"	21.79
Pt5164	571355.53	9713516.14	Pt5164-Pt5165	279°14'36.99"	279°12'40.62"	4.92
Pt5165	571350.68	9713516.93	Pt5165-Pt5166	305°50'22.25"	305°48'25.88"	28.03
Pt5166	571327.96	9713533.34	Pt5166-Pt5167	46°36'47.09"	46°34'50.72"	0.01
Pt5167	571327.96	9713533.35	Pt5167-Pt5168	46°36'47.07"	46°34'50.70"	22.60
Pt5168	571344.39	9713548.87	Pt5168-Pt5169	62°36'19.24"	62°34'22.87"	0.76
Pt5169	571345.06	9713549.22	Pt5169-Pt5170	46°36'52.49"	46°34'56.12"	0.40
Pt5170	571345.36	9713549.50	Pt5170-Pt5171	46°36'52.49"	46°34'56.13"	0.40
Pt5171	571345.65	9713549.77	Pt5171-Pt5172	62°36'15.75"	62°34'19.38"	23.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5172	571366.88	9713560.78	Pt5172-Pt5173	62°36'15.75"	62°34'19.38"	0.25
Pt5173	571367.10	9713560.89	Pt5173-Pt5174	33°54'59.36"	33°53'2.99"	22.71
Pt5174	571379.78	9713579.74	Pt5174-Pt5175	27°32'32.52"	27°30'36.15"	27.27
Pt5175	571392.39	9713603.92	Pt5175-Pt5176	29°13'10.86"	29°11'14.49"	28.29
Pt5176	571406.20	9713628.61	Pt5176-Pt5177	26°01'50.80"	25°59'54.43"	26.84
Pt5177	571417.98	9713652.73	Pt5177-Pt5178	282°37'27.72"	282°35'31.35"	0.12
Pt5178	571417.86	9713652.76	Pt5178-Pt5179	282°37'27.71"	282°35'31.35"	0.57
Pt5179	571417.31	9713652.88	Pt5179-Pt5180	283°34'32.59"	283°32'36.23"	25.94
Pt5180	571392.09	9713658.97	Pt5180-Pt5181	62°16'42.12"	62°14'45.76"	0.27
Pt5181	571392.33	9713659.09	Pt5181-Pt5182	62°16'42.13"	62°14'45.76"	1.51
Pt5182	571393.66	9713659.80	Pt5182-Pt5183	283°34'33.74"	283°32'37.37"	0.29
Pt5183	571393.38	9713659.86	Pt5183-Pt5184	283°34'33.71"	283°32'37.35"	0.04
Pt5184	571393.35	9713659.87	Pt5184-Pt5185	62°16'39.42"	62°14'43.05"	8.86
Pt5185	571401.19	9713663.99	Pt5185-Pt5186	62°53'50.68"	62°51'54.32"	26.07
Pt5186	571424.39	9713675.87	Pt5186-Pt5187	62°53'50.69"	62°51'54.32"	0.49
Pt5187	571424.83	9713676.09	Pt5187-Pt5188	48°48'51.17"	48°46'54.80"	2.78
Pt5188	571426.92	9713677.92	Pt5188-Pt5189	353°26'20.02"	353°24'23.65"	25.47
Pt5189	571424.01	9713703.22	Pt5189-Pt5190	353°37'18.76"	353°35'22.39"	26.74
Pt5190	571421.04	9713729.79	Pt5190-Pt5191	303°20'37.47"	303°18'41.10"	0.11
Pt5191	571420.95	9713729.85	Pt5191-Pt5192	303°20'37.49"	303°18'41.12"	15.96
Pt5192	571407.62	9713738.62	Pt5192-Pt5193	306°52'40.68"	306°50'44.31"	27.83
Pt5193	571385.36	9713755.32	Pt5193-Pt5194	317°15'24.56"	317°13'28.19"	0.04
Pt5194	571385.33	9713755.35	Pt5194-Pt5195	317°15'24.57"	317°13'28.20"	26.54
Pt5195	571367.32	9713774.84	Pt5195-Pt5196	310°29'54.78"	310°27'58.41"	27.21
Pt5196	571346.63	9713792.51	Pt5196-Pt5197	13°43'20.40"	13°41'24.03"	20.40
Pt5197	571351.47	9713812.33	Pt5197-Pt5198	6°10'41.33"	6°08'44.96"	17.56
Pt5198	571353.36	9713829.79	Pt5198-Pt5199	328°12'7.54"	328°10'11.17"	26.63
Pt5199	571339.33	9713852.42	Pt5199-Pt5200	299°50'19.31"	299°48'22.95"	0.08
Pt5200	571339.26	9713852.46	Pt5200-Pt5201	299°50'19.31"	299°48'22.94"	27.95
Pt5201	571315.01	9713866.37	Pt5201-Pt5202	284°59'28.62"	284°57'32.25"	24.01
Pt5202	571291.82	9713872.58	Pt5202-Pt5203	308°27'16.94"	308°25'20.57"	26.61
Pt5203	571270.98	9713889.13	Pt5203-Pt5204	317°00'3.42"	316°58'7.05"	0.01
Pt5204	571270.97	9713889.14	Pt5204-Pt5205	317°00'3.43"	316°58'7.06"	28.95
Pt5205	571251.23	9713910.31	Pt5205-Pt5206	304°39'55.71"	304°37'59.34"	0.08
Pt5206	571251.17	9713910.35	Pt5206-Pt5207	304°39'55.71"	304°37'59.34"	26.65
Pt5207	571229.25	9713925.51	Pt5207-Pt5208	290°29'21.41"	290°27'25.04"	25.06
Pt5208	571205.78	9713934.28	Pt5208-Pt5209	320°10'38.23"	320°08'41.86"	0.08
Pt5209	571205.73	9713934.34	Pt5209-Pt5210	320°10'38.23"	320°08'41.86"	1.71
Pt5210	571204.64	9713935.65	Pt5210-Pt5211	320°10'38.23"	320°08'41.86"	24.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5211	571189.02	9713954.38	Pt5211-Pt5212	322°46'42.82"	322°44'46.45"	10.62
Pt5212	571182.60	9713962.83	Pt5212-Pt5213	322°46'42.82"	322°44'46.45"	0.78
Pt5213	571182.13	9713963.45	Pt5213-Pt5214	346°49'36.73"	346°47'40.36"	26.24
Pt5214	571176.15	9713989.00	Pt5214-Pt5215	326°48'10.11"	326°46'13.75"	25.79
Pt5215	571162.03	9714010.58	Pt5215-Pt5216	306°50'37.48"	306°48'41.11"	0.11
Pt5216	571161.94	9714010.64	Pt5216-Pt5217	306°50'37.47"	306°48'41.11"	25.86
Pt5217	571141.25	9714026.15	Pt5217-Pt5218	278°34'41.19"	278°32'44.82"	25.68
Pt5218	571115.86	9714029.98	Pt5218-Pt5219	309°32'22.87"	309°30'26.50"	0.12
Pt5219	571115.77	9714030.06	Pt5219-Pt5220	309°36'33.97"	309°34'37.60"	26.53
Pt5220	571095.33	9714046.97	Pt5220-Pt5221	338°50'2.23"	338°48'5.87"	5.90
Pt5221	571093.20	9714052.47	Pt5221-Pt5222	353°46'27.91"	353°44'31.54"	25.45
Pt5222	571090.44	9714077.77	Pt5222-Pt5223	344°26'32.12"	344°24'35.75"	26.77
Pt5223	571083.26	9714103.56	Pt5223-Pt5224	297°31'16.85"	297°29'20.48"	0.09
Pt5224	571083.17	9714103.60	Pt5224-Pt5225	297°31'16.87"	297°29'20.50"	4.19
Pt5225	571079.46	9714105.54	Pt5225-Pt5226	313°11'34.06"	313°09'37.69"	0.09
Pt5226	571079.39	9714105.60	Pt5226-Pt5227	313°11'34.06"	313°09'37.70"	25.92
Pt5227	571060.50	9714123.34	Pt5227-Pt5228	324°07'11.57"	324°05'15.20"	26.28
Pt5228	571045.10	9714144.63	Pt5228-Pt5229	317°48'2.25"	317°46'5.88"	27.07
Pt5229	571026.92	9714164.68	Pt5229-Pt5230	327°58'34.77"	327°56'38.41"	26.33
Pt5230	571012.96	9714187.00	Pt5230-Pt5231	350°56'17.54"	350°54'21.17"	26.10
Pt5231	571008.85	9714212.77	Pt5231-Pt5232	293°23'37.37"	293°21'41.00"	0.09
Pt5232	571008.76	9714212.81	Pt5232-Pt5233	293°23'37.35"	293°21'40.98"	23.83
Pt5233	570986.89	9714222.27	Pt5233-Pt5234	309°55'7.69"	309°53'11.32"	0.11
Pt5234	570986.80	9714222.34	Pt5234-Pt5235	309°55'7.67"	309°53'11.31"	26.47
Pt5235	570966.50	9714239.33	Pt5235-Pt5236	346°40'43.59"	346°38'47.22"	25.65
Pt5236	570960.59	9714264.29	Pt5236-Pt5237	325°37'42.84"	325°35'46.47"	25.42
Pt5237	570946.24	9714285.27	Pt5237-Pt5238	315°32'52.36"	315°30'55.99"	1.48
Pt5238	570945.20	9714286.33	Pt5238-Pt5239	322°10'35.13"	322°08'38.76"	25.24
Pt5239	570929.72	9714306.27	Pt5239-Pt5240	312°10'7.60"	312°08'11.23"	9.44
Pt5240	570922.72	9714312.61	Pt5240-Pt5241	70°36'10.28"	70°34'13.91"	1.72
Pt5241	570924.34	9714313.18	Pt5241-Pt5242	312°09'54.77"	312°07'58.40"	0.12
Pt5242	570924.26	9714313.26	Pt5242-Pt5243	312°09'54.77"	312°07'58.41"	0.38
Pt5243	570923.98	9714313.51	Pt5243-Pt5244	70°36'2.46"	70°34'6.09"	5.45
Pt5244	570929.12	9714315.32	Pt5244-Pt5245	70°36'2.46"	70°34'6.09"	0.31
Pt5245	570929.41	9714315.43	Pt5245-Pt5246	48°04'58.33"	48°03'1.96"	4.26
Pt5246	570932.58	9714318.27	Pt5246-Pt5247	26°07'44.55"	26°05'48.18"	0.91
Pt5247	570932.98	9714319.09	Pt5247-Pt5248	26°07'44.55"	26°05'48.18"	4.38
Pt5248	570934.91	9714323.02	Pt5248-Pt5249	8°36'48.17"	8°34'51.80"	4.92
Pt5249	570935.64	9714327.89	Pt5249-Pt5250	8°36'48.17"	8°34'51.80"	0.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5250	570935.74	9714328.50	Pt5250-Pt5251	355°04'20.40"	355°02'24.03"	5.82
Pt5251	570935.24	9714334.30	Pt5251-Pt5252	343°18'27.04"	343°16'30.67"	6.55
Pt5252	570933.36	9714340.57	Pt5252-Pt5253	332°01'35.32"	331°59'38.95"	5.82
Pt5253	570930.63	9714345.71	Pt5253-Pt5254	320°02'4.60"	320°00'8.23"	5.48
Pt5254	570927.11	9714349.91	Pt5254-Pt5255	304°23'8.17"	304°21'11.80"	0.08
Pt5255	570927.04	9714349.96	Pt5255-Pt5256	304°23'8.16"	304°21'11.79"	4.94
Pt5256	570922.96	9714352.75	Pt5256-Pt5257	281°13'35.99"	281°11'39.62"	5.44
Pt5257	570917.62	9714353.81	Pt5257-Pt5258	255°47'59.33"	255°46'2.96"	5.05
Pt5258	570912.72	9714352.57	Pt5258-Pt5259	243°17'46.90"	243°15'50.53"	5.56
Pt5259	570907.75	9714350.07	Pt5259-Pt5260	240°13'46.39"	240°11'50.02"	5.60
Pt5260	570902.89	9714347.29	Pt5260-Pt5261	245°28'46.12"	245°26'49.75"	5.01
Pt5261	570898.33	9714345.21	Pt5261-Pt5262	282°36'36.53"	282°34'40.16"	7.79
Pt5262	570890.73	9714346.91	Pt5262-Pt5263	338°02'1.29"	338°00'4.93"	0.07
Pt5263	570890.70	9714346.97	Pt5263-Pt5264	338°02'1.29"	338°00'4.92"	10.31
Pt5264	570886.85	9714356.53	Pt5264-Pt5265	359°38'6.79"	359°36'10.42"	6.26
Pt5265	570886.81	9714362.79	Pt5265-Pt5266	13°32'46.67"	13°30'50.30"	6.53
Pt5266	570888.34	9714369.14	Pt5266-Pt5267	28°20'8.01"	28°18'11.65"	6.81
Pt5267	570891.57	9714375.13	Pt5267-Pt5268	38°37'7.39"	38°35'11.03"	6.55
Pt5268	570895.66	9714380.25	Pt5268-Pt5269	44°18'32.55"	44°16'36.19"	5.87
Pt5269	570899.76	9714384.45	Pt5269-Pt5270	43°34'14.03"	43°32'17.67"	6.80
Pt5270	570904.45	9714389.38	Pt5270-Pt5271	261°22'18.76"	261°20'22.39"	0.19
Pt5271	570904.26	9714389.35	Pt5271-Pt5272	261°22'18.75"	261°20'22.39"	5.00
Pt5272	570899.31	9714388.60	Pt5272-Pt5273	247°00'6.98"	246°58'10.61"	5.61
Pt5273	570894.15	9714386.41	Pt5273-Pt5274	243°01'1.46"	242°59'5.09"	6.74
Pt5274	570888.14	9714383.35	Pt5274-Pt5275	239°03'3.53"	239°01'7.16"	7.21
Pt5275	570881.95	9714379.64	Pt5275-Pt5276	234°17'9.87"	234°15'13.50"	6.81
Pt5276	570876.42	9714375.66	Pt5276-Pt5277	231°45'12.87"	231°43'16.50"	6.49
Pt5277	570871.32	9714371.64	Pt5277-Pt5278	233°31'37.61"	233°29'41.24"	5.48
Pt5278	570866.91	9714368.38	Pt5278-Pt5279	253°35'55.31"	253°33'58.94"	0.07
Pt5279	570866.84	9714368.36	Pt5279-Pt5280	233°31'39.27"	233°29'42.90"	1.49
Pt5280	570865.65	9714367.48	Pt5280-Pt5281	253°37'29.25"	253°35'32.88"	6.77
Pt5281	570859.15	9714365.57	Pt5281-Pt5282	337°15'56.93"	337°14'0.56"	0.10
Pt5282	570859.11	9714365.66	Pt5282-Pt5283	337°15'56.92"	337°14'0.55"	8.00
Pt5283	570856.02	9714373.04	Pt5283-Pt5284	359°42'1.55"	359°40'5.18"	5.72
Pt5284	570855.99	9714378.76	Pt5284-Pt5285	8°15'35.44"	8°13'39.07"	6.19
Pt5285	570856.88	9714384.89	Pt5285-Pt5286	17°39'43.64"	17°37'47.28"	6.10
Pt5286	570858.73	9714390.70	Pt5286-Pt5287	30°23'25.57"	30°21'29.20"	6.50
Pt5287	570862.02	9714396.31	Pt5287-Pt5288	40°05'15.14"	40°03'18.77"	5.20
Pt5288	570865.37	9714400.29	Pt5288-Pt5289	39°06'8.16"	39°04'11.80"	9.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5289	570871.49	9714407.82	Pt5289-Pt5290	12°29'56.34"	12°27'59.97"	8.42
Pt5290	570873.31	9714416.04	Pt5290-Pt5291	12°29'56.33"	12°27'59.97"	1.79
Pt5291	570873.70	9714417.79	Pt5291-Pt5292	355°26'29.82"	355°24'33.45"	2.12
Pt5292	570873.53	9714419.90	Pt5292-Pt5293	355°26'29.82"	355°24'33.45"	3.67
Pt5293	570873.24	9714423.56	Pt5293-Pt5294	354°07'0.37"	354°05'4.00"	5.66
Pt5294	570872.66	9714429.19	Pt5294-Pt5295	8°28'54.79"	8°26'58.42"	8.54
Pt5295	570873.92	9714437.64	Pt5295-Pt5296	74°48'18.38"	74°46'22.02"	1.22
Pt5296	570875.09	9714437.96	Pt5296-Pt5297	8°29'4.59"	8°27'8.22"	0.11
Pt5297	570875.11	9714438.06	Pt5297-Pt5298	8°29'4.61"	8°27'8.24"	0.48
Pt5298	570875.18	9714438.54	Pt5298-Pt5299	74°48'17.11"	74°46'20.74"	8.39
Pt5299	570883.28	9714440.74	Pt5299-Pt5300	93°35'43.97"	93°33'47.60"	5.58
Pt5300	570888.85	9714440.39	Pt5300-Pt5301	94°05'33.19"	94°03'36.82"	5.89
Pt5301	570894.72	9714439.97	Pt5301-Pt5302	88°15'17.89"	88°13'21.52"	5.58
Pt5302	570900.30	9714440.14	Pt5302-Pt5303	74°42'25.48"	74°40'29.11"	4.94
Pt5303	570905.06	9714441.45	Pt5303-Pt5304	74°42'25.48"	74°40'29.11"	0.33
Pt5304	570905.38	9714441.53	Pt5304-Pt5305	53°49'57.42"	53°48'1.05"	8.11
Pt5305	570911.93	9714446.32	Pt5305-Pt5306	41°17'23.57"	41°15'27.20"	5.24
Pt5306	570915.39	9714450.26	Pt5306-Pt5307	38°34'46.77"	38°32'50.40"	5.63
Pt5307	570918.90	9714454.66	Pt5307-Pt5308	38°30'2.87"	38°28'6.51"	7.31
Pt5308	570923.45	9714460.38	Pt5308-Pt5309	36°59'3.21"	36°57'6.85"	5.93
Pt5309	570927.02	9714465.12	Pt5309-Pt5310	32°20'33.01"	32°18'36.64"	5.42
Pt5310	570929.92	9714469.70	Pt5310-Pt5311	12°42'7.46"	12°40'11.09"	8.23
Pt5311	570931.73	9714477.73	Pt5311-Pt5312	315°05'57.21"	315°04'0.84"	8.17
Pt5312	570925.96	9714483.52	Pt5312-Pt5313	293°23'48.00"	293°21'51.63"	0.03
Pt5313	570925.93	9714483.53	Pt5313-Pt5314	293°23'47.98"	293°21'51.61"	0.52
Pt5314	570925.45	9714483.74	Pt5314-Pt5315	293°23'47.98"	293°21'51.61"	4.79
Pt5315	570921.06	9714485.64	Pt5315-Pt5316	288°09'28.51"	288°07'32.14"	5.90
Pt5316	570915.45	9714487.48	Pt5316-Pt5317	286°15'27.95"	286°13'31.58"	5.25
Pt5317	570910.41	9714488.95	Pt5317-Pt5318	286°15'27.95"	286°13'31.58"	0.83
Pt5318	570909.62	9714489.18	Pt5318-Pt5319	286°33'37.53"	286°31'41.17"	7.16
Pt5319	570902.76	9714491.22	Pt5319-Pt5320	285°47'59.42"	285°46'3.05"	5.36
Pt5320	570897.60	9714492.68	Pt5320-Pt5321	278°26'51.97"	278°24'55.60"	9.66
Pt5321	570888.04	9714494.10	Pt5321-Pt5322	257°09'0.55"	257°07'4.18"	9.49
Pt5322	570878.79	9714491.99	Pt5322-Pt5323	242°06'20.92"	242°04'24.56"	10.02
Pt5323	570869.93	9714487.30	Pt5323-Pt5324	243°46'50.64"	243°44'54.28"	5.18
Pt5324	570865.28	9714485.01	Pt5324-Pt5325	251°06'42.41"	251°04'46.05"	5.19
Pt5325	570860.37	9714483.33	Pt5325-Pt5326	261°24'55.06"	261°22'58.69"	5.36
Pt5326	570855.07	9714482.53	Pt5326-Pt5327	267°12'23.34"	267°10'26.97"	5.34
Pt5327	570849.74	9714482.27	Pt5327-Pt5328	266°42'1.45"	266°40'5.08"	5.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5328	570844.54	9714481.97	Pt5328-Pt5329	252°43'6.13"	252°41'9.76"	8.83
Pt5329	570836.11	9714479.35	Pt5329-Pt5330	223°33'56.86"	223°32'0.49"	4.37
Pt5330	570833.10	9714476.18	Pt5330-Pt5331	210°56'43.14"	210°54'46.77"	5.33
Pt5331	570830.36	9714471.61	Pt5331-Pt5332	207°21'45.83"	207°19'49.46"	5.46
Pt5332	570827.85	9714466.76	Pt5332-Pt5333	210°36'3.63"	210°34'7.26"	5.15
Pt5333	570825.23	9714462.33	Pt5333-Pt5334	224°21'35.46"	224°19'39.09"	5.06
Pt5334	570821.69	9714458.71	Pt5334-Pt5335	259°48'37.24"	259°46'40.87"	0.47
Pt5335	570821.23	9714458.63	Pt5335-Pt5336	224°21'39.87"	224°19'43.50"	1.15
Pt5336	570820.43	9714457.81	Pt5336-Pt5337	259°48'26.13"	259°46'29.77"	8.65
Pt5337	570811.92	9714456.28	Pt5337-Pt5338	274°14'39.01"	274°12'42.64"	4.42
Pt5338	570807.51	9714456.61	Pt5338-Pt5339	274°14'39.01"	274°12'42.64"	0.71
Pt5339	570806.80	9714456.66	Pt5339-Pt5340	272°29'21.99"	272°27'25.63"	0.76
Pt5340	570806.04	9714456.69	Pt5340-Pt5341	272°29'21.99"	272°27'25.63"	4.76
Pt5341	570801.28	9714456.90	Pt5341-Pt5342	263°44'54.97"	263°42'58.60"	5.78
Pt5342	570795.53	9714456.27	Pt5342-Pt5343	251°07'13.35"	251°05'16.98"	6.52
Pt5343	570789.36	9714454.16	Pt5343-Pt5344	243°23'39.93"	243°21'43.56"	6.25
Pt5344	570783.77	9714451.36	Pt5344-Pt5345	241°44'20.21"	241°42'23.84"	5.74
Pt5345	570778.71	9714448.64	Pt5345-Pt5346	255°14'53.75"	255°12'57.39"	7.58
Pt5346	570771.38	9714446.71	Pt5346-Pt5347	345°30'13.72"	345°28'17.35"	0.10
Pt5347	570771.35	9714446.80	Pt5347-Pt5348	345°30'13.71"	345°28'17.34"	7.77
Pt5348	570769.41	9714454.33	Pt5348-Pt5349	10°10'23.61"	10°08'27.24"	5.83
Pt5349	570770.44	9714460.07	Pt5349-Pt5350	18°29'28.73"	18°27'32.36"	6.34
Pt5350	570772.45	9714466.08	Pt5350-Pt5351	27°11'24.58"	27°09'28.21"	6.15
Pt5351	570775.26	9714471.55	Pt5351-Pt5352	39°11'3.86"	39°09'7.49"	5.79
Pt5352	570778.92	9714476.04	Pt5352-Pt5353	51°08'54.55"	51°06'58.18"	5.09
Pt5353	570782.88	9714479.23	Pt5353-Pt5354	62°00'19.37"	61°58'23.01"	0.47
Pt5354	570783.29	9714479.45	Pt5354-Pt5355	51°08'44.99"	51°06'48.62"	0.59
Pt5355	570783.75	9714479.82	Pt5355-Pt5356	51°08'44.99"	51°06'48.62"	0.50
Pt5356	570784.14	9714480.13	Pt5356-Pt5357	62°00'21.96"	61°58'25.59"	9.86
Pt5357	570792.85	9714484.76	Pt5357-Pt5358	64°14'41.02"	64°12'44.66"	5.06
Pt5358	570797.41	9714486.96	Pt5358-Pt5359	59°09'17.23"	59°07'20.86"	8.67
Pt5359	570804.85	9714491.41	Pt5359-Pt5360	59°09'17.23"	59°07'20.86"	1.28
Pt5360	570805.95	9714492.06	Pt5360-Pt5361	56°12'53.69"	56°10'57.32"	5.02
Pt5361	570810.12	9714494.85	Pt5361-Pt5362	56°20'29.40"	56°18'33.03"	5.03
Pt5362	570814.31	9714497.64	Pt5362-Pt5363	57°48'2.46"	57°46'6.09"	3.79
Pt5363	570817.52	9714499.66	Pt5363-Pt5364	57°48'2.46"	57°46'6.09"	1.22
Pt5364	570818.55	9714500.31	Pt5364-Pt5365	61°09'6.99"	61°07'10.62"	6.74
Pt5365	570824.45	9714503.56	Pt5365-Pt5366	64°43'9.81"	64°41'13.44"	9.98
Pt5366	570833.47	9714507.82	Pt5366-Pt5367	65°22'35.17"	65°20'38.80"	5.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5367	570838.03	9714509.91	Pt5367-Pt5368	64°02'47.85"	64°00'51.48"	5.03
Pt5368	570842.55	9714512.11	Pt5368-Pt5369	62°25'28.09"	62°23'31.72"	5.83
Pt5369	570847.72	9714514.81	Pt5369-Pt5370	64°08'57.10"	64°07'0.74"	5.02
Pt5370	570852.24	9714517.00	Pt5370-Pt5371	75°37'47.99"	75°35'51.63"	9.99
Pt5371	570861.92	9714519.48	Pt5371-Pt5372	94°38'58.85"	94°37'2.49"	5.43
Pt5372	570867.33	9714519.04	Pt5372-Pt5373	109°07'7.51"	109°05'11.14"	7.42
Pt5373	570874.34	9714516.61	Pt5373-Pt5374	116°17'34.64"	116°15'38.28"	6.59
Pt5374	570880.25	9714513.69	Pt5374-Pt5375	117°12'40.38"	117°10'44.01"	5.95
Pt5375	570885.54	9714510.97	Pt5375-Pt5376	100°28'20.35"	100°26'23.98"	4.89
Pt5376	570890.35	9714510.08	Pt5376-Pt5377	100°28'20.35"	100°26'23.98"	0.09
Pt5377	570890.43	9714510.07	Pt5377-Pt5378	351°22'54.91"	351°20'58.54"	7.29
Pt5378	570889.34	9714517.28	Pt5378-Pt5379	343°47'32.11"	343°45'35.74"	1.63
Pt5379	570888.88	9714518.84	Pt5379-Pt5380	343°47'32.11"	343°45'35.74"	4.64
Pt5380	570887.59	9714523.30	Pt5380-Pt5381	349°01'52.87"	348°59'56.50"	4.39
Pt5381	570886.75	9714527.61	Pt5381-Pt5382	349°01'52.87"	348°59'56.50"	1.54
Pt5382	570886.46	9714529.13	Pt5382-Pt5383	25°24'14.16"	25°22'17.79"	7.95
Pt5383	570889.87	9714536.31	Pt5383-Pt5384	82°13'5.20"	82°11'8.83"	0.90
Pt5384	570890.76	9714536.43	Pt5384-Pt5385	25°24'22.50"	25°22'26.13"	0.09
Pt5385	570890.80	9714536.51	Pt5385-Pt5386	25°24'22.49"	25°22'26.13"	0.78
Pt5386	570891.13	9714537.21	Pt5386-Pt5387	82°13'3.39"	82°11'7.02"	10.49
Pt5387	570901.52	9714538.63	Pt5387-Pt5388	84°12'41.18"	84°10'44.82"	5.85
Pt5388	570907.34	9714539.22	Pt5388-Pt5389	72°22'23.92"	72°20'27.55"	4.72
Pt5389	570911.84	9714540.65	Pt5389-Pt5390	72°22'23.92"	72°20'27.55"	0.30
Pt5390	570912.13	9714540.74	Pt5390-Pt5391	49°07'46.95"	49°05'50.58"	3.89
Pt5391	570915.07	9714543.29	Pt5391-Pt5392	31°36'1.86"	31°34'5.50"	5.25
Pt5392	570917.82	9714547.76	Pt5392-Pt5393	24°37'4.79"	24°35'8.42"	5.40
Pt5393	570920.07	9714552.67	Pt5393-Pt5394	26°04'7.56"	26°02'11.19"	5.14
Pt5394	570922.33	9714557.29	Pt5394-Pt5395	50°34'44.09"	50°32'47.73"	8.94
Pt5395	570929.24	9714562.97	Pt5395-Pt5396	91°20'9.69"	91°18'13.32"	0.16
Pt5396	570929.40	9714562.97	Pt5396-Pt5397	50°34'51.22"	50°32'54.85"	0.11
Pt5397	570929.48	9714563.04	Pt5397-Pt5398	50°34'51.22"	50°32'54.85"	1.31
Pt5398	570930.50	9714563.87	Pt5398-Pt5399	91°19'46.32"	91°17'49.95"	9.91
Pt5399	570940.41	9714563.64	Pt5399-Pt5400	103°32'48.33"	103°30'51.96"	5.68
Pt5400	570945.93	9714562.31	Pt5400-Pt5401	106°31'6.50"	106°29'10.13"	5.77
Pt5401	570951.46	9714560.67	Pt5401-Pt5402	106°52'52.95"	106°50'56.59"	7.23
Pt5402	570958.38	9714558.57	Pt5402-Pt5403	106°07'48.61"	106°05'52.25"	5.11
Pt5403	570963.29	9714557.15	Pt5403-Pt5404	105°49'26.12"	105°47'29.75"	9.72
Pt5404	570972.64	9714554.50	Pt5404-Pt5405	105°59'8.82"	105°57'12.45"	5.85
Pt5405	570978.26	9714552.89	Pt5405-Pt5406	106°41'17.19"	106°39'20.82"	9.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5406	570987.70	9714550.06	Pt5406-Pt5407	107°10'11.81"	107°08'15.44"	5.01
Pt5407	570992.49	9714548.58	Pt5407-Pt5408	107°15'9.55"	107°13'13.18"	5.06
Pt5408	570997.32	9714547.08	Pt5408-Pt5409	107°23'40.65"	107°21'44.29"	5.05
Pt5409	571002.14	9714545.57	Pt5409-Pt5410	107°16'40.40"	107°14'44.03"	6.73
Pt5410	571008.57	9714543.57	Pt5410-Pt5411	107°03'38.49"	107°01'42.13"	5.01
Pt5411	571013.36	9714542.10	Pt5411-Pt5412	106°42'36.87"	106°40'40.50"	9.98
Pt5412	571022.92	9714539.23	Pt5412-Pt5413	106°00'40.24"	105°58'43.87"	5.98
Pt5413	571028.67	9714537.58	Pt5413-Pt5414	105°15'0.27"	105°13'3.90"	9.96
Pt5414	571038.28	9714534.96	Pt5414-Pt5415	104°46'21.81"	104°44'25.44"	10.00
Pt5415	571047.95	9714532.41	Pt5415-Pt5416	104°51'55.29"	104°49'58.92"	5.03
Pt5416	571052.81	9714531.12	Pt5416-Pt5417	105°14'50.77"	105°12'54.40"	6.54
Pt5417	571059.12	9714529.40	Pt5417-Pt5418	105°36'10.67"	105°34'14.30"	5.06
Pt5418	571063.99	9714528.04	Pt5418-Pt5419	106°07'58.23"	106°06'1.86"	5.04
Pt5419	571068.83	9714526.64	Pt5419-Pt5420	107°09'13.63"	107°07'17.27"	9.90
Pt5420	571078.29	9714523.72	Pt5420-Pt5421	108°15'30.51"	108°13'34.14"	6.16
Pt5421	571084.14	9714521.79	Pt5421-Pt5422	107°06'25.48"	107°04'29.11"	9.69
Pt5422	571093.40	9714518.94	Pt5422-Pt5423	103°12'52.77"	103°10'56.40"	5.07
Pt5423	571098.34	9714517.78	Pt5423-Pt5424	99°24'35.36"	99°22'38.99"	5.38
Pt5424	571103.65	9714516.90	Pt5424-Pt5425	95°20'52.49"	95°18'56.12"	6.76
Pt5425	571110.38	9714516.27	Pt5425-Pt5426	94°47'46.02"	94°45'49.66"	5.86
Pt5426	571116.22	9714515.78	Pt5426-Pt5427	98°17'34.20"	98°15'37.83"	5.48
Pt5427	571121.64	9714514.99	Pt5427-Pt5428	116°53'27.95"	116°51'31.58"	8.64
Pt5428	571129.35	9714511.08	Pt5428-Pt5429	170°58'40.36"	170°56'44.00"	9.63
Pt5429	571130.86	9714501.57	Pt5429-Pt5430	185°08'15.18"	185°06'18.81"	5.47
Pt5430	571130.37	9714496.12	Pt5430-Pt5431	182°10'57.47"	182°09'1.10"	5.51
Pt5431	571130.16	9714490.61	Pt5431-Pt5432	171°09'12.05"	171°07'15.69"	5.20
Pt5432	571130.96	9714485.47	Pt5432-Pt5433	151°03'32.02"	151°01'35.65"	5.39
Pt5433	571133.57	9714480.75	Pt5433-Pt5434	136°14'43.31"	136°12'46.94"	5.21
Pt5434	571137.17	9714476.99	Pt5434-Pt5435	130°33'58.14"	130°32'1.78"	5.31
Pt5435	571141.20	9714473.54	Pt5435-Pt5436	131°53'42.74"	131°51'46.37"	5.09
Pt5436	571144.99	9714470.14	Pt5436-Pt5437	151°18'46.05"	151°16'49.68"	8.94
Pt5437	571149.28	9714462.30	Pt5437-Pt5438	183°24'18.09"	183°22'21.72"	9.60
Pt5438	571148.71	9714452.72	Pt5438-Pt5439	191°50'8.04"	191°48'11.67"	5.56
Pt5439	571147.57	9714447.28	Pt5439-Pt5440	191°16'19.43"	191°14'23.06"	5.93
Pt5440	571146.41	9714441.46	Pt5440-Pt5441	187°29'53.65"	187°27'57.28"	6.28
Pt5441	571145.59	9714435.23	Pt5441-Pt5442	181°54'10.13"	181°52'13.76"	6.02
Pt5442	571145.39	9714429.21	Pt5442-Pt5443	173°30'35.46"	173°28'39.09"	5.49
Pt5443	571146.01	9714423.76	Pt5443-Pt5444	147°53'49.28"	147°51'52.91"	8.71
Pt5444	571150.64	9714416.38	Pt5444-Pt5445	102°09'54.11"	102°07'57.74"	4.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5445	571155.50	9714415.34	Pt5445-Pt5446	102°09'54.11"	102°07'57.74"	0.16
Pt5446	571155.65	9714415.30	Pt5446-Pt5447	80°49'2.42"	80°47'6.05"	0.21
Pt5447	571155.85	9714415.34	Pt5447-Pt5448	80°49'2.42"	80°47'6.05"	5.18
Pt5448	571160.97	9714416.16	Pt5448-Pt5449	67°33'40.28"	67°31'43.91"	5.44
Pt5449	571165.99	9714418.24	Pt5449-Pt5450	67°33'40.28"	67°31'43.91"	0.41
Pt5450	571166.37	9714418.39	Pt5450-Pt5451	55°30'59.42"	55°29'3.05"	4.37
Pt5451	571169.97	9714420.87	Pt5451-Pt5452	40°33'19.39"	40°31'23.02"	5.17
Pt5452	571173.34	9714424.80	Pt5452-Pt5453	15°02'55.77"	15°00'59.41"	5.89
Pt5453	571174.87	9714430.49	Pt5453-Pt5454	344°14'33.35"	344°12'36.98"	10.02
Pt5454	571172.15	9714440.13	Pt5454-Pt5455	332°36'17.70"	332°34'21.33"	5.54
Pt5455	571169.60	9714445.05	Pt5455-Pt5456	331°45'43.41"	331°43'47.04"	5.52
Pt5456	571166.99	9714449.91	Pt5456-Pt5457	335°49'40.39"	335°47'44.03"	6.42
Pt5457	571164.36	9714455.77	Pt5457-Pt5458	343°43'53.13"	343°41'56.76"	9.71
Pt5458	571161.64	9714465.09	Pt5458-Pt5459	350°01'26.96"	349°59'30.59"	10.28
Pt5459	571159.86	9714475.21	Pt5459-Pt5460	352°07'30.05"	352°05'33.68"	5.69
Pt5460	571159.08	9714480.85	Pt5460-Pt5461	354°57'42.34"	354°55'45.97"	5.69
Pt5461	571158.58	9714486.52	Pt5461-Pt5462	0°57'44.20"	0°55'47.83"	5.36
Pt5462	571158.67	9714491.88	Pt5462-Pt5463	20°23'47.39"	20°21'51.02"	8.87
Pt5463	571161.76	9714500.19	Pt5463-Pt5464	67°18'14.56"	67°16'18.19"	1.19
Pt5464	571162.85	9714500.65	Pt5464-Pt5465	20°23'54.51"	20°21'58.14"	0.14
Pt5465	571162.90	9714500.78	Pt5465-Pt5466	20°23'54.52"	20°21'58.15"	0.33
Pt5466	571163.02	9714501.09	Pt5466-Pt5467	67°18'18.41"	67°16'22.04"	8.81
Pt5467	571171.15	9714504.49	Pt5467-Pt5468	88°10'35.73"	88°08'39.37"	5.34
Pt5468	571176.49	9714504.66	Pt5468-Pt5469	95°07'18.44"	95°05'22.07"	5.71
Pt5469	571182.18	9714504.15	Pt5469-Pt5470	99°22'50.37"	99°20'54.00"	5.77
Pt5470	571187.87	9714503.21	Pt5470-Pt5471	102°08'19.37"	102°06'23.01"	6.37
Pt5471	571194.10	9714501.87	Pt5471-Pt5472	104°31'35.06"	104°29'38.69"	5.10
Pt5472	571199.04	9714500.59	Pt5472-Pt5473	107°06'41.03"	107°04'44.66"	9.72
Pt5473	571208.33	9714497.73	Pt5473-Pt5474	108°59'42.14"	108°57'45.77"	5.50
Pt5474	571213.53	9714495.94	Pt5474-Pt5475	109°22'9.61"	109°20'13.24"	9.89
Pt5475	571222.86	9714492.66	Pt5475-Pt5476	108°41'14.47"	108°39'18.10"	5.02
Pt5476	571227.62	9714491.05	Pt5476-Pt5477	107°38'42.75"	107°36'46.38"	5.05
Pt5477	571232.43	9714489.52	Pt5477-Pt5478	106°12'37.05"	106°10'40.68"	5.05
Pt5478	571237.28	9714488.11	Pt5478-Pt5479	104°09'40.44"	104°07'44.07"	5.56
Pt5479	571242.67	9714486.75	Pt5479-Pt5480	102°28'44.66"	102°26'48.29"	5.00
Pt5480	571247.55	9714485.67	Pt5480-Pt5481	101°26'1.25"	101°24'4.88"	9.99
Pt5481	571257.34	9714483.69	Pt5481-Pt5482	101°29'0.04"	101°27'3.68"	6.48
Pt5482	571263.69	9714482.40	Pt5482-Pt5483	102°28'44.66"	102°26'48.29"	5.00
Pt5483	571268.57	9714481.32	Pt5483-Pt5484	102°48'51.89"	102°46'55.53"	5.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5484	571273.45	9714480.21	Pt5484-Pt5485	102°33'57.68"	102°32'1.31"	5.01
Pt5485	571278.34	9714479.12	Pt5485-Pt5486	101°45'32.22"	101°43'35.85"	5.01
Pt5486	571283.24	9714478.10	Pt5486-Pt5487	99°49'20.98"	99°47'24.61"	6.80
Pt5487	571289.94	9714476.94	Pt5487-Pt5488	96°37'9.29"	96°35'12.93"	9.98
Pt5488	571299.85	9714475.79	Pt5488-Pt5489	94°42'6.51"	94°40'10.14"	10.00
Pt5489	571309.82	9714474.97	Pt5489-Pt5490	94°54'55.23"	94°52'58.87"	5.02
Pt5490	571314.82	9714474.54	Pt5490-Pt5491	96°09'21.69"	96°07'25.32"	6.53
Pt5491	571321.31	9714473.84	Pt5491-Pt5492	98°01'1.54"	97°59'5.17"	5.02
Pt5492	571326.28	9714473.14	Pt5492-Pt5493	99°39'1.08"	99°37'4.71"	5.01
Pt5493	571331.22	9714472.30	Pt5493-Pt5494	103°01'13.50"	102°59'17.14"	9.99
Pt5494	571340.95	9714470.05	Pt5494-Pt5495	106°56'43.16"	106°54'46.80"	5.35
Pt5495	571346.07	9714468.49	Pt5495-Pt5496	109°33'39.96"	109°31'43.59"	9.98
Pt5496	571355.47	9714465.15	Pt5496-Pt5497	110°40'35.19"	110°38'38.83"	5.01
Pt5497	571360.16	9714463.38	Pt5497-Pt5498	110°33'21.76"	110°31'25.39"	5.04
Pt5498	571364.88	9714461.61	Pt5498-Pt5499	109°37'0.68"	109°35'4.31"	5.21
Pt5499	571369.79	9714459.86	Pt5499-Pt5500	108°00'14.98"	107°58'18.61"	5.05
Pt5500	571374.59	9714458.30	Pt5500-Pt5501	105°20'6.21"	105°18'9.84"	5.03
Pt5501	571379.44	9714456.97	Pt5501-Pt5502	99°49'52.66"	99°47'56.30"	9.96
Pt5502	571389.25	9714455.27	Pt5502-Pt5503	91°59'48.57"	91°57'52.20"	6.31
Pt5503	571395.56	9714455.05	Pt5503-Pt5504	86°02'41.86"	86°00'45.50"	10.00
Pt5504	571405.54	9714455.74	Pt5504-Pt5505	83°56'57.27"	83°55'0.90"	5.03
Pt5505	571410.54	9714456.27	Pt5505-Pt5506	84°24'50.35"	84°22'53.99"	5.03
Pt5506	571415.55	9714456.76	Pt5506-Pt5507	86°12'27.12"	86°10'30.75"	5.29
Pt5507	571420.83	9714457.11	Pt5507-Pt5508	88°03'9.70"	88°01'13.33"	5.00
Pt5508	571425.83	9714457.28	Pt5508-Pt5509	89°46'14.95"	89°44'18.58"	10.00
Pt5509	571435.83	9714457.32	Pt5509-Pt5510	90°46'54.36"	90°44'57.99"	5.13
Pt5510	571440.96	9714457.25	Pt5510-Pt5511	90°54'59.96"	90°53'3.59"	10.00
Pt5511	571450.96	9714457.09	Pt5511-Pt5512	90°41'15.06"	90°39'18.69"	5.00
Pt5512	571455.96	9714457.03	Pt5512-Pt5513	90°20'37.57"	90°18'41.21"	5.00
Pt5513	571460.96	9714457.00	Pt5513-Pt5514	89°39'22.43"	89°37'26.06"	5.00
Pt5514	571465.96	9714457.03	Pt5514-Pt5515	88°48'30.31"	88°46'33.94"	6.25
Pt5515	571472.21	9714457.16	Pt5515-Pt5516	87°49'25.71"	87°47'29.34"	5.00
Pt5516	571477.21	9714457.35	Pt5516-Pt5517	86°54'10.25"	86°52'13.88"	5.00
Pt5517	571482.20	9714457.62	Pt5517-Pt5518	85°45'33.75"	85°43'37.39"	5.00
Pt5518	571487.19	9714457.99	Pt5518-Pt5519	84°43'21.34"	84°41'24.97"	5.00
Pt5519	571492.17	9714458.45	Pt5519-Pt5520	83°17'43.34"	83°15'46.98"	0.60
Pt5520	571492.76	9714458.52	Pt5520-Pt5521	83°17'43.35"	83°15'46.98"	1.74
Pt5521	571494.49	9714458.73	Pt5521-Pt5522	83°17'43.35"	83°15'46.98"	4.09
Pt5522	571498.55	9714459.20	Pt5522-Pt5523	81°57'3.38"	81°55'7.01"	5.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5523	571503.50	9714459.90	Pt5523-Pt5524	80°41'17.55"	80°39'21.18"	5.01
Pt5524	571508.44	9714460.71	Pt5524-Pt5525	79°31'15.72"	79°29'19.35"	5.00
Pt5525	571513.36	9714461.62	Pt5525-Pt5526	78°14'27.78"	78°12'31.41"	5.01
Pt5526	571518.26	9714462.64	Pt5526-Pt5527	77°00'19.38"	76°58'23.01"	5.34
Pt5527	571523.46	9714463.84	Pt5527-Pt5528	76°22'47.06"	76°20'50.70"	5.01
Pt5528	571528.33	9714465.02	Pt5528-Pt5529	76°36'7.92"	76°34'11.55"	2.69
Pt5529	571530.95	9714465.65	Pt5529-Pt5530	76°36'7.92"	76°34'11.55"	2.19
Pt5530	571533.07	9714466.15	Pt5530-Pt5531	76°36'7.92"	76°34'11.55"	0.13
Pt5531	571533.20	9714466.18	Pt5531-Pt5532	78°13'3.63"	78°11'7.26"	9.99
Pt5532	571542.98	9714468.22	Pt5532-Pt5533	81°43'53.21"	81°41'56.84"	7.02
Pt5533	571549.93	9714469.23	Pt5533-Pt5534	84°39'36.83"	84°37'40.46"	9.99
Pt5534	571559.88	9714470.16	Pt5534-Pt5535	85°46'4.17"	85°44'7.81"	5.01
Pt5535	571564.88	9714470.53	Pt5535-Pt5536	85°31'51.81"	85°29'55.44"	5.01
Pt5536	571569.87	9714470.92	Pt5536-Pt5537	84°41'27.42"	84°39'31.06"	7.24
Pt5537	571577.08	9714471.59	Pt5537-Pt5538	83°41'6.42"	83°39'10.05"	5.00
Pt5538	571582.05	9714472.14	Pt5538-Pt5539	83°20'37.25"	83°18'40.88"	5.00
Pt5539	571587.02	9714472.72	Pt5539-Pt5540	83°37'18.53"	83°35'22.16"	9.99
Pt5540	571596.95	9714473.83	Pt5540-Pt5541	84°52'11.27"	84°50'14.90"	7.27
Pt5541	571604.19	9714474.48	Pt5541-Pt5542	85°59'16.18"	85°57'19.82"	10.00
Pt5542	571614.17	9714475.18	Pt5542-Pt5543	86°12'59.08"	86°11'2.71"	5.00
Pt5543	571619.16	9714475.51	Pt5543-Pt5544	85°52'24.91"	85°50'28.54"	5.00
Pt5544	571624.15	9714475.87	Pt5544-Pt5545	85°13'47.92"	85°11'51.55"	7.46
Pt5545	571631.58	9714476.49	Pt5545-Pt5546	84°29'0.65"	84°27'4.28"	4.99
Pt5546	571636.55	9714476.97	Pt5546-Pt5547	84°29'40.28"	84°27'43.91"	5.00
Pt5547	571641.53	9714477.45	Pt5547-Pt5548	85°00'28.51"	84°58'32.14"	10.00
Pt5548	571651.49	9714478.32	Pt5548-Pt5549	86°24'32.64"	86°22'36.27"	7.34
Pt5549	571658.82	9714478.78	Pt5549-Pt5550	87°28'50.20"	87°26'53.83"	5.00
Pt5550	571663.82	9714479.00	Pt5550-Pt5551	88°10'1.78"	88°08'5.41"	5.00
Pt5551	571668.82	9714479.16	Pt5551-Pt5552	88°37'30.59"	88°35'34.23"	5.00
Pt5552	571673.82	9714479.28	Pt5552-Pt5553	88°47'29.07"	88°45'32.70"	7.11
Pt5553	571680.93	9714479.43	Pt5553-Pt5554	88°57'56.47"	88°56'0.10"	9.97
Pt5554	571690.90	9714479.61	Pt5554-Pt5555	90°27'31.73"	90°25'35.37"	9.99
Pt5555	571700.89	9714479.53	Pt5555-Pt5556	92°44'13.76"	92°42'17.40"	5.03
Pt5556	571705.91	9714479.29	Pt5556-Pt5557	94°58'23.36"	94°56'26.99"	7.27
Pt5557	571713.15	9714478.66	Pt5557-Pt5558	95°25'8.24"	95°23'11.88"	5.08
Pt5558	571718.21	9714478.18	Pt5558-Pt5559	93°31'36.09"	93°29'39.72"	5.04
Pt5559	571723.24	9714477.87	Pt5559-Pt5560	86°06'31.38"	86°04'35.02"	9.87
Pt5560	571733.09	9714478.54	Pt5560-Pt5561	72°24'17.61"	72°22'21.24"	9.92
Pt5561	571742.55	9714481.54	Pt5561-Pt5562	67°17'34.39"	67°15'38.03"	5.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5562	571747.21	9714483.49	Pt5562-Pt5563	68°06'51.15"	68°04'54.78"	5.04
Pt5563	571751.89	9714485.37	Pt5563-Pt5564	71°44'44.86"	71°42'48.49"	5.01
Pt5564	571756.65	9714486.94	Pt5564-Pt5565	79°17'47.54"	79°15'51.17"	6.30
Pt5565	571762.84	9714488.11	Pt5565-Pt5566	86°40'26.13"	86°38'29.77"	5.00
Pt5566	571767.83	9714488.40	Pt5566-Pt5567	91°35'16.77"	91°33'20.40"	5.05
Pt5567	571772.88	9714488.26	Pt5567-Pt5568	95°25'46.64"	95°23'50.28"	5.07
Pt5568	571777.93	9714487.78	Pt5568-Pt5569	97°50'30.13"	97°48'33.76"	5.06
Pt5569	571782.94	9714487.09	Pt5569-Pt5570	99°24'33.20"	99°22'36.83"	7.10
Pt5570	571789.94	9714485.93	Pt5570-Pt5571	98°05'20.72"	98°03'24.35"	9.88
Pt5571	571799.72	9714484.54	Pt5571-Pt5572	93°53'24.45"	93°51'28.08"	5.01
Pt5572	571804.72	9714484.20	Pt5572-Pt5573	89°19'57.02"	89°18'0.66"	5.15
Pt5573	571809.87	9714484.26	Pt5573-Pt5574	84°27'48.91"	84°25'52.54"	6.22
Pt5574	571816.06	9714484.86	Pt5574-Pt5575	83°39'35.31"	83°37'38.94"	5.43
Pt5575	571821.46	9714485.46	Pt5575-Pt5576	87°55'38.44"	87°53'42.07"	5.25
Pt5576	571826.71	9714485.65	Pt5576-Pt5577	106°30'0.52"	106°28'4.15"	9.65
Pt5577	571835.96	9714482.91	Pt5577-Pt5578	139°07'59.99"	139°06'3.62"	7.26
Pt5578	571840.71	9714477.42	Pt5578-Pt5579	151°46'57.52"	151°45'1.15"	6.05
Pt5579	571843.57	9714472.09	Pt5579-Pt5580	153°52'20.33"	153°50'23.96"	5.86
Pt5580	571846.15	9714466.83	Pt5580-Pt5581	139°05'20.85"	139°03'24.48"	8.23
Pt5581	571851.54	9714460.61	Pt5581-Pt5582	58°45'19.65"	58°43'23.29"	7.53
Pt5582	571857.98	9714464.52	Pt5582-Pt5583	58°45'19.66"	58°43'23.29"	0.51
Pt5583	571858.41	9714464.78	Pt5583-Pt5584	45°08'12.64"	45°06'16.27"	5.43
Pt5584	571862.26	9714468.61	Pt5584-Pt5585	50°30'5.36"	50°28'8.99"	5.75
Pt5585	571866.70	9714472.27	Pt5585-Pt5586	68°45'53.78"	68°43'57.41"	0.34
Pt5586	571867.01	9714472.39	Pt5586-Pt5587	50°30'8.51"	50°28'12.15"	0.33
Pt5587	571867.27	9714472.60	Pt5587-Pt5588	50°30'8.51"	50°28'12.15"	0.90
Pt5588	571867.96	9714473.17	Pt5588-Pt5589	68°45'59.25"	68°44'2.89"	5.25
Pt5589	571872.85	9714475.07	Pt5589-Pt5590	114°23'30.93"	114°21'34.56"	10.02
Pt5590	571881.98	9714470.93	Pt5590-Pt5591	131°53'34.46"	131°51'38.09"	5.87
Pt5591	571886.35	9714467.01	Pt5591-Pt5592	131°22'56.08"	131°20'59.71"	5.49
Pt5592	571890.47	9714463.38	Pt5592-Pt5593	116°19'31.16"	116°17'34.79"	5.22
Pt5593	571895.15	9714461.07	Pt5593-Pt5594	116°19'31.17"	116°17'34.80"	0.13
Pt5594	571895.26	9714461.01	Pt5594-Pt5595	54°34'5.88"	54°32'9.51"	6.03
Pt5595	571900.17	9714464.51	Pt5595-Pt5596	30°09'34.79"	30°07'38.42"	5.48
Pt5596	571902.93	9714469.25	Pt5596-Pt5597	26°33'52.34"	26°31'55.97"	6.10
Pt5597	571905.66	9714474.71	Pt5597-Pt5598	27°54'6.93"	27°52'10.56"	6.13
Pt5598	571908.53	9714480.13	Pt5598-Pt5599	34°40'14.15"	34°38'17.78"	7.30
Pt5599	571912.68	9714486.13	Pt5599-Pt5600	42°45'12.81"	42°43'16.44"	5.05
Pt5600	571916.11	9714489.84	Pt5600-Pt5601	47°35'59.11"	47°34'2.74"	2.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5601	571917.64	9714491.24	Pt5601-Pt5602	47°35'59.11"	47°34'2.74"	7.60
Pt5602	571923.25	9714496.36	Pt5602-Pt5603	45°39'13.07"	45°37'16.70"	4.12
Pt5603	571926.20	9714499.24	Pt5603-Pt5604	45°39'13.07"	45°37'16.70"	1.44
Pt5604	571927.23	9714500.25	Pt5604-Pt5605	40°53'33.68"	40°51'37.31"	5.13
Pt5605	571930.59	9714504.13	Pt5605-Pt5606	39°02'58.30"	39°01'1.93"	5.25
Pt5606	571933.90	9714508.21	Pt5606-Pt5607	40°28'59.77"	40°27'3.41"	5.21
Pt5607	571937.28	9714512.17	Pt5607-Pt5608	45°58'17.31"	45°56'20.94"	5.01
Pt5608	571940.88	9714515.65	Pt5608-Pt5609	58°11'37.05"	58°09'40.68"	1.07
Pt5609	571941.79	9714516.22	Pt5609-Pt5610	45°58'14.00"	45°56'17.63"	0.48
Pt5610	571942.14	9714516.55	Pt5610-Pt5611	58°11'36.58"	58°09'40.21"	4.85
Pt5611	571946.26	9714519.11	Pt5611-Pt5612	58°11'36.58"	58°09'40.21"	1.56
Pt5612	571947.59	9714519.93	Pt5612-Pt5613	82°39'32.90"	82°37'36.53"	9.55
Pt5613	571957.06	9714521.15	Pt5613-Pt5614	98°39'43.39"	98°37'47.02"	5.18
Pt5614	571962.18	9714520.37	Pt5614-Pt5615	105°35'34.12"	105°33'37.75"	5.36
Pt5615	571967.34	9714518.93	Pt5615-Pt5616	110°45'18.42"	110°43'22.06"	5.39
Pt5616	571972.38	9714517.02	Pt5616-Pt5617	115°01'19.12"	114°59'22.75"	6.81
Pt5617	571978.55	9714514.14	Pt5617-Pt5618	118°11'8.59"	118°09'12.22"	5.06
Pt5618	571983.01	9714511.75	Pt5618-Pt5619	120°21'24.07"	120°19'27.70"	9.87
Pt5619	571991.53	9714506.76	Pt5619-Pt5620	120°23'3.89"	120°21'7.53"	6.45
Pt5620	571997.09	9714503.50	Pt5620-Pt5621	118°24'9.54"	118°22'13.17"	9.90
Pt5621	572005.80	9714498.79	Pt5621-Pt5622	117°32'22.38"	117°30'26.01"	5.00
Pt5622	572010.23	9714496.48	Pt5622-Pt5623	117°47'6.03"	117°45'9.66"	5.04
Pt5623	572014.69	9714494.13	Pt5623-Pt5624	118°32'49.16"	118°30'52.79"	5.04
Pt5624	572019.12	9714491.72	Pt5624-Pt5625	120°13'2.19"	120°11'5.82"	6.32
Pt5625	572024.58	9714488.54	Pt5625-Pt5626	122°52'17.80"	122°50'21.44"	5.05
Pt5626	572028.82	9714485.80	Pt5626-Pt5627	126°12'39.94"	126°10'43.57"	5.04
Pt5627	572032.89	9714482.82	Pt5627-Pt5628	130°32'20.95"	130°30'24.58"	5.00
Pt5628	572036.69	9714479.57	Pt5628-Pt5629	137°07'46.62"	137°05'50.25"	7.04
Pt5629	572041.48	9714474.41	Pt5629-Pt5630	144°36'27.51"	144°34'31.14"	5.04
Pt5630	572044.40	9714470.30	Pt5630-Pt5631	151°06'36.02"	151°04'39.66"	5.07
Pt5631	572046.85	9714465.86	Pt5631-Pt5632	157°09'19.61"	157°07'23.24"	5.10
Pt5632	572048.83	9714461.16	Pt5632-Pt5633	163°25'10.41"	163°23'14.05"	5.08
Pt5633	572050.28	9714456.29	Pt5633-Pt5634	169°42'55.75"	169°40'59.38"	5.04
Pt5634	572051.18	9714451.33	Pt5634-Pt5635	176°45'11.93"	176°43'15.56"	6.18
Pt5635	572051.53	9714445.16	Pt5635-Pt5636	181°22'29.41"	181°20'33.04"	5.00
Pt5636	572051.41	9714440.16	Pt5636-Pt5637	182°24'18.03"	182°22'21.67"	5.00
Pt5637	572051.20	9714435.16	Pt5637-Pt5638	180°41'15.06"	180°39'18.69"	5.00
Pt5638	572051.14	9714430.16	Pt5638-Pt5639	175°52'54.52"	175°50'58.15"	5.01
Pt5639	572051.50	9714425.16	Pt5639-Pt5640	169°06'7.01"	169°04'10.65"	5.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5640	572052.48	9714420.07	Pt5640-Pt5641	162°37'33.47"	162°35'37.10"	5.12
Pt5641	572054.01	9714415.18	Pt5641-Pt5642	157°17'8.12"	157°15'11.75"	5.13
Pt5642	572055.99	9714410.45	Pt5642-Pt5643	152°24'59.27"	152°23'2.90"	5.03
Pt5643	572058.32	9714405.99	Pt5643-Pt5644	147°55'24.50"	147°53'28.13"	5.12
Pt5644	572061.04	9714401.65	Pt5644-Pt5645	141°39'2.84"	141°37'6.47"	9.22
Pt5645	572066.76	9714394.42	Pt5645-Pt5646	135°34'7.95"	135°32'11.58"	9.97
Pt5646	572073.74	9714387.30	Pt5646-Pt5647	133°40'15.72"	133°38'19.35"	5.79
Pt5647	572077.93	9714383.30	Pt5647-Pt5648	133°26'55.03"	133°24'58.66"	6.79
Pt5648	572082.86	9714378.63	Pt5648-Pt5649	132°05'28.52"	132°03'32.16"	6.55
Pt5649	572087.72	9714374.24	Pt5649-Pt5650	129°03'21.59"	129°01'25.22"	5.87
Pt5650	572092.28	9714370.54	Pt5650-Pt5651	113°21'39.35"	113°19'42.98"	5.57
Pt5651	572097.39	9714368.33	Pt5651-Pt5652	113°21'39.34"	113°19'42.97"	0.10
Pt5652	572097.49	9714368.29	Pt5652-Pt5653	3°09'39.28"	3°07'42.91"	5.47
Pt5653	572097.79	9714373.76	Pt5653-Pt5654	342°00'14.00"	341°58'17.63"	5.79
Pt5654	572096.00	9714379.27	Pt5654-Pt5655	336°02'43.45"	336°00'47.09"	6.48
Pt5655	572093.37	9714385.19	Pt5655-Pt5656	330°04'44.33"	330°02'47.97"	6.42
Pt5656	572090.17	9714390.75	Pt5656-Pt5657	322°12'32.40"	322°10'36.03"	6.48
Pt5657	572086.20	9714395.87	Pt5657-Pt5658	313°53'22.25"	313°51'25.88"	5.11
Pt5658	572082.52	9714399.41	Pt5658-Pt5659	307°36'48.33"	307°34'51.96"	0.09
Pt5659	572082.45	9714399.47	Pt5659-Pt5660	307°36'48.33"	307°34'51.96"	9.48
Pt5660	572074.94	9714405.25	Pt5660-Pt5661	308°45'25.60"	308°43'29.23"	0.12
Pt5661	572074.84	9714405.33	Pt5661-Pt5662	308°33'33.22"	308°31'36.85"	5.17
Pt5662	572070.80	9714408.55	Pt5662-Pt5663	313°42'22.64"	313°40'26.27"	5.04
Pt5663	572067.16	9714412.03	Pt5663-Pt5664	319°42'40.76"	319°40'44.39"	5.17
Pt5664	572063.82	9714415.97	Pt5664-Pt5665	326°29'34.21"	326°27'37.85"	5.18
Pt5665	572060.96	9714420.29	Pt5665-Pt5666	334°38'13.80"	334°36'17.43"	5.11
Pt5666	572058.77	9714424.91	Pt5666-Pt5667	344°41'46.70"	344°39'50.33"	5.04
Pt5667	572057.44	9714429.77	Pt5667-Pt5668	357°36'24.07"	357°34'27.70"	5.99
Pt5668	572057.19	9714435.75	Pt5668-Pt5669	9°28'48.89"	9°26'52.52"	5.10
Pt5669	572058.03	9714440.78	Pt5669-Pt5670	18°57'36.91"	18°55'40.55"	5.17
Pt5670	572059.71	9714445.67	Pt5670-Pt5671	27°06'28.04"	27°04'31.67"	5.20
Pt5671	572062.08	9714450.30	Pt5671-Pt5672	34°55'31.66"	34°53'35.29"	5.13
Pt5672	572065.02	9714454.51	Pt5672-Pt5673	42°19'38.20"	42°17'41.84"	5.15
Pt5673	572068.49	9714458.32	Pt5673-Pt5674	50°08'9.42"	50°06'13.05"	9.95
Pt5674	572076.13	9714464.70	Pt5674-Pt5675	53°40'40.38"	53°38'44.01"	5.01
Pt5675	572080.17	9714467.67	Pt5675-Pt5676	53°11'57.77"	53°10'1.40"	5.06
Pt5676	572084.22	9714470.70	Pt5676-Pt5677	50°25'28.92"	50°23'32.55"	6.06
Pt5677	572088.89	9714474.56	Pt5677-Pt5678	47°46'39.22"	47°44'42.85"	5.10
Pt5678	572092.67	9714477.99	Pt5678-Pt5679	45°43'20.51"	45°41'24.14"	5.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5679	572096.29	9714481.52	Pt5679-Pt5680	43°45'28.98"	43°43'32.61"	9.79
Pt5680	572103.06	9714488.59	Pt5680-Pt5681	42°33'0.49"	42°31'4.12"	5.13
Pt5681	572106.53	9714492.37	Pt5681-Pt5682	44°10'44.29"	44°08'47.92"	9.37
Pt5682	572113.06	9714499.09	Pt5682-Pt5683	47°55'48.07"	47°53'51.71"	5.12
Pt5683	572116.86	9714502.52	Pt5683-Pt5684	51°04'23.36"	51°02'26.99"	5.68
Pt5684	572121.28	9714506.09	Pt5684-Pt5685	54°13'57.08"	54°12'0.71"	7.80
Pt5685	572127.61	9714510.65	Pt5685-Pt5686	54°58'23.60"	54°56'27.23"	0.34
Pt5686	572127.89	9714510.85	Pt5686-Pt5687	54°13'54.27"	54°11'57.90"	1.21
Pt5687	572128.87	9714511.55	Pt5687-Pt5688	54°58'18.55"	54°56'22.18"	5.38
Pt5688	572133.28	9714514.64	Pt5688-Pt5689	52°45'10.83"	52°43'14.46"	5.37
Pt5689	572137.55	9714517.89	Pt5689-Pt5690	34°51'41.55"	34°49'45.18"	6.51
Pt5690	572141.27	9714523.23	Pt5690-Pt5691	286°15'43.29"	286°13'46.92"	0.13
Pt5691	572141.15	9714523.27	Pt5691-Pt5692	286°15'43.28"	286°13'46.92"	6.87
Pt5692	572134.55	9714525.19	Pt5692-Pt5693	266°41'21.07"	266°39'24.70"	5.89
Pt5693	572128.67	9714524.85	Pt5693-Pt5694	259°35'35.36"	259°33'38.99"	6.48
Pt5694	572122.30	9714523.68	Pt5694-Pt5695	251°47'45.43"	251°45'49.06"	6.27
Pt5695	572116.34	9714521.72	Pt5695-Pt5696	240°35'49.41"	240°33'53.05"	5.03
Pt5696	572111.95	9714519.25	Pt5696-Pt5697	228°36'41.65"	228°34'45.28"	4.25
Pt5697	572108.77	9714516.44	Pt5697-Pt5698	216°35'22.80"	216°33'26.44"	9.81
Pt5698	572102.92	9714508.56	Pt5698-Pt5699	212°42'27.97"	212°40'31.60"	5.02
Pt5699	572100.21	9714504.34	Pt5699-Pt5700	215°36'58.14"	215°35'1.77"	5.94
Pt5700	572096.75	9714499.51	Pt5700-Pt5701	220°19'36.52"	220°17'40.15"	5.21
Pt5701	572093.38	9714495.54	Pt5701-Pt5702	226°15'45.05"	226°13'48.68"	5.13
Pt5702	572089.67	9714491.99	Pt5702-Pt5703	234°05'25.00"	234°03'28.63"	5.01
Pt5703	572085.61	9714489.05	Pt5703-Pt5704	244°24'29.54"	244°22'33.18"	0.05
Pt5704	572085.57	9714489.03	Pt5704-Pt5705	234°05'31.49"	234°03'35.13"	1.50
Pt5705	572084.35	9714488.15	Pt5705-Pt5706	244°25'1.21"	244°23'4.84"	5.21
Pt5706	572079.65	9714485.90	Pt5706-Pt5707	261°41'51.30"	261°39'54.93"	9.83
Pt5707	572069.92	9714484.48	Pt5707-Pt5708	275°09'15.70"	275°07'19.34"	5.12
Pt5708	572064.82	9714484.94	Pt5708-Pt5709	281°49'29.54"	281°47'33.18"	5.22
Pt5709	572059.71	9714486.01	Pt5709-Pt5710	287°05'21.61"	287°03'25.25"	5.24
Pt5710	572054.70	9714487.55	Pt5710-Pt5711	291°55'30.95"	291°53'34.58"	5.97
Pt5711	572049.16	9714489.78	Pt5711-Pt5712	296°24'45.41"	296°22'49.04"	5.06
Pt5712	572044.63	9714492.03	Pt5712-Pt5713	300°36'36.38"	300°34'40.01"	5.01
Pt5713	572040.32	9714494.58	Pt5713-Pt5714	306°38'58.56"	306°37'2.19"	9.93
Pt5714	572032.35	9714500.51	Pt5714-Pt5715	312°38'26.44"	312°36'30.07"	0.05
Pt5715	572032.31	9714500.55	Pt5715-Pt5716	312°38'26.39"	312°36'30.02"	5.96
Pt5716	572027.93	9714504.58	Pt5716-Pt5717	315°29'12.11"	315°27'15.75"	10.00
Pt5717	572020.92	9714511.71	Pt5717-Pt5718	315°04'47.66"	315°02'51.29"	5.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5718	572017.38	9714515.26	Pt5718-Pt5719	312°39'28.73"	312°37'32.36"	5.02
Pt5719	572013.69	9714518.66	Pt5719-Pt5720	309°12'35.51"	309°10'39.14"	0.12
Pt5720	572013.59	9714518.74	Pt5720-Pt5721	309°14'46.60"	309°12'50.23"	5.24
Pt5721	572009.54	9714522.05	Pt5721-Pt5722	306°18'8.97"	306°16'12.61"	4.95
Pt5722	572005.55	9714524.98	Pt5722-Pt5723	306°18'8.97"	306°16'12.60"	0.10
Pt5723	572005.47	9714525.04	Pt5723-Pt5724	304°28'40.31"	304°26'43.94"	5.03
Pt5724	572001.32	9714527.89	Pt5724-Pt5725	303°36'39.08"	303°34'42.71"	9.92
Pt5725	571993.06	9714533.38	Pt5725-Pt5726	304°51'58.88"	304°50'2.51"	5.67
Pt5726	571988.41	9714536.62	Pt5726-Pt5727	306°56'27.73"	306°54'31.37"	9.68
Pt5727	571980.67	9714542.44	Pt5727-Pt5728	308°54'59.07"	308°53'2.70"	0.12
Pt5728	571980.57	9714542.52	Pt5728-Pt5729	308°45'58.72"	308°44'2.35"	4.96
Pt5729	571976.71	9714545.62	Pt5729-Pt5730	309°14'40.44"	309°12'44.08"	0.12
Pt5730	571976.62	9714545.70	Pt5730-Pt5731	309°43'25.38"	309°41'29.01"	5.26
Pt5731	571972.57	9714549.06	Pt5731-Pt5732	309°54'16.34"	309°52'19.97"	0.12
Pt5732	571972.48	9714549.14	Pt5732-Pt5733	310°07'44.19"	310°05'47.82"	6.20
Pt5733	571967.74	9714553.13	Pt5733-Pt5734	308°07'45.88"	308°05'49.51"	0.06
Pt5734	571967.69	9714553.17	Pt5734-Pt5735	308°07'45.87"	308°05'49.51"	5.68
Pt5735	571963.23	9714556.67	Pt5735-Pt5736	302°46'19.36"	302°44'22.99"	5.38
Pt5736	571958.71	9714559.58	Pt5736-Pt5737	283°20'8.49"	283°18'12.12"	8.71
Pt5737	571950.23	9714561.59	Pt5737-Pt5738	235°55'58.20"	235°54'1.83"	7.43
Pt5738	571944.07	9714557.43	Pt5738-Pt5739	219°49'8.22"	219°47'11.85"	5.18
Pt5739	571940.76	9714553.45	Pt5739-Pt5740	218°36'42.51"	218°34'46.14"	5.59
Pt5740	571937.27	9714549.08	Pt5740-Pt5741	222°43'57.97"	222°42'1.60"	5.54
Pt5741	571933.51	9714545.01	Pt5741-Pt5742	231°20'24.69"	231°18'28.32"	5.38
Pt5742	571929.31	9714541.65	Pt5742-Pt5743	237°51'53.70"	237°49'57.33"	0.73
Pt5743	571928.69	9714541.27	Pt5743-Pt5744	231°20'31.82"	231°18'35.45"	0.82
Pt5744	571928.05	9714540.75	Pt5744-Pt5745	237°51'47.48"	237°49'51.11"	5.11
Pt5745	571923.72	9714538.03	Pt5745-Pt5746	238°28'7.49"	238°26'11.12"	8.97
Pt5746	571916.07	9714533.34	Pt5746-Pt5747	228°55'13.01"	228°53'16.65"	4.40
Pt5747	571912.75	9714530.44	Pt5747-Pt5748	214°11'35.52"	214°09'39.16"	10.11
Pt5748	571907.07	9714522.08	Pt5748-Pt5749	208°26'5.52"	208°24'9.16"	5.21
Pt5749	571904.59	9714517.50	Pt5749-Pt5750	210°42'42.72"	210°40'46.35"	5.07
Pt5750	571902.00	9714513.14	Pt5750-Pt5751	219°51'11.87"	219°49'15.50"	6.15
Pt5751	571898.06	9714508.42	Pt5751-Pt5752	241°55'51.60"	241°53'55.23"	1.04
Pt5752	571897.14	9714507.94	Pt5752-Pt5753	219°51'3.12"	219°49'6.75"	0.54
Pt5753	571896.80	9714507.52	Pt5753-Pt5754	241°55'56.03"	241°53'59.66"	9.20
Pt5754	571888.68	9714503.19	Pt5754-Pt5755	257°04'17.40"	257°02'21.04"	5.01
Pt5755	571883.80	9714502.07	Pt5755-Pt5756	262°17'39.17"	262°15'42.80"	5.37
Pt5756	571878.48	9714501.35	Pt5756-Pt5757	264°50'33.66"	264°48'37.30"	5.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5757	571872.83	9714500.84	Pt5757-Pt5758	265°20'28.35"	265°18'31.98"	6.77
Pt5758	571866.08	9714500.29	Pt5758-Pt5759	267°31'50.52"	267°29'54.15"	5.81
Pt5759	571860.28	9714500.04	Pt5759-Pt5760	272°33'34.38"	272°31'38.01"	5.38
Pt5760	571854.91	9714500.28	Pt5760-Pt5761	290°43'5.74"	290°41'9.37"	8.65
Pt5761	571846.82	9714503.34	Pt5761-Pt5762	339°47'52.37"	339°45'56.00"	0.06
Pt5762	571846.80	9714503.39	Pt5762-Pt5763	339°47'52.35"	339°45'55.98"	8.86
Pt5763	571843.74	9714511.71	Pt5763-Pt5764	0°32'37.49"	0°30'41.12"	2.29
Pt5764	571843.76	9714514.00	Pt5764-Pt5765	0°32'37.49"	0°30'41.12"	2.99
Pt5765	571843.79	9714516.99	Pt5765-Pt5766	5°11'4.09"	5°09'7.72"	3.26
Pt5766	571844.08	9714520.23	Pt5766-Pt5767	5°11'4.09"	5°09'7.72"	2.50
Pt5767	571844.31	9714522.72	Pt5767-Pt5768	6°28'47.14"	6°26'50.78"	5.94
Pt5768	571844.98	9714528.62	Pt5768-Pt5769	4°46'38.52"	4°44'42.16"	1.23
Pt5769	571845.08	9714529.84	Pt5769-Pt5770	4°46'38.52"	4°44'42.16"	5.02
Pt5770	571845.50	9714534.84	Pt5770-Pt5771	1°15'4.00"	1°13'7.63"	4.59
Pt5771	571845.60	9714539.43	Pt5771-Pt5772	1°15'4.00"	1°13'7.63"	0.91
Pt5772	571845.62	9714540.34	Pt5772-Pt5773	355°45'24.16"	355°43'27.79"	5.13
Pt5773	571845.24	9714545.46	Pt5773-Pt5774	341°44'41.05"	341°42'44.69"	9.03
Pt5774	571842.41	9714554.04	Pt5774-Pt5775	312°26'49.52"	312°24'53.15"	9.05
Pt5775	571835.73	9714560.15	Pt5775-Pt5776	291°29'51.80"	291°27'55.43"	0.02
Pt5776	571835.71	9714560.16	Pt5776-Pt5777	291°29'51.68"	291°27'55.31"	10.46
Pt5777	571825.98	9714563.99	Pt5777-Pt5778	284°34'35.61"	284°32'39.24"	6.16
Pt5778	571820.02	9714565.54	Pt5778-Pt5779	282°29'51.57"	282°27'55.20"	7.67
Pt5779	571812.53	9714567.20	Pt5779-Pt5780	280°31'44.20"	280°29'47.83"	6.62
Pt5780	571806.02	9714568.41	Pt5780-Pt5781	277°47'37.10"	277°45'40.73"	5.75
Pt5781	571800.32	9714569.19	Pt5781-Pt5782	264°43'9.51"	264°41'13.14"	4.10
Pt5782	571796.24	9714568.81	Pt5782-Pt5783	135°04'11.25"	135°02'14.89"	4.76
Pt5783	571799.60	9714565.44	Pt5783-Pt5784	120°58'51.67"	120°56'55.30"	5.69
Pt5784	571804.48	9714562.51	Pt5784-Pt5785	118°21'52.30"	118°19'55.93"	6.69
Pt5785	571810.37	9714559.33	Pt5785-Pt5786	116°40'29.83"	116°38'33.46"	6.99
Pt5786	571816.62	9714556.19	Pt5786-Pt5787	116°02'5.64"	116°00'9.27"	6.77
Pt5787	571822.70	9714553.22	Pt5787-Pt5788	117°37'33.47"	117°35'37.10"	6.04
Pt5788	571828.05	9714550.42	Pt5788-Pt5789	122°46'29.56"	122°44'33.19"	5.21
Pt5789	571832.43	9714547.60	Pt5789-Pt5790	144°45'3.01"	144°43'6.64"	7.85
Pt5790	571836.96	9714541.19	Pt5790-Pt5791	197°15'8.15"	197°13'11.78"	8.73
Pt5791	571834.37	9714532.85	Pt5791-Pt5792	217°18'57.67"	217°17'1.30"	5.39
Pt5792	571831.10	9714528.56	Pt5792-Pt5793	224°09'56.36"	224°07'59.99"	5.83
Pt5793	571827.04	9714524.38	Pt5793-Pt5794	229°13'6.71"	229°11'10.34"	5.86
Pt5794	571822.60	9714520.55	Pt5794-Pt5795	233°44'27.71"	233°42'31.34"	6.00
Pt5795	571817.76	9714517.00	Pt5795-Pt5796	238°57'34.99"	238°55'38.62"	0.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5796	571817.59	9714516.90	Pt5796-Pt5797	233°44'20.03"	233°42'23.66"	1.35
Pt5797	571816.50	9714516.10	Pt5797-Pt5798	238°57'40.64"	238°55'44.27"	5.22
Pt5798	571812.03	9714513.41	Pt5798-Pt5799	247°50'21.59"	247°48'25.22"	9.78
Pt5799	571802.97	9714509.72	Pt5799-Pt5800	258°06'25.42"	258°04'29.05"	5.39
Pt5800	571797.70	9714508.61	Pt5800-Pt5801	267°22'2.87"	267°20'6.50"	9.80
Pt5801	571787.91	9714508.16	Pt5801-Pt5802	273°04'5.17"	273°02'8.81"	5.05
Pt5802	571782.87	9714508.43	Pt5802-Pt5803	275°03'39.43"	275°01'43.07"	5.10
Pt5803	571777.79	9714508.88	Pt5803-Pt5804	275°43'58.86"	275°42'2.49"	5.11
Pt5804	571772.71	9714509.39	Pt5804-Pt5805	275°01'51.20"	274°59'54.83"	5.36
Pt5805	571767.37	9714509.86	Pt5805-Pt5806	273°52'52.48"	273°50'56.11"	5.02
Pt5806	571762.36	9714510.20	Pt5806-Pt5807	271°05'31.67"	271°03'35.30"	9.97
Pt5807	571752.39	9714510.39	Pt5807-Pt5808	267°29'8.05"	267°27'11.68"	5.24
Pt5808	571747.15	9714510.16	Pt5808-Pt5809	263°22'28.92"	263°20'32.55"	9.97
Pt5809	571737.25	9714509.01	Pt5809-Pt5810	259°59'26.47"	259°57'30.10"	5.01
Pt5810	571732.32	9714508.14	Pt5810-Pt5811	258°17'17.13"	258°15'20.77"	5.02
Pt5811	571727.40	9714507.12	Pt5811-Pt5812	256°54'8.55"	256°52'12.18"	5.03
Pt5812	571722.50	9714505.98	Pt5812-Pt5813	256°03'20.16"	256°01'23.79"	6.14
Pt5813	571716.54	9714504.50	Pt5813-Pt5814	255°56'3.09"	255°54'6.72"	5.02
Pt5814	571711.67	9714503.28	Pt5814-Pt5815	256°56'15.51"	256°54'19.14"	5.00
Pt5815	571706.80	9714502.15	Pt5815-Pt5816	259°59'58.36"	259°58'1.99"	9.96
Pt5816	571696.99	9714500.42	Pt5816-Pt5817	264°57'25.42"	264°55'29.05"	5.46
Pt5817	571691.55	9714499.94	Pt5817-Pt5818	269°42'46.19"	269°40'49.83"	10.01
Pt5818	571681.54	9714499.89	Pt5818-Pt5819	273°18'28.73"	273°16'32.36"	5.03
Pt5819	571676.52	9714500.18	Pt5819-Pt5820	275°07'53.35"	275°05'56.98"	5.03
Pt5820	571671.51	9714500.63	Pt5820-Pt5821	276°32'44.97"	276°30'48.60"	6.49
Pt5821	571665.06	9714501.37	Pt5821-Pt5822	277°20'14.15"	277°18'17.78"	5.01
Pt5822	571660.09	9714502.01	Pt5822-Pt5823	277°00'41.67"	276°58'45.31"	5.00
Pt5823	571655.13	9714502.62	Pt5823-Pt5824	275°14'9.34"	275°12'12.97"	9.97
Pt5824	571645.20	9714503.53	Pt5824-Pt5825	271°50'13.36"	271°48'16.99"	5.61
Pt5825	571639.59	9714503.71	Pt5825-Pt5826	268°47'51.19"	268°45'54.82"	10.00
Pt5826	571629.59	9714503.50	Pt5826-Pt5827	266°41'7.38"	266°39'11.02"	5.02
Pt5827	571624.58	9714503.21	Pt5827-Pt5828	265°46'1.69"	265°44'5.32"	5.01
Pt5828	571619.58	9714502.84	Pt5828-Pt5829	265°17'13.14"	265°15'16.78"	5.60
Pt5829	571614.00	9714502.38	Pt5829-Pt5830	264°50'53.84"	264°48'57.47"	5.01
Pt5830	571609.01	9714501.93	Pt5830-Pt5831	264°11'52.99"	264°09'56.63"	9.99
Pt5831	571599.07	9714500.92	Pt5831-Pt5832	263°36'17.90"	263°34'21.53"	5.66
Pt5832	571593.45	9714500.29	Pt5832-Pt5833	262°55'55.05"	262°53'58.68"	10.00
Pt5833	571583.53	9714499.06	Pt5833-Pt5834	262°25'13.15"	262°23'16.78"	5.00
Pt5834	571578.57	9714498.40	Pt5834-Pt5835	262°10'41.25"	262°08'44.89"	5.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5835	571573.62	9714497.72	Pt5835-Pt5836	261°57'0.46"	261°55'4.09"	5.00
Pt5836	571568.67	9714497.02	Pt5836-Pt5837	261°51'18.41"	261°49'22.05"	5.15
Pt5837	571563.57	9714496.29	Pt5837-Pt5838	261°43'22.71"	261°41'26.34"	5.00
Pt5838	571558.62	9714495.57	Pt5838-Pt5839	261°57'2.95"	261°55'6.58"	5.00
Pt5839	571553.67	9714494.87	Pt5839-Pt5840	262°14'34.77"	262°12'38.40"	10.00
Pt5840	571543.76	9714493.52	Pt5840-Pt5841	262°56'12.11"	262°54'15.74"	5.69
Pt5841	571538.11	9714492.82	Pt5841-Pt5842	263°34'16.75"	263°32'20.39"	8.76
Pt5842	571529.40	9714491.84	Pt5842-Pt5843	263°34'16.76"	263°32'20.39"	0.75
Pt5843	571528.65	9714491.75	Pt5843-Pt5844	263°34'16.75"	263°32'20.39"	0.48
Pt5844	571528.17	9714491.70	Pt5844-Pt5845	264°08'30.06"	264°06'33.69"	5.00
Pt5845	571523.20	9714491.19	Pt5845-Pt5846	264°36'34.13"	264°34'37.76"	5.00
Pt5846	571518.22	9714490.72	Pt5846-Pt5847	264°47'40.13"	264°45'43.76"	5.62
Pt5847	571512.62	9714490.21	Pt5847-Pt5848	264°44'5.07"	264°42'8.71"	5.01
Pt5848	571507.63	9714489.75	Pt5848-Pt5849	264°28'59.07"	264°27'2.70"	4.99
Pt5849	571502.66	9714489.27	Pt5849-Pt5850	263°27'26.49"	263°25'30.12"	10.01
Pt5850	571492.72	9714488.13	Pt5850-Pt5851	261°49'29.03"	261°47'32.66"	5.49
Pt5851	571487.29	9714487.35	Pt5851-Pt5852	261°01'43.12"	260°59'46.76"	5.00
Pt5852	571482.35	9714486.57	Pt5852-Pt5853	261°01'31.61"	260°59'35.24"	5.00
Pt5853	571477.41	9714485.79	Pt5853-Pt5854	261°35'39.76"	261°33'43.39"	4.99
Pt5854	571472.47	9714485.06	Pt5854-Pt5855	262°52'33.57"	262°50'37.20"	6.45
Pt5855	571466.07	9714484.26	Pt5855-Pt5856	265°45'31.51"	265°43'35.14"	10.01
Pt5856	571456.09	9714483.52	Pt5856-Pt5857	268°23'50.45"	268°21'54.08"	5.00
Pt5857	571451.09	9714483.38	Pt5857-Pt5858	269°46'15.80"	269°44'19.43"	5.01
Pt5858	571446.08	9714483.36	Pt5858-Pt5859	271°22'34.06"	271°20'37.69"	5.00
Pt5859	571441.08	9714483.48	Pt5859-Pt5860	272°55'51.43"	272°53'55.07"	7.04
Pt5860	571434.05	9714483.84	Pt5860-Pt5861	274°34'57.30"	274°33'0.93"	5.01
Pt5861	571429.06	9714484.24	Pt5861-Pt5862	276°05'11.79"	276°03'15.42"	5.00
Pt5862	571424.09	9714484.77	Pt5862-Pt5863	277°34'45.68"	277°32'49.31"	5.00
Pt5863	571419.13	9714485.43	Pt5863-Pt5864	279°18'3.29"	279°16'6.92"	5.82
Pt5864	571413.39	9714486.37	Pt5864-Pt5865	281°40'12.00"	281°38'15.63"	9.99
Pt5865	571403.61	9714488.39	Pt5865-Pt5866	283°02'14.34"	283°00'17.98"	5.01
Pt5866	571398.73	9714489.52	Pt5866-Pt5867	283°10'31.67"	283°08'35.31"	5.00
Pt5867	571393.86	9714490.66	Pt5867-Pt5868	283°03'43.92"	283°01'47.55"	5.00
Pt5868	571388.99	9714491.79	Pt5868-Pt5869	282°11'52.44"	282°09'56.07"	4.07
Pt5869	571385.01	9714492.65	Pt5869-Pt5870	282°11'52.44"	282°09'56.07"	2.51
Pt5870	571382.56	9714493.18	Pt5870-Pt5871	281°10'28.38"	281°08'32.01"	5.01
Pt5871	571377.65	9714494.15	Pt5871-Pt5872	280°36'47.38"	280°34'51.01"	0.98
Pt5872	571376.68	9714494.33	Pt5872-Pt5873	280°36'47.38"	280°34'51.01"	4.01
Pt5873	571372.74	9714495.07	Pt5873-Pt5874	280°00'33.53"	279°58'37.17"	5.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5874	571367.81	9714495.94	Pt5874-Pt5875	279°26'34.37"	279°24'38.00"	5.00
Pt5875	571362.88	9714496.76	Pt5875-Pt5876	279°03'11.00"	279°01'14.63"	5.97
Pt5876	571356.98	9714497.70	Pt5876-Pt5877	278°23'48.99"	278°21'52.62"	10.00
Pt5877	571347.09	9714499.16	Pt5877-Pt5878	277°35'42.05"	277°33'45.68"	4.99
Pt5878	571342.14	9714499.82	Pt5878-Pt5879	276°59'51.95"	276°57'55.59"	5.01
Pt5879	571337.17	9714500.43	Pt5879-Pt5880	276°28'54.27"	276°26'57.91"	5.76
Pt5880	571331.45	9714501.08	Pt5880-Pt5881	276°18'9.84"	276°16'13.47"	5.01
Pt5881	571326.47	9714501.63	Pt5881-Pt5882	276°46'13.05"	276°44'16.68"	5.00
Pt5882	571321.50	9714502.22	Pt5882-Pt5883	278°24'24.35"	278°22'27.98"	9.99
Pt5883	571311.62	9714503.68	Pt5883-Pt5884	281°08'54.91"	281°06'58.54"	5.59
Pt5884	571306.14	9714504.76	Pt5884-Pt5885	283°17'56.19"	283°15'59.82"	10.00
Pt5885	571296.41	9714507.06	Pt5885-Pt5886	284°13'51.02"	284°11'54.66"	5.00
Pt5886	571291.56	9714508.29	Pt5886-Pt5887	284°20'37.54"	284°18'41.17"	5.01
Pt5887	571286.71	9714509.53	Pt5887-Pt5888	283°52'36.66"	283°50'40.30"	5.29
Pt5888	571281.57	9714510.80	Pt5888-Pt5889	283°52'13.34"	283°50'16.97"	5.01
Pt5889	571276.71	9714512.00	Pt5889-Pt5890	284°43'1.39"	284°41'5.03"	10.00
Pt5890	571267.04	9714514.54	Pt5890-Pt5891	286°30'48.72"	286°28'52.35"	5.00
Pt5891	571262.25	9714515.96	Pt5891-Pt5892	288°32'54.29"	288°30'57.92"	6.41
Pt5892	571256.17	9714518.00	Pt5892-Pt5893	289°48'23.72"	289°46'27.35"	5.02
Pt5893	571251.45	9714519.70	Pt5893-Pt5894	289°57'15.08"	289°55'18.71"	5.01
Pt5894	571246.74	9714521.41	Pt5894-Pt5895	287°58'52.21"	287°56'55.84"	9.98
Pt5895	571237.25	9714524.49	Pt5895-Pt5896	283°39'38.45"	283°37'42.08"	6.69
Pt5896	571230.75	9714526.07	Pt5896-Pt5897	279°52'7.39"	279°50'11.02"	9.98
Pt5897	571220.92	9714527.78	Pt5897-Pt5898	278°08'43.09"	278°06'46.72"	5.01
Pt5898	571215.96	9714528.49	Pt5898-Pt5899	278°06'0.63"	278°04'4.26"	5.04
Pt5899	571210.97	9714529.20	Pt5899-Pt5900	278°51'1.31"	278°49'4.94"	6.63
Pt5900	571204.42	9714530.22	Pt5900-Pt5901	279°53'29.74"	279°51'33.38"	5.07
Pt5901	571199.43	9714531.09	Pt5901-Pt5902	280°38'23.85"	280°36'27.48"	5.04
Pt5902	571194.48	9714532.02	Pt5902-Pt5903	281°46'31.21"	281°44'34.84"	9.90
Pt5903	571184.79	9714534.04	Pt5903-Pt5904	282°41'38.80"	282°39'42.44"	6.73
Pt5904	571178.22	9714535.52	Pt5904-Pt5905	281°32'37.44"	281°30'41.08"	2.95
Pt5905	571175.33	9714536.11	Pt5905-Pt5906	281°32'37.44"	281°30'41.07"	6.69
Pt5906	571168.77	9714537.45	Pt5906-Pt5907	278°17'20.86"	278°15'24.49"	3.51
Pt5907	571165.29	9714537.96	Pt5907-Pt5908	278°17'20.86"	278°15'24.49"	1.55
Pt5908	571163.76	9714538.18	Pt5908-Pt5909	275°01'10.68"	274°59'14.32"	2.10
Pt5909	571161.66	9714538.36	Pt5909-Pt5910	275°01'10.68"	274°59'14.32"	3.27
Pt5910	571158.41	9714538.65	Pt5910-Pt5911	271°42'2.98"	271°40'6.61"	4.51
Pt5911	571153.90	9714538.78	Pt5911-Pt5912	271°42'2.98"	271°40'6.61"	2.90
Pt5912	571151.00	9714538.87	Pt5912-Pt5913	272°14'41.31"	272°12'44.95"	5.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5913	571145.13	9714539.10	Pt5913-Pt5914	277°43'52.33"	277°41'55.96"	5.50
Pt5914	571139.68	9714539.84	Pt5914-Pt5915	301°15'17.17"	301°13'20.80"	9.14
Pt5915	571131.87	9714544.58	Pt5915-Pt5916	346°19'25.04"	346°17'28.67"	0.02
Pt5916	571131.86	9714544.60	Pt5916-Pt5917	346°19'24.99"	346°17'28.62"	6.91
Pt5917	571130.23	9714551.32	Pt5917-Pt5918	2°50'36.53"	2°48'40.17"	6.25
Pt5918	571130.54	9714557.56	Pt5918-Pt5919	7°48'8.02"	7°46'11.65"	6.19
Pt5919	571131.38	9714563.69	Pt5919-Pt5920	7°32'6.50"	7°30'10.14"	5.03
Pt5920	571132.04	9714568.68	Pt5920-Pt5921	266°33'58.52"	266°32'2.15"	0.10
Pt5921	571131.93	9714568.67	Pt5921-Pt5922	266°33'58.50"	266°32'2.13"	5.04
Pt5922	571126.90	9714568.37	Pt5922-Pt5923	225°32'54.69"	225°30'58.32"	4.65
Pt5923	571123.58	9714565.11	Pt5923-Pt5924	227°31'17.76"	227°29'21.39"	6.59
Pt5924	571118.72	9714560.66	Pt5924-Pt5925	233°56'22.43"	233°54'26.07"	6.37
Pt5925	571113.57	9714556.91	Pt5925-Pt5926	246°58'57.23"	246°57'0.87"	0.05
Pt5926	571113.52	9714556.89	Pt5926-Pt5927	233°56'20.15"	233°54'23.78"	1.50
Pt5927	571112.31	9714556.01	Pt5927-Pt5928	246°58'36.18"	246°56'39.82"	6.01
Pt5928	571106.78	9714553.66	Pt5928-Pt5929	262°06'36.31"	262°04'39.95"	5.10
Pt5929	571101.73	9714552.96	Pt5929-Pt5930	277°44'29.11"	277°42'32.74"	10.02
Pt5930	571091.80	9714554.31	Pt5930-Pt5931	285°11'6.38"	285°09'10.01"	5.08
Pt5931	571086.90	9714555.64	Pt5931-Pt5932	285°13'37.68"	285°11'41.32"	5.14
Pt5932	571081.94	9714556.99	Pt5932-Pt5933	284°25'28.74"	284°23'32.37"	5.02
Pt5933	571077.08	9714558.24	Pt5933-Pt5934	283°20'18.53"	283°18'22.17"	8.56
Pt5934	571068.75	9714560.21	Pt5934-Pt5935	283°20'18.53"	283°18'22.17"	1.41
Pt5935	571067.38	9714560.54	Pt5935-Pt5936	281°48'7.70"	281°46'11.33"	1.82
Pt5936	571065.60	9714560.91	Pt5936-Pt5937	281°48'7.70"	281°46'11.33"	4.59
Pt5937	571061.11	9714561.85	Pt5937-Pt5938	280°23'14.31"	280°21'17.94"	9.98
Pt5938	571051.29	9714563.65	Pt5938-Pt5939	279°33'17.21"	279°31'20.85"	5.00
Pt5939	571046.36	9714564.48	Pt5939-Pt5940	279°11'59.36"	279°10'2.99"	3.09
Pt5940	571043.31	9714564.97	Pt5940-Pt5941	279°11'59.36"	279°10'2.99"	1.91
Pt5941	571041.42	9714565.28	Pt5941-Pt5942	279°10'46.90"	279°08'50.53"	5.01
Pt5942	571036.47	9714566.08	Pt5942-Pt5943	279°33'38.54"	279°31'42.17"	6.74
Pt5943	571029.82	9714567.20	Pt5943-Pt5944	280°01'34.56"	279°59'38.19"	5.00
Pt5944	571024.90	9714568.07	Pt5944-Pt5945	280°57'7.21"	280°55'10.84"	3.19
Pt5945	571021.76	9714568.68	Pt5945-Pt5946	280°57'7.21"	280°55'10.84"	1.81
Pt5946	571019.99	9714569.02	Pt5946-Pt5947	282°38'47.05"	282°36'50.68"	10.00
Pt5947	571010.23	9714571.21	Pt5947-Pt5948	285°01'5.28"	284°59'8.92"	5.09
Pt5948	571005.31	9714572.53	Pt5948-Pt5949	286°07'3.39"	286°05'7.02"	5.01
Pt5949	571000.50	9714573.92	Pt5949-Pt5950	286°43'59.51"	286°42'3.14"	5.00
Pt5950	570995.71	9714575.36	Pt5950-Pt5951	286°59'4.61"	286°57'8.25"	5.00
Pt5951	570990.93	9714576.82	Pt5951-Pt5952	286°37'41.96"	286°35'45.60"	2.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5952	570988.76	9714577.47	Pt5952-Pt5953	286°37'41.96"	286°35'45.60"	3.96
Pt5953	570984.97	9714578.60	Pt5953-Pt5954	285°15'1.24"	285°13'4.88"	9.96
Pt5954	570975.36	9714581.22	Pt5954-Pt5955	283°15'24.13"	283°13'27.76"	1.42
Pt5955	570973.98	9714581.55	Pt5955-Pt5956	283°15'24.13"	283°13'27.76"	8.57
Pt5956	570965.64	9714583.51	Pt5956-Pt5957	281°33'18.12"	281°31'21.76"	5.04
Pt5957	570960.70	9714584.52	Pt5957-Pt5958	280°16'8.50"	280°14'12.13"	7.01
Pt5958	570953.80	9714585.77	Pt5958-Pt5959	279°28'48.89"	279°26'52.52"	5.10
Pt5959	570948.77	9714586.61	Pt5959-Pt5960	279°18'55.40"	279°16'59.03"	5.07
Pt5960	570943.77	9714587.43	Pt5960-Pt5961	280°12'0.96"	280°10'4.60"	9.83
Pt5961	570934.10	9714589.17	Pt5961-Pt5962	282°19'6.42"	282°17'10.05"	6.23
Pt5962	570928.01	9714590.50	Pt5962-Pt5963	282°40'49.48"	282°38'53.11"	9.43
Pt5963	570918.81	9714592.57	Pt5963-Pt5964	280°16'35.48"	280°14'39.11"	2.50
Pt5964	570916.35	9714593.02	Pt5964-Pt5965	280°16'35.48"	280°14'39.11"	2.60
Pt5965	570913.79	9714593.48	Pt5965-Pt5966	277°37'14.06"	277°35'17.69"	2.85
Pt5966	570910.96	9714593.86	Pt5966-Pt5967	277°37'14.06"	277°35'17.69"	2.73
Pt5967	570908.26	9714594.22	Pt5967-Pt5968	274°22'32.33"	274°20'35.96"	7.86
Pt5968	570900.42	9714594.82	Pt5968-Pt5969	273°51'46.57"	273°49'50.20"	6.38
Pt5969	570894.05	9714595.25	Pt5969-Pt5970	276°21'41.96"	276°19'45.59"	5.78
Pt5970	570888.31	9714595.89	Pt5970-Pt5971	293°00'20.53"	292°58'24.16"	7.42
Pt5971	570881.48	9714598.79	Pt5971-Pt5972	23°57'19.17"	23°55'22.81"	0.03
Pt5972	570881.49	9714598.82	Pt5972-Pt5973	23°57'19.10"	23°55'22.73"	7.43
Pt5973	570884.51	9714605.61	Pt5973-Pt5974	43°34'4.02"	43°32'7.65"	5.66
Pt5974	570888.41	9714609.71	Pt5974-Pt5975	45°15'40.59"	45°13'44.22"	6.21
Pt5975	570892.82	9714614.08	Pt5975-Pt5976	43°15'34.99"	43°13'38.62"	6.06
Pt5976	570896.97	9714618.49	Pt5976-Pt5977	36°22'19.40"	36°20'23.03"	6.46
Pt5977	570900.80	9714623.69	Pt5977-Pt5978	28°21'37.26"	28°19'40.89"	9.28
Pt5978	570905.21	9714631.86	Pt5978-Pt5979	33°27'47.71"	33°25'51.35"	10.54
Pt5979	570911.02	9714640.65	Pt5979-Pt5980	42°58'9.12"	42°56'12.76"	6.98
Pt5980	570915.78	9714645.76	Pt5980-Pt5981	46°45'32.56"	46°43'36.19"	6.92
Pt5981	570920.82	9714650.50	Pt5981-Pt5982	48°23'44.93"	48°21'48.56"	6.08
Pt5982	570925.37	9714654.54	Pt5982-Pt5983	46°17'0.19"	46°15'3.82"	5.37
Pt5983	570929.25	9714658.25	Pt5983-Pt5984	240°41'40.15"	240°39'43.78"	0.52
Pt5984	570928.80	9714658.00	Pt5984-Pt5985	240°41'40.15"	240°39'43.78"	7.25
Pt5985	570922.48	9714654.45	Pt5985-Pt5986	243°06'59.74"	243°05'3.37"	6.44
Pt5986	570916.74	9714651.54	Pt5986-Pt5987	249°41'25.30"	249°39'28.93"	6.28
Pt5987	570910.85	9714649.36	Pt5987-Pt5988	265°12'29.62"	265°10'33.25"	5.03
Pt5988	570905.84	9714648.94	Pt5988-Pt5989	327°00'58.06"	326°59'1.70"	0.09
Pt5989	570905.79	9714649.02	Pt5989-Pt5990	327°00'58.05"	326°59'1.68"	8.09
Pt5990	570901.38	9714655.80	Pt5990-Pt5991	327°00'58.05"	326°59'1.68"	0.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5991	570901.18	9714656.12	Pt5991-Pt5992	2°56'39.85"	2°54'43.48"	4.03
Pt5992	570901.38	9714660.14	Pt5992-Pt5993	2°56'39.85"	2°54'43.48"	1.81
Pt5993	570901.48	9714661.95	Pt5993-Pt5994	13°29'50.35"	13°27'53.99"	6.43
Pt5994	570902.98	9714668.20	Pt5994-Pt5995	22°35'28.47"	22°33'32.11"	6.33
Pt5995	570905.41	9714674.04	Pt5995-Pt5996	33°12'30.76"	33°10'34.40"	5.95
Pt5996	570908.67	9714679.02	Pt5996-Pt5997	43°53'33.17"	43°51'36.80"	5.12
Pt5997	570912.22	9714682.71	Pt5997-Pt5998	53°48'45.32"	53°46'48.95"	9.74
Pt5998	570920.08	9714688.46	Pt5998-Pt5999	55°33'11.69"	55°31'15.33"	0.53
Pt5999	570920.51	9714688.76	Pt5999-Pt6000	53°48'43.31"	53°46'46.94"	1.03
Pt6000	570921.34	9714689.36	Pt6000-Pt6001	55°33'12.72"	55°31'16.36"	4.01
Pt6001	570924.64	9714691.63	Pt6001-Pt6002	49°46'36.84"	49°44'40.47"	4.82
Pt6002	570928.33	9714694.74	Pt6002-Pt6003	49°46'36.84"	49°44'40.47"	4.72
Pt6003	570931.93	9714697.79	Pt6003-Pt6004	44°55'13.16"	44°53'16.79"	1.96
Pt6004	570933.31	9714699.18	Pt6004-Pt6005	44°55'13.16"	44°53'16.79"	3.07
Pt6005	570935.48	9714701.35	Pt6005-Pt6006	42°41'2.22"	42°39'5.85"	5.07
Pt6006	570938.92	9714705.08	Pt6006-Pt6007	41°15'38.73"	41°13'42.37"	5.10
Pt6007	570942.28	9714708.91	Pt6007-Pt6008	40°24'23.75"	40°22'27.39"	5.48
Pt6008	570945.83	9714713.08	Pt6008-Pt6009	40°44'58.38"	40°43'2.01"	5.06
Pt6009	570949.13	9714716.91	Pt6009-Pt6010	42°29'47.06"	42°27'50.69"	5.02
Pt6010	570952.52	9714720.61	Pt6010-Pt6011	47°29'48.63"	47°27'52.27"	9.90
Pt6011	570959.82	9714727.30	Pt6011-Pt6012	55°18'19.34"	55°16'22.97"	1.37
Pt6012	570960.95	9714728.08	Pt6012-Pt6013	47°29'40.53"	47°27'44.16"	0.18
Pt6013	570961.08	9714728.20	Pt6013-Pt6014	55°18'17.45"	55°16'21.08"	4.83
Pt6014	570965.05	9714730.95	Pt6014-Pt6015	55°18'17.45"	55°16'21.08"	0.87
Pt6015	570965.76	9714731.44	Pt6015-Pt6016	62°30'48.17"	62°28'51.80"	10.01
Pt6016	570974.64	9714736.06	Pt6016-Pt6017	67°17'34.39"	67°15'38.03"	5.05
Pt6017	570979.30	9714738.01	Pt6017-Pt6018	69°27'25.83"	69°25'29.46"	5.07
Pt6018	570984.05	9714739.79	Pt6018-Pt6019	70°50'54.81"	70°48'58.45"	6.83
Pt6019	570990.50	9714742.03	Pt6019-Pt6020	71°44'44.86"	71°42'48.49"	5.01
Pt6020	570995.26	9714743.60	Pt6020-Pt6021	71°39'21.07"	71°37'24.70"	9.98
Pt6021	571004.73	9714746.74	Pt6021-Pt6022	70°37'43.79"	70°35'47.42"	6.00
Pt6022	571010.39	9714748.73	Pt6022-Pt6023	69°04'54.46"	69°02'58.09"	10.00
Pt6023	571019.73	9714752.30	Pt6023-Pt6024	68°31'4.66"	68°29'8.29"	5.00
Pt6024	571024.38	9714754.13	Pt6024-Pt6025	69°01'41.84"	68°59'45.47"	5.00
Pt6025	571029.05	9714755.92	Pt6025-Pt6026	69°53'58.29"	69°52'1.92"	5.00
Pt6026	571033.75	9714757.64	Pt6026-Pt6027	71°30'0.32"	71°28'3.96"	5.58
Pt6027	571039.04	9714759.41	Pt6027-Pt6028	72°50'2.59"	72°48'6.23"	10.00
Pt6028	571048.59	9714762.36	Pt6028-Pt6029	73°09'29.53"	73°07'33.16"	5.00
Pt6029	571053.38	9714763.81	Pt6029-Pt6030	72°32'36.39"	72°30'40.02"	5.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6030	571058.15	9714765.31	Pt6030-Pt6031	71°27'11.32"	71°25'14.96"	6.48
Pt6031	571064.29	9714767.37	Pt6031-Pt6032	70°22'9.47"	70°20'13.10"	5.00
Pt6032	571069.00	9714769.05	Pt6032-Pt6033	69°53'58.29"	69°52'1.92"	5.00
Pt6033	571073.70	9714770.77	Pt6033-Pt6034	69°53'58.29"	69°52'1.92"	5.00
Pt6034	571078.40	9714772.49	Pt6034-Pt6035	70°20'2.39"	70°18'6.02"	6.33
Pt6035	571084.36	9714774.62	Pt6035-Pt6036	71°03'24.25"	71°01'27.88"	9.98
Pt6036	571093.80	9714777.86	Pt6036-Pt6037	69°33'4.91"	69°31'8.54"	9.99
Pt6037	571103.16	9714781.35	Pt6037-Pt6038	66°20'16.91"	66°18'20.54"	2.90
Pt6038	571105.81	9714782.52	Pt6038-Pt6039	66°20'16.91"	66°18'20.54"	2.14
Pt6039	571107.77	9714783.37	Pt6039-Pt6040	63°05'29.89"	63°03'33.52"	6.72
Pt6040	571113.76	9714786.41	Pt6040-Pt6041	61°46'31.42"	61°44'35.05"	0.87
Pt6041	571114.52	9714786.82	Pt6041-Pt6042	61°46'31.42"	61°44'35.05"	4.23
Pt6042	571118.25	9714788.82	Pt6042-Pt6043	63°41'18.49"	63°39'22.12"	5.05
Pt6043	571122.78	9714791.06	Pt6043-Pt6044	71°44'55.29"	71°42'58.92"	9.87
Pt6044	571132.15	9714794.15	Pt6044-Pt6045	85°00'11.66"	84°58'15.29"	5.51
Pt6045	571137.64	9714794.63	Pt6045-Pt6046	91°21'21.10"	91°19'24.73"	5.07
Pt6046	571142.71	9714794.51	Pt6046-Pt6047	92°55'6.37"	92°53'10.00"	5.11
Pt6047	571147.81	9714794.25	Pt6047-Pt6048	90°27'20.24"	90°25'23.87"	5.03
Pt6048	571152.84	9714794.21	Pt6048-Pt6049	82°20'32.25"	82°18'35.88"	6.00
Pt6049	571158.79	9714795.01	Pt6049-Pt6050	65°07'24.88"	65°05'28.51"	9.68
Pt6050	571167.57	9714799.08	Pt6050-Pt6051	52°55'47.72"	52°53'51.35"	2.45
Pt6051	571169.52	9714800.56	Pt6051-Pt6052	52°55'47.72"	52°53'51.35"	1.31
Pt6052	571170.57	9714801.35	Pt6052-Pt6053	47°43'53.98"	47°41'57.61"	5.19
Pt6053	571174.41	9714804.84	Pt6053-Pt6054	44°22'5.65"	44°20'9.28"	5.12
Pt6054	571177.99	9714808.50	Pt6054-Pt6055	42°17'12.52"	42°15'16.15"	5.83
Pt6055	571181.91	9714812.81	Pt6055-Pt6056	42°16'25.89"	42°14'29.53"	9.66
Pt6056	571188.41	9714819.96	Pt6056-Pt6057	45°09'36.12"	45°07'39.75"	5.01
Pt6057	571191.96	9714823.49	Pt6057-Pt6058	48°16'40.83"	48°14'44.46"	2.69
Pt6058	571193.97	9714825.28	Pt6058-Pt6059	48°16'40.83"	48°14'44.46"	2.63
Pt6059	571195.93	9714827.03	Pt6059-Pt6060	52°38'49.99"	52°36'53.62"	3.52
Pt6060	571198.72	9714829.16	Pt6060-Pt6061	52°38'49.99"	52°36'53.62"	3.60
Pt6061	571201.59	9714831.35	Pt6061-Pt6062	57°54'43.41"	57°52'47.04"	0.52
Pt6062	571202.03	9714831.63	Pt6062-Pt6063	52°38'50.42"	52°36'54.05"	1.03
Pt6063	571202.85	9714832.25	Pt6063-Pt6064	57°54'41.85"	57°52'45.48"	4.42
Pt6064	571206.59	9714834.60	Pt6064-Pt6065	57°54'41.85"	57°52'45.48"	1.43
Pt6065	571207.81	9714835.36	Pt6065-Pt6066	64°50'16.19"	64°48'19.82"	5.48
Pt6066	571212.77	9714837.69	Pt6066-Pt6067	85°26'40.15"	85°24'43.78"	8.69
Pt6067	571221.43	9714838.38	Pt6067-Pt6068	138°25'57.69"	138°24'1.32"	8.62
Pt6068	571227.15	9714831.93	Pt6068-Pt6069	158°11'54.93"	158°09'58.56"	5.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6069	571229.13	9714826.98	Pt6069-Pt6070	161°37'41.35"	161°35'44.98"	5.74
Pt6070	571230.94	9714821.53	Pt6070-Pt6071	160°35'34.68"	160°33'38.31"	5.78
Pt6071	571232.86	9714816.08	Pt6071-Pt6072	154°53'15.54"	154°51'19.17"	6.53
Pt6072	571235.63	9714810.17	Pt6072-Pt6073	147°51'11.12"	147°49'14.75"	5.15
Pt6073	571238.37	9714805.81	Pt6073-Pt6074	138°58'59.87"	138°57'3.50"	9.87
Pt6074	571244.85	9714798.36	Pt6074-Pt6075	131°01'35.87"	130°59'39.50"	6.43
Pt6075	571249.70	9714794.14	Pt6075-Pt6076	125°12'23.09"	125°10'26.72"	9.85
Pt6076	571257.75	9714788.46	Pt6076-Pt6077	120°11'55.72"	120°09'59.36"	5.01
Pt6077	571262.08	9714785.94	Pt6077-Pt6078	116°58'9.29"	116°56'12.92"	5.07
Pt6078	571266.60	9714783.64	Pt6078-Pt6079	113°43'30.11"	113°41'33.74"	5.14
Pt6079	571271.31	9714781.57	Pt6079-Pt6080	110°09'22.83"	110°07'26.47"	5.37
Pt6080	571276.35	9714779.72	Pt6080-Pt6081	105°15'53.19"	105°13'56.83"	5.20
Pt6081	571281.37	9714778.35	Pt6081-Pt6082	98°20'11.35"	98°18'14.99"	5.10
Pt6082	571286.42	9714777.61	Pt6082-Pt6083	89°05'0.04"	89°03'3.68"	5.00
Pt6083	571291.42	9714777.69	Pt6083-Pt6084	77°32'44.34"	77°30'47.97"	5.01
Pt6084	571296.31	9714778.77	Pt6084-Pt6085	64°30'30.95"	64°28'34.58"	4.46
Pt6085	571300.34	9714780.69	Pt6085-Pt6086	64°30'30.95"	64°28'34.58"	0.57
Pt6086	571300.86	9714780.94	Pt6086-Pt6087	52°48'20.72"	52°46'24.36"	3.97
Pt6087	571304.02	9714783.34	Pt6087-Pt6088	41°57'49.31"	41°55'52.95"	5.34
Pt6088	571307.59	9714787.31	Pt6088-Pt6089	30°46'32.66"	30°44'36.29"	5.24
Pt6089	571310.27	9714791.81	Pt6089-Pt6090	18°04'36.17"	18°02'39.80"	5.06
Pt6090	571311.84	9714796.62	Pt6090-Pt6091	2°41'31.19"	2°39'34.82"	5.54
Pt6091	571312.10	9714802.15	Pt6091-Pt6092	351°09'31.23"	351°07'34.86"	0.48
Pt6092	571312.02	9714802.63	Pt6092-Pt6093	351°09'31.23"	351°07'34.87"	3.71
Pt6093	571311.45	9714806.30	Pt6093-Pt6094	351°09'31.24"	351°07'34.87"	0.81
Pt6094	571311.33	9714807.10	Pt6094-Pt6095	346°04'20.88"	346°02'24.51"	5.11
Pt6095	571310.10	9714812.06	Pt6095-Pt6096	345°49'37.31"	345°47'40.95"	5.11
Pt6096	571308.85	9714817.01	Pt6096-Pt6097	351°13'24.95"	351°11'28.59"	5.64
Pt6097	571307.99	9714822.58	Pt6097-Pt6098	6°14'9.83"	6°12'13.46"	9.76
Pt6098	571309.05	9714832.28	Pt6098-Pt6099	18°08'55.15"	18°06'58.78"	5.04
Pt6099	571310.62	9714837.07	Pt6099-Pt6100	23°18'1.10"	23°16'4.73"	5.18
Pt6100	571312.67	9714841.83	Pt6100-Pt6101	27°00'4.12"	26°58'7.75"	5.29
Pt6101	571315.07	9714846.54	Pt6101-Pt6102	29°13'23.84"	29°11'27.47"	5.59
Pt6102	571317.80	9714851.42	Pt6102-Pt6103	32°59'43.67"	32°57'47.30"	2.34
Pt6103	571319.07	9714853.38	Pt6103-Pt6104	32°59'43.67"	32°57'47.30"	2.93
Pt6104	571320.67	9714855.84	Pt6104-Pt6105	38°57'30.94"	38°55'34.57"	2.84
Pt6105	571322.45	9714858.05	Pt6105-Pt6106	38°57'30.94"	38°55'34.57"	2.27
Pt6106	571323.88	9714859.81	Pt6106-Pt6107	53°16'17.81"	53°14'21.45"	9.68
Pt6107	571331.64	9714865.60	Pt6107-Pt6108	79°05'47.18"	79°03'50.81"	0.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6108	571331.71	9714865.61	Pt6108-Pt6109	53°16'20.69"	53°14'24.32"	0.21
Pt6109	571331.88	9714865.74	Pt6109-Pt6110	53°16'20.68"	53°14'24.31"	1.28
Pt6110	571332.90	9714866.50	Pt6110-Pt6111	79°05'2.82"	79°03'6.46"	9.98
Pt6111	571342.70	9714868.39	Pt6111-Pt6112	95°15'49.79"	95°13'53.42"	5.23
Pt6112	571347.91	9714867.91	Pt6112-Pt6113	104°19'29.82"	104°17'33.46"	5.29
Pt6113	571353.04	9714866.60	Pt6113-Pt6114	113°00'46.74"	112°58'50.37"	5.27
Pt6114	571357.89	9714864.54	Pt6114-Pt6115	121°39'0.04"	121°37'3.67"	5.30
Pt6115	571362.40	9714861.76	Pt6115-Pt6116	127°25'53.77"	127°23'57.40"	5.10
Pt6116	571366.45	9714858.66	Pt6116-Pt6117	129°11'35.78"	129°09'39.42"	5.03
Pt6117	571370.35	9714855.48	Pt6117-Pt6118	123°57'57.58"	123°56'1.21"	9.79
Pt6118	571378.47	9714850.01	Pt6118-Pt6119	109°23'16.10"	109°21'19.73"	6.09
Pt6119	571384.21	9714847.99	Pt6119-Pt6120	98°07'48.37"	98°05'52.00"	5.02
Pt6120	571389.18	9714847.28	Pt6120-Pt6121	88°59'55.74"	88°57'59.37"	5.15
Pt6121	571394.33	9714847.37	Pt6121-Pt6122	80°59'15.15"	80°57'18.78"	5.23
Pt6122	571399.50	9714848.19	Pt6122-Pt6123	73°02'27.20"	73°00'30.83"	5.28
Pt6123	571404.55	9714849.73	Pt6123-Pt6124	64°18'50.02"	64°16'53.65"	5.79
Pt6124	571409.76	9714852.24	Pt6124-Pt6125	64°18'50.02"	64°16'53.65"	0.63
Pt6125	571410.33	9714852.51	Pt6125-Pt6126	54°50'44.97"	54°48'48.61"	3.73
Pt6126	571413.38	9714854.66	Pt6126-Pt6127	45°04'44.00"	45°02'47.64"	5.06
Pt6127	571416.96	9714858.23	Pt6127-Pt6128	34°07'40.32"	34°05'43.95"	5.10
Pt6128	571419.82	9714862.45	Pt6128-Pt6129	21°50'39.10"	21°48'42.73"	5.16
Pt6129	571421.74	9714867.24	Pt6129-Pt6130	9°44'55.81"	9°42'59.44"	5.55
Pt6130	571422.68	9714872.71	Pt6130-Pt6131	4°16'19.49"	4°14'23.13"	5.51
Pt6131	571423.09	9714878.20	Pt6131-Pt6132	5°55'27.83"	5°53'31.46"	5.33
Pt6132	571423.64	9714883.50	Pt6132-Pt6133	25°05'38.51"	25°03'42.14"	9.41
Pt6133	571427.63	9714892.02	Pt6133-Pt6134	63°37'24.85"	63°35'28.49"	1.22
Pt6134	571428.72	9714892.56	Pt6134-Pt6135	25°05'44.69"	25°03'48.32"	0.18
Pt6135	571428.79	9714892.72	Pt6135-Pt6136	25°05'44.68"	25°03'48.31"	0.22
Pt6136	571428.89	9714892.92	Pt6136-Pt6137	63°37'28.81"	63°35'32.44"	6.75
Pt6137	571434.94	9714895.92	Pt6137-Pt6138	78°29'28.27"	78°27'31.91"	6.21
Pt6138	571441.03	9714897.16	Pt6138-Pt6139	82°59'31.75"	82°57'35.38"	6.07
Pt6139	571447.05	9714897.90	Pt6139-Pt6140	76°33'55.87"	76°31'59.50"	5.81
Pt6140	571452.70	9714899.25	Pt6140-Pt6141	76°33'55.85"	76°31'59.48"	0.01
Pt6141	571452.72	9714899.26	Pt6141-Pt6142	315°16'5.54"	315°14'9.17"	5.33
Pt6142	571448.97	9714903.04	Pt6142-Pt6143	293°16'34.88"	293°14'38.51"	0.03
Pt6143	571448.94	9714903.05	Pt6143-Pt6144	293°16'34.88"	293°14'38.51"	5.81
Pt6144	571443.60	9714905.35	Pt6144-Pt6145	286°18'30.17"	286°16'33.80"	6.73
Pt6145	571437.14	9714907.24	Pt6145-Pt6146	278°36'23.80"	278°34'27.43"	6.82
Pt6146	571430.40	9714908.26	Pt6146-Pt6147	266°20'35.72"	266°18'39.35"	7.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6147	571422.73	9714907.77	Pt6147-Pt6148	251°10'38.23"	251°08'41.86"	5.58
Pt6148	571417.45	9714905.97	Pt6148-Pt6149	236°29'32.05"	236°27'35.68"	3.87
Pt6149	571414.22	9714903.83	Pt6149-Pt6150	221°13'43.14"	221°11'46.77"	4.84
Pt6150	571411.03	9714900.19	Pt6150-Pt6151	205°38'57.16"	205°37'0.79"	5.04
Pt6151	571408.85	9714895.65	Pt6151-Pt6152	190°02'24.45"	190°00'28.09"	6.19
Pt6152	571407.77	9714889.55	Pt6152-Pt6153	181°22'35.50"	181°20'39.13"	5.41
Pt6153	571407.64	9714884.14	Pt6153-Pt6154	180°45'24.09"	180°43'27.73"	5.30
Pt6154	571407.57	9714878.84	Pt6154-Pt6155	194°41'57.44"	194°40'1.08"	9.22
Pt6155	571405.23	9714869.92	Pt6155-Pt6156	238°31'34.86"	238°29'38.49"	1.43
Pt6156	571404.01	9714869.18	Pt6156-Pt6157	194°41'44.74"	194°39'48.38"	0.16
Pt6157	571403.97	9714869.02	Pt6157-Pt6158	238°31'37.02"	238°29'40.65"	9.46
Pt6158	571395.90	9714864.08	Pt6158-Pt6159	261°42'33.02"	261°40'36.66"	5.48
Pt6159	571390.48	9714863.29	Pt6159-Pt6160	272°24'2.50"	272°22'6.13"	5.72
Pt6160	571384.76	9714863.53	Pt6160-Pt6161	282°41'34.39"	282°39'38.03"	5.69
Pt6161	571379.21	9714864.78	Pt6161-Pt6162	294°30'46.09"	294°28'49.72"	6.24
Pt6162	571373.53	9714867.37	Pt6162-Pt6163	303°21'24.87"	303°19'28.50"	5.22
Pt6163	571369.17	9714870.24	Pt6163-Pt6164	306°34'29.93"	306°32'33.56"	5.07
Pt6164	571365.10	9714873.26	Pt6164-Pt6165	300°35'26.64"	300°33'30.27"	9.49
Pt6165	571356.93	9714878.09	Pt6165-Pt6166	281°29'21.53"	281°27'25.17"	5.67
Pt6166	571351.37	9714879.22	Pt6166-Pt6167	263°45'14.57"	263°43'18.20"	10.02
Pt6167	571341.41	9714878.13	Pt6167-Pt6168	253°52'42.90"	253°50'46.53"	3.23
Pt6168	571338.31	9714877.23	Pt6168-Pt6169	253°52'42.90"	253°50'46.53"	2.10
Pt6169	571336.29	9714876.65	Pt6169-Pt6170	250°19'5.22"	250°17'8.85"	2.12
Pt6170	571334.29	9714875.94	Pt6170-Pt6171	250°19'5.22"	250°17'8.85"	3.25
Pt6171	571331.23	9714874.84	Pt6171-Pt6172	247°48'51.59"	247°46'55.22"	4.83
Pt6172	571326.76	9714873.02	Pt6172-Pt6173	247°48'51.59"	247°46'55.22"	0.73
Pt6173	571326.08	9714872.74	Pt6173-Pt6174	244°44'1.00"	244°42'4.64"	0.51
Pt6174	571325.62	9714872.52	Pt6174-Pt6175	244°44'1.00"	244°42'4.63"	4.62
Pt6175	571321.44	9714870.55	Pt6175-Pt6176	240°24'37.60"	240°22'41.23"	4.51
Pt6176	571317.52	9714868.32	Pt6176-Pt6177	231°36'20.90"	231°34'24.53"	8.71
Pt6177	571310.69	9714862.91	Pt6177-Pt6178	220°36'48.66"	220°34'52.29"	5.08
Pt6178	571307.38	9714859.05	Pt6178-Pt6179	213°35'41.42"	213°33'45.05"	5.01
Pt6179	571304.61	9714854.88	Pt6179-Pt6180	207°19'19.99"	207°17'23.62"	5.08
Pt6180	571302.28	9714850.37	Pt6180-Pt6181	201°43'6.68"	201°41'10.31"	5.13
Pt6181	571300.38	9714845.60	Pt6181-Pt6182	196°29'47.21"	196°27'50.84"	5.14
Pt6182	571298.92	9714840.67	Pt6182-Pt6183	191°17'32.89"	191°15'36.52"	6.43
Pt6183	571297.66	9714834.36	Pt6183-Pt6184	189°09'57.37"	189°08'1.00"	5.08
Pt6184	571296.85	9714829.34	Pt6184-Pt6185	191°15'54.49"	191°13'58.12"	5.02
Pt6185	571295.87	9714824.42	Pt6185-Pt6186	201°19'42.36"	201°17'46.00"	9.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6186	571292.27	9714815.20	Pt6186-Pt6187	217°44'9.70"	217°42'13.34"	5.42
Pt6187	571288.95	9714810.91	Pt6187-Pt6188	228°33'43.78"	228°31'47.41"	5.35
Pt6188	571284.94	9714807.37	Pt6188-Pt6189	239°06'36.55"	239°04'40.19"	0.86
Pt6189	571284.20	9714806.93	Pt6189-Pt6190	228°33'45.92"	228°31'49.55"	0.70
Pt6190	571283.68	9714806.47	Pt6190-Pt6191	239°06'32.21"	239°04'35.84"	5.34
Pt6191	571279.10	9714803.73	Pt6191-Pt6192	250°39'29.81"	250°37'33.44"	1.30
Pt6192	571277.87	9714803.30	Pt6192-Pt6193	250°39'29.81"	250°37'33.44"	3.90
Pt6193	571274.20	9714802.01	Pt6193-Pt6194	264°51'57.11"	264°50'0.75"	4.41
Pt6194	571269.81	9714801.62	Pt6194-Pt6195	264°51'57.11"	264°50'0.75"	0.85
Pt6195	571268.97	9714801.54	Pt6195-Pt6196	288°56'57.84"	288°55'1.47"	9.85
Pt6196	571259.65	9714804.74	Pt6196-Pt6197	307°14'27.45"	307°12'31.08"	5.24
Pt6197	571255.48	9714807.91	Pt6197-Pt6198	316°08'7.25"	316°06'10.88"	0.03
Pt6198	571255.46	9714807.93	Pt6198-Pt6199	316°08'7.18"	316°06'10.81"	5.33
Pt6199	571251.77	9714811.77	Pt6199-Pt6200	323°18'4.40"	323°16'8.03"	5.34
Pt6200	571248.58	9714816.05	Pt6200-Pt6201	330°31'32.44"	330°29'36.07"	6.34
Pt6201	571245.46	9714821.57	Pt6201-Pt6202	335°16'51.98"	335°14'55.62"	5.00
Pt6202	571243.37	9714826.11	Pt6202-Pt6203	335°52'19.06"	335°50'22.69"	9.88
Pt6203	571239.33	9714835.13	Pt6203-Pt6204	330°37'26.45"	330°35'30.08"	5.01
Pt6204	571236.87	9714839.50	Pt6204-Pt6205	323°49'21.89"	323°47'25.52"	5.30
Pt6205	571233.74	9714843.78	Pt6205-Pt6206	316°28'2.81"	316°26'6.44"	5.24
Pt6206	571230.13	9714847.58	Pt6206-Pt6207	308°36'31.48"	308°34'35.11"	0.11
Pt6207	571230.04	9714847.65	Pt6207-Pt6208	312°33'26.59"	312°31'30.22"	0.01
Pt6208	571230.03	9714847.66	Pt6208-Pt6209	308°36'24.44"	308°34'28.07"	5.09
Pt6209	571226.06	9714850.83	Pt6209-Pt6210	299°25'12.92"	299°23'16.55"	5.11
Pt6210	571221.61	9714853.34	Pt6210-Pt6211	286°53'46.27"	286°51'49.90"	6.12
Pt6211	571215.75	9714855.12	Pt6211-Pt6212	267°08'38.28"	267°06'41.91"	10.03
Pt6212	571205.73	9714854.62	Pt6212-Pt6213	253°23'5.10"	253°21'8.73"	5.18
Pt6213	571200.77	9714853.14	Pt6213-Pt6214	247°02'48.42"	247°00'52.05"	5.18
Pt6214	571196.00	9714851.12	Pt6214-Pt6215	241°51'22.43"	241°49'26.06"	5.02
Pt6215	571191.57	9714848.75	Pt6215-Pt6216	235°23'41.99"	235°21'45.62"	8.19
Pt6216	571184.83	9714844.10	Pt6216-Pt6217	226°38'3.40"	226°36'7.03"	9.74
Pt6217	571177.75	9714837.41	Pt6217-Pt6218	221°58'20.70"	221°56'24.33"	5.76
Pt6218	571173.90	9714833.13	Pt6218-Pt6219	220°18'22.48"	220°16'26.11"	6.74
Pt6219	571169.54	9714827.99	Pt6219-Pt6220	220°30'55.42"	220°28'59.05"	6.51
Pt6220	571165.31	9714823.04	Pt6220-Pt6221	222°37'53.23"	222°35'56.86"	5.82
Pt6221	571161.37	9714818.76	Pt6221-Pt6222	237°17'44.35"	237°15'47.98"	1.25
Pt6222	571160.32	9714818.09	Pt6222-Pt6223	222°37'43.60"	222°35'47.24"	0.31
Pt6223	571160.11	9714817.86	Pt6223-Pt6224	237°17'39.72"	237°15'43.35"	6.77
Pt6224	571154.41	9714814.20	Pt6224-Pt6225	347°40'17.02"	347°38'20.65"	0.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6225	571154.38	9714814.32	Pt6225-Pt6226	347°40'17.01"	347°38'20.64"	6.39
Pt6226	571153.02	9714820.56	Pt6226-Pt6227	3°19'9.60"	3°17'13.24"	5.70
Pt6227	571153.35	9714826.25	Pt6227-Pt6228	3°33'13.75"	3°31'17.38"	6.45
Pt6228	571153.75	9714832.69	Pt6228-Pt6229	0°37'9.82"	0°35'13.46"	6.47
Pt6229	571153.82	9714839.16	Pt6229-Pt6230	353°34'51.78"	353°32'55.41"	6.35
Pt6230	571153.11	9714845.47	Pt6230-Pt6231	344°47'27.50"	344°45'31.13"	5.34
Pt6231	571151.71	9714850.62	Pt6231-Pt6232	330°45'3.91"	330°43'7.54"	9.74
Pt6232	571146.95	9714859.12	Pt6232-Pt6233	316°40'55.24"	316°38'58.87"	5.06
Pt6233	571143.48	9714862.80	Pt6233-Pt6234	306°51'28.74"	306°49'32.37"	0.09
Pt6234	571143.40	9714862.86	Pt6234-Pt6235	306°51'28.74"	306°49'32.37"	9.59
Pt6235	571135.73	9714868.61	Pt6235-Pt6236	304°25'13.53"	304°23'17.16"	5.01
Pt6236	571131.60	9714871.44	Pt6236-Pt6237	307°25'55.25"	307°23'58.88"	5.10
Pt6237	571127.55	9714874.54	Pt6237-Pt6238	313°31'21.90"	313°29'25.53"	0.03
Pt6238	571127.52	9714874.56	Pt6238-Pt6239	313°31'21.85"	313°29'25.48"	5.18
Pt6239	571123.77	9714878.13	Pt6239-Pt6240	322°51'4.08"	322°49'7.71"	6.16
Pt6240	571120.05	9714883.04	Pt6240-Pt6241	332°16'5.13"	332°14'8.76"	5.48
Pt6241	571117.50	9714887.89	Pt6241-Pt6242	341°50'8.28"	341°48'11.91"	5.33
Pt6242	571115.84	9714892.95	Pt6242-Pt6243	353°29'46.31"	353°27'49.94"	5.03
Pt6243	571115.27	9714897.95	Pt6243-Pt6244	18°15'31.41"	18°13'35.04"	9.26
Pt6244	571118.17	9714906.74	Pt6244-Pt6245	48°21'26.40"	48°19'30.03"	10.02
Pt6245	571125.66	9714913.40	Pt6245-Pt6246	59°10'44.74"	59°08'48.37"	0.87
Pt6246	571126.40	9714913.85	Pt6246-Pt6247	48°21'25.67"	48°19'29.31"	0.42
Pt6247	571126.72	9714914.12	Pt6247-Pt6248	48°21'25.67"	48°19'29.30"	0.27
Pt6248	571126.92	9714914.30	Pt6248-Pt6249	59°10'52.00"	59°08'55.64"	5.43
Pt6249	571131.58	9714917.08	Pt6249-Pt6250	62°07'8.82"	62°05'12.45"	5.45
Pt6250	571136.40	9714919.63	Pt6250-Pt6251	63°07'36.02"	63°05'39.66"	5.82
Pt6251	571141.59	9714922.26	Pt6251-Pt6252	64°02'28.43"	64°00'32.06"	5.07
Pt6252	571146.15	9714924.48	Pt6252-Pt6253	67°00'28.91"	66°58'32.55"	9.83
Pt6253	571155.20	9714928.32	Pt6253-Pt6254	71°44'56.70"	71°43'0.34"	5.91
Pt6254	571160.81	9714930.17	Pt6254-Pt6255	76°22'40.93"	76°20'44.56"	10.06
Pt6255	571170.59	9714932.54	Pt6255-Pt6256	76°45'34.13"	76°43'37.76"	5.06
Pt6256	571175.52	9714933.70	Pt6256-Pt6257	74°09'51.61"	74°07'55.24"	5.02
Pt6257	571180.35	9714935.07	Pt6257-Pt6258	68°34'25.05"	68°32'28.68"	6.02
Pt6258	571185.95	9714937.27	Pt6258-Pt6259	68°34'25.05"	68°32'28.69"	0.22
Pt6259	571186.16	9714937.35	Pt6259-Pt6260	56°56'47.56"	56°54'51.19"	8.52
Pt6260	571193.30	9714942.00	Pt6260-Pt6261	45°07'11.26"	45°05'14.90"	9.78
Pt6261	571200.23	9714948.90	Pt6261-Pt6262	38°51'49.57"	38°49'53.20"	1.25
Pt6262	571201.01	9714949.88	Pt6262-Pt6263	38°51'49.57"	38°49'53.20"	4.04
Pt6263	571203.55	9714953.02	Pt6263-Pt6264	35°33'27.26"	35°31'30.89"	4.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6264	571206.34	9714956.93	Pt6264-Pt6265	35°33'27.26"	35°31'30.89"	1.49
Pt6265	571207.21	9714958.14	Pt6265-Pt6266	30°59'2.29"	30°57'5.92"	5.40
Pt6266	571209.99	9714962.77	Pt6266-Pt6267	24°32'36.51"	24°30'40.14"	5.20
Pt6267	571212.15	9714967.50	Pt6267-Pt6268	8°56'16.89"	8°54'20.52"	9.53
Pt6268	571213.63	9714976.91	Pt6268-Pt6269	345°41'32.19"	345°39'35.82"	5.14
Pt6269	571212.36	9714981.89	Pt6269-Pt6270	331°08'38.86"	331°06'42.49"	10.07
Pt6270	571207.50	9714990.71	Pt6270-Pt6271	328°13'37.95"	328°11'41.58"	5.22
Pt6271	571204.75	9714995.15	Pt6271-Pt6272	332°26'19.78"	332°24'23.41"	5.14
Pt6272	571202.37	9714999.71	Pt6272-Pt6273	342°14'17.41"	342°12'21.04"	6.20
Pt6273	571200.48	9715005.61	Pt6273-Pt6274	353°55'9.82"	353°53'13.46"	10.01
Pt6274	571199.42	9715015.56	Pt6274-Pt6275	358°38'31.94"	358°36'35.58"	5.06
Pt6275	571199.30	9715020.62	Pt6275-Pt6276	358°11'26.63"	358°09'30.26"	5.07
Pt6276	571199.14	9715025.69	Pt6276-Pt6277	355°26'23.74"	355°24'27.37"	5.41
Pt6277	571198.71	9715031.08	Pt6277-Pt6278	355°17'33.00"	355°15'36.63"	5.00
Pt6278	571198.30	9715036.06	Pt6278-Pt6279	1°53'58.82"	1°52'2.46"	9.96
Pt6279	571198.63	9715046.01	Pt6279-Pt6280	15°03'14.12"	15°01'17.75"	5.20
Pt6280	571199.98	9715051.03	Pt6280-Pt6281	26°05'5.61"	26°03'9.24"	6.41
Pt6281	571202.80	9715056.79	Pt6281-Pt6282	31°30'13.16"	31°28'16.79"	5.82
Pt6282	571205.84	9715061.75	Pt6282-Pt6283	31°03'16.56"	31°01'20.19"	5.49
Pt6283	571208.67	9715066.45	Pt6283-Pt6284	14°44'8.99"	14°42'12.63"	8.33
Pt6284	571210.79	9715074.51	Pt6284-Pt6285	315°20'38.46"	315°18'42.09"	8.27
Pt6285	571204.98	9715080.39	Pt6285-Pt6286	298°07'43.07"	298°05'46.70"	0.04
Pt6286	571204.94	9715080.41	Pt6286-Pt6287	298°07'43.04"	298°05'46.67"	5.37
Pt6287	571200.21	9715082.94	Pt6287-Pt6288	298°01'29.78"	297°59'33.41"	5.79
Pt6288	571195.10	9715085.66	Pt6288-Pt6289	303°51'25.43"	303°49'29.07"	5.74
Pt6289	571190.33	9715088.86	Pt6289-Pt6290	317°28'41.53"	317°26'45.17"	0.05
Pt6290	571190.30	9715088.89	Pt6290-Pt6291	317°28'41.47"	317°26'45.11"	6.49
Pt6291	571185.91	9715093.68	Pt6291-Pt6292	332°36'23.49"	332°34'27.12"	5.26
Pt6292	571183.49	9715098.35	Pt6292-Pt6293	344°53'54.68"	344°51'58.31"	5.22
Pt6293	571182.13	9715103.39	Pt6293-Pt6294	356°20'26.15"	356°18'29.78"	5.17
Pt6294	571181.80	9715108.55	Pt6294-Pt6295	7°05'54.82"	7°03'58.45"	5.10
Pt6295	571182.43	9715113.61	Pt6295-Pt6296	17°56'33.89"	17°54'37.52"	5.16
Pt6296	571184.02	9715118.52	Pt6296-Pt6297	31°02'32.50"	31°00'36.13"	10.03
Pt6297	571189.19	9715127.11	Pt6297-Pt6298	39°56'3.93"	39°54'7.56"	5.13
Pt6298	571192.48	9715131.04	Pt6298-Pt6299	43°25'29.11"	43°23'32.74"	5.15
Pt6299	571196.02	9715134.78	Pt6299-Pt6300	45°32'42.80"	45°30'46.43"	5.20
Pt6300	571199.73	9715138.42	Pt6300-Pt6301	47°38'42.73"	47°36'46.36"	5.06
Pt6301	571203.47	9715141.83	Pt6301-Pt6302	50°01'5.03"	49°59'8.66"	5.01
Pt6302	571207.31	9715145.05	Pt6302-Pt6303	54°13'58.61"	54°12'2.24"	9.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6303	571215.32	9715150.82	Pt6303-Pt6304	59°17'40.53"	59°15'44.16"	0.05
Pt6304	571215.36	9715150.85	Pt6304-Pt6305	54°13'59.11"	54°12'2.75"	1.28
Pt6305	571216.40	9715151.59	Pt6305-Pt6306	54°13'59.12"	54°12'2.75"	0.22
Pt6306	571216.58	9715151.72	Pt6306-Pt6307	59°17'1.19"	59°15'4.82"	5.56
Pt6307	571221.36	9715154.56	Pt6307-Pt6308	63°52'36.76"	63°50'40.39"	6.90
Pt6308	571227.55	9715157.60	Pt6308-Pt6309	63°52'36.76"	63°50'40.39"	1.73
Pt6309	571229.11	9715158.36	Pt6309-Pt6310	63°52'36.76"	63°50'40.39"	1.23
Pt6310	571230.21	9715158.90	Pt6310-Pt6311	67°16'33.23"	67°14'36.86"	5.07
Pt6311	571234.89	9715160.86	Pt6311-Pt6312	68°51'7.10"	68°49'10.73"	5.21
Pt6312	571239.75	9715162.74	Pt6312-Pt6313	69°15'50.69"	69°13'54.33"	5.59
Pt6313	571244.98	9715164.72	Pt6313-Pt6314	66°02'15.04"	66°00'18.67"	5.26
Pt6314	571249.78	9715166.86	Pt6314-Pt6315	66°02'15.04"	66°00'18.67"	0.06
Pt6315	571249.84	9715166.88	Pt6315-Pt6316	58°17'25.30"	58°15'28.93"	3.84
Pt6316	571253.11	9715168.90	Pt6316-Pt6317	35°43'4.53"	35°41'8.16"	9.76
Pt6317	571258.81	9715176.83	Pt6317-Pt6318	8°17'11.51"	8°15'15.15"	6.17
Pt6318	571259.70	9715182.94	Pt6318-Pt6319	356°07'30.26"	356°05'33.89"	6.36
Pt6319	571259.27	9715189.29	Pt6319-Pt6320	346°42'0.21"	346°40'3.84"	6.04
Pt6320	571257.88	9715195.17	Pt6320-Pt6321	326°30'32.60"	326°28'36.24"	7.82
Pt6321	571253.57	9715201.69	Pt6321-Pt6322	228°35'55.02"	228°33'58.65"	0.04
Pt6322	571253.54	9715201.66	Pt6322-Pt6323	228°35'55.02"	228°33'58.66"	5.39
Pt6323	571249.50	9715198.10	Pt6323-Pt6324	208°34'42.70"	208°32'46.33"	5.73
Pt6324	571246.76	9715193.07	Pt6324-Pt6325	208°10'42.92"	208°08'46.56"	6.35
Pt6325	571243.76	9715187.47	Pt6325-Pt6326	212°40'7.90"	212°38'11.53"	6.22
Pt6326	571240.40	9715182.23	Pt6326-Pt6327	222°54'49.56"	222°52'53.19"	6.02
Pt6327	571236.30	9715177.82	Pt6327-Pt6328	234°11'15.65"	234°09'19.28"	5.09
Pt6328	571232.17	9715174.84	Pt6328-Pt6329	244°34'12.43"	244°32'16.06"	0.03
Pt6329	571232.14	9715174.83	Pt6329-Pt6330	234°11'12.41"	234°09'16.04"	1.52
Pt6330	571230.91	9715173.94	Pt6330-Pt6331	244°35'4.39"	244°33'8.02"	9.81
Pt6331	571222.05	9715169.73	Pt6331-Pt6332	246°55'4.14"	246°53'7.77"	5.74
Pt6332	571216.77	9715167.48	Pt6332-Pt6333	241°33'51.16"	241°31'54.79"	10.00
Pt6333	571207.98	9715162.72	Pt6333-Pt6334	237°32'17.94"	237°30'21.57"	5.05
Pt6334	571203.72	9715160.01	Pt6334-Pt6335	235°55'50.67"	235°53'54.30"	5.03
Pt6335	571199.55	9715157.19	Pt6335-Pt6336	235°05'40.14"	235°03'43.77"	5.37
Pt6336	571195.15	9715154.12	Pt6336-Pt6337	235°01'53.46"	234°59'57.09"	9.70
Pt6337	571187.20	9715148.56	Pt6337-Pt6338	234°29'26.15"	234°27'29.78"	8.56
Pt6338	571180.23	9715143.59	Pt6338-Pt6339	233°38'50.15"	233°36'53.78"	5.16
Pt6339	571176.08	9715140.53	Pt6339-Pt6340	232°33'32.64"	232°31'36.27"	6.02
Pt6340	571171.30	9715136.87	Pt6340-Pt6341	229°33'13.56"	229°31'17.20"	5.61
Pt6341	571167.03	9715133.23	Pt6341-Pt6342	223°51'31.68"	223°49'35.31"	5.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6342	571163.34	9715129.39	Pt6342-Pt6343	205°51'15.20"	205°49'18.83"	9.01
Pt6343	571159.41	9715121.28	Pt6343-Pt6344	163°56'27.38"	163°54'31.01"	9.00
Pt6344	571161.90	9715112.63	Pt6344-Pt6345	144°42'13.13"	144°40'16.76"	5.24
Pt6345	571164.93	9715108.35	Pt6345-Pt6346	139°24'35.22"	139°22'38.85"	5.61
Pt6346	571168.58	9715104.09	Pt6346-Pt6347	137°28'38.13"	137°26'41.76"	5.73
Pt6347	571172.45	9715099.87	Pt6347-Pt6348	138°19'44.00"	138°17'47.63"	6.33
Pt6348	571176.66	9715095.14	Pt6348-Pt6349	141°13'18.02"	141°11'21.65"	5.28
Pt6349	571179.97	9715091.02	Pt6349-Pt6350	146°07'12.39"	146°05'16.02"	5.02
Pt6350	571182.77	9715086.85	Pt6350-Pt6351	157°26'9.20"	157°24'12.83"	9.49
Pt6351	571186.41	9715078.09	Pt6351-Pt6352	173°14'47.13"	173°12'50.77"	5.36
Pt6352	571187.04	9715072.77	Pt6352-Pt6353	184°56'5.95"	184°54'9.58"	10.00
Pt6353	571186.18	9715062.81	Pt6353-Pt6354	190°33'6.51"	190°31'10.15"	5.19
Pt6354	571185.23	9715057.71	Pt6354-Pt6355	191°39'21.11"	191°37'24.75"	5.20
Pt6355	571184.18	9715052.62	Pt6355-Pt6356	190°36'24.11"	190°34'27.75"	5.43
Pt6356	571183.18	9715047.28	Pt6356-Pt6357	189°15'23.61"	189°13'27.25"	5.04
Pt6357	571182.37	9715042.31	Pt6357-Pt6358	186°35'18.80"	186°33'22.43"	9.94
Pt6358	571181.23	9715032.44	Pt6358-Pt6359	183°25'36.46"	183°23'40.09"	5.02
Pt6359	571180.93	9715027.43	Pt6359-Pt6360	179°14'54.36"	179°12'57.99"	9.91
Pt6360	571181.06	9715017.52	Pt6360-Pt6361	169°59'7.53"	169°57'11.16"	10.06
Pt6361	571182.81	9715007.61	Pt6361-Pt6362	160°22'59.32"	160°21'2.96"	5.21
Pt6362	571184.56	9715002.70	Pt6362-Pt6363	154°08'42.69"	154°06'46.32"	5.41
Pt6363	571186.92	9714997.83	Pt6363-Pt6364	151°27'53.51"	151°25'57.14"	5.46
Pt6364	571189.53	9714993.03	Pt6364-Pt6365	153°17'18.73"	153°15'22.37"	5.25
Pt6365	571191.89	9714988.34	Pt6365-Pt6366	167°03'7.54"	167°01'11.17"	9.19
Pt6366	571193.95	9714979.38	Pt6366-Pt6367	205°11'52.56"	205°09'56.19"	9.56
Pt6367	571189.88	9714970.73	Pt6367-Pt6368	223°50'36.40"	223°48'40.04"	5.25
Pt6368	571186.24	9714966.94	Pt6368-Pt6369	229°27'57.67"	229°26'1.30"	5.54
Pt6369	571182.03	9714963.34	Pt6369-Pt6370	232°00'59.41"	231°59'3.04"	5.56
Pt6370	571177.65	9714959.92	Pt6370-Pt6371	232°42'42.81"	232°40'46.45"	5.48
Pt6371	571173.29	9714956.60	Pt6371-Pt6372	233°32'4.90"	233°30'8.53"	5.10
Pt6372	571169.19	9714953.57	Pt6372-Pt6373	236°02'8.96"	236°00'12.59"	0.54
Pt6373	571168.74	9714953.27	Pt6373-Pt6374	233°32'5.24"	233°30'8.88"	1.02
Pt6374	571167.93	9714952.67	Pt6374-Pt6375	236°02'5.01"	236°00'8.64"	1.49
Pt6375	571166.69	9714951.84	Pt6375-Pt6376	236°02'5.01"	236°00'8.64"	8.30
Pt6376	571159.81	9714947.20	Pt6376-Pt6377	240°21'54.22"	240°19'57.86"	4.56
Pt6377	571155.85	9714944.95	Pt6377-Pt6378	240°21'54.22"	240°19'57.86"	1.21
Pt6378	571154.80	9714944.35	Pt6378-Pt6379	245°29'4.68"	245°27'8.31"	9.88
Pt6379	571145.81	9714940.25	Pt6379-Pt6380	249°02'38.06"	249°00'41.69"	5.03
Pt6380	571141.11	9714938.45	Pt6380-Pt6381	250°35'45.12"	250°33'48.75"	5.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6381	571136.34	9714936.77	Pt6381-Pt6382	251°44'47.73"	251°42'51.36"	5.04
Pt6382	571131.55	9714935.19	Pt6382-Pt6383	252°15'53.15"	252°13'56.78"	6.47
Pt6383	571125.39	9714933.22	Pt6383-Pt6384	250°25'52.94"	250°23'56.57"	9.91
Pt6384	571116.05	9714929.90	Pt6384-Pt6385	246°12'3.37"	246°10'7.00"	5.01
Pt6385	571111.47	9714927.88	Pt6385-Pt6386	241°55'35.85"	241°53'39.48"	5.10
Pt6386	571106.97	9714925.48	Pt6386-Pt6387	235°51'27.30"	235°49'30.93"	5.80
Pt6387	571102.17	9714922.23	Pt6387-Pt6388	229°00'56.15"	228°58'59.78"	5.02
Pt6388	571098.38	9714918.93	Pt6388-Pt6389	221°44'34.00"	221°42'37.63"	5.23
Pt6389	571094.90	9714915.03	Pt6389-Pt6390	212°42'27.97"	212°40'31.60"	5.02
Pt6390	571092.19	9714910.81	Pt6390-Pt6391	199°39'13.77"	199°37'17.40"	5.50
Pt6391	571090.34	9714905.63	Pt6391-Pt6392	177°49'47.39"	177°47'51.02"	9.51
Pt6392	571090.70	9714896.13	Pt6392-Pt6393	163°29'1.22"	163°27'4.85"	5.10
Pt6393	571092.15	9714891.24	Pt6393-Pt6394	158°37'14.21"	158°35'17.84"	5.29
Pt6394	571094.08	9714886.31	Pt6394-Pt6395	156°06'8.55"	156°04'12.18"	5.38
Pt6395	571096.26	9714881.39	Pt6395-Pt6396	155°40'36.12"	155°38'39.75"	6.29
Pt6396	571098.85	9714875.66	Pt6396-Pt6397	154°04'45.30"	154°02'48.94"	5.17
Pt6397	571101.11	9714871.01	Pt6397-Pt6398	150°00'52.42"	149°58'56.05"	5.02
Pt6398	571103.62	9714866.66	Pt6398-Pt6399	139°20'28.08"	139°18'31.72"	9.72
Pt6399	571109.95	9714859.29	Pt6399-Pt6400	124°54'8.98"	124°52'12.62"	5.24
Pt6400	571114.25	9714856.29	Pt6400-Pt6401	119°33'52.94"	119°31'56.58"	5.13
Pt6401	571118.71	9714853.76	Pt6401-Pt6402	119°54'39.58"	119°52'43.22"	5.13
Pt6402	571123.16	9714851.20	Pt6402-Pt6403	125°33'51.49"	125°31'55.12"	5.00
Pt6403	571127.23	9714848.29	Pt6403-Pt6404	145°16'19.48"	145°14'23.12"	9.95
Pt6404	571132.90	9714840.11	Pt6404-Pt6405	166°57'52.86"	166°55'56.50"	5.28
Pt6405	571134.09	9714834.97	Pt6405-Pt6406	178°49'51.10"	178°47'54.73"	5.39
Pt6406	571134.20	9714829.58	Pt6406-Pt6407	190°15'24.55"	190°13'28.18"	5.34
Pt6407	571133.25	9714824.33	Pt6407-Pt6408	203°10'9.42"	203°08'13.05"	5.13
Pt6408	571131.23	9714819.61	Pt6408-Pt6409	218°07'54.89"	218°05'58.52"	5.09
Pt6409	571128.09	9714815.61	Pt6409-Pt6410	236°11'49.48"	236°09'53.11"	1.40
Pt6410	571126.92	9714814.83	Pt6410-Pt6411	218°08'15.84"	218°06'19.47"	0.16
Pt6411	571126.83	9714814.71	Pt6411-Pt6412	236°11'56.14"	236°09'59.78"	10.05
Pt6412	571118.48	9714809.12	Pt6412-Pt6413	247°06'7.42"	247°04'11.05"	5.24
Pt6413	571113.65	9714807.08	Pt6413-Pt6414	250°54'36.83"	250°52'40.46"	5.26
Pt6414	571108.68	9714805.36	Pt6414-Pt6415	252°23'0.72"	252°21'4.35"	5.32
Pt6415	571103.61	9714803.75	Pt6415-Pt6416	253°10'55.20"	253°08'58.83"	5.05
Pt6416	571098.78	9714802.29	Pt6416-Pt6417	253°33'42.24"	253°31'45.87"	9.89
Pt6417	571089.29	9714799.49	Pt6417-Pt6418	252°57'52.13"	252°55'55.76"	6.21
Pt6418	571083.35	9714797.67	Pt6418-Pt6419	251°24'3.36"	251°22'7.00"	9.94
Pt6419	571073.93	9714794.50	Pt6419-Pt6420	250°09'17.22"	250°07'20.86"	5.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6420	571069.22	9714792.80	Pt6420-Pt6421	249°28'6.61"	249°26'10.24"	5.02
Pt6421	571064.52	9714791.04	Pt6421-Pt6422	248°47'32.64"	248°45'36.27"	5.03
Pt6422	571059.83	9714789.22	Pt6422-Pt6423	248°17'32.15"	248°15'35.78"	6.76
Pt6423	571053.55	9714786.72	Pt6423-Pt6424	248°12'0.06"	248°10'3.69"	5.01
Pt6424	571048.90	9714784.86	Pt6424-Pt6425	248°39'57.20"	248°38'0.83"	5.00
Pt6425	571044.24	9714783.04	Pt6425-Pt6426	250°30'40.20"	250°28'43.83"	9.98
Pt6426	571034.83	9714779.71	Pt6426-Pt6427	253°28'49.70"	253°26'53.33"	6.44
Pt6427	571028.66	9714777.88	Pt6427-Pt6428	256°27'51.80"	256°25'55.43"	10.00
Pt6428	571018.94	9714775.54	Pt6428-Pt6429	258°29'14.54"	258°27'18.17"	5.01
Pt6429	571014.03	9714774.54	Pt6429-Pt6430	259°32'34.05"	259°30'37.69"	5.01
Pt6430	571009.10	9714773.63	Pt6430-Pt6431	260°08'48.96"	260°06'52.59"	5.79
Pt6431	571003.40	9714772.64	Pt6431-Pt6432	259°51'32.82"	259°49'36.45"	10.00
Pt6432	570993.56	9714770.88	Pt6432-Pt6433	257°00'20.32"	256°58'23.95"	10.01
Pt6433	570983.81	9714768.63	Pt6433-Pt6434	252°44'37.80"	252°42'41.43"	6.30
Pt6434	570977.79	9714766.76	Pt6434-Pt6435	249°13'44.71"	249°11'48.34"	5.05
Pt6435	570973.07	9714764.97	Pt6435-Pt6436	245°37'26.56"	245°35'30.19"	5.04
Pt6436	570968.48	9714762.89	Pt6436-Pt6437	241°47'56.00"	241°45'59.63"	5.02
Pt6437	570964.06	9714760.52	Pt6437-Pt6438	237°00'43.16"	236°58'46.79"	5.14
Pt6438	570959.74	9714757.72	Pt6438-Pt6439	230°02'19.70"	230°00'23.33"	9.32
Pt6439	570952.60	9714751.73	Pt6439-Pt6440	224°28'30.38"	224°26'34.01"	10.03
Pt6440	570945.57	9714744.57	Pt6440-Pt6441	222°55'34.06"	222°53'37.70"	5.08
Pt6441	570942.11	9714740.85	Pt6441-Pt6442	223°06'31.84"	223°04'35.48"	6.00
Pt6442	570938.01	9714736.47	Pt6442-Pt6443	224°22'0.92"	224°20'4.56"	5.12
Pt6443	570934.43	9714732.81	Pt6443-Pt6444	226°16'48.50"	226°14'52.13"	5.06
Pt6444	570930.77	9714729.31	Pt6444-Pt6445	231°07'11.75"	231°05'15.38"	9.75
Pt6445	570923.18	9714723.19	Pt6445-Pt6446	237°56'7.41"	237°54'11.05"	0.75
Pt6446	570922.55	9714722.80	Pt6446-Pt6447	231°07'23.61"	231°05'27.25"	0.81
Pt6447	570921.92	9714722.29	Pt6447-Pt6448	237°56'6.24"	237°54'9.87"	5.09
Pt6448	570917.61	9714719.59	Pt6448-Pt6449	241°29'28.21"	241°27'31.84"	9.49
Pt6449	570909.27	9714715.06	Pt6449-Pt6450	239°57'42.41"	239°55'46.04"	5.09
Pt6450	570904.86	9714712.51	Pt6450-Pt6451	236°20'19.27"	236°18'22.90"	4.61
Pt6451	570901.02	9714709.95	Pt6451-Pt6452	231°32'4.64"	231°30'8.28"	7.20
Pt6452	570895.38	9714705.47	Pt6452-Pt6453	229°46'27.64"	229°44'31.27"	6.29
Pt6453	570890.58	9714701.41	Pt6453-Pt6454	231°59'38.06"	231°57'41.69"	5.75
Pt6454	570886.05	9714697.87	Pt6454-Pt6455	248°53'48.19"	248°51'51.82"	0.22
Pt6455	570885.84	9714697.79	Pt6455-Pt6456	231°59'44.69"	231°57'48.33"	1.33
Pt6456	570884.79	9714696.97	Pt6456-Pt6457	248°54'14.09"	248°52'17.72"	7.84
Pt6457	570877.48	9714694.15	Pt6457-Pt6458	328°24'58.12"	328°23'1.76"	0.11
Pt6458	570877.42	9714694.24	Pt6458-Pt6459	328°24'58.11"	328°23'1.74"	8.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6459	570873.09	9714701.29	Pt6459-Pt6460	343°26'13.39"	343°24'17.02"	5.61
Pt6460	570871.49	9714706.67	Pt6460-Pt6461	339°12'22.82"	339°10'26.46"	5.92
Pt6461	570869.39	9714712.20	Pt6461-Pt6462	326°58'16.58"	326°56'20.21"	5.76
Pt6462	570866.25	9714717.03	Pt6462-Pt6463	306°29'12.94"	306°27'16.57"	0.10
Pt6463	570866.16	9714717.09	Pt6463-Pt6464	306°29'12.95"	306°27'16.58"	5.87
Pt6464	570861.45	9714720.58	Pt6464-Pt6465	288°10'54.73"	288°08'58.37"	5.77
Pt6465	570855.97	9714722.38	Pt6465-Pt6466	273°07'15.14"	273°05'18.77"	5.70
Pt6466	570850.28	9714722.69	Pt6466-Pt6467	257°53'22.85"	257°51'26.48"	4.88
Pt6467	570845.50	9714721.67	Pt6467-Pt6468	225°18'34.62"	225°16'38.25"	8.01
Pt6468	570839.81	9714716.03	Pt6468-Pt6469	188°28'29.00"	188°26'32.63"	10.11
Pt6469	570838.32	9714706.03	Pt6469-Pt6470	184°38'28.10"	184°36'31.74"	5.44
Pt6470	570837.88	9714700.61	Pt6470-Pt6471	191°45'18.23"	191°43'21.86"	5.30
Pt6471	570836.80	9714695.42	Pt6471-Pt6472	205°40'50.25"	205°38'53.88"	5.22
Pt6472	570834.54	9714690.72	Pt6472-Pt6473	219°56'3.80"	219°54'7.43"	5.13
Pt6473	570831.25	9714686.79	Pt6473-Pt6474	232°05'45.87"	232°03'49.50"	5.21
Pt6474	570827.14	9714683.59	Pt6474-Pt6475	242°57'15.43"	242°55'19.06"	0.33
Pt6475	570826.84	9714683.44	Pt6475-Pt6476	232°05'47.19"	232°03'50.82"	1.22
Pt6476	570825.88	9714682.69	Pt6476-Pt6477	242°57'3.57"	242°55'7.20"	5.30
Pt6477	570821.16	9714680.28	Pt6477-Pt6478	252°51'31.68"	252°49'35.31"	5.33
Pt6478	570816.07	9714678.71	Pt6478-Pt6479	262°38'7.75"	262°36'11.38"	5.38
Pt6479	570810.73	9714678.02	Pt6479-Pt6480	271°44'52.90"	271°42'56.53"	5.25
Pt6480	570805.48	9714678.18	Pt6480-Pt6481	280°26'28.17"	280°24'31.80"	5.19
Pt6481	570800.38	9714679.12	Pt6481-Pt6482	289°06'53.65"	289°04'57.28"	5.07
Pt6482	570795.59	9714680.78	Pt6482-Pt6483	299°00'25.34"	298°58'28.97"	5.88
Pt6483	570790.45	9714683.63	Pt6483-Pt6484	313°48'13.06"	313°46'16.70"	0.08
Pt6484	570790.39	9714683.69	Pt6484-Pt6485	313°48'13.05"	313°46'16.68"	9.39
Pt6485	570783.61	9714690.19	Pt6485-Pt6486	325°30'18.45"	325°28'22.08"	10.08
Pt6486	570777.90	9714698.50	Pt6486-Pt6487	328°12'24.97"	328°10'28.60"	5.45
Pt6487	570775.03	9714703.13	Pt6487-Pt6488	327°44'45.90"	327°42'49.53"	7.08
Pt6488	570771.25	9714709.12	Pt6488-Pt6489	330°27'19.49"	330°25'23.12"	5.68
Pt6489	570768.45	9714714.06	Pt6489-Pt6490	337°56'14.19"	337°54'17.82"	5.30
Pt6490	570766.46	9714718.97	Pt6490-Pt6491	4°23'20.58"	4°21'24.21"	9.28
Pt6491	570767.17	9714728.22	Pt6491-Pt6492	40°30'2.24"	40°28'5.87"	5.50
Pt6492	570770.74	9714732.40	Pt6492-Pt6493	51°43'13.51"	51°41'17.14"	6.10
Pt6493	570775.53	9714736.18	Pt6493-Pt6494	53°58'42.35"	53°56'45.99"	5.93
Pt6494	570780.33	9714739.67	Pt6494-Pt6495	36°47'2.42"	36°45'6.05"	7.87
Pt6495	570785.04	9714745.97	Pt6495-Pt6496	306°19'45.37"	306°17'49.00"	0.12
Pt6496	570784.94	9714746.04	Pt6496-Pt6497	306°19'45.38"	306°17'49.01"	8.79
Pt6497	570777.86	9714751.25	Pt6497-Pt6498	283°42'19.98"	283°40'23.62"	6.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6498	570771.75	9714752.74	Pt6498-Pt6499	272°36'34.24"	272°34'37.87"	6.15
Pt6499	570765.61	9714753.02	Pt6499-Pt6500	255°43'8.47"	255°41'12.10"	4.14
Pt6500	570761.59	9714752.00	Pt6500-Pt6501	206°04'31.61"	206°02'35.25"	7.63
Pt6501	570758.24	9714745.14	Pt6501-Pt6502	174°32'23.23"	174°30'26.87"	5.46
Pt6502	570758.76	9714739.70	Pt6502-Pt6503	166°47'11.24"	166°45'14.87"	6.08
Pt6503	570760.15	9714733.78	Pt6503-Pt6504	163°44'9.91"	163°42'13.54"	6.18
Pt6504	570761.88	9714727.85	Pt6504-Pt6505	164°04'35.09"	164°02'38.72"	7.22
Pt6505	570763.86	9714720.91	Pt6505-Pt6506	166°27'7.42"	166°25'11.05"	5.12
Pt6506	570765.06	9714715.93	Pt6506-Pt6507	170°57'42.71"	170°55'46.34"	9.55
Pt6507	570766.56	9714706.50	Pt6507-Pt6508	176°24'11.82"	176°22'15.45"	5.26
Pt6508	570766.89	9714701.25	Pt6508-Pt6509	180°13'33.66"	180°11'37.30"	5.07
Pt6509	570766.87	9714696.18	Pt6509-Pt6510	184°57'53.88"	184°55'57.52"	5.20
Pt6510	570766.42	9714691.00	Pt6510-Pt6511	191°42'2.09"	191°40'5.72"	5.18
Pt6511	570765.37	9714685.93	Pt6511-Pt6512	200°46'46.19"	200°44'49.82"	5.10
Pt6512	570763.56	9714681.16	Pt6512-Pt6513	212°31'24.60"	212°29'28.24"	5.04
Pt6513	570760.85	9714676.91	Pt6513-Pt6514	227°41'16.69"	227°39'20.32"	6.03
Pt6514	570756.39	9714672.85	Pt6514-Pt6515	241°07'15.37"	241°05'19.00"	0.78
Pt6515	570755.71	9714672.48	Pt6515-Pt6516	227°41'8.12"	227°39'11.75"	0.78
Pt6516	570755.13	9714671.95	Pt6516-Pt6517	241°07'23.80"	241°05'27.44"	5.32
Pt6517	570750.47	9714669.38	Pt6517-Pt6518	251°56'16.42"	251°54'20.05"	5.35
Pt6518	570745.38	9714667.72	Pt6518-Pt6519	262°51'37.70"	262°49'41.33"	5.23
Pt6519	570740.19	9714667.07	Pt6519-Pt6520	275°27'41.64"	275°25'45.27"	5.25
Pt6520	570734.96	9714667.57	Pt6520-Pt6521	296°33'56.58"	296°32'0.21"	9.41
Pt6521	570726.54	9714671.78	Pt6521-Pt6522	311°31'6.37"	311°29'10.00"	0.10
Pt6522	570726.46	9714671.85	Pt6522-Pt6523	311°31'6.37"	311°29'10.01"	0.09
Pt6523	570726.39	9714671.91	Pt6523-Pt6524	311°31'6.36"	311°29'10.00"	4.81
Pt6524	570722.79	9714675.10	Pt6524-Pt6525	316°22'47.33"	316°20'50.96"	5.29
Pt6525	570719.14	9714678.93	Pt6525-Pt6526	317°46'2.96"	317°44'6.59"	5.26
Pt6526	570715.60	9714682.83	Pt6526-Pt6527	317°46'2.95"	317°44'6.59"	0.30
Pt6527	570715.40	9714683.05	Pt6527-Pt6528	317°03'30.44"	317°01'34.08"	2.09
Pt6528	570713.97	9714684.58	Pt6528-Pt6529	317°03'30.44"	317°01'34.08"	4.21
Pt6529	570711.11	9714687.66	Pt6529-Pt6530	318°03'55.94"	318°01'59.57"	3.80
Pt6530	570708.57	9714690.49	Pt6530-Pt6531	318°03'55.94"	318°01'59.57"	1.89
Pt6531	570707.31	9714691.89	Pt6531-Pt6532	321°42'44.49"	321°40'48.13"	5.33
Pt6532	570704.01	9714696.07	Pt6532-Pt6533	336°17'11.83"	336°15'15.46"	8.80
Pt6533	570700.47	9714704.13	Pt6533-Pt6534	18°53'36.91"	18°51'40.54"	8.71
Pt6534	570703.29	9714712.37	Pt6534-Pt6535	38°04'27.22"	38°02'30.85"	4.80
Pt6535	570706.25	9714716.15	Pt6535-Pt6536	38°04'27.23"	38°02'30.86"	0.25
Pt6536	570706.40	9714716.34	Pt6536-Pt6537	40°45'44.80"	40°43'48.43"	0.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6537	570706.58	9714716.55	Pt6537-Pt6538	40°45'44.80"	40°43'48.43"	5.46
Pt6538	570710.15	9714720.69	Pt6538-Pt6539	39°11'41.82"	39°09'45.46"	6.36
Pt6539	570714.17	9714725.62	Pt6539-Pt6540	35°06'17.71"	35°04'21.34"	7.08
Pt6540	570718.24	9714731.41	Pt6540-Pt6541	31°40'10.17"	31°38'13.80"	6.69
Pt6541	570721.75	9714737.10	Pt6541-Pt6542	28°32'26.11"	28°30'29.74"	2.18
Pt6542	570722.79	9714739.01	Pt6542-Pt6543	28°32'26.11"	28°30'29.74"	2.86
Pt6543	570724.15	9714741.52	Pt6543-Pt6544	28°32'26.11"	28°30'29.74"	0.80
Pt6544	570724.54	9714742.23	Pt6544-Pt6545	20°24'24.57"	20°22'28.21"	6.15
Pt6545	570726.68	9714747.99	Pt6545-Pt6546	230°51'29.10"	230°49'32.73"	0.22
Pt6546	570726.51	9714747.85	Pt6546-Pt6547	230°51'29.10"	230°49'32.74"	3.26
Pt6547	570723.98	9714745.79	Pt6547-Pt6548	222°23'27.09"	222°21'30.72"	5.59
Pt6548	570720.21	9714741.66	Pt6548-Pt6549	222°32'11.54"	222°30'15.17"	6.74
Pt6549	570715.65	9714736.69	Pt6549-Pt6550	224°16'34.27"	224°14'37.90"	7.28
Pt6550	570710.57	9714731.48	Pt6550-Pt6551	227°35'52.24"	227°33'55.88"	7.80
Pt6551	570704.81	9714726.22	Pt6551-Pt6552	231°55'33.86"	231°53'37.50"	6.57
Pt6552	570699.64	9714722.17	Pt6552-Pt6553	238°34'38.96"	238°32'42.59"	0.58
Pt6553	570699.15	9714721.87	Pt6553-Pt6554	231°55'40.06"	231°53'43.69"	0.98
Pt6554	570698.38	9714721.27	Pt6554-Pt6555	238°34'37.03"	238°32'40.67"	5.54
Pt6555	570693.65	9714718.38	Pt6555-Pt6556	262°38'12.37"	262°36'16.00"	6.87
Pt6556	570686.84	9714717.50	Pt6556-Pt6557	347°07'22.17"	347°05'25.80"	0.09
Pt6557	570686.82	9714717.59	Pt6557-Pt6558	347°07'22.18"	347°05'25.81"	7.59
Pt6558	570685.13	9714724.98	Pt6558-Pt6559	8°54'34.85"	8°52'38.49"	5.62
Pt6559	570686.00	9714730.53	Pt6559-Pt6560	15°25'31.25"	15°23'34.88"	6.20
Pt6560	570687.65	9714736.51	Pt6560-Pt6561	20°56'41.61"	20°54'45.24"	6.21
Pt6561	570689.87	9714742.31	Pt6561-Pt6562	27°03'27.85"	27°01'31.48"	4.32
Pt6562	570691.83	9714746.16	Pt6562-Pt6563	27°03'27.85"	27°01'31.48"	2.43
Pt6563	570692.94	9714748.32	Pt6563-Pt6564	30°41'35.42"	30°39'39.06"	1.83
Pt6564	570693.87	9714749.90	Pt6564-Pt6565	30°41'35.42"	30°39'39.06"	3.26
Pt6565	570695.54	9714752.70	Pt6565-Pt6566	26°09'39.78"	26°07'43.42"	9.50
Pt6566	570699.73	9714761.23	Pt6566-Pt6567	11°07'57.74"	11°06'1.37"	5.65
Pt6567	570700.82	9714766.77	Pt6567-Pt6568	359°41'58.44"	359°40'2.07"	5.75
Pt6568	570700.79	9714772.52	Pt6568-Pt6569	354°59'7.67"	354°57'11.31"	6.06
Pt6569	570700.26	9714778.56	Pt6569-Pt6570	355°58'19.40"	355°56'23.03"	5.69
Pt6570	570699.86	9714784.24	Pt6570-Pt6571	14°38'41.46"	14°36'45.09"	7.99
Pt6571	570701.88	9714791.97	Pt6571-Pt6572	88°06'22.00"	88°04'25.64"	1.03
Pt6572	570702.91	9714792.00	Pt6572-Pt6573	14°38'51.72"	14°36'55.35"	0.08
Pt6573	570702.93	9714792.08	Pt6573-Pt6574	14°38'51.73"	14°36'55.36"	0.82
Pt6574	570703.14	9714792.87	Pt6574-Pt6575	88°06'21.87"	88°04'25.50"	8.77
Pt6575	570711.91	9714793.16	Pt6575-Pt6576	102°40'5.94"	102°38'9.58"	5.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6576	570717.56	9714791.89	Pt6576-Pt6577	100°04'57.98"	100°03'1.61"	5.77
Pt6577	570723.24	9714790.88	Pt6577-Pt6578	88°31'31.27"	88°29'34.91"	4.63
Pt6578	570727.86	9714791.00	Pt6578-Pt6579	88°31'31.28"	88°29'34.91"	0.18
Pt6579	570728.05	9714791.01	Pt6579-Pt6580	48°40'24.43"	48°38'28.06"	7.47
Pt6580	570733.66	9714795.94	Pt6580-Pt6581	16°12'47.74"	16°10'51.37"	5.30
Pt6581	570735.14	9714801.03	Pt6581-Pt6582	4°19'30.72"	4°17'34.35"	6.10
Pt6582	570735.60	9714807.11	Pt6582-Pt6583	356°10'32.08"	356°08'35.72"	6.75
Pt6583	570735.15	9714813.84	Pt6583-Pt6584	349°47'59.54"	349°46'3.17"	7.29
Pt6584	570733.86	9714821.01	Pt6584-Pt6585	344°15'45.97"	344°13'49.60"	6.78
Pt6585	570732.02	9714827.54	Pt6585-Pt6586	338°06'27.72"	338°04'31.35"	5.77
Pt6586	570729.87	9714832.89	Pt6586-Pt6587	314°44'1.19"	314°42'4.83"	5.32
Pt6587	570726.09	9714836.64	Pt6587-Pt6588	206°41'60.00"	206°40'3.63"	0.01
Pt6588	570726.08	9714836.63	Pt6588-Pt6589	206°41'59.95"	206°40'3.58"	5.97
Pt6589	570723.40	9714831.29	Pt6589-Pt6590	197°45'47.04"	197°43'50.68"	5.93
Pt6590	570721.59	9714825.64	Pt6590-Pt6591	201°41'49.14"	201°39'52.77"	6.11
Pt6591	570719.33	9714819.96	Pt6591-Pt6592	213°06'40.83"	213°04'44.46"	5.49
Pt6592	570716.33	9714815.36	Pt6592-Pt6593	247°12'5.45"	247°10'9.08"	1.00
Pt6593	570715.40	9714814.97	Pt6593-Pt6594	213°06'41.48"	213°04'45.12"	0.61
Pt6594	570715.07	9714814.46	Pt6594-Pt6595	247°12'4.70"	247°10'8.33"	9.39
Pt6595	570706.41	9714810.82	Pt6595-Pt6596	272°24'23.45"	272°22'27.08"	5.24
Pt6596	570701.17	9714811.04	Pt6596-Pt6597	279°04'27.07"	279°02'30.70"	5.58
Pt6597	570695.66	9714811.92	Pt6597-Pt6598	280°52'12.23"	280°50'15.87"	1.24
Pt6598	570694.44	9714812.16	Pt6598-Pt6599	280°52'12.23"	280°50'15.87"	4.38
Pt6599	570690.14	9714812.98	Pt6599-Pt6600	278°11'9.33"	278°09'12.96"	5.76
Pt6600	570684.44	9714813.80	Pt6600-Pt6601	274°41'54.01"	274°39'57.64"	4.06
Pt6601	570680.40	9714814.13	Pt6601-Pt6602	274°41'54.01"	274°39'57.64"	1.07
Pt6602	570679.33	9714814.22	Pt6602-Pt6603	270°03'31.97"	270°01'35.60"	9.80
Pt6603	570669.53	9714814.23	Pt6603-Pt6604	265°59'17.24"	265°57'20.87"	5.43
Pt6604	570664.11	9714813.85	Pt6604-Pt6605	264°47'2.70"	264°45'6.33"	9.68
Pt6605	570654.47	9714812.97	Pt6605-Pt6606	271°05'0.35"	271°03'3.98"	10.05
Pt6606	570644.42	9714813.16	Pt6606-Pt6607	280°54'46.39"	280°52'50.03"	5.39
Pt6607	570639.13	9714814.18	Pt6607-Pt6608	288°15'16.45"	288°13'20.08"	6.00
Pt6608	570633.43	9714816.06	Pt6608-Pt6609	291°00'7.77"	290°58'11.40"	5.73
Pt6609	570628.08	9714818.11	Pt6609-Pt6610	291°00'7.77"	290°58'11.40"	0.13
Pt6610	570627.96	9714818.16	Pt6610-Pt6611	288°56'3.28"	288°54'6.91"	0.45
Pt6611	570627.53	9714818.31	Pt6611-Pt6612	288°56'3.27"	288°54'6.91"	5.00
Pt6612	570622.80	9714819.93	Pt6612-Pt6613	270°12'20.44"	270°10'24.07"	7.65
Pt6613	570615.15	9714819.96	Pt6613-Pt6614	212°49'30.49"	212°47'34.12"	7.74
Pt6614	570610.95	9714813.45	Pt6614-Pt6615	197°38'44.23"	197°36'47.86"	5.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6615	570609.28	9714808.20	Pt6615-Pt6616	198°51'2.97"	198°49'6.60"	5.66
Pt6616	570607.45	9714802.84	Pt6616-Pt6617	206°45'26.35"	206°43'29.98"	5.33
Pt6617	570605.05	9714798.08	Pt6617-Pt6618	224°47'24.45"	224°45'28.09"	5.79
Pt6618	570600.97	9714793.97	Pt6618-Pt6619	244°41'47.87"	244°39'51.50"	0.76
Pt6619	570600.28	9714793.65	Pt6619-Pt6620	224°47'22.34"	224°45'25.97"	0.81
Pt6620	570599.71	9714793.07	Pt6620-Pt6621	244°41'46.48"	244°39'50.12"	9.94
Pt6621	570590.72	9714788.82	Pt6621-Pt6622	248°37'56.28"	248°35'59.91"	2.11
Pt6622	570588.75	9714788.05	Pt6622-Pt6623	248°37'56.27"	248°35'59.91"	3.08
Pt6623	570585.89	9714786.93	Pt6623-Pt6624	242°47'27.92"	242°45'31.55"	3.08
Pt6624	570583.15	9714785.52	Pt6624-Pt6625	242°47'27.92"	242°45'31.55"	1.55
Pt6625	570581.78	9714784.82	Pt6625-Pt6626	229°43'13.08"	229°41'16.71"	5.96
Pt6626	570577.23	9714780.96	Pt6626-Pt6627	220°42'59.26"	220°41'2.89"	5.40
Pt6627	570573.71	9714776.87	Pt6627-Pt6628	219°54'11.96"	219°52'15.59"	5.25
Pt6628	570570.34	9714772.84	Pt6628-Pt6629	232°41'37.28"	232°39'40.92"	9.19
Pt6629	570563.03	9714767.27	Pt6629-Pt6630	270°55'56.64"	270°54'0.27"	0.07
Pt6630	570562.95	9714767.27	Pt6630-Pt6631	232°41'39.86"	232°39'43.50"	1.49
Pt6631	570561.77	9714766.37	Pt6631-Pt6632	270°55'48.71"	270°53'52.34"	9.24
Pt6632	570552.53	9714766.52	Pt6632-Pt6633	284°30'39.73"	284°28'43.37"	1.57
Pt6633	570551.01	9714766.91	Pt6633-Pt6634	284°30'39.73"	284°28'43.36"	3.70
Pt6634	570547.43	9714767.84	Pt6634-Pt6635	284°26'47.23"	284°24'50.87"	5.41
Pt6635	570542.19	9714769.19	Pt6635-Pt6636	278°38'20.38"	278°36'24.02"	4.47
Pt6636	570537.77	9714769.86	Pt6636-Pt6637	278°38'20.38"	278°36'24.01"	0.79
Pt6637	570536.99	9714769.98	Pt6637-Pt6638	266°22'4.22"	266°20'7.85"	5.68
Pt6638	570531.32	9714769.62	Pt6638-Pt6639	255°19'32.27"	255°17'35.91"	1.90
Pt6639	570529.48	9714769.14	Pt6639-Pt6640	255°19'32.27"	255°17'35.90"	3.11
Pt6640	570526.47	9714768.35	Pt6640-Pt6641	249°18'43.91"	249°16'47.54"	3.14
Pt6641	570523.53	9714767.24	Pt6641-Pt6642	249°18'43.91"	249°16'47.54"	1.92
Pt6642	570521.73	9714766.56	Pt6642-Pt6643	247°25'21.02"	247°23'24.65"	5.08
Pt6643	570517.04	9714764.61	Pt6643-Pt6644	249°49'24.45"	249°47'28.08"	6.03
Pt6644	570511.38	9714762.53	Pt6644-Pt6645	259°11'55.65"	259°09'59.28"	9.71
Pt6645	570501.84	9714760.71	Pt6645-Pt6646	266°16'35.23"	266°14'38.86"	10.01
Pt6646	570491.85	9714760.06	Pt6646-Pt6647	266°43'54.17"	266°41'57.80"	4.10
Pt6647	570487.75	9714759.83	Pt6647-Pt6648	266°43'54.16"	266°41'57.80"	1.16
Pt6648	570486.60	9714759.76	Pt6648-Pt6649	264°37'33.69"	264°35'37.32"	1.41
Pt6649	570485.19	9714759.63	Pt6649-Pt6650	264°37'33.69"	264°35'37.32"	5.00
Pt6650	570480.22	9714759.16	Pt6650-Pt6651	260°23'58.73"	260°22'2.36"	1.87
Pt6651	570478.38	9714758.85	Pt6651-Pt6652	260°23'58.73"	260°22'2.36"	3.59
Pt6652	570474.84	9714758.25	Pt6652-Pt6653	254°30'18.77"	254°28'22.41"	3.45
Pt6653	570471.52	9714757.33	Pt6653-Pt6654	254°30'18.77"	254°28'22.41"	1.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6654	570469.79	9714756.85	Pt6654-Pt6655	238°48'21.20"	238°46'24.83"	8.00
Pt6655	570462.94	9714752.71	Pt6655-Pt6656	206°01'23.33"	205°59'26.96"	9.24
Pt6656	570458.89	9714744.40	Pt6656-Pt6657	189°42'8.22"	189°40'11.85"	5.10
Pt6657	570458.03	9714739.37	Pt6657-Pt6658	185°16'49.29"	185°14'52.92"	5.43
Pt6658	570457.53	9714733.96	Pt6658-Pt6659	184°05'8.22"	184°03'11.85"	5.61
Pt6659	570457.13	9714728.36	Pt6659-Pt6660	185°59'8.40"	185°57'12.04"	6.43
Pt6660	570456.46	9714721.97	Pt6660-Pt6661	190°31'46.59"	190°29'50.22"	5.47
Pt6661	570455.46	9714716.59	Pt6661-Pt6662	197°31'51.91"	197°29'55.54"	5.21
Pt6662	570453.89	9714711.62	Pt6662-Pt6663	215°27'17.07"	215°25'20.70"	9.64
Pt6663	570448.30	9714703.77	Pt6663-Pt6664	243°39'6.20"	243°37'9.83"	1.07
Pt6664	570447.34	9714703.30	Pt6664-Pt6665	215°27'18.40"	215°25'22.04"	0.53
Pt6665	570447.04	9714702.87	Pt6665-Pt6666	243°39'2.37"	243°37'6.00"	7.12
Pt6666	570440.66	9714699.71	Pt6666-Pt6667	260°23'0.21"	260°21'3.84"	5.51
Pt6667	570435.23	9714698.79	Pt6667-Pt6668	272°03'21.36"	272°01'24.99"	5.57
Pt6668	570429.66	9714698.99	Pt6668-Pt6669	284°25'41.54"	284°23'45.17"	5.34
Pt6669	570424.49	9714700.32	Pt6669-Pt6670	301°30'0.75"	301°28'4.38"	5.66
Pt6670	570419.66	9714703.28	Pt6670-Pt6671	333°51'0.74"	333°49'4.37"	0.03
Pt6671	570419.64	9714703.31	Pt6671-Pt6672	333°51'0.74"	333°49'4.38"	9.25
Pt6672	570415.57	9714711.61	Pt6672-Pt6673	355°03'8.86"	355°01'12.49"	5.22
Pt6673	570415.12	9714716.81	Pt6673-Pt6674	2°28'51.92"	2°26'55.55"	2.72
Pt6674	570415.24	9714719.53	Pt6674-Pt6675	2°28'51.92"	2°26'55.55"	2.83
Pt6675	570415.36	9714722.35	Pt6675-Pt6676	6°35'53.33"	6°33'56.96"	2.88
Pt6676	570415.69	9714725.21	Pt6676-Pt6677	6°35'53.33"	6°33'56.96"	2.78
Pt6677	570416.01	9714727.97	Pt6677-Pt6678	8°38'42.84"	8°36'46.48"	2.53
Pt6678	570416.39	9714730.47	Pt6678-Pt6679	8°38'42.84"	8°36'46.47"	3.59
Pt6679	570416.93	9714734.02	Pt6679-Pt6680	10°55'40.76"	10°53'44.39"	5.28
Pt6680	570417.93	9714739.20	Pt6680-Pt6681	14°05'13.16"	14°03'16.79"	3.04
Pt6681	570418.67	9714742.15	Pt6681-Pt6682	14°05'13.16"	14°03'16.79"	1.99
Pt6682	570419.15	9714744.08	Pt6682-Pt6683	21°01'48.06"	20°59'51.69"	9.38
Pt6683	570422.52	9714752.83	Pt6683-Pt6684	34°11'30.30"	34°09'33.93"	9.49
Pt6684	570427.85	9714760.69	Pt6684-Pt6685	43°49'38.24"	43°47'41.87"	10.06
Pt6685	570434.82	9714767.94	Pt6685-Pt6686	46°22'10.19"	46°20'13.83"	5.89
Pt6686	570439.08	9714772.00	Pt6686-Pt6687	46°19'35.26"	46°17'38.89"	7.71
Pt6687	570444.65	9714777.33	Pt6687-Pt6688	45°41'16.19"	45°39'19.83"	6.68
Pt6688	570449.43	9714781.99	Pt6688-Pt6689	44°28'42.15"	44°26'45.78"	5.93
Pt6689	570453.58	9714786.22	Pt6689-Pt6690	38°21'28.93"	38°19'32.56"	6.58
Pt6690	570457.67	9714791.38	Pt6690-Pt6691	249°50'8.49"	249°48'12.12"	0.23
Pt6691	570457.45	9714791.30	Pt6691-Pt6692	249°50'8.49"	249°48'12.12"	5.23
Pt6692	570452.54	9714789.50	Pt6692-Pt6693	242°38'42.39"	242°36'46.02"	5.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6693	570447.52	9714786.90	Pt6693-Pt6694	244°19'7.30"	244°17'10.93"	6.66
Pt6694	570441.52	9714784.01	Pt6694-Pt6695	248°10'36.04"	248°08'39.67"	6.96
Pt6695	570435.05	9714781.42	Pt6695-Pt6696	254°31'24.44"	254°29'28.07"	7.61
Pt6696	570427.72	9714779.39	Pt6696-Pt6697	258°07'0.52"	258°05'4.15"	6.06
Pt6697	570421.79	9714778.15	Pt6697-Pt6698	256°04'42.83"	256°02'46.46"	5.25
Pt6698	570416.70	9714776.88	Pt6698-Pt6699	234°15'45.00"	234°13'48.63"	6.22
Pt6699	570411.65	9714773.25	Pt6699-Pt6700	179°06'56.38"	179°05'0.01"	9.94
Pt6700	570411.80	9714763.31	Pt6700-Pt6701	168°51'11.49"	168°49'15.12"	5.72
Pt6701	570412.91	9714757.70	Pt6701-Pt6702	172°45'6.47"	172°43'10.10"	5.45
Pt6702	570413.60	9714752.30	Pt6702-Pt6703	188°16'56.87"	188°15'0.51"	5.29
Pt6703	570412.83	9714747.07	Pt6703-Pt6704	231°38'43.15"	231°36'46.78"	8.68
Pt6704	570406.02	9714741.68	Pt6704-Pt6705	249°50'17.30"	249°48'20.93"	0.24
Pt6705	570405.80	9714741.60	Pt6705-Pt6706	231°38'45.88"	231°36'49.51"	1.32
Pt6706	570404.76	9714740.78	Pt6706-Pt6707	249°49'58.07"	249°48'1.70"	5.34
Pt6707	570399.75	9714738.94	Pt6707-Pt6708	249°15'5.82"	249°13'9.45"	5.62
Pt6708	570394.50	9714736.95	Pt6708-Pt6709	241°11'49.11"	241°09'52.74"	4.65
Pt6709	570390.42	9714734.71	Pt6709-Pt6710	225°13'21.64"	225°11'25.27"	5.35
Pt6710	570386.62	9714730.94	Pt6710-Pt6711	209°40'34.51"	209°38'38.14"	5.48
Pt6711	570383.91	9714726.18	Pt6711-Pt6712	197°01'57.50"	197°00'1.14"	5.45
Pt6712	570382.32	9714720.97	Pt6712-Pt6713	185°00'26.16"	184°58'29.79"	5.26
Pt6713	570381.86	9714715.74	Pt6713-Pt6714	170°28'57.25"	170°27'0.88"	5.74
Pt6714	570382.81	9714710.07	Pt6714-Pt6715	145°42'58.65"	145°41'2.28"	8.97
Pt6715	570387.86	9714702.66	Pt6715-Pt6716	128°52'9.91"	128°50'13.54"	10.27
Pt6716	570395.85	9714696.22	Pt6716-Pt6717	128°46'12.46"	128°44'16.09"	5.83
Pt6717	570400.40	9714692.57	Pt6717-Pt6718	133°30'37.02"	133°28'40.65"	7.34
Pt6718	570405.72	9714687.52	Pt6718-Pt6719	139°24'18.21"	139°22'21.85"	6.26
Pt6719	570409.80	9714682.76	Pt6719-Pt6720	146°58'42.22"	146°56'45.86"	5.62
Pt6720	570412.86	9714678.05	Pt6720-Pt6721	172°28'11.96"	172°26'15.59"	7.79
Pt6721	570413.88	9714670.32	Pt6721-Pt6722	246°04'54.62"	246°02'58.25"	1.43
Pt6722	570412.58	9714669.74	Pt6722-Pt6723	172°28'4.91"	172°26'8.54"	0.33
Pt6723	570412.62	9714669.42	Pt6723-Pt6724	246°04'50.30"	246°02'53.94"	8.39
Pt6724	570404.95	9714666.02	Pt6724-Pt6725	270°06'32.77"	270°04'36.41"	5.77
Pt6725	570399.18	9714666.03	Pt6725-Pt6726	279°49'2.36"	279°47'6.00"	6.13
Pt6726	570393.14	9714667.08	Pt6726-Pt6727	289°55'35.05"	289°53'38.68"	5.90
Pt6727	570387.59	9714669.09	Pt6727-Pt6728	304°05'9.80"	304°03'13.43"	5.83
Pt6728	570382.77	9714672.35	Pt6728-Pt6729	324°19'13.21"	324°17'16.84"	0.03
Pt6729	570382.75	9714672.38	Pt6729-Pt6730	324°19'13.16"	324°17'16.79"	9.82
Pt6730	570377.02	9714680.35	Pt6730-Pt6731	336°02'2.34"	336°00'5.97"	5.13
Pt6731	570374.94	9714685.04	Pt6731-Pt6732	338°13'20.23"	338°11'23.86"	5.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6732	570372.96	9714689.98	Pt6732-Pt6733	336°44'56.49"	336°43'0.12"	6.14
Pt6733	570370.54	9714695.62	Pt6733-Pt6734	333°23'17.66"	333°21'21.29"	5.42
Pt6734	570368.11	9714700.47	Pt6734-Pt6735	328°38'36.62"	328°36'40.25"	5.22
Pt6735	570365.39	9714704.93	Pt6735-Pt6736	316°53'11.93"	316°51'15.56"	9.37
Pt6736	570358.99	9714711.77	Pt6736-Pt6737	295°23'8.49"	295°21'12.12"	0.04
Pt6737	570358.95	9714711.79	Pt6737-Pt6738	295°23'8.48"	295°21'12.11"	5.03
Pt6738	570354.41	9714713.94	Pt6738-Pt6739	263°58'17.11"	263°56'20.75"	0.08
Pt6739	570354.33	9714713.93	Pt6739-Pt6740	263°58'17.12"	263°56'20.75"	8.83
Pt6740	570345.54	9714713.01	Pt6740-Pt6741	239°01'4.62"	238°59'8.25"	5.02
Pt6741	570341.24	9714710.42	Pt6741-Pt6742	227°35'27.37"	227°33'31.00"	6.92
Pt6742	570336.13	9714705.76	Pt6742-Pt6743	207°53'47.33"	207°51'50.96"	20.72
Pt6743	570326.44	9714687.44	Pt6743-Pt6744	228°01'0.57"	227°59'4.20"	21.09
Pt6744	570310.76	9714673.33	Pt6744-Pt6745	217°48'33.31"	217°46'36.94"	45.72
Pt6745	570282.73	9714637.21	Pt6745-Pt6746	202°40'33.47"	202°38'37.11"	65.17
Pt6746	570257.61	9714577.08	Pt6746-Pt6747	214°17'12.76"	214°15'16.39"	19.09
Pt6747	570246.85	9714561.31	Pt6747-Pt6748	214°17'12.76"	214°15'16.39"	34.16
Pt6748	570227.61	9714533.08	Pt6748-Pt6749	232°31'25.75"	232°29'29.39"	47.39
Pt6749	570190.00	9714504.25	Pt6749-Pt6750	232°31'25.75"	232°29'29.39"	26.13
Pt6750	570169.26	9714488.35	Pt6750-Pt6751	349°02'11.80"	349°00'15.43"	520.48
Pt6751	570070.27	9714999.32	Pt6751-Pt6752	275°52'21.65"	275°50'25.28"	4.96
Pt6752	570065.34	9714999.83	Pt6752-Pt6753	275°52'21.65"	275°50'25.28"	1.45
Pt6753	570063.90	9714999.98	Pt6753-Pt6754	33°42'54.88"	33°40'58.51"	1.99
Pt6754	570065.01	9715001.63	Pt6754-Pt6755	33°42'54.90"	33°40'58.53"	0.11
Pt6755	570065.07	9715001.73	Pt6755-Pt6756	349°26'32.71"	349°24'36.34"	119.23
Pt6756	570043.22	9715118.94	Pt6756-Pt6757	350°49'49.88"	350°47'53.51"	28.25
Pt6757	570038.72	9715146.82	Pt6757-Pt6758	15°39'14.13"	15°37'17.76"	23.36
Pt6758	570045.02	9715169.32	Pt6758-Pt6759	61°29'23.49"	61°27'27.13"	1.35
Pt6759	570046.21	9715169.96	Pt6759-Pt6760	15°38'59.53"	15°37'3.16"	0.15
Pt6760	570046.25	9715170.11	Pt6760-Pt6761	15°38'59.52"	15°37'3.15"	0.11
Pt6761	570046.28	9715170.22	Pt6761-Pt6762	61°29'25.28"	61°27'28.91"	31.08
Pt6762	570073.60	9715185.06	Pt6762-Pt6763	61°29'25.28"	61°27'28.91"	0.33
Pt6763	570073.89	9715185.21	Pt6763-Pt6764	40°10'40.76"	40°08'44.39"	37.15
Pt6764	570097.86	9715213.60	Pt6764-Pt6765	39°49'39.08"	39°47'42.71"	49.20
Pt6765	570129.38	9715251.39	Pt6765-Pt6766	39°18'38.01"	39°16'41.64"	25.58
Pt6766	570145.58	9715271.18	Pt6766-Pt6767	43°02'51.91"	43°00'55.54"	18.47
Pt6767	570158.19	9715284.67	Pt6767-Pt6768	15°57'25.09"	15°55'28.72"	12.92
Pt6768	570161.74	9715297.10	Pt6768-Pt6769	230°37'14.95"	230°35'18.58"	0.19
Pt6769	570161.59	9715296.97	Pt6769-Pt6770	230°37'14.95"	230°35'18.58"	30.73
Pt6770	570137.84	9715277.48	Pt6770-Pt6771	332°21'20.78"	332°19'24.41"	0.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6771	570137.79	9715277.57	Pt6771-Pt6772	230°37'16.04"	230°35'19.67"	1.57
Pt6772	570136.58	9715276.58	Pt6772-Pt6773	332°20'8.66"	332°18'12.29"	0.12
Pt6773	570136.52	9715276.68	Pt6773-Pt6774	332°20'8.64"	332°18'12.27"	21.21
Pt6774	570126.67	9715295.47	Pt6774-Pt6775	331°40'50.15"	331°38'53.78"	13.29
Pt6775	570120.37	9715307.17	Pt6775-Pt6776	280°17'50.50"	280°15'54.13"	0.06
Pt6776	570120.31	9715307.18	Pt6776-Pt6777	280°17'50.49"	280°15'54.12"	10.01
Pt6777	570110.47	9715308.97	Pt6777-Pt6778	308°50'9.56"	308°48'13.20"	0.12
Pt6778	570110.37	9715309.04	Pt6778-Pt6779	308°38'18.47"	308°36'22.10"	22.93
Pt6779	570092.46	9715323.36	Pt6779-Pt6780	76°37'36.95"	76°35'40.58"	1.89
Pt6780	570094.30	9715323.80	Pt6780-Pt6781	308°38'25.83"	308°36'29.46"	0.12
Pt6781	570094.21	9715323.87	Pt6781-Pt6782	308°38'25.83"	308°36'29.46"	0.62
Pt6782	570093.72	9715324.26	Pt6782-Pt6783	76°37'2.55"	76°35'6.18"	18.37
Pt6783	570111.60	9715328.52	Pt6783-Pt6784	76°37'2.55"	76°35'6.18"	0.16
Pt6784	570111.75	9715328.55	Pt6784-Pt6785	28°54'18.81"	28°52'22.44"	29.01
Pt6785	570125.77	9715353.95	Pt6785-Pt6786	47°08'35.10"	47°06'38.73"	34.39
Pt6786	570150.98	9715377.34	Pt6786-Pt6787	5°11'56.29"	5°09'59.92"	19.87
Pt6787	570152.78	9715397.13	Pt6787-Pt6788	329°01'0.66"	328°59'4.29"	15.74
Pt6788	570144.68	9715410.63	Pt6788-Pt6789	36°53'27.18"	36°51'30.81"	27.00
Pt6789	570160.89	9715432.22	Pt6789-Pt6790	66°03'13.52"	66°01'17.15"	0.96
Pt6790	570161.76	9715432.61	Pt6790-Pt6791	36°53'26.42"	36°51'30.05"	0.22
Pt6791	570161.89	9715432.78	Pt6791-Pt6792	36°53'26.40"	36°51'30.04"	0.42
Pt6792	570162.15	9715433.12	Pt6792-Pt6793	66°03'13.91"	66°01'17.55"	25.05
Pt6793	570185.04	9715443.29	Pt6793-Pt6794	66°03'13.92"	66°01'17.55"	0.06
Pt6794	570185.10	9715443.31	Pt6794-Pt6795	341°33'7.47"	341°31'11.10"	11.07
Pt6795	570181.60	9715453.81	Pt6795-Pt6796	270°00'0.14"	269°58'3.77"	0.07
Pt6796	570181.53	9715453.81	Pt6796-Pt6797	270°00'0.11"	269°58'3.74"	9.54
Pt6797	570171.99	9715453.81	Pt6797-Pt6798	226°45'27.22"	226°43'30.85"	19.69
Pt6798	570157.65	9715440.32	Pt6798-Pt6799	291°46'25.14"	291°44'28.77"	0.23
Pt6799	570157.44	9715440.40	Pt6799-Pt6800	226°45'28.16"	226°43'31.80"	1.44
Pt6800	570156.39	9715439.42	Pt6800-Pt6801	291°47'7.45"	291°45'11.08"	9.70
Pt6801	570147.38	9715443.02	Pt6801-Pt6802	307°51'16.56"	307°49'20.20"	10.26
Pt6802	570139.28	9715449.31	Pt6802-Pt6803	290°32'25.64"	290°30'29.27"	7.69
Pt6803	570132.08	9715452.01	Pt6803-Pt6804	273°48'42.82"	273°46'46.46"	13.20
Pt6804	570118.91	9715452.89	Pt6804-Pt6805	225°01'19.02"	224°59'22.65"	10.15
Pt6805	570111.73	9715445.72	Pt6805-Pt6806	115°45'6.98"	115°43'10.62"	28.99
Pt6806	570137.84	9715433.12	Pt6806-Pt6807	225°01'21.03"	224°59'24.66"	17.82
Pt6807	570125.23	9715420.53	Pt6807-Pt6808	296°32'49.51"	296°30'53.15"	0.27
Pt6808	570125.00	9715420.65	Pt6808-Pt6809	225°01'23.58"	224°59'27.21"	1.45
Pt6809	570123.97	9715419.62	Pt6809-Pt6810	296°32'48.92"	296°30'52.55"	18.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6810	570107.77	9715427.72	Pt6810-Pt6811	236°19'48.80"	236°17'52.43"	27.83
Pt6811	570084.61	9715412.29	Pt6811-Pt6812	219°06'55.93"	219°04'59.56"	18.38
Pt6812	570073.01	9715398.04	Pt6812-Pt6813	333°24'58.24"	333°23'1.87"	0.45
Pt6813	570072.81	9715398.44	Pt6813-Pt6814	219°06'59.75"	219°05'3.38"	1.68
Pt6814	570071.75	9715397.13	Pt6814-Pt6815	333°25'4.27"	333°23'7.90"	0.13
Pt6815	570071.69	9715397.25	Pt6815-Pt6816	333°25'4.25"	333°23'7.89"	17.98
Pt6816	570063.65	9715413.33	Pt6816-Pt6817	50°48'51.65"	50°46'55.28"	44.14
Pt6817	570097.86	9715441.22	Pt6817-Pt6818	323°06'30.21"	323°04'33.85"	13.50
Pt6818	570089.76	9715452.01	Pt6818-Pt6819	43°10'28.20"	43°08'31.83"	19.74
Pt6819	570103.26	9715466.41	Pt6819-Pt6820	102°05'1.91"	102°03'5.55"	0.35
Pt6820	570103.61	9715466.33	Pt6820-Pt6821	43°10'30.72"	43°08'34.35"	0.06
Pt6821	570103.65	9715466.38	Pt6821-Pt6822	43°10'30.73"	43°08'34.36"	1.28
Pt6822	570104.53	9715467.31	Pt6822-Pt6823	102°05'7.77"	102°03'11.40"	25.78
Pt6823	570129.74	9715461.91	Pt6823-Pt6824	66°03'14.01"	66°01'17.65"	26.60
Pt6824	570154.05	9715472.71	Pt6824-Pt6825	90°00'0.00"	89°58'3.63"	17.11
Pt6825	570171.15	9715472.71	Pt6825-Pt6826	97°50'49.95"	97°48'53.59"	26.36
Pt6826	570197.26	9715469.11	Pt6826-Pt6827	72°54'36.00"	72°52'39.63"	12.25
Pt6827	570208.97	9715472.71	Pt6827-Pt6828	80°32'42.00"	80°30'45.63"	9.12
Pt6828	570217.97	9715474.21	Pt6828-Pt6829	80°32'42.03"	80°30'45.66"	0.02
Pt6829	570217.99	9715474.21	Pt6829-Pt6830	319°22'36.95"	319°20'40.59"	15.80
Pt6830	570207.71	9715486.20	Pt6830-Pt6831	261°28'32.85"	261°26'36.48"	0.03
Pt6831	570207.68	9715486.20	Pt6831-Pt6832	261°28'32.83"	261°26'36.47"	18.18
Pt6832	570189.70	9715483.50	Pt6832-Pt6833	294°25'38.47"	294°23'42.10"	10.88
Pt6833	570179.80	9715488.00	Pt6833-Pt6834	254°45'22.23"	254°43'25.86"	10.27
Pt6834	570169.89	9715485.30	Pt6834-Pt6835	312°15'6.29"	312°13'9.92"	0.12
Pt6835	570169.81	9715485.38	Pt6835-Pt6836	312°15'6.29"	312°13'9.92"	13.26
Pt6836	570159.99	9715494.30	Pt6836-Pt6837	32°01'32.79"	31°59'36.42"	8.49
Pt6837	570164.49	9715501.49	Pt6837-Pt6838	300°02'56.37"	300°01'0.01"	0.12
Pt6838	570164.39	9715501.55	Pt6838-Pt6839	300°02'56.36"	300°00'59.99"	19.64
Pt6839	570147.38	9715511.39	Pt6839-Pt6840	326°48'4.64"	326°46'8.27"	0.04
Pt6840	570147.36	9715511.43	Pt6840-Pt6841	326°48'4.59"	326°46'8.23"	27.91
Pt6841	570132.08	9715534.78	Pt6841-Pt6842	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	6.30
Pt6842	570132.08	9715541.08	Pt6842-Pt6843	256°37'3.10"	256°35'6.73"	0.10
Pt6843	570131.98	9715541.06	Pt6843-Pt6844	256°37'3.09"	256°35'6.73"	17.67
Pt6844	570114.79	9715536.97	Pt6844-Pt6845	145°12'4.71"	145°10'8.35"	38.81
Pt6845	570136.94	9715505.10	Pt6845-Pt6846	225°01'21.85"	224°59'25.48"	8.91
Pt6846	570130.64	9715498.80	Pt6846-Pt6847	309°47'17.77"	309°45'21.40"	0.25
Pt6847	570130.44	9715498.96	Pt6847-Pt6848	225°01'23.22"	224°59'26.85"	1.51
Pt6848	570129.38	9715497.90	Pt6848-Pt6849	309°47'0.11"	309°45'3.74"	21.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6849	570113.17	9715511.39	Pt6849-Pt6850	314°58'41.20"	314°56'44.83"	19.09
Pt6850	570099.66	9715524.89	Pt6850-Pt6851	2°51'50.84"	2°49'54.47"	18.02
Pt6851	570100.56	9715542.88	Pt6851-Pt6852	82°09'9.33"	82°07'12.97"	1.24
Pt6852	570101.79	9715543.05	Pt6852-Pt6853	2°51'45.74"	2°49'49.38"	0.73
Pt6853	570101.82	9715543.78	Pt6853-Pt6854	82°09'10.05"	82°07'13.68"	26.36
Pt6854	570127.93	9715547.38	Pt6854-Pt6855	130°00'29.98"	129°58'33.61"	26.53
Pt6855	570148.26	9715530.32	Pt6855-Pt6856	130°00'29.98"	129°58'33.62"	0.12
Pt6856	570148.35	9715530.24	Pt6856-Pt6857	342°37'59.25"	342°36'2.89"	12.30
Pt6857	570144.68	9715541.98	Pt6857-Pt6858	350°31'50.11"	350°29'53.74"	10.95
Pt6858	570142.88	9715552.77	Pt6858-Pt6859	48°02'5.40"	48°00'9.03"	12.11
Pt6859	570151.88	9715560.87	Pt6859-Pt6860	41°12'29.61"	41°10'33.24"	19.13
Pt6860	570164.49	9715575.27	Pt6860-Pt6861	236°00'4.20"	235°58'7.83"	0.47
Pt6861	570164.10	9715575.00	Pt6861-Pt6862	236°00'4.20"	235°58'7.83"	42.97
Pt6862	570128.47	9715550.98	Pt6862-Pt6863	281°18'2.95"	281°16'6.58"	18.36
Pt6863	570110.47	9715554.57	Pt6863-Pt6864	327°42'16.42"	327°40'20.06"	0.08
Pt6864	570110.43	9715554.64	Pt6864-Pt6865	327°42'16.43"	327°40'20.06"	20.14
Pt6865	570099.66	9715571.67	Pt6865-Pt6866	304°58'17.28"	304°56'20.91"	0.10
Pt6866	570099.58	9715571.72	Pt6866-Pt6867	304°58'17.26"	304°56'20.89"	21.88
Pt6867	570081.66	9715584.26	Pt6867-Pt6868	344°27'54.70"	344°25'58.33"	0.01
Pt6868	570081.65	9715584.28	Pt6868-Pt6869	344°27'54.63"	344°25'58.26"	16.79
Pt6869	570077.15	9715600.46	Pt6869-Pt6870	60°16'22.26"	60°14'25.89"	1.50
Pt6870	570078.46	9715601.20	Pt6870-Pt6871	344°27'58.54"	344°26'2.17"	0.12
Pt6871	570078.43	9715601.31	Pt6871-Pt6872	344°27'58.49"	344°26'2.12"	0.05
Pt6872	570078.42	9715601.36	Pt6872-Pt6873	60°16'26.99"	60°14'30.62"	14.52
Pt6873	570091.02	9715608.56	Pt6873-Pt6874	132°41'15.03"	132°39'18.66"	11.11
Pt6874	570099.19	9715601.02	Pt6874-Pt6875	132°41'15.03"	132°39'18.67"	0.14
Pt6875	570099.29	9715600.93	Pt6875-Pt6876	331°54'32.06"	331°52'35.69"	10.68
Pt6876	570094.26	9715610.35	Pt6876-Pt6877	351°14'49.95"	351°12'53.59"	11.83
Pt6877	570092.46	9715622.05	Pt6877-Pt6878	14°02'51.43"	14°00'55.06"	14.84
Pt6878	570096.06	9715636.44	Pt6878-Pt6879	241°24'30.67"	241°22'34.30"	0.15
Pt6879	570095.93	9715636.37	Pt6879-Pt6880	241°24'30.67"	241°22'34.30"	11.13
Pt6880	570086.16	9715631.05	Pt6880-Pt6881	277°07'11.02"	277°05'14.65"	14.52
Pt6881	570071.75	9715632.84	Pt6881-Pt6882	322°34'23.36"	322°32'26.99"	0.09
Pt6882	570071.70	9715632.92	Pt6882-Pt6883	322°34'23.35"	322°32'26.98"	19.17
Pt6883	570060.05	9715648.14	Pt6883-Pt6884	243°27'11.61"	243°25'15.24"	0.03
Pt6884	570060.02	9715648.13	Pt6884-Pt6885	243°27'11.54"	243°25'15.18"	20.10
Pt6885	570042.04	9715639.14	Pt6885-Pt6886	336°21'13.83"	336°19'17.46"	0.11
Pt6886	570042.00	9715639.24	Pt6886-Pt6887	336°21'13.82"	336°19'17.45"	15.60
Pt6887	570035.74	9715653.54	Pt6887-Pt6888	57°44'41.40"	57°42'45.03"	1.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6888	570037.04	9715654.36	Pt6888-Pt6889	336°22'31.81"	336°20'35.44"	0.09
Pt6889	570037.00	9715654.44	Pt6889-Pt6890	57°44'39.86"	57°42'43.49"	18.85
Pt6890	570052.94	9715664.50	Pt6890-Pt6891	29°45'51.52"	29°43'55.15"	21.57
Pt6891	570063.65	9715683.23	Pt6891-Pt6892	345°14'42.72"	345°12'46.35"	17.68
Pt6892	570059.15	9715700.32	Pt6892-Pt6893	278°31'26.08"	278°29'29.71"	0.08
Pt6893	570059.07	9715700.33	Pt6893-Pt6894	278°31'26.07"	278°29'29.70"	18.13
Pt6894	570041.14	9715703.02	Pt6894-Pt6895	310°04'46.46"	310°02'50.09"	0.12
Pt6895	570041.05	9715703.09	Pt6895-Pt6896	310°04'46.44"	310°02'50.07"	22.24
Pt6896	570024.03	9715717.41	Pt6896-Pt6897	324°26'27.42"	324°24'31.05"	15.48
Pt6897	570015.03	9715730.01	Pt6897-Pt6898	357°36'43.06"	357°34'46.69"	21.61
Pt6898	570014.13	9715751.60	Pt6898-Pt6899	321°19'8.43"	321°17'12.06"	11.52
Pt6899	570006.93	9715760.60	Pt6899-Pt6900	270°00'0.00"	269°58'3.63"	0.03
Pt6900	570006.89	9715760.60	Pt6900-Pt6901	270°00'0.00"	269°58'3.63"	5.37
Pt6901	570001.52	9715760.60	Pt6901-Pt6902	259°59'58.65"	259°58'2.28"	31.08
Pt6902	569970.91	9715755.20	Pt6902-Pt6903	336°01'16.62"	335°59'20.26"	0.09
Pt6903	569970.87	9715755.28	Pt6903-Pt6904	336°01'16.62"	335°59'20.25"	2.32
Pt6904	569969.93	9715757.41	Pt6904-Pt6905	336°01'16.62"	335°59'20.25"	6.44
Pt6905	569967.31	9715763.30	Pt6905-Pt6906	337°36'14.86"	337°34'18.49"	36.09
Pt6906	569953.56	9715796.66	Pt6906-Pt6907	337°36'14.86"	337°34'18.49"	13.54
Pt6907	569948.40	9715809.18	Pt6907-Pt6908	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	20.69
Pt6908	569948.40	9715829.87	Pt6908-Pt6909	29°22'36.62"	29°20'40.25"	16.52
Pt6909	569956.51	9715844.27	Pt6909-Pt6910	348°40'48.42"	348°38'52.05"	4.33
Pt6910	569955.66	9715848.51	Pt6910-Pt6911	226°14'27.89"	226°12'31.52"	0.09
Pt6911	569955.59	9715848.45	Pt6911-Pt6912	226°14'27.88"	226°12'31.51"	58.07
Pt6912	569913.65	9715808.28	Pt6912-Pt6913	243°27'15.20"	243°25'18.83"	0.74
Pt6913	569912.98	9715807.95	Pt6913-Pt6914	226°14'22.52"	226°12'26.15"	0.82
Pt6914	569912.39	9715807.38	Pt6914-Pt6915	243°27'10.15"	243°25'13.78"	22.14
Pt6915	569892.58	9715797.48	Pt6915-Pt6916	311°09'49.37"	311°07'53.00"	0.12
Pt6916	569892.49	9715797.56	Pt6916-Pt6917	311°09'49.37"	311°07'53.00"	9.45
Pt6917	569885.38	9715803.78	Pt6917-Pt6918	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	35.99
Pt6918	569885.38	9715839.77	Pt6918-Pt6919	65°34'21.04"	65°32'24.67"	1.38
Pt6919	569886.64	9715840.34	Pt6919-Pt6920	359°59'55.90"	359°57'59.54"	0.12
Pt6920	569886.64	9715840.46	Pt6920-Pt6921	359°59'55.89"	359°57'59.53"	0.21
Pt6921	569886.64	9715840.67	Pt6921-Pt6922	65°34'22.90"	65°32'26.53"	19.82
Pt6922	569904.68	9715848.86	Pt6922-Pt6923	281°18'4.45"	281°16'8.08"	27.03
Pt6923	569878.17	9715854.16	Pt6923-Pt6924	274°04'56.79"	274°03'0.43"	37.91
Pt6924	569840.36	9715856.86	Pt6924-Pt6925	277°42'57.30"	277°41'0.94"	53.61
Pt6925	569787.24	9715864.06	Pt6925-Pt6926	321°31'28.97"	321°29'32.60"	0.09
Pt6926	569787.18	9715864.13	Pt6926-Pt6927	321°31'28.97"	321°29'32.61"	38.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6927	569762.93	9715894.65	Pt6927-Pt6928	325°54'8.43"	325°52'12.06"	36.94
Pt6928	569742.22	9715925.23	Pt6928-Pt6929	322°06'10.76"	322°04'14.39"	10.09
Pt6929	569736.02	9715933.20	Pt6929-Pt6930	228°15'42.03"	228°13'45.66"	0.03
Pt6930	569736.00	9715933.18	Pt6930-Pt6931	228°15'42.10"	228°13'45.73"	32.21
Pt6931	569711.97	9715911.74	Pt6931-Pt6932	319°36'56.88"	319°35'0.52"	0.17
Pt6932	569711.86	9715911.87	Pt6932-Pt6933	228°15'42.72"	228°13'46.35"	1.55
Pt6933	569710.71	9715910.84	Pt6933-Pt6934	319°36'50.13"	319°34'53.76"	0.12
Pt6934	569710.63	9715910.93	Pt6934-Pt6935	319°36'50.11"	319°34'53.74"	23.50
Pt6935	569695.40	9715928.83	Pt6935-Pt6936	14°56'29.22"	14°54'32.85"	13.97
Pt6936	569699.00	9715942.33	Pt6936-Pt6937	266°59'22.73"	266°57'26.37"	0.11
Pt6937	569698.89	9715942.32	Pt6937-Pt6938	266°59'22.73"	266°57'26.36"	16.91
Pt6938	569682.00	9715941.43	Pt6938-Pt6939	232°08'48.01"	232°06'51.65"	19.06
Pt6939	569666.95	9715929.74	Pt6939-Pt6940	329°03'3.40"	329°01'7.03"	0.06
Pt6940	569666.92	9715929.79	Pt6940-Pt6941	232°08'49.97"	232°06'53.60"	1.56
Pt6941	569665.69	9715928.83	Pt6941-Pt6942	329°01'2.72"	328°59'6.35"	0.12
Pt6942	569665.63	9715928.93	Pt6942-Pt6943	329°01'2.72"	328°59'6.35"	15.62
Pt6943	569657.59	9715942.33	Pt6943-Pt6944	5°42'51.71"	5°40'55.35"	9.04
Pt6944	569658.49	9715951.33	Pt6944-Pt6945	301°35'15.57"	301°33'19.20"	0.11
Pt6945	569658.39	9715951.38	Pt6945-Pt6946	301°35'15.56"	301°33'19.19"	41.11
Pt6946	569623.37	9715972.92	Pt6946-Pt6947	291°21'20.30"	291°19'23.93"	44.47
Pt6947	569581.96	9715989.11	Pt6947-Pt6948	281°18'4.92"	281°16'8.55"	13.77
Pt6948	569568.45	9715991.81	Pt6948-Pt6949	238°48'3.45"	238°46'7.08"	34.74
Pt6949	569538.74	9715973.82	Pt6949-Pt6950	282°31'9.12"	282°29'12.76"	24.04
Pt6950	569515.28	9715979.03	Pt6950-Pt6951	200°52'10.01"	200°50'13.64"	19.05
Pt6951	569508.49	9715961.22	Pt6951-Pt6952	241°12'30.21"	241°10'33.84"	1.32
Pt6952	569507.33	9715960.59	Pt6952-Pt6953	200°52'16.65"	200°50'20.28"	0.28
Pt6953	569507.23	9715960.32	Pt6953-Pt6954	241°12'25.73"	241°10'29.36"	20.55
Pt6954	569489.22	9715950.43	Pt6954-Pt6955	337°21'55.09"	337°19'58.72"	0.11
Pt6955	569489.18	9715950.53	Pt6955-Pt6956	337°21'55.09"	337°19'58.72"	11.59
Pt6956	569484.72	9715961.22	Pt6956-Pt6957	26°34'57.71"	26°33'1.34"	20.12
Pt6957	569493.72	9715979.21	Pt6957-Pt6958	354°48'9.16"	354°46'12.79"	9.94
Pt6958	569492.82	9715989.11	Pt6958-Pt6959	340°00'6.18"	339°58'9.81"	10.53
Pt6959	569489.22	9715999.01	Pt6959-Pt6960	296°32'53.57"	296°30'57.20"	0.09
Pt6960	569489.14	9715999.05	Pt6960-Pt6961	296°32'53.53"	296°30'57.17"	5.63
Pt6961	569484.11	9716001.56	Pt6961-Pt6962	222°54'3.62"	222°52'7.26"	15.77
Pt6962	569473.37	9715990.01	Pt6962-Pt6963	185°11'56.20"	185°09'59.83"	19.87
Pt6963	569471.57	9715970.22	Pt6963-Pt6964	213°02'37.79"	213°00'41.42"	21.47
Pt6964	569459.87	9715952.23	Pt6964-Pt6965	351°27'38.25"	351°25'41.88"	0.85
Pt6965	569459.74	9715953.07	Pt6965-Pt6966	213°02'37.46"	213°00'41.09"	2.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6966	569458.61	9715951.33	Pt6966-Pt6967	351°27'46.08"	351°25'49.71"	0.18
Pt6967	569458.58	9715951.50	Pt6967-Pt6968	351°27'46.08"	351°25'49.71"	36.21
Pt6968	569453.21	9715987.31	Pt6968-Pt6969	30°58'58.93"	30°57'2.56"	15.74
Pt6969	569461.31	9716000.81	Pt6969-Pt6970	323°49'14.16"	323°47'17.79"	28.98
Pt6970	569444.20	9716024.20	Pt6970-Pt6971	57°17'0.48"	57°15'4.12"	1.55
Pt6971	569445.51	9716025.04	Pt6971-Pt6972	323°48'22.67"	323°46'26.31"	0.08
Pt6972	569445.46	9716025.10	Pt6972-Pt6973	57°17'3.67"	57°15'7.30"	14.98
Pt6973	569458.07	9716033.20	Pt6973-Pt6974	56°19'47.99"	56°17'51.62"	4.91
Pt6974	569462.15	9716035.92	Pt6974-Pt6975	295°55'29.85"	295°53'33.48"	0.07
Pt6975	569462.09	9716035.95	Pt6975-Pt6976	295°55'29.84"	295°53'33.47"	73.95
Pt6976	569395.58	9716068.28	Pt6976-Pt6977	289°52'15.13"	289°50'18.76"	45.00
Pt6977	569353.27	9716083.58	Pt6977-Pt6978	256°46'12.00"	256°44'15.63"	15.72
Pt6978	569337.96	9716079.98	Pt6978-Pt6979	238°00'50.47"	237°58'54.10"	16.98
Pt6979	569323.55	9716070.98	Pt6979-Pt6980	299°43'32.22"	299°41'35.85"	21.77
Pt6980	569304.65	9716081.78	Pt6980-Pt6981	333°25'0.08"	333°23'3.71"	0.04
Pt6981	569304.63	9716081.81	Pt6981-Pt6982	333°25'0.06"	333°23'3.69"	12.04
Pt6982	569299.24	9716092.57	Pt6982-Pt6983	308°46'19.97"	308°44'23.60"	0.12
Pt6983	569299.15	9716092.65	Pt6983-Pt6984	308°38'20.53"	308°36'24.17"	17.15
Pt6984	569285.76	9716103.35	Pt6984-Pt6985	247°13'5.80"	247°11'9.43"	0.35
Pt6985	569285.43	9716103.22	Pt6985-Pt6986	247°14'43.17"	247°12'46.80"	2.37
Pt6986	569283.25	9716102.30	Pt6986-Pt6987	284°55'53.99"	284°53'57.62"	39.17
Pt6987	569245.40	9716112.39	Pt6987-Pt6988	247°22'47.87"	247°20'51.50"	13.68
Pt6988	569232.78	9716107.13	Pt6988-Pt6989	247°22'47.87"	247°20'51.50"	8.19
Pt6989	569225.21	9716103.98	Pt6989-Pt6990	225°00'0.28"	224°58'3.91"	126.10
Pt6990	569136.05	9716014.82	Pt6990-Pt6991	226°58'28.91"	226°56'32.54"	17.26
Pt6991	569123.43	9716003.04	Pt6991-Pt6992	340°33'37.85"	340°31'41.49"	2.12
Pt6992	569122.73	9716005.04	Pt6992-Pt6993	340°33'37.85"	340°31'41.49"	13.05
Pt6993	569118.38	9716017.34	Pt6993-Pt6994	44°59'59.72"	44°58'3.35"	93.98
Pt6994	569184.84	9716083.80	Pt6994-Pt6995	6°23'47.86"	6°21'51.49"	188.75
Pt6995	569205.86	9716271.37	Pt6995-Pt6996	258°24'27.70"	258°22'31.33"	33.49
Pt6996	569173.06	9716264.64	Pt6996-Pt6997	291°22'14.07"	291°20'17.70"	20.77
Pt6997	569153.71	9716272.21	Pt6997-Pt6998	51°50'33.06"	51°48'36.70"	29.95
Pt6998	569177.27	9716290.72	Pt6998-Pt6999	20°33'21.63"	20°31'25.26"	21.56
Pt6999	569184.84	9716310.91	Pt6999-Pt7000	8°16'33.61"	8°14'37.24"	46.75
Pt7000	569191.57	9716357.17	Pt7000-Pt7001	342°33'9.84"	342°31'13.48"	30.86
Pt7001	569182.31	9716386.61	Pt7001-Pt7002	43°21'49.01"	43°19'52.64"	13.36
Pt7002	569191.49	9716396.33	Pt7002-Pt7003	43°21'49.01"	43°19'52.64"	7.46
Pt7003	569196.61	9716401.75	Pt7003-Pt7004	61°55'39.02"	61°53'42.65"	44.76
Pt7004	569236.10	9716422.81	Pt7004-Pt7005	61°55'39.02"	61°53'42.65"	26.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7005	569259.70	9716435.40	Pt7005-Pt7006	13°31'23.72"	13°29'27.35"	23.77
Pt7006	569265.26	9716458.51	Pt7006-Pt7007	13°31'23.72"	13°29'27.35"	44.57
Pt7007	569275.68	9716501.85	Pt7007-Pt7008	333°26'6.31"	333°24'9.95"	23.73
Pt7008	569265.07	9716523.07	Pt7008-Pt7009	333°26'6.31"	333°24'9.95"	10.13
Pt7009	569260.54	9716532.13	Pt7009-Pt7010	281°02'46.64"	281°00'50.27"	82.42
Pt7010	569179.65	9716547.92	Pt7010-Pt7011	281°02'46.64"	281°00'50.27"	132.70
Pt7011	569049.41	9716573.35	Pt7011-Pt7012	210°57'49.30"	210°55'52.94"	9.81
Pt7012	569044.36	9716564.94	Pt7012-Pt7013	268°49'51.57"	268°47'55.20"	41.23
Pt7013	569003.15	9716564.10	Pt7013-Pt7014	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	53.83
Pt7014	569003.15	9716617.93	Pt7014-Pt7015	90°00'0.00"	89°58'3.63"	35.33
Pt7015	569038.47	9716617.93	Pt7015-Pt7016	176°49'13.85"	176°47'17.49"	15.16
Pt7016	569039.32	9716602.79	Pt7016-Pt7017	99°56'39.41"	99°54'43.05"	263.03
Pt7017	569298.39	9716557.37	Pt7017-Pt7018	58°44'10.30"	58°42'13.93"	27.55
Pt7018	569321.94	9716571.67	Pt7018-Pt7019	108°13'56.47"	108°12'0.10"	5.04
Pt7019	569326.73	9716570.09	Pt7019-Pt7020	14°02'58.48"	14°01'2.11"	20.29
Pt7020	569331.66	9716589.78	Pt7020-Pt7021	80°32'55.59"	80°30'59.22"	1.09
Pt7021	569332.74	9716589.96	Pt7021-Pt7022	14°02'55.05"	14°00'58.68"	0.75
Pt7022	569332.92	9716590.68	Pt7022-Pt7023	80°32'48.31"	80°30'51.94"	64.98
Pt7023	569397.01	9716601.35	Pt7023-Pt7024	85°49'8.69"	85°47'12.32"	40.28
Pt7024	569437.19	9716604.29	Pt7024-Pt7025	85°49'8.69"	85°47'12.32"	9.81
Pt7025	569446.97	9716605.00	Pt7025-Pt7026	85°49'8.69"	85°47'12.32"	4.19
Pt7026	569451.15	9716605.31	Pt7026-Pt7027	36°53'47.90"	36°51'51.54"	25.62
Pt7027	569466.53	9716625.80	Pt7027-Pt7028	113°14'0.32"	113°12'3.95"	0.48
Pt7028	569466.97	9716625.61	Pt7028-Pt7029	36°53'47.37"	36°51'51.00"	1.37
Pt7029	569467.79	9716626.70	Pt7029-Pt7030	113°14'11.31"	113°12'14.94"	24.09
Pt7030	569489.92	9716617.20	Pt7030-Pt7031	60°58'8.39"	60°56'12.03"	29.85
Pt7031	569516.03	9716631.68	Pt7031-Pt7032	60°58'8.39"	60°56'12.03"	36.42
Pt7032	569547.87	9716649.36	Pt7032-Pt7033	60°58'8.39"	60°56'12.03"	5.61
Pt7033	569552.77	9716652.08	Pt7033-Pt7034	60°58'8.39"	60°56'12.03"	3.67
Pt7034	569555.98	9716653.86	Pt7034-Pt7035	40°27'11.28"	40°25'14.91"	28.81
Pt7035	569574.67	9716675.78	Pt7035-Pt7036	30°50'25.23"	30°48'28.86"	49.30
Pt7036	569599.95	9716718.11	Pt7036-Pt7037	122°41'35.65"	122°39'39.28"	0.11
Pt7037	569600.03	9716718.05	Pt7037-Pt7038	36°19'37.34"	36°17'40.97"	5.39
Pt7038	569603.22	9716722.39	Pt7038-Pt7039	30°50'21.06"	30°48'24.69"	1.62
Pt7039	569604.06	9716723.78	Pt7039-Pt7040	14°21'44.94"	14°19'48.57"	36.67
Pt7040	569613.15	9716759.31	Pt7040-Pt7041	26°15'42.77"	26°13'46.41"	4.06
Pt7041	569614.95	9716762.95	Pt7041-Pt7042	26°15'42.77"	26°13'46.41"	24.05
Pt7042	569625.59	9716784.52	Pt7042-Pt7043	35°53'46.49"	35°51'50.12"	66.30
Pt7043	569664.46	9716838.23	Pt7043-Pt7044	12°06'21.58"	12°04'25.21"	2.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7044	569664.92	9716840.36	Pt7044-Pt7045	12°06'21.58"	12°04'25.21"	9.97
Pt7045	569667.01	9716850.10	Pt7045-Pt7046	298°23'36.32"	298°21'39.95"	1.09
Pt7046	569666.05	9716850.62	Pt7046-Pt7047	12°06'29.15"	12°04'32.78"	2.20
Pt7047	569666.51	9716852.77	Pt7047-Pt7048	297°33'36.97"	297°31'40.60"	620.54
Pt7048	569116.39	9717139.88	Pt7048-Pt7049	324°27'43.42"	324°25'47.05"	9.33
Pt7049	569110.97	9717147.47	Pt7049-Pt7050	36°38'2.78"	36°36'6.42"	154.85
Pt7050	569203.37	9717271.74	Pt7050-Pt7051	36°38'2.78"	36°36'6.42"	3.25
Pt7051	569205.31	9717274.35	Pt7051-Pt7052	101°18'33.97"	101°16'37.60"	11.06
Pt7052	569216.16	9717272.18	Pt7052-Pt7053	190°18'19.86"	190°16'23.49"	12.12
Pt7053	569213.99	9717260.25	Pt7053-Pt7054	218°48'40.87"	218°46'44.50"	128.03
Pt7054	569133.74	9717160.48	Pt7054-Pt7055	156°02'13.60"	156°00'17.24"	21.36
Pt7055	569142.42	9717140.97	Pt7055-Pt7056	117°37'42.72"	117°35'46.35"	594.57
Pt7056	569669.19	9716865.24	Pt7056-Pt7057	12°06'26.68"	12°04'30.31"	1.87
Pt7057	569669.58	9716867.07	Pt7057-Pt7058	116°54'22.67"	116°52'26.31"	1.08
Pt7058	569670.55	9716866.58	Pt7058-Pt7059	12°06'23.29"	12°04'26.92"	6.49
Pt7059	569671.91	9716872.93	Pt7059-Pt7060	37°35'44.94"	37°33'48.57"	27.11
Pt7060	569688.45	9716894.41	Pt7060-Pt7061	66°35'28.55"	66°33'32.18"	9.75
Pt7061	569697.40	9716898.28	Pt7061-Pt7062	214°09'17.58"	214°07'21.21"	39.84
Pt7062	569675.03	9716865.31	Pt7062-Pt7063	116°33'54.18"	116°31'57.82"	240.49
Pt7063	569890.13	9716757.76	Pt7063-Pt7064	69°13'39.88"	69°11'43.52"	83.39
Pt7064	569968.10	9716787.34	Pt7064-Pt7065	80°50'15.55"	80°48'19.18"	84.43
Pt7065	570051.45	9716800.78	Pt7065-Pt7066	90°00'0.00"	89°58'3.63"	77.97
Pt7066	570129.43	9716800.78	Pt7066-Pt7067	69°54'17.17"	69°52'20.80"	117.38
Pt7067	570239.67	9716841.12	Pt7067-Pt7068	92°07'15.95"	92°05'19.58"	72.65
Pt7068	570312.26	9716838.43	Pt7068-Pt7069	68°11'54.93"	68°09'58.56"	101.36
Pt7069	570406.37	9716876.07	Pt7069-Pt7070	55°34'53.89"	55°32'57.52"	0.68
Pt7070	570406.93	9716876.46	Pt7070-Pt7071	55°34'53.89"	55°32'57.52"	124.94
Pt7071	570510.00	9716947.08	Pt7071-Pt7072	55°34'53.89"	55°32'57.52"	50.38
Pt7072	570551.56	9716975.55	Pt7072-Pt7073	354°17'21.86"	354°15'25.50"	25.94
Pt7073	570548.98	9717001.36	Pt7073-Pt7074	43°37'51.98"	43°35'55.61"	18.56
Pt7074	570561.79	9717014.80	Pt7074-Pt7075	280°46'27.84"	280°44'31.47"	17.68
Pt7075	570544.42	9717018.10	Pt7075-Pt7076	259°31'6.04"	259°29'9.68"	22.71
Pt7076	570522.09	9717013.97	Pt7076-Pt7077	340°19'43.49"	340°17'47.12"	24.57
Pt7077	570513.82	9717037.11	Pt7077-Pt7078	59°03'39.13"	59°01'42.77"	28.93
Pt7078	570538.63	9717051.98	Pt7078-Pt7079	92°36'0.74"	92°34'4.37"	18.21
Pt7079	570556.82	9717051.15	Pt7079-Pt7080	84°48'37.50"	84°46'41.13"	27.40
Pt7080	570584.12	9717053.63	Pt7080-Pt7081	72°31'40.60"	72°29'44.24"	63.29
Pt7081	570644.49	9717072.63	Pt7081-Pt7082	65°00'15.56"	64°58'19.20"	41.06
Pt7082	570681.71	9717089.99	Pt7082-Pt7083	76°41'16.45"	76°39'20.08"	32.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7083	570713.14	9717097.42	Pt7083-Pt7084	73°57'23.99"	73°55'27.62"	0.53
Pt7084	570713.64	9717097.57	Pt7084-Pt7085	59°19'20.57"	59°17'24.21"	40.43
Pt7085	570748.41	9717118.19	Pt7085-Pt7086	48°05'54.95"	48°03'58.58"	44.25
Pt7086	570781.35	9717147.75	Pt7086-Pt7087	53°29'10.75"	53°27'14.38"	36.69
Pt7087	570810.83	9717169.57	Pt7087-Pt7088	62°16'36.34"	62°14'39.97"	0.16
Pt7088	570810.98	9717169.65	Pt7088-Pt7089	53°29'13.38"	53°27'17.01"	1.39
Pt7089	570812.09	9717170.48	Pt7089-Pt7090	62°15'51.99"	62°13'55.62"	34.71
Pt7090	570842.81	9717186.63	Pt7090-Pt7091	46°13'17.82"	46°11'21.45"	13.45
Pt7091	570852.53	9717195.94	Pt7091-Pt7092	56°07'13.40"	56°05'17.03"	1.28
Pt7092	570853.59	9717196.65	Pt7092-Pt7093	46°13'16.69"	46°11'20.33"	42.18
Pt7093	570884.05	9717225.84	Pt7093-Pt7094	41°31'25.55"	41°29'29.18"	28.69
Pt7094	570903.07	9717247.32	Pt7094-Pt7095	48°36'14.61"	48°34'18.24"	56.23
Pt7095	570945.25	9717284.50	Pt7095-Pt7096	57°55'56.86"	57°54'0.49"	57.58
Pt7096	570994.04	9717315.07	Pt7096-Pt7097	56°20'7.23"	56°18'10.86"	44.72
Pt7097	571031.26	9717339.86	Pt7097-Pt7098	44°29'32.48"	44°27'36.12"	62.55
Pt7098	571075.09	9717384.47	Pt7098-Pt7099	38°15'40.20"	38°13'43.84"	34.73
Pt7099	571096.60	9717411.74	Pt7099-Pt7100	50°30'16.69"	50°28'20.33"	42.87
Pt7100	571129.68	9717439.01	Pt7100-Pt7101	53°38'33.26"	53°36'36.89"	57.65
Pt7101	571176.11	9717473.18	Pt7101-Pt7102	67°07'46.39"	67°05'50.02"	39.91
Pt7102	571212.88	9717488.69	Pt7102-Pt7103	44°21'22.16"	44°19'25.80"	2.43
Pt7103	571214.58	9717490.43	Pt7103-Pt7104	38°54'42.89"	38°52'46.52"	30.93
Pt7104	571234.00	9717514.50	Pt7104-Pt7105	32°20'40.76"	32°18'44.39"	47.92
Pt7105	571259.64	9717554.98	Pt7105-Pt7106	42°38'29.51"	42°36'33.14"	28.08
Pt7106	571278.66	9717575.64	Pt7106-Pt7107	54°51'35.10"	54°49'38.73"	44.50
Pt7107	571315.05	9717601.25	Pt7107-Pt7108	66°52'52.82"	66°50'56.45"	19.90
Pt7108	571333.35	9717609.07	Pt7108-Pt7109	67°18'18.93"	67°16'22.56"	10.67
Pt7109	571343.19	9717613.18	Pt7109-Pt7110	67°18'18.93"	67°16'22.56"	8.55
Pt7110	571351.08	9717616.48	Pt7110-Pt7111	42°00'10.66"	41°58'14.30"	52.17
Pt7111	571385.99	9717655.25	Pt7111-Pt7112	42°00'10.66"	41°58'14.30"	198.91
Pt7112	571519.10	9717803.06	Pt7112-Pt7113	10°05'24.61"	10°03'28.24"	24.10
Pt7113	571523.32	9717826.79	Pt7113-Pt7114	38°57'17.31"	38°55'20.95"	55.25
Pt7114	571558.06	9717869.75	Pt7114-Pt7115	36°10'6.43"	36°08'10.07"	91.09
Pt7115	571611.81	9717943.29	Pt7115-Pt7116	35°17'56.14"	35°15'59.77"	41.51
Pt7116	571635.80	9717977.16	Pt7116-Pt7117	30°59'18.95"	30°57'22.58"	24.10
Pt7117	571648.20	9717997.82	Pt7117-Pt7118	2°51'53.53"	2°49'57.16"	16.13
Pt7118	571649.01	9718013.93	Pt7118-Pt7119	129°00'40.38"	128°58'44.01"	1.50
Pt7119	571650.18	9718012.98	Pt7119-Pt7120	2°51'50.59"	2°49'54.23"	2.27
Pt7120	571650.29	9718015.25	Pt7120-Pt7121	355°01'30.67"	354°59'34.30"	19.08
Pt7121	571648.64	9718034.25	Pt7121-Pt7122	270°00'0.00"	269°58'3.63"	6.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7122	571642.02	9718034.25	Pt7122-Pt7123	324°42'49.31"	324°40'52.94"	47.07
Pt7123	571614.83	9718072.67	Pt7123-Pt7124	39°18'59.98"	39°17'3.62"	46.99
Pt7124	571644.60	9718109.03	Pt7124-Pt7125	50°56'0.35"	50°54'3.98"	34.09
Pt7125	571671.07	9718130.51	Pt7125-Pt7126	49°39'46.16"	49°37'49.80"	43.40
Pt7126	571704.15	9718158.60	Pt7126-Pt7127	20°14'33.45"	20°12'37.09"	6.51
Pt7127	571706.41	9718164.71	Pt7127-Pt7128	286°42'1.76"	286°40'5.39"	0.87
Pt7128	571705.57	9718164.96	Pt7128-Pt7129	20°14'34.70"	20°12'38.33"	59.19
Pt7129	571726.05	9718220.50	Pt7129-Pt7130	358°57'26.89"	358°55'30.52"	45.45
Pt7130	571725.22	9718265.94	Pt7130-Pt7131	68°34'21.46"	68°32'25.09"	1.36
Pt7131	571726.49	9718266.44	Pt7131-Pt7132	358°57'10.14"	358°55'13.77"	0.40
Pt7132	571726.48	9718266.84	Pt7132-Pt7133	68°34'21.61"	68°32'25.24"	43.28
Pt7133	571766.77	9718282.65	Pt7133-Pt7134	352°23'53.63"	352°21'57.26"	22.77
Pt7134	571763.76	9718305.22	Pt7134-Pt7135	352°23'53.63"	352°21'57.26"	1.85
Pt7135	571763.51	9718307.05	Pt7135-Pt7136	308°37'56.51"	308°36'0.15"	15.88
Pt7136	571751.11	9718316.97	Pt7136-Pt7137	298°35'13.72"	298°33'17.35"	20.72
Pt7137	571732.91	9718326.88	Pt7137-Pt7138	345°14'35.51"	345°12'39.14"	32.47
Pt7138	571724.64	9718358.28	Pt7138-Pt7139	357°36'38.08"	357°34'41.72"	19.85
Pt7139	571723.81	9718378.11	Pt7139-Pt7140	13°15'11.66"	13°13'15.29"	28.86
Pt7140	571730.43	9718406.20	Pt7140-Pt7141	333°24'46.80"	333°22'50.43"	27.72
Pt7141	571718.02	9718430.99	Pt7141-Pt7142	316°31'13.14"	316°29'16.77"	21.63
Pt7142	571703.14	9718446.69	Pt7142-Pt7143	351°24'29.92"	351°22'33.55"	44.29
Pt7143	571696.52	9718490.48	Pt7143-Pt7144	25°59'46.81"	25°57'50.44"	1.40
Pt7144	571697.14	9718491.74	Pt7144-Pt7145	304°49'28.77"	304°47'32.40"	9.31
Pt7145	571689.50	9718497.05	Pt7145-Pt7146	304°49'28.77"	304°47'32.40"	10.36
Pt7146	571680.99	9718502.97	Pt7146-Pt7147	4°29'49.57"	4°27'53.20"	96.81
Pt7147	571688.58	9718599.48	Pt7147-Pt7148	350°04'25.45"	350°02'29.08"	88.07
Pt7148	571673.40	9718686.23	Pt7148-Pt7149	334°20'26.78"	334°18'30.41"	122.71
Pt7149	571620.27	9718796.84	Pt7149-Pt7150	333°53'9.94"	333°51'13.57"	123.18
Pt7150	571566.05	9718907.45	Pt7150-Pt7151	335°53'51.82"	335°51'55.45"	90.29
Pt7151	571529.18	9718989.86	Pt7151-Pt7152	337°35'24.72"	337°33'28.35"	113.78
Pt7152	571485.80	9719095.05	Pt7152-Pt7153	325°00'28.60"	324°58'32.23"	39.71
Pt7153	571463.03	9719127.58	Pt7153-Pt7154	17°51'1.48"	17°49'5.11"	67.22
Pt7154	571483.63	9719191.56	Pt7154-Pt7155	1°03'39.11"	1°01'42.75"	58.30
Pt7155	571484.71	9719249.85	Pt7155-Pt7156	318°22'1.71"	318°20'5.34"	3.26
Pt7156	571482.55	9719252.29	Pt7156-Pt7157	11°30'49.97"	11°28'53.60"	59.76
Pt7157	571494.48	9719310.85	Pt7157-Pt7158	53°17'49.12"	53°15'52.75"	74.39
Pt7158	571554.12	9719355.31	Pt7158-Pt7159	74°58'10.65"	74°56'14.28"	110.23
Pt7159	571660.58	9719383.89	Pt7159-Pt7160	63°27'20.66"	63°25'24.29"	0.80
Pt7160	571661.29	9719384.25	Pt7160-Pt7161	58°47'7.32"	58°45'10.96"	74.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7161	571724.81	9719422.74	Pt7161-Pt7162	243°27'23.74"	243°25'27.38"	6.98
Pt7162	571718.56	9719419.62	Pt7162-Pt7163	39°40'15.68"	39°38'19.31"	58.84
Pt7163	571756.12	9719464.90	Pt7163-Pt7164	2°29'29.61"	2°27'33.24"	23.95
Pt7164	571757.16	9719488.83	Pt7164-Pt7165	34°27'53.87"	34°25'57.50"	36.52
Pt7165	571777.83	9719518.94	Pt7165-Pt7166	351°52'11.86"	351°50'15.49"	2.30
Pt7166	571777.50	9719521.22	Pt7166-Pt7167	276°20'24.34"	276°18'27.97"	39.28
Pt7167	571738.47	9719525.56	Pt7167-Pt7168	356°25'25.83"	356°23'29.46"	17.38
Pt7168	571737.38	9719542.91	Pt7168-Pt7169	84°17'22.15"	84°15'25.78"	43.59
Pt7169	571780.76	9719547.24	Pt7169-Pt7170	14°44'35.41"	14°42'39.04"	8.14
Pt7170	571782.83	9719555.11	Pt7170-Pt7171	14°44'35.41"	14°42'39.04"	13.17
Pt7171	571786.18	9719567.85	Pt7171-Pt7172	293°11'55.13"	293°09'58.76"	41.29
Pt7172	571748.23	9719584.11	Pt7172-Pt7173	307°11'4.44"	307°09'8.08"	21.41
Pt7173	571731.17	9719597.05	Pt7173-Pt7174	307°11'4.44"	307°09'8.08"	18.06
Pt7174	571716.78	9719607.97	Pt7174-Pt7175	245°39'31.62"	245°37'35.25"	49.99
Pt7175	571671.23	9719587.37	Pt7175-Pt7176	284°02'9.34"	284°00'12.97"	13.41
Pt7176	571658.22	9719590.62	Pt7176-Pt7177	348°41'25.73"	348°39'29.36"	16.59
Pt7177	571654.97	9719606.89	Pt7177-Pt7178	69°46'30.70"	69°44'34.34"	65.87
Pt7178	571716.78	9719629.66	Pt7178-Pt7179	31°13'6.49"	31°11'10.12"	67.40
Pt7179	571751.71	9719687.30	Pt7179-Pt7180	31°13'6.49"	31°11'10.12"	16.29
Pt7180	571760.15	9719701.23	Pt7180-Pt7181	340°00'59.21"	339°59'2.84"	12.69
Pt7181	571755.82	9719713.16	Pt7181-Pt7182	284°25'14.39"	284°23'18.03"	30.53
Pt7182	571726.25	9719720.76	Pt7182-Pt7183	278°44'16.63"	278°42'20.27"	3.71
Pt7183	571722.58	9719721.32	Pt7183-Pt7184	268°38'15.11"	268°36'18.75"	43.75
Pt7184	571678.85	9719720.28	Pt7184-Pt7185	289°57'53.59"	289°55'57.22"	14.96
Pt7185	571664.78	9719725.39	Pt7185-Pt7186	244°17'24.04"	244°15'27.68"	21.52
Pt7186	571645.39	9719716.06	Pt7186-Pt7187	244°17'24.04"	244°15'27.68"	26.68
Pt7187	571621.35	9719704.48	Pt7187-Pt7188	337°00'40.76"	336°58'44.39"	38.87
Pt7188	571606.17	9719740.27	Pt7188-Pt7189	256°12'1.29"	256°10'4.92"	63.65
Pt7189	571544.36	9719725.09	Pt7189-Pt7190	325°00'29.82"	324°58'33.45"	39.71
Pt7190	571521.59	9719757.62	Pt7190-Pt7191	248°11'54.85"	248°09'58.49"	64.24
Pt7191	571461.95	9719733.76	Pt7191-Pt7192	343°36'38.54"	343°34'42.17"	19.22
Pt7192	571456.52	9719752.20	Pt7192-Pt7193	66°48'5.37"	66°46'9.01"	49.55
Pt7193	571502.07	9719771.71	Pt7193-Pt7194	306°52'11.63"	306°50'15.26"	10.84
Pt7194	571493.39	9719778.22	Pt7194-Pt7195	278°31'51.34"	278°29'54.97"	43.86
Pt7195	571450.02	9719784.73	Pt7195-Pt7196	302°00'18.86"	301°58'22.49"	10.23
Pt7196	571441.34	9719790.15	Pt7196-Pt7197	271°50'51.46"	271°48'55.09"	33.63
Pt7197	571407.73	9719791.23	Pt7197-Pt7198	179°59'60.00"	179°58'3.63"	5.42
Pt7198	571407.73	9719785.81	Pt7198-Pt7199	260°32'16.11"	260°30'19.74"	13.19
Pt7199	571394.71	9719783.64	Pt7199-Pt7200	357°36'50.50"	357°34'54.13"	26.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7200	571393.63	9719809.67	Pt7200-Pt7201	90°00'0.00"	89°58'3.63"	8.68
Pt7201	571402.30	9719809.67	Pt7201-Pt7202	165°57'50.55"	165°55'54.18"	8.94
Pt7202	571404.47	9719800.99	Pt7202-Pt7203	91°50'51.29"	91°48'54.93"	67.27
Pt7203	571471.70	9719798.82	Pt7203-Pt7204	104°28'13.28"	104°26'16.91"	138.87
Pt7204	571606.17	9719764.12	Pt7204-Pt7205	33°41'17.99"	33°39'21.62"	3.91
Pt7205	571608.34	9719767.38	Pt7205-Pt7206	101°30'49.49"	101°28'53.13"	10.13
Pt7206	571618.27	9719765.36	Pt7206-Pt7207	335°32'2.62"	335°30'6.25"	4.05
Pt7207	571616.59	9719769.04	Pt7207-Pt7208	7°07'55.38"	7°05'59.01"	16.77
Pt7208	571618.67	9719785.68	Pt7208-Pt7209	18°27'8.27"	18°25'11.90"	13.16
Pt7209	571622.84	9719798.17	Pt7209-Pt7210	45°01'44.05"	44°59'47.68"	2.94
Pt7210	571624.92	9719800.25	Pt7210-Pt7211	81°52'35.80"	81°50'39.43"	7.36
Pt7211	571632.21	9719801.29	Pt7211-Pt7212	95°11'24.68"	95°09'28.31"	11.50
Pt7212	571643.66	9719800.25	Pt7212-Pt7213	90°00'0.00"	89°58'3.63"	16.66
Pt7213	571660.32	9719800.25	Pt7213-Pt7214	93°21'46.83"	93°19'50.46"	17.73
Pt7214	571678.02	9719799.21	Pt7214-Pt7215	93°21'47.85"	93°19'51.48"	17.73
Pt7215	571695.73	9719798.17	Pt7215-Pt7216	119°43'14.39"	119°41'18.02"	8.39
Pt7216	571703.02	9719794.01	Pt7216-Pt7217	116°32'33.94"	116°30'37.57"	18.62
Pt7217	571719.68	9719785.68	Pt7217-Pt7218	105°55'51.28"	105°53'54.92"	15.16
Pt7218	571734.25	9719781.52	Pt7218-Pt7219	110°12'25.42"	110°10'29.05"	21.08
Pt7219	571754.04	9719774.24	Pt7219-Pt7220	113°36'31.71"	113°34'35.34"	18.18
Pt7220	571770.70	9719766.96	Pt7220-Pt7221	102°58'56.44"	102°57'0.07"	13.89
Pt7221	571784.23	9719763.84	Pt7221-Pt7222	90°00'2.27"	89°58'5.90"	0.31
Pt7222	571784.55	9719763.84	Pt7222-Pt7223	21°48'5.20"	21°46'8.84"	30.67
Pt7223	571795.94	9719792.32	Pt7223-Pt7224	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	54.22
Pt7224	571795.94	9719846.54	Pt7224-Pt7225	338°33'7.88"	338°31'11.51"	7.10
Pt7225	571793.34	9719853.15	Pt7225-Pt7226	338°33'7.88"	338°31'11.51"	25.52
Pt7226	571784.01	9719876.90	Pt7226-Pt7227	305°13'3.32"	305°11'6.95"	7.12
Pt7227	571778.19	9719881.01	Pt7227-Pt7228	305°13'3.32"	305°11'6.95"	38.01
Pt7228	571747.14	9719902.93	Pt7228-Pt7229	287°49'8.47"	287°47'12.10"	31.89
Pt7229	571716.78	9719912.69	Pt7229-Pt7230	306°15'13.74"	306°13'17.37"	40.58
Pt7230	571684.06	9719936.68	Pt7230-Pt7231	306°15'13.74"	306°13'17.38"	0.32
Pt7231	571683.80	9719936.87	Pt7231-Pt7232	264°17'41.07"	264°15'44.70"	0.62
Pt7232	571683.19	9719936.81	Pt7232-Pt7233	307°01'47.63"	306°59'51.26"	1.14
Pt7233	571682.28	9719937.49	Pt7233-Pt7234	264°17'42.00"	264°15'45.63"	16.85
Pt7234	571665.52	9719935.82	Pt7234-Pt7235	309°46'41.95"	309°44'45.58"	16.26
Pt7235	571653.02	9719946.22	Pt7235-Pt7236	312°59'49.17"	312°57'52.80"	9.48
Pt7236	571646.09	9719952.69	Pt7236-Pt7237	312°59'49.17"	312°57'52.80"	11.87
Pt7237	571637.40	9719960.78	Pt7237-Pt7238	329°00'42.25"	328°58'45.88"	16.87
Pt7238	571628.72	9719975.24	Pt7238-Pt7239	329°00'42.25"	328°58'45.88"	5.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7239	571625.80	9719980.10	Pt7239-Pt7240	307°01'51.87"	306°59'55.50"	1.50
Pt7240	571624.60	9719981.00	Pt7240-Pt7241	206°01'45.32"	205°59'48.95"	0.28
Pt7241	571624.48	9719980.75	Pt7241-Pt7242	206°01'45.31"	205°59'48.95"	0.89
Pt7242	571624.09	9719979.95	Pt7242-Pt7243	329°00'43.01"	328°58'46.64"	1.67
Pt7243	571623.23	9719981.38	Pt7243-Pt7244	299°58'54.76"	299°56'58.39"	20.95
Pt7244	571605.09	9719991.85	Pt7244-Pt7245	302°44'6.67"	302°42'10.30"	36.10
Pt7245	571574.72	9720011.37	Pt7245-Pt7246	334°05'36.07"	334°03'39.70"	39.23
Pt7246	571557.58	9720046.65	Pt7246-Pt7247	291°02'16.71"	291°00'20.35"	1.39
Pt7247	571556.29	9720047.15	Pt7247-Pt7248	35°20'24.37"	35°18'28.01"	1.08
Pt7248	571556.91	9720048.03	Pt7248-Pt7249	334°05'36.07"	334°03'39.70"	1.43
Pt7249	571556.29	9720049.32	Pt7249-Pt7250	68°11'56.13"	68°09'59.76"	2.31
Pt7250	571558.43	9720050.18	Pt7250-Pt7251	35°20'24.37"	35°18'28.01"	69.40
Pt7251	571598.58	9720106.79	Pt7251-Pt7252	39°09'4.08"	39°07'7.71"	158.01
Pt7252	571698.34	9720229.33	Pt7252-Pt7253	57°59'40.64"	57°57'44.27"	71.61
Pt7253	571759.07	9720267.28	Pt7253-Pt7254	106°23'22.25"	106°21'25.88"	57.65
Pt7254	571814.37	9720251.02	Pt7254-Pt7255	141°04'21.70"	141°02'25.33"	36.24
Pt7255	571837.15	9720222.82	Pt7255-Pt7256	115°23'16.73"	115°21'20.37"	70.82
Pt7256	571901.13	9720192.46	Pt7256-Pt7257	78°55'47.01"	78°53'50.64"	152.48
Pt7257	572050.77	9720221.74	Pt7257-Pt7258	69°06'33.13"	69°04'36.76"	152.05
Pt7258	572192.83	9720275.96	Pt7258-Pt7259	62°00'28.50"	61°58'32.14"	136.32
Pt7259	572313.20	9720339.94	Pt7259-Pt7260	15°49'8.89"	15°47'12.52"	67.62
Pt7260	572331.63	9720405.00	Pt7260-Pt7261	334°21'34.66"	334°19'38.29"	30.07
Pt7261	572318.62	9720432.11	Pt7261-Pt7262	357°27'17.79"	357°25'21.43"	48.85
Pt7262	572316.45	9720480.91	Pt7262-Pt7263	4°23'55.68"	4°21'59.31"	70.69
Pt7263	572321.87	9720551.40	Pt7263-Pt7264	24°57'46.12"	24°55'49.75"	69.38
Pt7264	572351.15	9720614.29	Pt7264-Pt7265	330°04'6.44"	330°02'10.07"	41.29
Pt7265	572330.55	9720650.08	Pt7265-Pt7266	45°52'53.81"	45°50'57.44"	49.85
Pt7266	572366.33	9720684.78	Pt7266-Pt7267	86°16'6.30"	86°14'9.94"	49.99
Pt7267	572416.22	9720688.03	Pt7267-Pt7268	69°57'23.07"	69°55'26.71"	29.85
Pt7268	572444.26	9720698.26	Pt7268-Pt7269	38°41'6.69"	38°39'10.33"	2.11
Pt7269	572445.58	9720699.91	Pt7269-Pt7270	63°27'28.81"	63°25'32.44"	1.00
Pt7270	572446.48	9720700.36	Pt7270-Pt7271	38°41'39.60"	38°39'43.23"	0.58
Pt7271	572446.84	9720700.82	Pt7271-Pt7272	63°27'26.06"	63°25'29.69"	18.62
Pt7272	572463.50	9720709.14	Pt7272-Pt7273	88°01'36.85"	87°59'40.48"	30.21
Pt7273	572493.70	9720710.18	Pt7273-Pt7274	85°14'27.63"	85°12'31.26"	25.08
Pt7274	572518.69	9720712.26	Pt7274-Pt7275	91°01'19.11"	90°59'22.75"	58.32
Pt7275	572577.00	9720711.22	Pt7275-Pt7276	84°03'47.63"	84°01'51.27"	32.86
Pt7276	572609.68	9720714.62	Pt7276-Pt7277	100°49'48.71"	100°47'52.34"	49.83
Pt7277	572658.62	9720705.25	Pt7277-Pt7278	111°01'7.23"	110°59'10.86"	14.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7278	572672.16	9720700.05	Pt7278-Pt7279	139°09'26.67"	139°07'30.30"	30.25
Pt7279	572691.94	9720677.17	Pt7279-Pt7280	158°36'37.35"	158°34'40.98"	25.70
Pt7280	572701.32	9720653.24	Pt7280-Pt7281	167°27'33.72"	167°25'37.35"	19.18
Pt7281	572705.48	9720634.52	Pt7281-Pt7282	187°46'20.34"	187°44'23.97"	23.10
Pt7282	572702.36	9720611.63	Pt7282-Pt7283	164°02'24.30"	164°00'27.93"	30.30
Pt7283	572710.69	9720582.50	Pt7283-Pt7284	181°58'38.22"	181°56'41.85"	24.25
Pt7284	572709.85	9720558.27	Pt7284-Pt7285	181°58'38.22"	181°56'41.85"	5.94
Pt7285	572709.65	9720552.34	Pt7285-Pt7286	175°35'48.91"	175°33'52.55"	5.34
Pt7286	572710.06	9720547.01	Pt7286-Pt7287	175°35'48.91"	175°33'52.55"	21.79
Pt7287	572711.73	9720525.29	Pt7287-Pt7288	171°14'42.76"	171°12'46.39"	6.90
Pt7288	572712.78	9720518.47	Pt7288-Pt7289	171°14'42.76"	171°12'46.39"	20.47
Pt7289	572715.89	9720498.24	Pt7289-Pt7290	141°18'48.00"	141°16'51.64"	14.95
Pt7290	572725.24	9720486.57	Pt7290-Pt7291	141°18'48.00"	141°16'51.64"	5.04
Pt7291	572728.39	9720482.64	Pt7291-Pt7292	122°15'2.23"	122°13'5.87"	23.39
Pt7292	572748.17	9720470.15	Pt7292-Pt7293	130°53'13.20"	130°51'16.83"	4.81
Pt7293	572751.81	9720467.01	Pt7293-Pt7294	130°53'13.20"	130°51'16.83"	15.85
Pt7294	572763.79	9720456.63	Pt7294-Pt7295	109°04'34.49"	109°02'38.13"	28.65
Pt7295	572790.87	9720447.27	Pt7295-Pt7296	106°41'1.12"	106°39'4.75"	12.01
Pt7296	572802.37	9720443.82	Pt7296-Pt7297	106°41'1.12"	106°39'4.75"	9.73
Pt7297	572811.69	9720441.03	Pt7297-Pt7298	107°57'10.40"	107°55'14.03"	40.50
Pt7298	572850.22	9720428.54	Pt7298-Pt7299	127°49'5.65"	127°47'9.28"	61.76
Pt7299	572899.01	9720390.68	Pt7299-Pt7300	127°49'5.65"	127°47'9.28"	14.05
Pt7300	572910.10	9720382.06	Pt7300-Pt7301	106°29'21.52"	106°27'25.15"	20.36
Pt7301	572929.63	9720376.28	Pt7301-Pt7302	106°29'21.52"	106°27'25.15"	8.96
Pt7302	572938.22	9720373.74	Pt7302-Pt7303	98°25'7.07"	98°23'10.70"	28.42
Pt7303	572966.33	9720369.58	Pt7303-Pt7304	106°22'28.40"	106°20'32.03"	55.35
Pt7304	573019.44	9720353.97	Pt7304-Pt7305	95°35'38.22"	95°33'41.85"	32.90
Pt7305	573052.18	9720350.77	Pt7305-Pt7306	95°35'38.22"	95°33'41.85"	20.46
Pt7306	573072.54	9720348.77	Pt7306-Pt7307	99°01'51.29"	98°59'54.92"	46.39
Pt7307	573118.36	9720341.49	Pt7307-Pt7308	94°45'32.41"	94°43'36.04"	34.93
Pt7308	573153.17	9720338.59	Pt7308-Pt7309	94°45'32.41"	94°43'36.04"	15.23
Pt7309	573168.34	9720337.33	Pt7309-Pt7310	98°25'7.89"	98°23'11.52"	20.18
Pt7310	573188.30	9720334.38	Pt7310-Pt7311	98°25'7.89"	98°23'11.52"	93.50
Pt7311	573280.80	9720320.69	Pt7311-Pt7312	88°46'56.57"	88°45'0.20"	40.26
Pt7312	573321.05	9720321.54	Pt7312-Pt7313	88°46'56.57"	88°45'0.20"	8.69
Pt7313	573329.74	9720321.73	Pt7313-Pt7314	91°56'22.50"	91°54'26.13"	61.47
Pt7314	573391.17	9720319.65	Pt7314-Pt7315	92°10'21.54"	92°08'25.17"	16.66
Pt7315	573407.82	9720319.01	Pt7315-Pt7316	92°10'21.54"	92°08'25.17"	65.66
Pt7316	573473.43	9720316.53	Pt7316-Pt7317	85°25'6.15"	85°23'9.78"	19.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7317	573492.49	9720318.05	Pt7317-Pt7318	85°25'6.15"	85°23'9.78"	46.17
Pt7318	573538.52	9720321.74	Pt7318-Pt7319	90°56'17.93"	90°54'21.56"	63.53
Pt7319	573602.03	9720320.70	Pt7319-Pt7320	85°49'8.81"	85°47'12.45"	85.61
Pt7320	573687.42	9720326.94	Pt7320-Pt7321	69°17'34.25"	69°15'37.88"	41.19
Pt7321	573725.95	9720341.51	Pt7321-Pt7322	72°25'25.15"	72°23'28.78"	44.78
Pt7322	573768.64	9720355.03	Pt7322-Pt7323	73°47'40.79"	73°45'44.42"	18.18
Pt7323	573786.09	9720360.10	Pt7323-Pt7324	73°47'40.79"	73°45'44.42"	41.46
Pt7324	573825.91	9720371.67	Pt7324-Pt7325	70°21'49.43"	70°19'53.06"	32.28
Pt7325	573856.31	9720382.52	Pt7325-Pt7326	70°21'49.43"	70°19'53.06"	14.15
Pt7326	573869.64	9720387.28	Pt7326-Pt7327	59°57'20.04"	59°55'23.68"	6.06
Pt7327	573874.89	9720390.31	Pt7327-Pt7328	59°57'20.04"	59°55'23.68"	39.65
Pt7328	573909.21	9720410.16	Pt7328-Pt7329	57°33'13.93"	57°31'17.57"	35.32
Pt7329	573939.02	9720429.11	Pt7329-Pt7330	57°33'13.93"	57°31'17.57"	4.49
Pt7330	573942.81	9720431.52	Pt7330-Pt7331	49°59'49.20"	49°57'52.83"	33.33
Pt7331	573968.34	9720452.95	Pt7331-Pt7332	51°22'2.18"	51°20'5.81"	33.32
Pt7332	573994.37	9720473.76	Pt7332-Pt7333	50°37'36.59"	50°35'40.22"	37.72
Pt7333	574023.53	9720497.68	Pt7333-Pt7334	48°12'26.54"	48°10'30.17"	26.54
Pt7334	574043.31	9720515.37	Pt7334-Pt7335	66°24'5.91"	66°22'9.54"	0.54
Pt7335	574043.81	9720515.58	Pt7335-Pt7336	48°12'27.19"	48°10'30.82"	1.03
Pt7336	574044.58	9720516.27	Pt7336-Pt7337	66°24'4.27"	66°22'7.90"	52.16
Pt7337	574092.37	9720537.15	Pt7337-Pt7338	66°24'4.28"	66°22'7.91"	0.17
Pt7338	574092.53	9720537.22	Pt7338-Pt7339	50°02'27.04"	50°00'30.68"	40.97
Pt7339	574123.93	9720563.53	Pt7339-Pt7340	43°54'14.29"	43°52'17.92"	37.54
Pt7340	574149.96	9720590.58	Pt7340-Pt7341	45°01'41.18"	44°59'44.81"	42.68
Pt7341	574180.16	9720620.75	Pt7341-Pt7342	51°22'1.49"	51°20'5.13"	33.32
Pt7342	574206.19	9720641.55	Pt7342-Pt7343	45°40'17.24"	45°38'20.87"	65.50
Pt7343	574253.05	9720687.32	Pt7343-Pt7344	47°45'14.25"	47°43'17.89"	30.95
Pt7344	574275.96	9720708.13	Pt7344-Pt7345	66°35'21.16"	66°33'24.79"	0.56
Pt7345	574276.47	9720708.35	Pt7345-Pt7346	47°45'3.62"	47°43'7.25"	1.01
Pt7346	574277.22	9720709.03	Pt7346-Pt7347	66°35'29.84"	66°33'33.47"	34.04
Pt7347	574308.46	9720722.55	Pt7347-Pt7348	59°33'31.55"	59°31'35.18"	20.53
Pt7348	574326.16	9720732.96	Pt7348-Pt7349	94°53'39.19"	94°51'42.82"	36.58
Pt7349	574362.60	9720729.84	Pt7349-Pt7350	111°46'55.67"	111°44'59.30"	28.03
Pt7350	574388.64	9720719.43	Pt7350-Pt7351	135°52'54.20"	135°50'57.83"	46.37
Pt7351	574420.92	9720686.15	Pt7351-Pt7352	154°42'3.16"	154°40'6.80"	41.42
Pt7352	574438.62	9720648.70	Pt7352-Pt7353	158°10'45.76"	158°08'49.40"	33.62
Pt7353	574451.11	9720617.49	Pt7353-Pt7354	148°42'42.59"	148°40'46.22"	34.08
Pt7354	574468.81	9720588.36	Pt7354-Pt7355	160°53'21.15"	160°51'24.78"	28.62
Pt7355	574478.19	9720561.31	Pt7355-Pt7356	172°23'52.27"	172°21'55.90"	31.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7356	574482.35	9720530.11	Pt7356-Pt7357	177°45'12.54"	177°43'16.17"	104.37
Pt7357	574486.44	9720425.81	Pt7357-Pt7358	205°13'21.07"	205°11'24.70"	30.70
Pt7358	574473.36	9720398.04	Pt7358-Pt7359	201°49'14.20"	201°47'17.83"	44.00
Pt7359	574457.00	9720357.19	Pt7359-Pt7360	243°27'21.46"	243°25'25.09"	1.26
Pt7360	574455.88	9720356.63	Pt7360-Pt7361	201°49'3.17"	201°47'6.80"	0.37
Pt7361	574455.74	9720356.29	Pt7361-Pt7362	243°27'26.22"	243°25'29.85"	32.06
Pt7362	574427.06	9720341.96	Pt7362-Pt7363	223°51'30.76"	223°49'34.40"	41.56
Pt7363	574398.27	9720312.00	Pt7363-Pt7364	223°51'30.59"	223°49'34.22"	14.36
Pt7364	574388.32	9720301.64	Pt7364-Pt7365	249°14'48.03"	249°12'51.66"	0.66
Pt7365	574387.70	9720301.41	Pt7365-Pt7366	223°51'31.31"	223°49'34.95"	0.93
Pt7366	574387.06	9720300.74	Pt7366-Pt7367	249°14'46.28"	249°12'49.92"	50.72
Pt7367	574339.63	9720282.77	Pt7367-Pt7368	258°25'7.67"	258°23'11.30"	65.11
Pt7368	574275.85	9720269.70	Pt7368-Pt7369	260°32'48.15"	260°30'51.78"	39.79
Pt7369	574236.60	9720263.16	Pt7369-Pt7370	254°04'9.85"	254°02'13.48"	47.62
Pt7370	574190.80	9720250.09	Pt7370-Pt7371	246°31'17.96"	246°29'21.59"	41.01
Pt7371	574153.19	9720233.75	Pt7371-Pt7372	237°07'12.59"	237°05'16.22"	33.11
Pt7372	574125.39	9720215.78	Pt7372-Pt7373	241°12'45.22"	241°10'48.85"	36.17
Pt7373	574093.69	9720198.36	Pt7373-Pt7374	216°03'14.06"	216°01'17.70"	21.80
Pt7374	574080.86	9720180.74	Pt7374-Pt7375	232°19'57.92"	232°18'1.55"	45.45
Pt7375	574044.88	9720152.96	Pt7375-Pt7376	231°22'1.78"	231°20'5.41"	41.87
Pt7376	574012.17	9720126.82	Pt7376-Pt7377	239°33'18.87"	239°31'22.50"	0.58
Pt7377	574011.67	9720126.53	Pt7377-Pt7378	231°22'4.91"	231°20'8.54"	0.98
Pt7378	574010.91	9720125.92	Pt7378-Pt7379	239°33'31.82"	239°31'35.45"	32.25
Pt7379	573983.11	9720109.58	Pt7379-Pt7380	272°10'17.27"	272°08'20.91"	11.61
Pt7380	573971.51	9720110.02	Pt7380-Pt7381	235°02'2.38"	235°00'6.01"	38.59
Pt7381	573939.88	9720087.90	Pt7381-Pt7382	230°44'16.83"	230°42'20.47"	19.39
Pt7382	573924.87	9720075.63	Pt7382-Pt7383	230°44'16.83"	230°42'20.47"	3.62
Pt7383	573922.07	9720073.35	Pt7383-Pt7384	221°02'11.45"	221°00'15.09"	49.82
Pt7384	573889.36	9720035.77	Pt7384-Pt7385	219°19'0.64"	219°17'4.27"	23.23
Pt7385	573874.64	9720017.79	Pt7385-Pt7386	221°12'46.26"	221°10'49.90"	17.38
Pt7386	573863.19	9720004.72	Pt7386-Pt7387	215°14'38.70"	215°12'42.33"	34.01
Pt7387	573843.57	9719976.95	Pt7387-Pt7388	202°51'12.85"	202°49'16.48"	33.69
Pt7388	573830.49	9719945.91	Pt7388-Pt7389	209°46'7.98"	209°44'11.61"	26.35
Pt7389	573817.40	9719923.03	Pt7389-Pt7390	228°50'29.21"	228°48'32.84"	34.75
Pt7390	573791.24	9719900.16	Pt7390-Pt7391	262°34'20.46"	262°32'24.09"	0.27
Pt7391	573790.97	9719900.12	Pt7391-Pt7392	228°50'29.56"	228°48'33.19"	1.32
Pt7392	573789.98	9719899.26	Pt7392-Pt7393	262°34'31.89"	262°32'35.52"	37.93
Pt7393	573752.36	9719894.35	Pt7393-Pt7394	281°52'38.84"	281°50'42.47"	31.75
Pt7394	573721.29	9719900.89	Pt7394-Pt7395	305°30'41.71"	305°28'45.34"	42.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7395	573686.94	9719925.40	Pt7395-Pt7396	312°46'9.99"	312°44'13.62"	60.15
Pt7396	573642.79	9719966.24	Pt7396-Pt7397	308°57'50.25"	308°55'53.88"	44.17
Pt7397	573608.44	9719994.02	Pt7397-Pt7398	295°41'18.49"	295°39'22.12"	49.00
Pt7398	573564.29	9720015.26	Pt7398-Pt7399	274°30'34.13"	274°28'37.77"	53.98
Pt7399	573510.47	9720019.50	Pt7399-Pt7400	274°30'34.28"	274°28'37.91"	8.36
Pt7400	573502.14	9720020.16	Pt7400-Pt7401	251°34'53.61"	251°32'57.24"	61.65
Pt7401	573443.65	9720000.68	Pt7401-Pt7402	228°36'14.36"	228°34'17.99"	35.89
Pt7402	573416.72	9719976.95	Pt7402-Pt7403	197°08'22.89"	197°06'26.52"	10.19
Pt7403	573413.72	9719967.21	Pt7403-Pt7404	225°43'45.92"	225°41'49.56"	97.95
Pt7404	573343.59	9719898.84	Pt7404-Pt7405	195°52'38.10"	195°50'41.73"	84.41
Pt7405	573320.49	9719817.65	Pt7405-Pt7406	203°26'41.98"	203°24'45.61"	55.89
Pt7406	573298.26	9719766.37	Pt7406-Pt7407	209°45'50.16"	209°43'53.79"	27.57
Pt7407	573284.57	9719742.44	Pt7407-Pt7408	171°09'4.83"	171°07'8.47"	38.92
Pt7408	573290.56	9719703.98	Pt7408-Pt7409	161°09'42.48"	161°07'46.11"	39.73
Pt7409	573303.39	9719666.38	Pt7409-Pt7410	197°06'54.94"	197°04'58.58"	93.00
Pt7410	573276.02	9719577.49	Pt7410-Pt7411	187°11'55.88"	187°09'59.51"	88.73
Pt7411	573264.90	9719489.47	Pt7411-Pt7412	171°47'11.92"	171°45'15.55"	89.80
Pt7412	573277.73	9719400.58	Pt7412-Pt7413	134°23'13.76"	134°21'17.39"	58.65
Pt7413	573319.64	9719359.56	Pt7413-Pt7414	128°06'13.19"	128°04'16.83"	85.87
Pt7414	573387.21	9719306.57	Pt7414-Pt7415	138°47'31.33"	138°45'34.97"	109.06
Pt7415	573459.05	9719224.53	Pt7415-Pt7416	158°56'52.90"	158°54'56.53"	23.81
Pt7416	573467.61	9719202.31	Pt7416-Pt7417	214°38'41.87"	214°36'45.50"	43.63
Pt7417	573442.80	9719166.41	Pt7417-Pt7418	180°00'0.08"	179°58'3.72"	15.59
Pt7418	573442.80	9719150.82	Pt7418-Pt7419	27°39'51.80"	27°37'55.43"	37.81
Pt7419	573460.36	9719184.31	Pt7419-Pt7420	57°17'1.68"	57°15'5.32"	0.13
Pt7420	573460.47	9719184.38	Pt7420-Pt7421	57°17'1.69"	57°15'5.32"	1.28
Pt7421	573461.55	9719185.07	Pt7421-Pt7422	27°39'0.10"	27°37'3.73"	0.00
Pt7422	573461.55	9719185.08	Pt7422-Pt7423	27°39'0.20"	27°37'3.83"	0.15
Pt7423	573461.62	9719185.21	Pt7423-Pt7424	57°17'5.11"	57°15'8.75"	14.23
Pt7424	573473.59	9719192.90	Pt7424-Pt7425	95°27'53.60"	95°25'57.23"	5.01
Pt7425	573478.58	9719192.43	Pt7425-Pt7426	95°27'53.60"	95°25'57.23"	75.75
Pt7426	573553.99	9719185.21	Pt7426-Pt7427	87°44'1.40"	87°42'5.03"	86.45
Pt7427	573640.38	9719188.63	Pt7427-Pt7428	104°43'58.13"	104°42'1.76"	50.41
Pt7428	573689.13	9719175.81	Pt7428-Pt7429	151°48'9.73"	151°46'13.36"	27.15
Pt7429	573701.96	9719151.88	Pt7429-Pt7430	210°16'33.00"	210°14'36.63"	47.50
Pt7430	573678.01	9719110.86	Pt7430-Pt7431	236°19'53.09"	236°17'56.72"	1.44
Pt7431	573676.81	9719110.06	Pt7431-Pt7432	210°17'0.30"	210°15'3.93"	0.12
Pt7432	573676.75	9719109.96	Pt7432-Pt7433	236°19'48.67"	236°17'52.31"	10.50
Pt7433	573668.01	9719104.13	Pt7433-Pt7434	236°19'48.67"	236°17'52.31"	29.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7434	573643.39	9719087.73	Pt7434-Pt7435	240°32'37.36"	240°30'40.99"	21.67
Pt7435	573624.52	9719077.08	Pt7435-Pt7436	225°39'6.31"	225°37'9.94"	46.87
Pt7436	573591.00	9719044.31	Pt7436-Pt7437	225°39'6.31"	225°37'9.94"	7.50
Pt7437	573585.64	9719039.07	Pt7437-Pt7438	197°15'14.01"	197°13'17.64"	25.95
Pt7438	573577.94	9719014.28	Pt7438-Pt7439	175°13'57.19"	175°12'0.82"	30.87
Pt7439	573580.51	9718983.52	Pt7439-Pt7440	148°28'33.68"	148°26'37.31"	31.08
Pt7440	573596.76	9718957.02	Pt7440-Pt7441	133°53'49.18"	133°51'52.81"	64.10
Pt7441	573642.94	9718912.58	Pt7441-Pt7442	129°20'51.37"	129°18'55.00"	43.14
Pt7442	573676.30	9718885.23	Pt7442-Pt7443	177°08'7.46"	177°06'11.09"	34.23
Pt7443	573678.01	9718851.05	Pt7443-Pt7444	223°51'11.17"	223°49'14.80"	16.03
Pt7444	573666.91	9718839.49	Pt7444-Pt7445	223°51'11.17"	223°49'14.80"	13.60
Pt7445	573657.48	9718829.68	Pt7445-Pt7446	265°48'45.39"	265°46'49.02"	0.42
Pt7446	573657.06	9718829.65	Pt7446-Pt7447	223°51'9.22"	223°49'12.85"	1.21
Pt7447	573656.22	9718828.78	Pt7447-Pt7448	265°49'6.09"	265°47'9.73"	35.16
Pt7448	573621.16	9718826.21	Pt7448-Pt7449	272°23'2.17"	272°21'5.80"	41.09
Pt7449	573580.10	9718827.92	Pt7449-Pt7450	260°45'39.88"	260°43'43.52"	29.49
Pt7450	573550.99	9718823.19	Pt7450-Pt7451	260°45'39.88"	260°43'43.52"	7.05
Pt7451	573544.03	9718822.06	Pt7451-Pt7452	215°09'18.19"	215°07'21.82"	27.26
Pt7452	573528.33	9718799.77	Pt7452-Pt7453	199°48'46.41"	199°46'50.04"	22.71
Pt7453	573520.64	9718778.40	Pt7453-Pt7454	166°59'44.37"	166°57'48.00"	45.61
Pt7454	573530.90	9718733.96	Pt7454-Pt7455	132°35'31.22"	132°33'34.86"	58.09
Pt7455	573573.66	9718694.65	Pt7455-Pt7456	144°33'43.19"	144°31'46.82"	47.20
Pt7456	573601.03	9718656.19	Pt7456-Pt7457	179°59'60.00"	179°58'3.63"	23.93
Pt7457	573601.03	9718632.26	Pt7457-Pt7458	217°48'55.97"	217°46'59.60"	53.01
Pt7458	573568.53	9718590.38	Pt7458-Pt7459	224°17'48.49"	224°15'52.12"	8.88
Pt7459	573562.33	9718584.03	Pt7459-Pt7460	224°17'48.49"	224°15'52.12"	7.74
Pt7460	573556.93	9718578.49	Pt7460-Pt7461	224°17'48.49"	224°15'52.12"	31.15
Pt7461	573535.18	9718556.19	Pt7461-Pt7462	198°01'1.81"	197°59'5.45"	35.95
Pt7462	573524.06	9718522.01	Pt7462-Pt7463	187°07'49.53"	187°05'53.16"	62.01
Pt7463	573516.36	9718460.47	Pt7463-Pt7464	175°28'57.86"	175°27'1.50"	21.58
Pt7464	573518.06	9718438.96	Pt7464-Pt7465	175°28'57.86"	175°27'1.50"	5.15
Pt7465	573518.46	9718433.83	Pt7465-Pt7466	175°28'57.87"	175°27'1.50"	5.85
Pt7466	573518.92	9718428.00	Pt7466-Pt7467	248°00'11.80"	247°58'15.43"	1.39
Pt7467	573517.63	9718427.48	Pt7467-Pt7468	175°29'11.19"	175°27'14.82"	0.38
Pt7468	573517.66	9718427.09	Pt7468-Pt7469	248°00'15.08"	247°58'18.71"	39.87
Pt7469	573480.70	9718412.16	Pt7469-Pt7470	78°26'55.23"	78°24'58.86"	36.40
Pt7470	573516.36	9718419.45	Pt7470-Pt7471	94°45'35.06"	94°43'38.69"	20.60
Pt7471	573536.89	9718417.74	Pt7471-Pt7472	128°25'55.87"	128°23'59.51"	53.61
Pt7472	573578.88	9718384.42	Pt7472-Pt7473	312°38'59.50"	312°37'3.13"	54.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7473	573539.05	9718421.11	Pt7473-Pt7474	336°29'7.23"	336°27'10.86"	16.05
Pt7474	573532.64	9718435.83	Pt7474-Pt7475	336°29'7.23"	336°27'10.86"	16.18
Pt7475	573526.19	9718450.67	Pt7475-Pt7476	336°29'7.23"	336°27'10.86"	10.64
Pt7476	573521.94	9718460.43	Pt7476-Pt7477	11°51'42.24"	11°49'45.87"	19.28
Pt7477	573525.90	9718479.30	Pt7477-Pt7478	11°51'42.24"	11°49'45.87"	18.72
Pt7478	573529.75	9718497.61	Pt7478-Pt7479	11°51'42.24"	11°49'45.87"	4.81
Pt7479	573530.74	9718502.32	Pt7479-Pt7480	11°51'42.24"	11°49'45.87"	27.93
Pt7480	573536.48	9718529.65	Pt7480-Pt7481	30°25'50.40"	30°23'54.03"	45.59
Pt7481	573559.57	9718568.97	Pt7481-Pt7482	51°13'30.50"	51°11'34.13"	55.95
Pt7482	573603.19	9718604.01	Pt7482-Pt7483	9°57'28.94"	9°55'32.57"	19.31
Pt7483	573606.53	9718623.03	Pt7483-Pt7484	9°57'28.94"	9°55'32.57"	30.15
Pt7484	573611.75	9718652.72	Pt7484-Pt7485	339°18'39.66"	339°16'43.30"	48.42
Pt7485	573594.64	9718698.02	Pt7485-Pt7486	311°36'42.42"	311°34'46.05"	61.77
Pt7486	573548.45	9718739.04	Pt7486-Pt7487	335°18'22.12"	335°16'25.75"	34.80
Pt7487	573533.91	9718770.66	Pt7487-Pt7488	14°23'30.63"	14°21'34.26"	1.71
Pt7488	573534.34	9718772.32	Pt7488-Pt7489	14°23'30.63"	14°21'34.26"	32.70
Pt7489	573542.47	9718803.99	Pt7489-Pt7490	81°23'27.96"	81°21'31.59"	1.08
Pt7490	573543.54	9718804.15	Pt7490-Pt7491	14°23'39.94"	14°21'43.57"	0.76
Pt7491	573543.73	9718804.90	Pt7491-Pt7492	81°23'27.57"	81°21'31.20"	12.97
Pt7492	573556.55	9718806.84	Pt7492-Pt7493	81°23'27.57"	81°21'31.20"	15.57
Pt7493	573571.95	9718809.17	Pt7493-Pt7494	99°27'18.29"	99°25'21.92"	52.03
Pt7494	573623.27	9718800.62	Pt7494-Pt7495	100°17'49.61"	100°15'53.24"	28.63
Pt7495	573651.44	9718795.50	Pt7495-Pt7496	52°55'42.92"	52°53'46.55"	42.44
Pt7496	573685.30	9718821.09	Pt7496-Pt7497	29°16'4.01"	29°14'7.65"	11.47
Pt7497	573690.91	9718831.09	Pt7497-Pt7498	29°16'4.01"	29°14'7.65"	13.02
Pt7498	573697.28	9718842.45	Pt7498-Pt7499	11°34'8.12"	11°32'11.75"	38.38
Pt7499	573704.98	9718880.06	Pt7499-Pt7500	324°59'12.87"	324°57'16.50"	12.19
Pt7500	573697.98	9718890.04	Pt7500-Pt7501	324°59'12.87"	324°57'16.50"	29.55
Pt7501	573681.03	9718914.24	Pt7501-Pt7502	306°11'52.04"	306°09'55.68"	38.46
Pt7502	573649.99	9718936.96	Pt7502-Pt7503	306°11'52.04"	306°09'55.68"	36.79
Pt7503	573620.30	9718958.68	Pt7503-Pt7504	316°34'8.27"	316°32'11.91"	35.88
Pt7504	573595.63	9718984.74	Pt7504-Pt7505	316°34'8.27"	316°32'11.91"	7.66
Pt7505	573590.36	9718990.31	Pt7505-Pt7506	9°28'11.03"	9°26'14.67"	1.92
Pt7506	573590.68	9718992.20	Pt7506-Pt7507	9°28'11.03"	9°26'14.67"	24.07
Pt7507	573594.64	9719015.94	Pt7507-Pt7508	30°35'55.43"	30°33'59.06"	43.69
Pt7508	573616.88	9719053.55	Pt7508-Pt7509	67°34'18.00"	67°32'21.64"	1.04
Pt7509	573617.84	9719053.95	Pt7509-Pt7510	30°36'10.20"	30°34'13.83"	0.59
Pt7510	573618.14	9719054.45	Pt7510-Pt7511	67°34'22.44"	67°32'26.07"	17.29
Pt7511	573634.12	9719061.05	Pt7511-Pt7512	67°34'22.44"	67°32'26.07"	66.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7512	573695.88	9719086.53	Pt7512-Pt7513	31°09'30.79"	31°07'34.42"	6.93
Pt7513	573699.46	9719092.47	Pt7513-Pt7514	31°09'30.79"	31°07'34.42"	40.41
Pt7514	573720.37	9719127.05	Pt7514-Pt7515	356°20'42.16"	356°18'45.79"	16.02
Pt7515	573719.35	9719143.04	Pt7515-Pt7516	356°20'42.16"	356°18'45.79"	24.23
Pt7516	573717.81	9719167.22	Pt7516-Pt7517	339°25'46.10"	339°23'49.73"	22.04
Pt7517	573710.06	9719187.85	Pt7517-Pt7518	339°25'46.10"	339°23'49.73"	14.48
Pt7518	573704.98	9719201.40	Pt7518-Pt7519	278°07'26.01"	278°05'29.65"	34.68
Pt7519	573670.65	9719206.30	Pt7519-Pt7520	278°07'26.01"	278°05'29.65"	16.66
Pt7520	573654.15	9719208.66	Pt7520-Pt7521	278°07'26.01"	278°05'29.65"	45.43
Pt7521	573609.18	9719215.08	Pt7521-Pt7522	271°54'28.12"	271°52'31.75"	102.69
Pt7522	573506.54	9719218.50	Pt7522-Pt7523	313°55'0.98"	313°53'4.61"	65.30
Pt7523	573459.50	9719263.79	Pt7523-Pt7524	323°47'8.71"	323°45'12.34"	86.86
Pt7524	573408.18	9719333.87	Pt7524-Pt7525	300°04'55.13"	300°02'58.76"	68.20
Pt7525	573349.17	9719368.06	Pt7525-Pt7526	313°10'8.83"	313°08'12.46"	57.46
Pt7526	573307.26	9719407.37	Pt7526-Pt7527	347°20'16.92"	347°18'20.55"	42.92
Pt7527	573297.85	9719449.25	Pt7527-Pt7528	12°25'0.07"	12°23'3.70"	43.76
Pt7528	573307.26	9719491.98	Pt7528-Pt7529	353°03'37.85"	353°01'41.49"	63.71
Pt7529	573299.56	9719555.23	Pt7529-Pt7530	23°00'16.85"	22°58'20.48"	61.28
Pt7530	573323.51	9719611.63	Pt7530-Pt7531	17°32'17.69"	17°30'21.32"	68.12
Pt7531	573344.04	9719676.59	Pt7531-Pt7532	28°23'14.80"	28°21'18.43"	48.57
Pt7532	573367.13	9719719.32	Pt7532-Pt7533	12°50'2.58"	12°48'6.21"	107.82
Pt7533	573391.08	9719824.44	Pt7533-Pt7534	25°13'5.57"	25°11'9.21"	48.18
Pt7534	573411.61	9719868.03	Pt7534-Pt7535	36°35'38.86"	36°33'42.49"	33.00
Pt7535	573431.28	9719894.52	Pt7535-Pt7536	72°21'49.69"	72°19'53.33"	0.08
Pt7536	573431.35	9719894.54	Pt7536-Pt7537	72°21'49.69"	72°19'53.32"	0.73
Pt7537	573432.05	9719894.77	Pt7537-Pt7538	36°35'30.51"	36°33'34.15"	0.06
Pt7538	573432.09	9719894.82	Pt7538-Pt7539	36°35'30.50"	36°33'34.13"	0.75
Pt7539	573432.54	9719895.42	Pt7539-Pt7540	72°21'45.98"	72°19'49.61"	19.74
Pt7540	573451.36	9719901.41	Pt7540-Pt7541	137°16'6.82"	137°14'10.46"	4.07
Pt7541	573454.11	9719898.42	Pt7541-Pt7542	137°16'6.82"	137°14'10.46"	56.44
Pt7542	573492.41	9719856.96	Pt7542-Pt7543	119°13'47.38"	119°11'51.01"	49.01
Pt7543	573535.18	9719833.03	Pt7543-Pt7544	115°16'29.78"	115°14'33.41"	86.07
Pt7544	573613.01	9719796.28	Pt7544-Pt7545	97°29'24.65"	97°27'28.28"	65.56
Pt7545	573678.01	9719787.74	Pt7545-Pt7546	122°07'55.70"	122°05'59.33"	35.35
Pt7546	573707.95	9719768.94	Pt7546-Pt7547	92°07'10.53"	92°05'14.16"	23.11
Pt7547	573731.04	9719768.08	Pt7547-Pt7548	86°52'49.12"	86°50'52.75"	47.11
Pt7548	573778.08	9719770.64	Pt7548-Pt7549	65°09'11.19"	65°07'14.82"	15.49
Pt7549	573792.14	9719777.15	Pt7549-Pt7550	65°09'11.19"	65°07'14.82"	22.20
Pt7550	573812.29	9719786.48	Pt7550-Pt7551	38°23'21.63"	38°21'25.26"	25.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7551	573828.14	9719806.49	Pt7551-Pt7552	111°47'16.72"	111°45'20.35"	0.45
Pt7552	573828.55	9719806.33	Pt7552-Pt7553	38°23'21.45"	38°21'25.08"	1.36
Pt7553	573829.40	9719807.39	Pt7553-Pt7554	111°47'9.35"	111°45'12.98"	4.23
Pt7554	573833.33	9719805.82	Pt7554-Pt7555	111°47'9.36"	111°45'12.99"	0.37
Pt7555	573833.68	9719805.68	Pt7555-Pt7556	191°38'33.13"	191°36'36.76"	21.13
Pt7556	573829.41	9719784.99	Pt7556-Pt7557	30°16'32.09"	30°14'35.73"	34.80
Pt7557	573846.96	9719815.04	Pt7557-Pt7558	16°22'4.50"	16°20'8.13"	11.55
Pt7558	573850.21	9719826.12	Pt7558-Pt7559	16°22'4.50"	16°20'8.13"	70.40
Pt7559	573870.05	9719893.67	Pt7559-Pt7560	35°00'46.14"	34°58'49.77"	34.18
Pt7560	573889.66	9719921.66	Pt7560-Pt7561	35°00'46.14"	34°58'49.77"	7.56
Pt7561	573894.00	9719927.85	Pt7561-Pt7562	43°51'10.05"	43°49'13.68"	29.63
Pt7562	573914.53	9719949.22	Pt7562-Pt7563	43°51'11.15"	43°49'14.78"	88.89
Pt7563	573976.11	9720013.32	Pt7563-Pt7564	42°25'9.92"	42°23'13.56"	79.88
Pt7564	574029.99	9720072.29	Pt7564-Pt7565	59°22'10.61"	59°20'14.24"	1.10
Pt7565	574030.94	9720072.85	Pt7565-Pt7566	42°24'51.35"	42°22'54.99"	0.46
Pt7566	574031.25	9720073.19	Pt7566-Pt7567	59°22'7.53"	59°20'11.17"	26.84
Pt7567	574054.35	9720086.86	Pt7567-Pt7568	79°23'17.91"	79°21'21.54"	27.85
Pt7568	574081.72	9720091.99	Pt7568-Pt7569	71°20'47.77"	71°18'51.40"	66.80
Pt7569	574145.01	9720113.36	Pt7569-Pt7570	104°43'57.40"	104°42'1.03"	84.02
Pt7570	574226.26	9720091.99	Pt7570-Pt7571	100°23'59.41"	100°22'3.04"	42.61
Pt7571	574268.17	9720084.30	Pt7571-Pt7572	76°13'43.58"	76°11'47.22"	46.67
Pt7572	574313.50	9720095.41	Pt7572-Pt7573	74°11'32.69"	74°09'36.32"	53.22
Pt7573	574364.71	9720109.91	Pt7573-Pt7574	52°50'11.93"	52°48'15.56"	60.81
Pt7574	574413.17	9720146.64	Pt7574-Pt7575	72°26'34.48"	72°24'38.11"	0.13
Pt7575	574413.29	9720146.68	Pt7575-Pt7576	52°50'11.89"	52°48'15.52"	1.43
Pt7576	574414.43	9720147.54	Pt7576-Pt7577	72°25'13.20"	72°23'16.83"	35.48
Pt7577	574448.25	9720158.26	Pt7577-Pt7578	1°23'55.22"	1°21'58.85"	34.54
Pt7578	574449.09	9720192.79	Pt7578-Pt7579	21°48'59.62"	21°47'3.25"	69.04
Pt7579	574474.75	9720256.89	Pt7579-Pt7580	5°26'41.78"	5°24'45.41"	18.03
Pt7580	574476.46	9720274.84	Pt7580-Pt7581	8°18'54.52"	8°16'58.15"	209.61
Pt7581	574506.77	9720482.24	Pt7581-Pt7582	8°18'54.52"	8°16'58.15"	1.11
Pt7582	574506.94	9720483.33	Pt7582-Pt7583	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	46.00
Pt7583	574506.94	9720529.33	Pt7583-Pt7584	346°15'18.58"	346°13'22.21"	128.10
Pt7584	574476.50	9720653.76	Pt7584-Pt7585	153°06'37.14"	153°04'40.77"	0.57
Pt7585	574476.76	9720653.26	Pt7585-Pt7586	153°06'37.14"	153°04'40.77"	5.76
Pt7586	574479.36	9720648.12	Pt7586-Pt7587	346°15'18.40"	346°13'22.03"	21.74
Pt7587	574474.20	9720669.24	Pt7587-Pt7588	5°59'43.39"	5°57'47.02"	219.02
Pt7588	574497.07	9720887.05	Pt7588-Pt7589	5°59'43.39"	5°57'47.02"	1.19
Pt7589	574497.20	9720888.24	Pt7589-Pt7590	109°10'44.43"	109°08'48.06"	73.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7590	574566.20	9720864.24	Pt7590-Pt7591	140°26'25.20"	140°24'28.83"	87.70
Pt7591	574622.05	9720796.63	Pt7591-Pt7592	140°26'25.20"	140°24'28.83"	1.80
Pt7592	574623.20	9720795.24	Pt7592-Pt7593	359°59'60.00"	359°58'3.63"	46.00
Pt7593	574623.20	9720841.24	Pt7593-Pt7594	22°03'23.16"	22°01'26.79"	123.47
Pt7594	574669.56	9720955.67	Pt7594-Pt7595	22°03'23.16"	22°01'26.79"	1.69
Pt7595	574670.20	9720957.24	Pt7595-Pt7596	145°24'27.76"	145°22'31.39"	140.91
Pt7596	574750.20	9720841.24	Pt7596-Pt7597	108°06'13.55"	108°04'17.18"	109.42
Pt7597	574854.20	9720807.24	Pt7597-Pt7598	116°53'46.45"	116°51'50.09"	77.37
Pt7598	574923.20	9720772.24	Pt7598-Pt7599	61°59'46.74"	61°57'50.37"	194.70
Pt7599	575095.10	9720863.65	Pt7599-Pt7600	61°59'46.74"	61°57'50.37"	1.24
Pt7600	575096.20	9720864.24	Pt7600-Pt7601	11°41'21.73"	11°39'25.36"	59.23
Pt7601	575108.20	9720922.24	Pt7601-Pt7602	49°57'0.98"	49°55'4.61"	88.77
Pt7602	575176.15	9720979.36	Pt7602-Pt7603	49°57'0.98"	49°55'4.61"	1.37
Pt7603	575177.20	9720980.24	Pt7603-Pt7604	119°35'32.27"	119°33'35.90"	93.15
Pt7604	575258.20	9720934.24	Pt7604-Pt7605	135°24'43.89"	135°22'47.53"	98.29
Pt7605	575327.20	9720864.24	Pt7605-Pt7606	97°44'0.95"	97°42'4.59"	80.86
Pt7606	575407.32	9720853.36	Pt7606-Pt7607	97°44'0.95"	97°42'4.59"	0.89
Pt7607	575408.20	9720853.24	Pt7607-Pt7608	15°51'6.94"	15°49'10.57"	84.20
Pt7608	575431.20	9720934.24	Pt7608-Pt7609	315°00'0.00"	314°58'3.63"	130.11
Pt7609	575339.20	9721026.24	Pt7609-Pt7610	356°16'6.97"	356°14'10.60"	184.39
Pt7610	575327.20	9721210.24	Pt7610-Pt7611	54°04'48.26"	54°02'51.89"	155.41
Pt7611	575453.05	9721301.41	Pt7611-Pt7612	54°04'48.26"	54°02'51.90"	1.41
Pt7612	575454.20	9721302.24	Pt7612-Pt7613	155°56'3.73"	155°54'7.36"	112.81
Pt7613	575500.20	9721199.24	Pt7613-Pt7614	175°25'33.88"	175°23'37.52"	150.48
Pt7614	575512.20	9721049.24	Pt7614-Pt7615	157°44'11.54"	157°42'15.18"	242.83
Pt7615	575604.20	9720824.51	Pt7615-Pt7616	100°18'17.41"	100°16'21.05"	163.64
Pt7616	575765.20	9720795.24	Pt7616-Pt7617	63°26'5.82"	63°24'9.45"	77.06
Pt7617	575834.12	9720829.70	Pt7617-Pt7618	63°26'5.82"	63°24'9.45"	1.21
Pt7618	575835.20	9720830.24	Pt7618-Pt7619	13°26'55.01"	13°24'58.65"	47.30
Pt7619	575846.20	9720876.24	Pt7619-Pt7620	4°57'37.48"	4°55'41.11"	262.08
Pt7620	575868.86	9721137.33	Pt7620-Pt7621	4°57'37.48"	4°55'41.11"	3.92
Pt7621	575869.20	9721141.24	Pt7621-Pt7622	165°17'1.05"	165°15'4.68"	429.08
Pt7622	575978.20	9720726.24	Pt7622-Pt7623	197°31'32.05"	197°29'35.68"	58.43
Pt7623	575960.60	9720670.52	Pt7623-Pt7624	197°31'32.05"	197°29'35.68"	1.35
Pt7624	575960.20	9720669.24	Pt7624-Pt7625	36°19'36.57"	36°17'40.21"	40.48
Pt7625	575984.18	9720701.85	Pt7625-Pt7626	36°19'36.57"	36°17'40.21"	1.72
Pt7626	575985.20	9720703.24	Pt7626-Pt7627	167°22'1.29"	167°20'4.92"	472.51
Pt7627	576088.54	9720242.17	Pt7627-Pt7628	261°30'50.09"	261°28'53.72"	1.30
Pt7628	576087.25	9720241.98	Pt7628-Pt7629	261°30'50.09"	261°28'53.72"	25.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7629	576062.20	9720238.24	Pt7629-Pt7630	288°26'5.82"	288°24'9.45"	6.32
Pt7630	576056.20	9720240.24	Pt7630-Pt7631	299°21'27.91"	299°19'31.54"	18.36
Pt7631	576040.20	9720249.24	Pt7631-Pt7632	210°57'49.52"	210°55'53.16"	1.28
Pt7632	576039.54	9720248.14	Pt7632-Pt7633	210°57'49.52"	210°55'53.16"	4.55
Pt7633	576037.20	9720244.24	Pt7633-Pt7634	156°22'14.24"	156°20'17.87"	17.46
Pt7634	576044.20	9720228.24	Pt7634-Pt7635	175°36'4.66"	175°34'8.29"	26.08
Pt7635	576046.20	9720202.24	Pt7635-Pt7636	180°00'0.00"	179°58'3.63"	25.00
Pt7636	576046.20	9720177.24	Pt7636-Pt7637	202°09'58.84"	202°08'2.48"	29.15
Pt7637	576035.20	9720150.24	Pt7637-Pt7638	296°33'54.18"	296°31'57.82"	0.75
Pt7638	576034.52	9720150.57	Pt7638-Pt7639	296°33'54.18"	296°31'57.82"	8.19
Pt7639	576027.20	9720154.24	Pt7639-Pt7640	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	23.00
Pt7640	576027.20	9720177.24	Pt7640-Pt7641	357°42'33.80"	357°40'37.44"	25.02
Pt7641	576026.20	9720202.24	Pt7641-Pt7642	338°57'44.96"	338°55'48.59"	13.93
Pt7642	576021.20	9720215.24	Pt7642-Pt7643	281°18'35.76"	281°16'39.39"	10.20
Pt7643	576011.20	9720217.24	Pt7643-Pt7644	214°59'31.27"	214°57'34.90"	1.13
Pt7644	576010.55	9720216.31	Pt7644-Pt7645	214°59'31.27"	214°57'34.90"	23.28
Pt7645	575997.20	9720197.24	Pt7645-Pt7646	192°48'15.36"	192°46'18.99"	22.56
Pt7646	575992.20	9720175.24	Pt7646-Pt7647	273°48'50.67"	273°46'54.30"	0.95
Pt7647	575991.25	9720175.30	Pt7647-Pt7648	273°48'50.67"	273°46'54.30"	14.09
Pt7648	575977.20	9720176.24	Pt7648-Pt7649	237°43'27.68"	237°41'31.31"	22.47
Pt7649	575958.20	9720164.24	Pt7649-Pt7650	194°55'53.11"	194°53'56.74"	0.13
Pt7650	575958.16	9720164.11	Pt7650-Pt7651	194°55'53.10"	194°53'56.73"	15.40
Pt7651	575954.20	9720149.24	Pt7651-Pt7652	233°44'46.18"	233°42'49.82"	18.60
Pt7652	575939.20	9720138.24	Pt7652-Pt7653	279°27'44.35"	279°25'47.98"	0.02
Pt7653	575939.18	9720138.24	Pt7653-Pt7654	279°27'44.36"	279°25'47.99"	18.23
Pt7654	575921.20	9720141.24	Pt7654-Pt7655	315°00'0.00"	314°58'3.63"	9.90
Pt7655	575914.20	9720148.24	Pt7655-Pt7656	273°21'59.26"	273°20'2.89"	17.03
Pt7656	575897.20	9720149.24	Pt7656-Pt7657	210°15'23.17"	210°13'26.81"	1.00
Pt7657	575896.69	9720148.37	Pt7657-Pt7658	210°15'23.17"	210°13'26.81"	26.78
Pt7658	575883.20	9720125.24	Pt7658-Pt7659	221°11'9.33"	221°09'12.96"	10.63
Pt7659	575876.20	9720117.24	Pt7659-Pt7660	278°07'48.37"	278°05'52.00"	0.38
Pt7660	575875.82	9720117.29	Pt7660-Pt7661	278°07'48.37"	278°05'52.00"	13.76
Pt7661	575862.20	9720119.24	Pt7661-Pt7662	180°00'0.00"	179°58'3.63"	0.99
Pt7662	575862.20	9720118.25	Pt7662-Pt7663	179°59'60.00"	179°58'3.63"	9.01
Pt7663	575862.20	9720109.24	Pt7663-Pt7664	188°07'48.37"	188°05'52.00"	14.14
Pt7664	575860.20	9720095.24	Pt7664-Pt7665	276°20'24.69"	276°18'28.32"	1.02
Pt7665	575859.18	9720095.35	Pt7665-Pt7666	276°20'24.69"	276°18'28.32"	8.04
Pt7666	575851.20	9720096.24	Pt7666-Pt7667	241°41'57.28"	241°40'0.91"	14.76
Pt7667	575838.20	9720089.24	Pt7667-Pt7668	198°26'5.81"	198°24'9.44"	0.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7668	575838.11	9720088.98	Pt7668-Pt7669	198°26'5.82"	198°24'9.45"	28.19
Pt7669	575829.20	9720062.24	Pt7669-Pt7670	258°41'24.24"	258°39'27.87"	0.95
Pt7670	575828.26	9720062.05	Pt7670-Pt7671	258°41'24.24"	258°39'27.88"	14.35
Pt7671	575814.20	9720059.24	Pt7671-Pt7672	289°05'36.57"	289°03'40.20"	27.51
Pt7672	575788.20	9720068.24	Pt7672-Pt7673	229°23'55.34"	229°21'58.97"	1.34
Pt7673	575787.18	9720067.37	Pt7673-Pt7674	229°23'55.34"	229°21'58.97"	17.10
Pt7674	575774.20	9720056.24	Pt7674-Pt7675	177°08'15.34"	177°06'18.97"	20.02
Pt7675	575775.20	9720036.24	Pt7675-Pt7676	168°41'24.24"	168°39'27.88"	20.40
Pt7676	575779.20	9720016.24	Pt7676-Pt7677	213°41'24.24"	213°39'27.88"	7.21
Pt7677	575775.20	9720010.24	Pt7677-Pt7678	284°55'53.10"	284°53'56.73"	0.52
Pt7678	575774.69	9720010.37	Pt7678-Pt7679	284°55'53.10"	284°53'56.73"	15.00
Pt7679	575760.20	9720014.24	Pt7679-Pt7680	273°00'46.04"	272°58'49.67"	19.03
Pt7680	575741.20	9720015.24	Pt7680-Pt7681	220°17'31.73"	220°15'35.36"	1.11
Pt7681	575740.48	9720014.39	Pt7681-Pt7682	220°17'31.73"	220°15'35.36"	59.19
Pt7682	575702.20	9719969.24	Pt7682-Pt7683	239°25'18.58"	239°23'22.22"	1.04
Pt7683	575701.30	9719968.71	Pt7683-Pt7684	239°25'18.58"	239°23'22.21"	0.12
Pt7684	575701.20	9719968.65	Pt7684-Pt7685	220°17'20.44"	220°15'24.07"	0.39
Pt7685	575700.95	9719968.35	Pt7685-Pt7686	220°17'20.42"	220°15'24.06"	0.02
Pt7686	575700.94	9719968.33	Pt7686-Pt7687	239°25'14.78"	239°23'18.42"	51.11
Pt7687	575656.94	9719942.33	Pt7687-Pt7688	264°48'21.19"	264°46'24.82"	11.05
Pt7688	575645.94	9719941.33	Pt7688-Pt7689	304°30'31.05"	304°28'34.68"	19.42
Pt7689	575629.94	9719952.33	Pt7689-Pt7690	329°25'14.78"	329°23'18.42"	25.55
Pt7690	575616.94	9719974.33	Pt7690-Pt7691	291°48'4.42"	291°46'8.06"	0.56
Pt7691	575616.42	9719974.54	Pt7691-Pt7692	291°48'4.42"	291°46'8.06"	31.75
Pt7692	575586.94	9719986.33	Pt7692-Pt7693	281°02'27.62"	281°00'31.25"	41.77
Pt7693	575545.93	9719994.33	Pt7693-Pt7694	275°35'57.40"	275°34'1.03"	16.25
Pt7694	575529.76	9719995.92	Pt7694-Pt7695	275°35'57.40"	275°34'1.03"	11.44
Pt7695	575518.38	9719997.04	Pt7695-Pt7696	275°35'57.40"	275°34'1.03"	23.55
Pt7696	575494.94	9719999.33	Pt7696-Pt7697	330°15'19.40"	330°13'23.03"	16.12
Pt7697	575486.94	9720013.33	Pt7697-Pt7698	303°41'24.73"	303°39'28.36"	7.21
Pt7698	575480.94	9720017.33	Pt7698-Pt7699	345°57'49.97"	345°55'53.60"	20.35
Pt7699	575476.00	9720037.08	Pt7699-Pt7700	345°57'49.97"	345°55'53.60"	0.26
Pt7700	575475.94	9720037.33	Pt7700-Pt7701	290°46'19.69"	290°44'23.32"	0.70
Pt7701	575475.28	9720037.58	Pt7701-Pt7702	290°46'19.68"	290°44'23.32"	30.32
Pt7702	575446.93	9720048.33	Pt7702-Pt7703	302°28'16.84"	302°26'20.47"	39.12
Pt7703	575413.93	9720069.33	Pt7703-Pt7704	336°02'15.95"	336°00'19.58"	19.70
Pt7704	575405.94	9720087.33	Pt7704-Pt7705	337°53'25.71"	337°51'29.34"	34.54
Pt7705	575392.94	9720119.33	Pt7705-Pt7706	291°19'5.18"	291°17'8.81"	32.17
Pt7706	575362.96	9720131.03	Pt7706-Pt7707	291°19'5.18"	291°17'8.81"	8.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7707	575355.35	9720134.00	Pt7707-Pt7708	291°19'5.18"	291°17'8.81"	3.67
Pt7708	575351.94	9720135.33	Pt7708-Pt7709	255°37'6.22"	255°35'9.85"	40.26
Pt7709	575312.94	9720125.33	Pt7709-Pt7710	239°02'10.82"	239°00'14.45"	69.97
Pt7710	575252.94	9720089.33	Pt7710-Pt7711	261°52'11.51"	261°50'15.14"	28.28
Pt7711	575224.94	9720085.33	Pt7711-Pt7712	293°11'55.03"	293°09'58.67"	15.23
Pt7712	575210.94	9720091.33	Pt7712-Pt7713	308°39'34.29"	308°37'37.92"	19.21
Pt7713	575195.94	9720103.33	Pt7713-Pt7714	286°55'39.20"	286°53'42.83"	24.04
Pt7714	575172.94	9720110.33	Pt7714-Pt7715	268°01'30.73"	267°59'34.37"	27.92
Pt7715	575145.03	9720109.37	Pt7715-Pt7716	190°37'10.24"	190°35'13.88"	10.19
Pt7716	575143.16	9720099.36	Pt7716-Pt7717	83°24'59.08"	83°23'2.71"	0.87
Pt7717	575144.02	9720099.46	Pt7717-Pt7718	12°48'5.76"	12°46'9.39"	0.80
Pt7718	575144.20	9720100.24	Pt7718-Pt7719	83°25'5.00"	83°23'8.63"	26.17
Pt7719	575170.20	9720103.24	Pt7719-Pt7720	108°26'5.82"	108°24'9.45"	28.46
Pt7720	575197.20	9720094.24	Pt7720-Pt7721	136°28'7.68"	136°26'11.31"	27.59
Pt7721	575216.20	9720074.24	Pt7721-Pt7722	83°12'39.69"	83°10'43.32"	42.30
Pt7722	575258.20	9720079.24	Pt7722-Pt7723	63°50'18.36"	63°48'21.99"	12.38
Pt7723	575269.31	9720084.69	Pt7723-Pt7724	63°50'18.36"	63°48'21.99"	31.12
Pt7724	575297.24	9720098.42	Pt7724-Pt7725	63°50'18.36"	63°48'21.99"	20.01
Pt7725	575315.20	9720107.24	Pt7725-Pt7726	70°54'23.43"	70°52'27.06"	27.51
Pt7726	575341.20	9720116.24	Pt7726-Pt7727	91°38'11.68"	91°36'15.31"	35.01
Pt7727	575376.20	9720115.24	Pt7727-Pt7728	153°26'5.82"	153°24'9.45"	26.83
Pt7728	575388.20	9720091.24	Pt7728-Pt7729	140°21'20.97"	140°19'24.60"	45.45
Pt7729	575417.20	9720056.24	Pt7729-Pt7730	126°30'5.19"	126°28'8.82"	62.20
Pt7730	575467.20	9720019.24	Pt7730-Pt7731	147°25'33.39"	147°23'37.03"	42.72
Pt7731	575490.20	9719983.24	Pt7731-Pt7732	98°17'49.72"	98°15'53.35"	46.36
Pt7732	575536.07	9719976.55	Pt7732-Pt7733	98°17'49.72"	98°15'53.35"	2.15
Pt7733	575538.20	9719976.24	Pt7733-Pt7734	96°12'12.41"	96°10'16.04"	46.27
Pt7734	575584.20	9719971.24	Pt7734-Pt7735	100°47'3.47"	100°45'7.10"	21.38
Pt7735	575605.20	9719967.24	Pt7735-Pt7736	128°39'35.31"	128°37'38.94"	12.81
Pt7736	575615.20	9719959.24	Pt7736-Pt7737	179°59'60.00"	179°58'3.63"	11.00
Pt7737	575615.20	9719948.24	Pt7737-Pt7738	136°44'8.54"	136°42'12.17"	23.35
Pt7738	575631.20	9719931.24	Pt7738-Pt7739	106°55'39.05"	106°53'42.68"	24.04
Pt7739	575654.20	9719924.24	Pt7739-Pt7740	69°51'49.26"	69°49'52.90"	31.24
Pt7740	575683.53	9719934.99	Pt7740-Pt7741	41°59'13.65"	41°57'17.28"	26.02
Pt7741	575700.94	9719954.33	Pt7741-Pt7742	48°14'23.05"	48°12'26.68"	43.30
Pt7742	575733.23	9719983.17	Pt7742-Pt7743	165°25'3.50"	165°23'7.13"	0.02
Pt7743	575733.24	9719983.15	Pt7743-Pt7744	165°25'3.61"	165°23'7.24"	0.17
Pt7744	575733.28	9719982.99	Pt7744-Pt7745	48°14'22.70"	48°12'26.33"	32.20
Pt7745	575757.30	9720004.44	Pt7745-Pt7746	48°14'22.70"	48°12'26.33"	1.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7746	575758.20	9720005.24	Pt7746-Pt7747	84°17'21.86"	84°15'25.50"	10.05
Pt7747	575768.20	9720006.24	Pt7747-Pt7748	106°41'57.28"	106°40'0.91"	10.44
Pt7748	575778.20	9720003.24	Pt7748-Pt7749	45°00'0.00"	44°58'3.63"	9.83
Pt7749	575785.15	9720010.19	Pt7749-Pt7750	45°00'0.00"	44°58'3.63"	1.48
Pt7750	575786.20	9720011.24	Pt7750-Pt7751	8°44'46.18"	8°42'49.82"	13.15
Pt7751	575788.20	9720024.24	Pt7751-Pt7752	331°23'22.35"	331°21'25.98"	12.53
Pt7752	575782.20	9720035.24	Pt7752-Pt7753	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	14.77
Pt7753	575782.20	9720050.01	Pt7753-Pt7754	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	0.23
Pt7754	575782.20	9720050.24	Pt7754-Pt7755	47°43'34.72"	47°41'38.35"	6.89
Pt7755	575787.29	9720054.87	Pt7755-Pt7756	47°43'34.72"	47°41'38.35"	6.64
Pt7756	575792.20	9720059.33	Pt7756-Pt7757	47°43'34.72"	47°41'38.35"	1.34
Pt7757	575793.20	9720060.24	Pt7757-Pt7758	116°33'54.18"	116°31'57.82"	17.89
Pt7758	575809.20	9720052.24	Pt7758-Pt7759	83°09'26.02"	83°07'29.65"	25.18
Pt7759	575834.20	9720055.24	Pt7759-Pt7760	66°48'5.07"	66°46'8.71"	6.38
Pt7760	575840.06	9720057.75	Pt7760-Pt7761	66°48'5.08"	66°46'8.71"	1.23
Pt7761	575841.20	9720058.24	Pt7761-Pt7762	2°36'9.22"	2°34'12.86"	21.76
Pt7762	575842.18	9720079.98	Pt7762-Pt7763	2°36'9.22"	2°34'12.85"	0.26
Pt7763	575842.20	9720080.24	Pt7763-Pt7764	63°26'5.82"	63°24'9.45"	38.97
Pt7764	575877.05	9720097.66	Pt7764-Pt7765	63°26'5.82"	63°24'9.45"	1.28
Pt7765	575878.20	9720098.24	Pt7765-Pt7766	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	8.00
Pt7766	575878.20	9720106.24	Pt7766-Pt7767	33°41'24.24"	33°39'27.88"	14.42
Pt7767	575886.20	9720118.24	Pt7767-Pt7768	40°25'33.88"	40°23'37.52"	34.06
Pt7768	575908.28	9720144.16	Pt7768-Pt7769	40°25'33.88"	40°23'37.52"	1.41
Pt7769	575909.20	9720145.24	Pt7769-Pt7770	136°32'53.37"	136°30'57.00"	26.17
Pt7770	575927.20	9720126.24	Pt7770-Pt7771	69°26'38.24"	69°24'41.87"	17.09
Pt7771	575943.20	9720132.24	Pt7771-Pt7772	54°46'56.67"	54°45'0.30"	20.81
Pt7772	575960.20	9720144.24	Pt7772-Pt7773	158°11'54.93"	158°09'58.56"	5.39
Pt7773	575962.20	9720139.24	Pt7773-Pt7774	134°59'60.00"	134°58'3.63"	6.51
Pt7774	575966.80	9720134.63	Pt7774-Pt7775	135°00'0.00"	134°58'3.63"	1.97
Pt7775	575968.20	9720133.24	Pt7775-Pt7776	353°39'35.31"	353°37'38.94"	17.71
Pt7776	575966.24	9720150.84	Pt7776-Pt7777	353°39'35.31"	353°37'38.94"	0.40
Pt7777	575966.20	9720151.24	Pt7777-Pt7778	70°01'0.82"	69°59'4.45"	22.67
Pt7778	575987.50	9720158.99	Pt7778-Pt7779	70°01'0.82"	69°59'4.45"	0.74
Pt7779	575988.20	9720159.24	Pt7779-Pt7780	38°17'24.59"	38°15'28.22"	24.21
Pt7780	576003.20	9720178.24	Pt7780-Pt7781	13°14'25.87"	13°12'29.50"	17.46
Pt7781	576007.20	9720195.24	Pt7781-Pt7782	44°59'60.00"	44°58'3.63"	12.63
Pt7782	576016.13	9720204.17	Pt7782-Pt7783	45°00'0.00"	44°58'3.63"	1.51
Pt7783	576017.20	9720205.24	Pt7783-Pt7784	161°33'54.18"	161°31'57.82"	12.65
Pt7784	576021.20	9720193.24	Pt7784-Pt7785	189°27'44.36"	189°25'47.99"	24.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7785	576017.20	9720169.24	Pt7785-Pt7786	180°00'0.00"	179°58'3.63"	21.00
Pt7786	576017.20	9720148.24	Pt7786-Pt7787	118°18'2.72"	118°16'6.35"	14.71
Pt7787	576030.15	9720141.26	Pt7787-Pt7788	118°18'2.76"	118°16'6.39"	0.06
Pt7788	576030.20	9720141.24	Pt7788-Pt7789	52°07'30.06"	52°05'33.69"	11.40
Pt7789	576039.20	9720148.24	Pt7789-Pt7790	30°27'55.96"	30°25'59.59"	19.72
Pt7790	576049.20	9720165.24	Pt7790-Pt7791	21°15'1.82"	21°13'5.45"	19.31
Pt7791	576056.20	9720183.24	Pt7791-Pt7792	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	24.00
Pt7792	576056.20	9720207.24	Pt7792-Pt7793	345°57'49.52"	345°55'53.16"	20.62
Pt7793	576051.20	9720227.24	Pt7793-Pt7794	333°26'5.82"	333°24'9.45"	10.91
Pt7794	576046.32	9720236.99	Pt7794-Pt7795	333°26'5.82"	333°24'9.45"	2.51
Pt7795	576045.20	9720239.24	Pt7795-Pt7796	122°00'19.38"	121°58'23.01"	28.07
Pt7796	576069.00	9720224.36	Pt7796-Pt7797	122°00'19.38"	121°58'23.01"	0.23
Pt7797	576069.20	9720224.24	Pt7797-Pt7798	45°00'0.00"	44°58'3.63"	5.05
Pt7798	576072.77	9720227.81	Pt7798-Pt7799	44°59'60.00"	44°58'3.63"	0.60
Pt7799	576073.20	9720228.24	Pt7799-Pt7800	60°56'43.43"	60°54'47.06"	10.30
Pt7800	576082.20	9720233.24	Pt7800-Pt7801	161°33'54.18"	161°31'57.82"	12.65
Pt7801	576086.20	9720221.24	Pt7801-Pt7802	189°27'44.36"	189°25'47.99"	24.33
Pt7802	576082.20	9720197.24	Pt7802-Pt7803	181°50'51.40"	181°48'55.03"	31.02
Pt7803	576081.20	9720166.24	Pt7803-Pt7804	155°31'32.88"	155°29'36.51"	30.93
Pt7804	576094.01	9720138.09	Pt7804-Pt7805	170°39'35.28"	170°37'38.91"	56.60
Pt7805	576103.20	9720082.24	Pt7805-Pt7806	180°00'0.00"	179°58'3.63"	48.00
Pt7806	576103.20	9720034.24	Pt7806-Pt7807	191°46'5.84"	191°44'9.47"	24.52
Pt7807	576098.20	9720010.24	Pt7807-Pt7808	270°00'0.00"	269°58'3.63"	0.97
Pt7808	576097.22	9720010.24	Pt7808-Pt7809	270°00'0.00"	269°58'3.63"	3.03
Pt7809	576094.20	9720010.24	Pt7809-Pt7810	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	9.00
Pt7810	576094.20	9720019.24	Pt7810-Pt7811	303°41'24.24"	303°39'27.88"	7.21
Pt7811	576088.20	9720023.24	Pt7811-Pt7812	262°24'19.28"	262°22'22.92"	15.13
Pt7812	576073.20	9720021.24	Pt7812-Pt7813	298°18'2.72"	298°16'6.35"	14.76
Pt7813	576060.20	9720028.24	Pt7813-Pt7814	329°02'10.48"	329°00'14.11"	23.32
Pt7814	576048.20	9720048.24	Pt7814-Pt7815	214°22'49.24"	214°20'52.87"	1.55
Pt7815	576047.32	9720046.96	Pt7815-Pt7816	214°22'49.24"	214°20'52.87"	21.47
Pt7816	576035.20	9720029.24	Pt7816-Pt7817	11°18'35.76"	11°16'39.39"	1.22
Pt7817	576035.44	9720030.44	Pt7817-Pt7818	11°18'35.76"	11°16'39.39"	3.88
Pt7818	576036.20	9720034.24	Pt7818-Pt7819	324°27'44.36"	324°25'47.99"	8.60
Pt7819	576031.20	9720041.24	Pt7819-Pt7820	308°39'35.31"	308°37'38.94"	6.40
Pt7820	576026.20	9720045.24	Pt7820-Pt7821	285°15'18.43"	285°13'22.06"	11.40
Pt7821	576015.20	9720048.24	Pt7821-Pt7822	215°32'15.64"	215°30'19.27"	1.17
Pt7822	576014.51	9720047.28	Pt7822-Pt7823	215°32'15.64"	215°30'19.27"	7.43
Pt7823	576010.20	9720041.24	Pt7823-Pt7824	84°17'21.86"	84°15'25.50"	10.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7824	576020.20	9720042.24	Pt7824-Pt7825	180°00'0.00"	179°58'3.63"	5.00
Pt7825	576020.20	9720037.24	Pt7825-Pt7826	90°00'0.00"	89°58'3.63"	6.00
Pt7826	576026.20	9720037.24	Pt7826-Pt7827	134°59'60.00"	134°58'3.63"	4.24
Pt7827	576029.20	9720034.24	Pt7827-Pt7828	164°44'41.57"	164°42'45.20"	11.40
Pt7828	576032.20	9720023.24	Pt7828-Pt7829	81°52'11.63"	81°50'15.26"	6.30
Pt7829	576038.43	9720024.13	Pt7829-Pt7830	81°52'11.63"	81°50'15.26"	0.77
Pt7830	576039.20	9720024.24	Pt7830-Pt7831	27°53'50.18"	27°51'53.81"	17.48
Pt7831	576047.37	9720039.68	Pt7831-Pt7832	27°53'50.18"	27°51'53.81"	1.76
Pt7832	576048.20	9720041.24	Pt7832-Pt7833	156°02'15.04"	156°00'18.67"	29.55
Pt7833	576060.20	9720014.24	Pt7833-Pt7834	90°00'0.00"	89°58'3.63"	15.00
Pt7834	576075.20	9720014.24	Pt7834-Pt7835	75°57'49.52"	75°55'53.16"	12.37
Pt7835	576087.20	9720017.24	Pt7835-Pt7836	180°00'0.00"	179°58'3.63"	15.00
Pt7836	576087.20	9720002.24	Pt7836-Pt7837	78°41'24.24"	78°39'27.88"	14.07
Pt7837	576100.99	9720005.00	Pt7837-Pt7838	78°41'24.24"	78°39'27.87"	1.23
Pt7838	576102.20	9720005.24	Pt7838-Pt7839	354°17'21.86"	354°15'25.50"	10.05
Pt7839	576101.20	9720015.24	Pt7839-Pt7840	23°37'45.76"	23°35'49.39"	15.82
Pt7840	576107.54	9720029.73	Pt7840-Pt7841	23°37'45.76"	23°35'49.39"	1.65
Pt7841	576108.20	9720031.24	Pt7841-Pt7842	144°27'44.36"	144°25'47.99"	17.20
Pt7842	576118.20	9720017.24	Pt7842-Pt7843	180°00'0.00"	179°58'3.63"	13.00
Pt7843	576118.20	9720004.24	Pt7843-Pt7844	188°07'48.37"	188°05'52.00"	14.14
Pt7844	576116.20	9719990.24	Pt7844-Pt7845	192°31'43.71"	192°29'47.34"	9.22
Pt7845	576114.20	9719981.24	Pt7845-Pt7846	189°27'44.36"	189°25'47.99"	18.25
Pt7846	576111.20	9719963.24	Pt7846-Pt7847	306°52'11.63"	306°50'15.27"	1.11
Pt7847	576110.30	9719963.91	Pt7847-Pt7848	306°52'11.63"	306°50'15.26"	3.89
Pt7848	576107.20	9719966.24	Pt7848-Pt7849	315°00'0.00"	314°58'3.63"	15.56
Pt7849	576096.20	9719977.24	Pt7849-Pt7850	238°23'32.99"	238°21'36.62"	30.53
Pt7850	576070.20	9719961.24	Pt7850-Pt7851	275°42'38.14"	275°40'41.77"	20.10
Pt7851	576050.20	9719963.24	Pt7851-Pt7852	246°02'15.04"	246°00'18.67"	19.70
Pt7852	576032.20	9719955.24	Pt7852-Pt7853	236°18'35.76"	236°16'39.39"	14.42
Pt7853	576020.20	9719947.24	Pt7853-Pt7854	209°44'41.56"	209°42'45.19"	0.12
Pt7854	576020.14	9719947.14	Pt7854-Pt7855	209°44'41.57"	209°42'45.20"	7.95
Pt7855	576016.20	9719940.24	Pt7855-Pt7856	321°20'24.69"	321°18'28.32"	0.63
Pt7856	576015.80	9719940.73	Pt7856-Pt7857	321°20'24.69"	321°18'28.32"	5.77
Pt7857	576012.20	9719945.24	Pt7857-Pt7858	333°26'5.82"	333°24'9.45"	6.71
Pt7858	576009.20	9719951.24	Pt7858-Pt7859	276°20'24.69"	276°18'28.32"	9.06
Pt7859	576000.20	9719952.24	Pt7859-Pt7860	224°59'60.00"	224°58'3.63"	1.21
Pt7860	575999.34	9719951.38	Pt7860-Pt7861	224°59'60.00"	224°58'3.63"	7.27
Pt7861	575994.20	9719946.24	Pt7861-Pt7862	303°41'24.24"	303°39'27.87"	0.23
Pt7862	575994.00	9719946.37	Pt7862-Pt7863	303°41'24.24"	303°39'27.88"	3.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7863	575991.20	9719948.24	Pt7863-Pt7864	278°44'46.18"	278°42'49.82"	13.15
Pt7864	575978.20	9719950.24	Pt7864-Pt7865	253°18'2.72"	253°16'6.35"	10.44
Pt7865	575968.20	9719947.24	Pt7865-Pt7866	195°56'43.42"	195°54'47.05"	0.55
Pt7866	575968.05	9719946.71	Pt7866-Pt7867	195°56'43.43"	195°54'47.06"	14.01
Pt7867	575964.20	9719933.24	Pt7867-Pt7868	257°00'19.38"	256°58'23.01"	1.00
Pt7868	575963.22	9719933.01	Pt7868-Pt7869	257°00'19.38"	256°58'23.01"	12.34
Pt7869	575951.20	9719930.24	Pt7869-Pt7870	270°00'0.00"	269°58'3.63"	11.00
Pt7870	575940.20	9719930.24	Pt7870-Pt7871	290°33'21.76"	290°31'25.40"	8.54
Pt7871	575932.20	9719933.24	Pt7871-Pt7872	199°58'59.18"	199°57'2.82"	1.18
Pt7872	575931.79	9719932.13	Pt7872-Pt7873	199°58'59.18"	199°57'2.82"	7.07
Pt7873	575929.38	9719925.48	Pt7873-Pt7874	199°58'59.18"	199°57'2.82"	3.45
Pt7874	575928.20	9719922.24	Pt7874-Pt7875	29°44'41.57"	29°42'45.20"	6.75
Pt7875	575931.54	9719928.10	Pt7875-Pt7876	29°44'41.57"	29°42'45.21"	1.31
Pt7876	575932.20	9719929.24	Pt7876-Pt7877	122°28'16.29"	122°26'19.92"	13.04
Pt7877	575943.20	9719922.24	Pt7877-Pt7878	78°41'24.24"	78°39'27.88"	10.20
Pt7878	575953.20	9719924.24	Pt7878-Pt7879	65°13'29.49"	65°11'33.13"	13.48
Pt7879	575965.44	9719929.89	Pt7879-Pt7880	65°13'29.49"	65°11'33.13"	0.84
Pt7880	575966.20	9719930.24	Pt7880-Pt7881	39°05'37.89"	39°03'41.52"	19.38
Pt7881	575978.42	9719945.28	Pt7881-Pt7882	39°05'37.89"	39°03'41.52"	1.23
Pt7882	575979.20	9719946.24	Pt7882-Pt7883	109°39'13.77"	109°37'17.40"	14.87
Pt7883	575993.20	9719941.24	Pt7883-Pt7884	161°33'54.18"	161°31'57.82"	3.16
Pt7884	575994.20	9719938.24	Pt7884-Pt7885	70°01'0.82"	69°59'4.45"	11.70
Pt7885	576005.20	9719942.24	Pt7885-Pt7886	146°18'35.76"	146°16'39.39"	10.82
Pt7886	576011.20	9719933.24	Pt7886-Pt7887	95°42'38.14"	95°40'41.77"	9.29
Pt7887	576020.44	9719932.31	Pt7887-Pt7888	95°42'38.14"	95°40'41.77"	0.76
Pt7888	576021.20	9719932.24	Pt7888-Pt7889	23°37'45.76"	23°35'49.39"	16.69
Pt7889	576027.88	9719947.52	Pt7889-Pt7890	23°37'45.76"	23°35'49.39"	0.78
Pt7890	576028.20	9719948.24	Pt7890-Pt7891	82°14'5.40"	82°12'9.03"	22.20
Pt7891	576050.20	9719951.24	Pt7891-Pt7892	90°00'0.00"	89°58'3.63"	18.00
Pt7892	576068.20	9719951.24	Pt7892-Pt7893	56°46'5.84"	56°44'9.47"	34.67
Pt7893	576097.20	9719970.24	Pt7893-Pt7894	167°28'16.29"	167°26'19.92"	18.44
Pt7894	576101.20	9719952.24	Pt7894-Pt7895	90°00'0.00"	89°58'3.63"	9.46
Pt7895	576110.66	9719952.24	Pt7895-Pt7896	90°00'0.00"	89°58'3.63"	0.54
Pt7896	576111.20	9719952.24	Pt7896-Pt7897	36°15'13.82"	36°13'17.45"	16.75
Pt7897	576121.10	9719965.74	Pt7897-Pt7898	36°15'13.82"	36°13'17.45"	1.85
Pt7898	576122.20	9719967.24	Pt7898-Pt7899	175°36'4.66"	175°34'8.29"	52.15
Pt7899	576126.20	9719915.24	Pt7899-Pt7900	165°04'6.90"	165°02'10.53"	31.05
Pt7900	576134.20	9719885.24	Pt7900-Pt7901	209°03'16.57"	209°01'20.21"	10.30
Pt7901	576129.20	9719876.24	Pt7901-Pt7902	240°15'18.43"	240°13'22.06"	1.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7902	576128.19	9719875.66	Pt7902-Pt7903	240°15'18.43"	240°13'22.06"	14.96
Pt7903	576115.20	9719868.24	Pt7903-Pt7904	231°20'24.69"	231°18'28.32"	0.96
Pt7904	576114.45	9719867.64	Pt7904-Pt7905	231°20'24.69"	231°18'28.32"	11.84
Pt7905	576105.20	9719860.24	Pt7905-Pt7906	352°24'19.30"	352°22'22.93"	0.08
Pt7906	576105.19	9719860.32	Pt7906-Pt7907	352°24'19.28"	352°22'22.92"	15.05
Pt7907	576103.20	9719875.24	Pt7907-Pt7908	281°18'35.76"	281°16'39.39"	10.20
Pt7908	576093.20	9719877.24	Pt7908-Pt7909	194°55'53.10"	194°53'56.73"	1.04
Pt7909	576092.93	9719876.23	Pt7909-Pt7910	194°55'53.10"	194°53'56.73"	14.49
Pt7910	576089.20	9719862.24	Pt7910-Pt7911	201°48'5.07"	201°46'8.71"	10.77
Pt7911	576085.20	9719852.24	Pt7911-Pt7912	286°51'30.24"	286°49'33.87"	0.76
Pt7912	576084.47	9719852.46	Pt7912-Pt7913	286°51'30.24"	286°49'33.87"	33.72
Pt7913	576052.20	9719862.24	Pt7913-Pt7914	159°26'38.24"	159°24'41.87"	1.42
Pt7914	576052.69	9719860.91	Pt7914-Pt7915	159°26'38.24"	159°24'41.87"	7.13
Pt7915	576055.20	9719854.24	Pt7915-Pt7916	270°00'0.00"	269°58'3.63"	1.46
Pt7916	576053.74	9719854.24	Pt7916-Pt7917	270°00'0.00"	269°58'3.63"	4.54
Pt7917	576049.20	9719854.24	Pt7917-Pt7918	227°17'26.20"	227°15'29.83"	1.22
Pt7918	576048.30	9719853.41	Pt7918-Pt7919	227°17'26.20"	227°15'29.83"	16.47
Pt7919	576036.20	9719842.24	Pt7919-Pt7920	296°33'54.19"	296°31'57.82"	0.18
Pt7920	576036.03	9719842.32	Pt7920-Pt7921	296°33'54.18"	296°31'57.82"	8.76
Pt7921	576028.20	9719846.24	Pt7921-Pt7922	192°59'40.62"	192°57'44.25"	1.29
Pt7922	576027.91	9719844.98	Pt7922-Pt7923	192°59'40.62"	192°57'44.25"	12.05
Pt7923	576025.20	9719833.24	Pt7923-Pt7924	238°23'32.99"	238°21'36.62"	1.31
Pt7924	576024.08	9719832.55	Pt7924-Pt7925	238°23'32.99"	238°21'36.62"	13.96
Pt7925	576012.20	9719825.24	Pt7925-Pt7926	90°00'0.00"	89°58'3.63"	0.20
Pt7926	576012.39	9719825.24	Pt7926-Pt7927	90°00'0.00"	89°58'3.63"	13.01
Pt7927	576025.40	9719825.24	Pt7927-Pt7928	90°00'0.00"	89°58'3.63"	0.79
Pt7928	576026.20	9719825.24	Pt7928-Pt7929	23°11'54.93"	23°09'58.56"	13.98
Pt7929	576031.70	9719838.08	Pt7929-Pt7930	23°11'54.93"	23°09'58.56"	1.25
Pt7930	576032.20	9719839.24	Pt7930-Pt7931	116°33'54.18"	116°31'57.82"	10.14
Pt7931	576041.26	9719834.70	Pt7931-Pt7932	116°33'54.19"	116°31'57.82"	1.04
Pt7932	576042.20	9719834.24	Pt7932-Pt7933	9°27'44.36"	9°25'47.99"	6.08
Pt7933	576043.20	9719840.24	Pt7933-Pt7934	26°33'54.18"	26°31'57.82"	5.49
Pt7934	576045.65	9719845.15	Pt7934-Pt7935	26°33'54.18"	26°31'57.82"	1.21
Pt7935	576046.20	9719846.24	Pt7935-Pt7936	113°11'54.93"	113°09'58.56"	7.62
Pt7936	576053.20	9719843.24	Pt7936-Pt7937	60°15'18.43"	60°13'22.06"	6.66
Pt7937	576058.98	9719846.54	Pt7937-Pt7938	60°15'18.43"	60°13'22.06"	1.40
Pt7938	576060.20	9719847.24	Pt7938-Pt7939	333°26'5.82"	333°24'9.45"	5.49
Pt7939	576057.74	9719852.15	Pt7939-Pt7940	333°26'5.82"	333°24'9.45"	1.22
Pt7940	576057.20	9719853.24	Pt7940-Pt7941	98°44'46.18"	98°42'49.82"	13.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7941	576070.20	9719851.24	Pt7941-Pt7942	147°59'40.62"	147°57'44.25"	9.23
Pt7942	576075.09	9719843.41	Pt7942-Pt7943	147°59'40.62"	147°57'44.25"	0.20
Pt7943	576075.20	9719843.24	Pt7943-Pt7944	83°39'35.31"	83°37'38.94"	1.57
Pt7944	576076.75	9719843.41	Pt7944-Pt7945	83°39'35.31"	83°37'38.94"	7.28
Pt7945	576083.99	9719844.21	Pt7945-Pt7946	83°39'35.31"	83°37'38.94"	0.21
Pt7946	576084.20	9719844.24	Pt7946-Pt7947	49°23'55.34"	49°21'58.97"	9.22
Pt7947	576091.20	9719850.24	Pt7947-Pt7948	10°00'28.73"	9°58'32.36"	15.96
Pt7948	576093.97	9719865.95	Pt7948-Pt7949	10°00'28.73"	9°58'32.36"	1.30
Pt7949	576094.20	9719867.24	Pt7949-Pt7950	104°02'10.48"	104°00'14.11"	4.12
Pt7950	576098.20	9719866.24	Pt7950-Pt7951	150°38'32.09"	150°36'35.72"	17.93
Pt7951	576106.99	9719850.61	Pt7951-Pt7952	150°38'32.09"	150°36'35.72"	0.42
Pt7952	576107.20	9719850.24	Pt7952-Pt7953	38°09'26.02"	38°07'29.65"	16.71
Pt7953	576117.52	9719863.37	Pt7953-Pt7954	38°09'26.02"	38°07'29.65"	1.10
Pt7954	576118.20	9719864.24	Pt7954-Pt7955	94°23'55.34"	94°21'58.97"	13.04
Pt7955	576131.20	9719863.24	Pt7955-Pt7956	71°33'54.18"	71°31'57.82"	9.49
Pt7956	576140.20	9719866.24	Pt7956-Pt7957	146°18'35.76"	146°16'39.39"	14.42
Pt7957	576148.20	9719854.24	Pt7957-Pt7958	171°28'9.24"	171°26'12.88"	20.22
Pt7958	576151.20	9719834.24	Pt7958-Pt7959	177°08'15.34"	177°06'18.97"	20.02
Pt7959	576152.20	9719814.24	Pt7959-Pt7960	209°03'16.57"	209°01'20.21"	20.59
Pt7960	576142.20	9719796.24	Pt7960-Pt7961	262°24'19.28"	262°22'22.92"	0.75
Pt7961	576141.45	9719796.14	Pt7961-Pt7962	262°24'19.28"	262°22'22.92"	14.38
Pt7962	576127.20	9719794.24	Pt7962-Pt7963	236°18'35.76"	236°16'39.39"	25.24
Pt7963	576106.20	9719780.24	Pt7963-Pt7964	261°15'13.82"	261°13'17.45"	13.15
Pt7964	576093.20	9719778.24	Pt7964-Pt7965	263°39'35.31"	263°37'38.94"	9.06
Pt7965	576084.20	9719777.24	Pt7965-Pt7966	218°39'35.31"	218°37'38.94"	0.96
Pt7966	576083.59	9719776.48	Pt7966-Pt7967	218°39'35.31"	218°37'38.94"	5.44
Pt7967	576080.20	9719772.24	Pt7967-Pt7968	243°26'5.82"	243°24'9.45"	0.90
Pt7968	576079.39	9719771.83	Pt7968-Pt7969	243°26'5.82"	243°24'9.45"	10.28
Pt7969	576070.20	9719767.24	Pt7969-Pt7970	250°01'0.82"	249°59'4.45"	11.70
Pt7970	576059.20	9719763.24	Pt7970-Pt7971	203°57'44.96"	203°55'48.59"	0.54
Pt7971	576058.98	9719762.75	Pt7971-Pt7972	203°57'44.96"	203°55'48.59"	9.31
Pt7972	576055.20	9719754.24	Pt7972-Pt7973	225°00'0.00"	224°58'3.63"	12.73
Pt7973	576046.20	9719745.24	Pt7973-Pt7974	196°41'57.28"	196°40'0.91"	10.44
Pt7974	576043.20	9719735.24	Pt7974-Pt7975	239°02'10.48"	239°00'14.11"	1.28
Pt7975	576042.10	9719734.58	Pt7975-Pt7976	239°02'10.48"	239°00'14.11"	10.38
Pt7976	576033.20	9719729.24	Pt7976-Pt7977	237°59'40.62"	237°57'44.25"	9.43
Pt7977	576025.20	9719724.24	Pt7977-Pt7978	188°44'46.18"	188°42'49.81"	0.14
Pt7978	576025.17	9719724.10	Pt7978-Pt7979	188°44'46.18"	188°42'49.82"	13.01
Pt7979	576023.20	9719711.24	Pt7979-Pt7980	54°27'44.36"	54°25'47.99"	24.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7980	576043.06	9719725.42	Pt7980-Pt7981	54°27'44.36"	54°25'47.99"	1.40
Pt7981	576044.20	9719726.24	Pt7981-Pt7982	32°11'44.64"	32°09'48.27"	31.68
Pt7982	576061.08	9719753.05	Pt7982-Pt7983	32°11'44.64"	32°09'48.27"	0.22
Pt7983	576061.20	9719753.24	Pt7983-Pt7984	57°43'27.68"	57°41'31.31"	22.47
Pt7984	576080.20	9719765.24	Pt7984-Pt7985	59°02'10.48"	59°00'14.11"	11.66
Pt7985	576090.20	9719771.24	Pt7985-Pt7986	90°00'0.00"	89°58'3.63"	19.68
Pt7986	576109.88	9719771.24	Pt7986-Pt7987	90°00'0.00"	89°58'3.63"	0.32
Pt7987	576110.20	9719771.24	Pt7987-Pt7988	44°59'60.00"	44°58'3.63"	15.65
Pt7988	576121.26	9719782.30	Pt7988-Pt7989	45°00'0.00"	44°58'3.63"	1.32
Pt7989	576122.20	9719783.24	Pt7989-Pt7990	116°33'54.18"	116°31'57.82"	14.89
Pt7990	576135.52	9719776.58	Pt7990-Pt7991	116°33'54.18"	116°31'57.81"	0.76
Pt7991	576136.20	9719776.24	Pt7991-Pt7992	21°48'5.07"	21°46'8.71"	5.16
Pt7992	576138.11	9719781.03	Pt7992-Pt7993	21°48'5.08"	21°46'8.72"	0.22
Pt7993	576138.20	9719781.24	Pt7993-Pt7994	59°44'36.83"	59°42'40.46"	13.89
Pt7994	576150.20	9719788.24	Pt7994-Pt7995	116°33'54.18"	116°31'57.82"	15.65
Pt7995	576164.20	9719781.24	Pt7995-Pt7996	154°08'1.12"	154°06'4.75"	36.67
Pt7996	576180.20	9719748.24	Pt7996-Pt7997	166°45'34.13"	166°43'37.76"	34.93
Pt7997	576188.20	9719714.24	Pt7997-Pt7998	163°08'29.76"	163°06'33.40"	34.48
Pt7998	576198.20	9719681.24	Pt7998-Pt7999	186°42'35.41"	186°40'39.04"	17.12
Pt7999	576196.20	9719664.24	Pt7999-Pt8000	187°07'30.06"	187°05'33.69"	16.12
Pt8000	576194.20	9719648.24	Pt8000-Pt8001	312°30'37.61"	312°28'41.24"	1.28
Pt8001	576193.25	9719649.10	Pt8001-Pt8002	312°30'37.61"	312°28'41.24"	15.00
Pt8002	576182.20	9719659.24	Pt8002-Pt8003	255°57'49.52"	255°55'53.16"	8.25
Pt8003	576174.20	9719657.24	Pt8003-Pt8004	217°34'6.93"	217°32'10.57"	0.84
Pt8004	576173.68	9719656.57	Pt8004-Pt8005	217°34'6.93"	217°32'10.56"	15.56
Pt8005	576164.20	9719644.24	Pt8005-Pt8006	227°12'9.35"	227°10'12.99"	36.80
Pt8006	576137.20	9719619.24	Pt8006-Pt8007	259°52'31.19"	259°50'34.82"	0.32
Pt8007	576136.88	9719619.18	Pt8007-Pt8008	259°52'31.18"	259°50'34.81"	28.12
Pt8008	576109.20	9719614.24	Pt8008-Pt8009	96°34'55.00"	96°32'58.63"	2.13
Pt8009	576111.31	9719613.99	Pt8009-Pt8010	96°34'55.00"	96°32'58.63"	23.94
Pt8010	576135.10	9719611.25	Pt8010-Pt8011	96°34'55.02"	96°32'58.65"	0.10
Pt8011	576135.20	9719611.24	Pt8011-Pt8012	51°20'24.69"	51°18'28.32"	18.18
Pt8012	576149.39	9719622.59	Pt8012-Pt8013	51°20'24.69"	51°18'28.32"	1.03
Pt8013	576150.20	9719623.24	Pt8013-Pt8014	61°49'17.08"	61°47'20.71"	31.76
Pt8014	576178.20	9719638.24	Pt8014-Pt8015	92°51'44.66"	92°49'48.29"	20.02
Pt8015	576198.20	9719637.24	Pt8015-Pt8016	77°54'18.87"	77°52'22.51"	14.32
Pt8016	576212.20	9719640.24	Pt8016-Pt8017	165°31'46.94"	165°29'50.57"	32.02
Pt8017	576220.20	9719609.24	Pt8017-Pt8018	158°28'38.64"	158°26'42.27"	76.32
Pt8018	576248.20	9719538.24	Pt8018-Pt8019	191°58'34.08"	191°56'37.71"	33.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8019	576241.20	9719505.24	Pt8019-Pt8020	215°48'12.04"	215°46'15.67"	75.21
Pt8020	576197.20	9719444.24	Pt8020-Pt8021	239°32'4.04"	239°30'7.67"	1.11
Pt8021	576196.24	9719443.68	Pt8021-Pt8022	239°32'4.04"	239°30'7.67"	117.23
Pt8022	576095.20	9719384.24	Pt8022-Pt8023	246°13'58.41"	246°12'2.04"	119.10
Pt8023	575986.20	9719336.24	Pt8023-Pt8024	278°51'28.65"	278°49'32.28"	77.93
Pt8024	575909.20	9719348.24	Pt8024-Pt8025	211°30'15.36"	211°28'18.99"	1.08
Pt8025	575908.63	9719347.32	Pt8025-Pt8026	211°30'15.36"	211°28'18.99"	35.28
Pt8026	575890.20	9719317.24	Pt8026-Pt8027	201°54'11.44"	201°52'15.07"	104.55
Pt8027	575851.20	9719220.24	Pt8027-Pt8028	223°55'57.00"	223°54'0.63"	113.86
Pt8028	575772.20	9719138.24	Pt8028-Pt8029	215°54'35.00"	215°52'38.64"	71.61
Pt8029	575730.20	9719080.24	Pt8029-Pt8030	205°55'7.99"	205°53'11.62"	118.97
Pt8030	575678.20	9718973.24	Pt8030-Pt8031	227°01'16.91"	226°59'20.55"	120.28
Pt8031	575590.20	9718891.24	Pt8031-Pt8032	215°46'51.87"	215°44'55.50"	136.82
Pt8032	575510.20	9718780.24	Pt8032-Pt8033	201°05'32.61"	201°03'36.24"	41.50
Pt8033	575495.26	9718741.52	Pt8033-Pt8034	48°53'8.56"	48°51'12.19"	57.00
Pt8034	575538.20	9718779.00	Pt8034-Pt8035	28°37'30.36"	28°35'33.99"	30.98
Pt8035	575553.04	9718806.19	Pt8035-Pt8036	65°14'10.93"	65°12'14.56"	0.11
Pt8036	575553.14	9718806.24	Pt8036-Pt8037	65°14'10.91"	65°12'14.54"	1.02
Pt8037	575554.07	9718806.66	Pt8037-Pt8038	28°37'38.42"	28°35'42.05"	0.03
Pt8038	575554.09	9718806.69	Pt8038-Pt8039	28°37'38.37"	28°35'42.01"	0.45
Pt8039	575554.31	9718807.09	Pt8039-Pt8040	65°14'18.73"	65°12'22.37"	34.98
Pt8040	575586.07	9718821.74	Pt8040-Pt8041	50°12'42.72"	50°10'46.35"	37.51
Pt8041	575614.89	9718845.74	Pt8041-Pt8042	53°59'22.46"	53°57'26.09"	11.95
Pt8042	575624.56	9718852.77	Pt8042-Pt8043	53°59'22.46"	53°57'26.09"	21.69
Pt8043	575642.10	9718865.52	Pt8043-Pt8044	50°32'41.76"	50°30'45.40"	54.46
Pt8044	575684.15	9718900.13	Pt8044-Pt8045	50°12'42.33"	50°10'45.96"	37.79
Pt8045	575713.19	9718924.32	Pt8045-Pt8046	50°12'42.33"	50°10'45.96"	0.84
Pt8046	575713.83	9718924.85	Pt8046-Pt8047	32°55'18.01"	32°53'21.64"	50.07
Pt8047	575741.04	9718966.88	Pt8047-Pt8048	34°13'55.60"	34°11'59.24"	5.94
Pt8048	575744.38	9718971.79	Pt8048-Pt8049	34°13'55.60"	34°11'59.24"	68.82
Pt8049	575783.10	9719028.68	Pt8049-Pt8050	30°58'45.83"	30°56'49.46"	41.71
Pt8050	575804.57	9719064.44	Pt8050-Pt8051	30°58'45.83"	30°56'49.46"	1.54
Pt8051	575805.36	9719065.76	Pt8051-Pt8052	56°59'28.74"	56°57'32.37"	0.13
Pt8052	575805.47	9719065.84	Pt8052-Pt8053	47°31'6.11"	47°29'9.74"	0.00
Pt8053	575805.47	9719065.84	Pt8053-Pt8054	57°00'52.38"	56°58'56.01"	1.27
Pt8054	575806.54	9719066.53	Pt8054-Pt8055	30°58'5.05"	30°56'8.68"	0.16
Pt8055	575806.62	9719066.67	Pt8055-Pt8056	56°59'32.73"	56°57'36.37"	59.00
Pt8056	575856.09	9719098.80	Pt8056-Pt8057	60°32'21.23"	60°30'24.87"	64.93
Pt8057	575912.62	9719130.74	Pt8057-Pt8058	52°08'31.77"	52°06'35.40"	83.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8058	575978.51	9719181.95	Pt8058-Pt8059	65°13'41.65"	65°11'45.28"	0.05
Pt8059	575978.56	9719181.97	Pt8059-Pt8060	65°13'41.68"	65°11'45.31"	0.22
Pt8060	575978.76	9719182.07	Pt8060-Pt8061	52°08'31.53"	52°06'35.17"	0.09
Pt8061	575978.83	9719182.12	Pt8061-Pt8062	52°08'31.55"	52°06'35.18"	1.19
Pt8062	575979.78	9719182.86	Pt8062-Pt8063	65°14'18.11"	65°12'21.74"	70.83
Pt8063	576044.09	9719212.52	Pt8063-Pt8064	99°27'23.81"	99°25'27.44"	75.23
Pt8064	576118.30	9719200.16	Pt8064-Pt8065	63°26'56.78"	63°25'0.41"	49.78
Pt8065	576162.83	9719222.41	Pt8065-Pt8066	90°00'0.00"	89°58'3.63"	44.53
Pt8066	576207.35	9719222.41	Pt8066-Pt8067	104°01'40.51"	103°59'44.15"	122.39
Pt8067	576326.09	9719192.75	Pt8067-Pt8068	90°00'0.00"	89°58'3.63"	32.16
Pt8068	576358.25	9719192.75	Pt8068-Pt8069	94°34'15.75"	94°32'19.38"	62.04
Pt8069	576420.09	9719187.80	Pt8069-Pt8070	117°52'57.37"	117°51'1.00"	47.58
Pt8070	576462.14	9719165.55	Pt8070-Pt8071	93°00'39.24"	92°58'42.87"	47.06
Pt8071	576509.14	9719163.08	Pt8071-Pt8072	147°30'45.71"	147°28'49.34"	32.24
Pt8072	576526.45	9719135.89	Pt8072-Pt8073	132°41'29.61"	132°39'33.24"	43.75
Pt8073	576558.61	9719106.22	Pt8073-Pt8074	183°28'18.59"	183°26'22.23"	28.14
Pt8074	576556.91	9719078.13	Pt8074-Pt8075	225°02'9.77"	225°00'13.40"	98.34
Pt8075	576487.32	9719008.63	Pt8075-Pt8076	178°57'25.65"	178°55'29.28"	76.46
Pt8076	576488.72	9718932.19	Pt8076-Pt8077	102°32'1.68"	102°30'5.31"	30.37
Pt8077	576518.37	9718925.59	Pt8077-Pt8078	110°32'39.43"	110°30'43.06"	27.60
Pt8078	576544.21	9718915.91	Pt8078-Pt8079	100°25'51.96"	100°23'55.59"	41.61
Pt8079	576585.13	9718908.37	Pt8079-Pt8080	112°36'26.40"	112°34'30.03"	28.00
Pt8080	576610.98	9718897.61	Pt8080-Pt8081	177°50'35.70"	177°48'39.33"	11.80
Pt8081	576611.42	9718885.82	Pt8081-Pt8082	126°27'8.73"	126°25'12.36"	6.50
Pt8082	576616.65	9718881.96	Pt8082-Pt8083	126°27'8.73"	126°25'12.36"	20.71
Pt8083	576633.32	9718869.65	Pt8083-Pt8084	63°26'56.86"	63°25'0.50"	19.15
Pt8084	576650.45	9718878.21	Pt8084-Pt8085	91°30'24.02"	91°28'27.66"	36.18
Pt8085	576686.62	9718877.26	Pt8085-Pt8086	123°17'39.43"	123°15'43.06"	39.86
Pt8086	576719.94	9718855.38	Pt8086-Pt8087	140°41'35.79"	140°39'39.42"	27.05
Pt8087	576737.07	9718834.45	Pt8087-Pt8088	118°08'47.52"	118°06'51.15"	98.61
Pt8088	576824.02	9718787.93	Pt8088-Pt8089	127°13'4.03"	127°11'7.67"	26.20
Pt8089	576844.89	9718772.08	Pt8089-Pt8090	104°01'40.36"	103°59'44.00"	24.09
Pt8090	576868.26	9718766.24	Pt8090-Pt8091	85°41'11.48"	85°39'15.11"	44.36
Pt8091	576912.50	9718769.58	Pt8091-Pt8092	108°25'27.92"	108°23'31.55"	23.75
Pt8092	576935.03	9718762.07	Pt8092-Pt8093	150°14'23.56"	150°12'27.19"	26.90
Pt8093	576948.39	9718738.72	Pt8093-Pt8094	158°46'23.15"	158°44'26.78"	81.24
Pt8094	576977.80	9718662.99	Pt8094-Pt8095	163°17'26.77"	163°15'30.41"	24.62
Pt8095	576984.88	9718639.41	Pt8095-Pt8096	146°17'35.89"	146°15'39.52"	25.51
Pt8096	576999.04	9718618.19	Pt8096-Pt8097	149°01'14.53"	148°59'18.17"	27.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8097	577013.20	9718594.60	Pt8097-Pt8098	125°31'14.44"	125°29'18.07"	20.29
Pt8098	577029.71	9718582.81	Pt8098-Pt8099	102°00'8.85"	101°58'12.48"	7.27
Pt8099	577036.83	9718581.30	Pt8099-Pt8100	185°42'51.32"	185°40'54.95"	11.67
Pt8100	577035.66	9718569.69	Pt8100-Pt8101	140°48'33.59"	140°46'37.22"	20.23
Pt8101	577048.45	9718554.01	Pt8101-Pt8102	184°58'22.53"	184°56'26.16"	13.41
Pt8102	577047.28	9718540.65	Pt8102-Pt8103	175°13'59.74"	175°12'3.38"	13.99
Pt8103	577048.45	9718526.71	Pt8103-Pt8104	125°12'2.58"	125°10'6.21"	12.09
Pt8104	577058.33	9718519.74	Pt8104-Pt8105	183°00'51.04"	182°58'54.67"	11.05
Pt8105	577057.74	9718508.71	Pt8105-Pt8106	172°24'4.24"	172°22'7.87"	8.79
Pt8106	577058.91	9718500.00	Pt8106-Pt8107	130°35'1.67"	130°33'5.30"	26.78
Pt8107	577079.24	9718482.58	Pt8107-Pt8108	166°45'6.30"	166°43'9.93"	10.14
Pt8108	577081.57	9718472.71	Pt8108-Pt8109	188°32'6.82"	188°30'10.45"	11.74
Pt8109	577079.83	9718461.09	Pt8109-Pt8110	215°33'43.99"	215°31'47.63"	28.98
Pt8110	577062.97	9718437.51	Pt8110-Pt8111	211°37'25.05"	211°35'28.68"	17.86
Pt8111	577053.61	9718422.31	Pt8111-Pt8112	190°18'37.62"	190°16'41.25"	13.08
Pt8112	577051.26	9718409.44	Pt8112-Pt8113	220°37'5.84"	220°35'9.48"	10.79
Pt8113	577044.24	9718401.25	Pt8113-Pt8114	180°00'0.00"	179°58'3.63"	16.38
Pt8114	577044.24	9718384.88	Pt8114-Pt8115	225°01'4.45"	224°59'8.09"	26.48
Pt8115	577025.52	9718366.16	Pt8115-Pt8116	230°12'43.52"	230°10'47.15"	18.28
Pt8116	577011.47	9718354.46	Pt8116-Pt8117	251°34'33.12"	251°32'36.75"	0.31
Pt8117	577011.18	9718354.37	Pt8117-Pt8118	230°12'43.70"	230°10'47.33"	1.26
Pt8118	577010.21	9718353.56	Pt8118-Pt8119	251°34'31.83"	251°32'35.47"	18.50
Pt8119	576992.65	9718347.71	Pt8119-Pt8120	289°58'17.02"	289°56'20.65"	13.70
Pt8120	576979.78	9718352.39	Pt8120-Pt8121	251°34'36.48"	251°32'40.11"	6.23
Pt8121	576973.87	9718350.42	Pt8121-Pt8122	195°15'51.77"	195°13'55.40"	12.79
Pt8122	576970.51	9718338.09	Pt8122-Pt8123	203°58'32.40"	203°56'36.04"	11.52
Pt8123	576965.82	9718327.56	Pt8123-Pt8124	245°14'15.92"	245°12'19.56"	1.19
Pt8124	576964.74	9718327.06	Pt8124-Pt8125	203°58'23.99"	203°56'27.63"	0.44
Pt8125	576964.56	9718326.66	Pt8125-Pt8126	245°14'15.53"	245°12'19.16"	16.46
Pt8126	576949.62	9718319.76	Pt8126-Pt8127	231°51'35.87"	231°49'39.50"	19.57
Pt8127	576934.22	9718307.68	Pt8127-Pt8128	186°20'38.13"	186°18'41.76"	21.18
Pt8128	576931.88	9718286.62	Pt8128-Pt8129	217°53'33.41"	217°51'37.04"	13.34
Pt8129	576923.69	9718276.09	Pt8129-Pt8130	237°06'38.45"	237°04'42.08"	1.34
Pt8130	576922.56	9718275.37	Pt8130-Pt8131	217°53'20.69"	217°51'24.32"	0.22
Pt8131	576922.43	9718275.19	Pt8131-Pt8132	237°06'38.58"	237°04'42.22"	22.56
Pt8132	576903.48	9718262.94	Pt8132-Pt8133	227°08'20.22"	227°06'23.85"	21.93
Pt8133	576887.40	9718248.02	Pt8133-Pt8134	203°58'32.40"	203°56'36.04"	11.52
Pt8134	576882.72	9718237.49	Pt8134-Pt8135	308°38'35.08"	308°36'38.71"	0.81
Pt8135	576882.09	9718238.00	Pt8135-Pt8136	203°58'34.68"	203°56'38.31"	1.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8136	576881.46	9718236.59	Pt8136-Pt8137	308°38'34.56"	308°36'38.19"	14.99
Pt8137	576869.76	9718245.95	Pt8137-Pt8138	330°55'48.82"	330°53'52.45"	10.66
Pt8138	576864.58	9718255.27	Pt8138-Pt8139	195°34'10.77"	195°32'14.40"	8.18
Pt8139	576862.38	9718247.39	Pt8139-Pt8140	171°51'53.06"	171°49'56.69"	15.39
Pt8140	576864.56	9718232.15	Pt8140-Pt8141	175°14'0.30"	175°12'3.94"	17.47
Pt8141	576866.01	9718214.74	Pt8141-Pt8142	208°27'28.57"	208°25'32.20"	19.81
Pt8142	576856.58	9718197.32	Pt8142-Pt8143	193°00'9.69"	192°58'13.32"	9.68
Pt8143	576854.40	9718187.89	Pt8143-Pt8144	164°27'59.07"	164°26'2.71"	13.56
Pt8144	576858.03	9718174.83	Pt8144-Pt8145	146°17'37.82"	146°15'41.45"	10.47
Pt8145	576863.84	9718166.12	Pt8145-Pt8146	180°00'0.00"	179°58'3.63"	15.96
Pt8146	576863.84	9718150.16	Pt8146-Pt8147	180°00'0.00"	179°58'3.63"	13.79
Pt8147	576863.84	9718136.37	Pt8147-Pt8148	201°48'51.14"	201°46'54.77"	3.91
Pt8148	576862.38	9718132.75	Pt8148-Pt8149	269°59'56.87"	269°58'0.51"	0.90
Pt8149	576861.48	9718132.75	Pt8149-Pt8150	201°48'50.53"	201°46'54.16"	0.97
Pt8150	576861.12	9718131.84	Pt8150-Pt8151	270°00'0.23"	269°58'3.86"	7.43
Pt8151	576853.69	9718131.84	Pt8151-Pt8152	140°30'37.62"	140°28'41.25"	14.81
Pt8152	576863.11	9718120.41	Pt8152-Pt8153	186°50'14.51"	186°48'18.15"	18.64
Pt8153	576860.89	9718101.91	Pt8153-Pt8154	174°48'9.05"	174°46'12.68"	20.19
Pt8154	576862.72	9718081.80	Pt8154-Pt8155	196°23'56.70"	196°22'0.33"	16.20
Pt8155	576858.15	9718066.26	Pt8155-Pt8156	192°32'10.26"	192°30'13.89"	25.28
Pt8156	576852.66	9718041.59	Pt8156-Pt8157	217°25'21.02"	217°23'24.65"	19.56
Pt8157	576840.77	9718026.05	Pt8157-Pt8158	228°35'38.58"	228°33'42.21"	20.73
Pt8158	576825.23	9718012.34	Pt8158-Pt8159	220°37'8.10"	220°35'11.74"	16.86
Pt8159	576814.25	9717999.55	Pt8159-Pt8160	227°18'30.13"	227°16'33.77"	16.17
Pt8160	576802.36	9717988.58	Pt8160-Pt8161	243°26'53.69"	243°24'57.32"	0.69
Pt8161	576801.75	9717988.27	Pt8161-Pt8162	227°18'35.02"	227°16'38.65"	0.88
Pt8162	576801.10	9717987.68	Pt8162-Pt8163	243°26'56.72"	243°25'0.35"	12.08
Pt8163	576790.30	9717982.28	Pt8163-Pt8164	233°08'47.37"	233°06'51.00"	3.21
Pt8164	576787.73	9717980.36	Pt8164-Pt8165	183°48'56.46"	183°47'0.09"	13.74
Pt8165	576786.82	9717966.65	Pt8165-Pt8166	218°40'41.35"	218°38'44.98"	11.71
Pt8166	576779.50	9717957.51	Pt8166-Pt8167	285°14'26.50"	285°12'30.13"	0.46
Pt8167	576779.06	9717957.63	Pt8167-Pt8168	218°40'41.81"	218°38'45.44"	1.31
Pt8168	576778.24	9717956.60	Pt8168-Pt8169	285°14'43.63"	285°12'47.26"	9.12
Pt8169	576769.44	9717959.00	Pt8169-Pt8170	180°00'0.04"	179°58'3.67"	11.55
Pt8170	576769.44	9717947.45	Pt8170-Pt8171	237°16'55.29"	237°14'58.93"	1.50
Pt8171	576768.18	9717946.64	Pt8171-Pt8172	179°59'38.05"	179°57'41.68"	0.09
Pt8172	576768.18	9717946.55	Pt8172-Pt8173	237°16'51.91"	237°14'55.54"	13.80
Pt8173	576756.57	9717939.09	Pt8173-Pt8174	237°16'51.91"	237°14'55.54"	0.94
Pt8174	576755.78	9717938.58	Pt8174-Pt8175	233°08'47.07"	233°06'50.70"	12.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8175	576745.67	9717931.00	Pt8175-Pt8176	255°58'5.97"	255°56'9.60"	0.09
Pt8176	576745.58	9717930.98	Pt8176-Pt8177	233°08'43.94"	233°06'47.57"	1.47
Pt8177	576744.41	9717930.10	Pt8177-Pt8178	255°58'21.71"	255°56'25.35"	15.08
Pt8178	576729.77	9717926.45	Pt8178-Pt8179	241°42'49.70"	241°40'53.33"	13.50
Pt8179	576717.89	9717920.05	Pt8179-Pt8180	252°39'21.33"	252°37'24.96"	15.33
Pt8180	576703.25	9717915.48	Pt8180-Pt8181	264°17'35.36"	264°15'38.99"	18.38
Pt8181	576684.96	9717913.65	Pt8181-Pt8182	275°11'28.10"	275°09'31.73"	10.10
Pt8182	576674.91	9717914.56	Pt8182-Pt8183	306°51'10.77"	306°49'14.40"	9.14
Pt8183	576667.59	9717920.05	Pt8183-Pt8184	270°00'0.00"	269°58'3.63"	11.89
Pt8184	576655.70	9717920.05	Pt8184-Pt8185	273°48'41.65"	273°46'45.29"	13.75
Pt8185	576641.98	9717920.96	Pt8185-Pt8186	306°00'37.51"	305°58'41.14"	12.44
Pt8186	576631.92	9717928.27	Pt8186-Pt8187	314°58'56.31"	314°56'59.94"	20.69
Pt8187	576617.29	9717942.90	Pt8187-Pt8188	270°00'0.00"	269°58'3.63"	13.72
Pt8188	576603.58	9717942.90	Pt8188-Pt8189	352°52'12.78"	352°50'16.41"	7.37
Pt8189	576602.66	9717950.21	Pt8189-Pt8190	341°33'14.24"	341°31'17.87"	11.56
Pt8190	576599.00	9717961.17	Pt8190-Pt8191	336°47'23.40"	336°45'27.03"	6.69
Pt8191	576596.37	9717967.32	Pt8191-Pt8192	225°01'6.00"	224°59'9.63"	3.54
Pt8192	576593.86	9717964.82	Pt8192-Pt8193	270°00'4.09"	269°58'7.72"	0.36
Pt8193	576593.51	9717964.82	Pt8193-Pt8194	225°01'5.31"	224°59'8.94"	1.28
Pt8194	576592.60	9717963.92	Pt8194-Pt8195	270°00'0.00"	269°58'3.63"	9.14
Pt8195	576583.46	9717963.92	Pt8195-Pt8196	308°53'52.32"	308°51'55.95"	27.53
Pt8196	576562.03	9717981.20	Pt8196-Pt8197	319°10'1.41"	319°08'5.04"	37.56
Pt8197	576537.47	9718009.62	Pt8197-Pt8198	321°49'32.88"	321°47'36.52"	17.39
Pt8198	576526.73	9718023.29	Pt8198-Pt8199	321°49'32.88"	321°47'36.52"	1.38
Pt8199	576525.88	9718024.37	Pt8199-Pt8200	321°49'32.88"	321°47'36.52"	4.24
Pt8200	576523.25	9718027.71	Pt8200-Pt8201	314°58'55.98"	314°56'59.61"	25.59
Pt8201	576505.16	9718045.79	Pt8201-Pt8202	302°43'9.35"	302°41'12.99"	21.51
Pt8202	576487.06	9718057.42	Pt8202-Pt8203	298°25'41.66"	298°23'45.29"	35.28
Pt8203	576456.04	9718074.21	Pt8203-Pt8204	289°38'31.99"	289°36'35.62"	4.73
Pt8204	576451.58	9718075.81	Pt8204-Pt8205	289°38'35.92"	289°36'39.55"	14.48
Pt8205	576437.94	9718080.67	Pt8205-Pt8206	280°46'37.43"	280°44'41.06"	27.63
Pt8206	576410.79	9718085.84	Pt8206-Pt8207	333°25'12.23"	333°23'15.86"	4.91
Pt8207	576408.60	9718090.23	Pt8207-Pt8208	333°25'12.22"	333°23'15.86"	0.87
Pt8208	576408.21	9718091.01	Pt8208-Pt8209	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	10.33
Pt8209	576408.21	9718101.34	Pt8209-Pt8210	33°42'24.70"	33°40'28.33"	13.98
Pt8210	576415.96	9718112.97	Pt8210-Pt8211	326°17'35.30"	326°15'38.93"	9.97
Pt8211	576410.43	9718121.26	Pt8211-Pt8212	326°17'35.30"	326°15'38.93"	4.01
Pt8212	576408.21	9718124.60	Pt8212-Pt8213	326°17'35.05"	326°15'38.68"	9.32
Pt8213	576403.04	9718132.35	Pt8213-Pt8214	359°59'60.00"	359°58'3.63"	9.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8214	576403.04	9718141.39	Pt8214-Pt8215	26°34'46.02"	26°32'49.65"	14.45
Pt8215	576409.50	9718154.31	Pt8215-Pt8216	255°58'20.89"	255°56'24.52"	9.36
Pt8216	576400.42	9718152.04	Pt8216-Pt8217	180°00'0.07"	179°58'3.70"	14.91
Pt8217	576400.42	9718137.13	Pt8217-Pt8218	160°20'5.99"	160°18'9.63"	16.74
Pt8218	576406.05	9718121.36	Pt8218-Pt8219	160°20'6.00"	160°18'9.63"	2.47
Pt8219	576406.88	9718119.04	Pt8219-Pt8220	195°57'16.86"	195°55'20.50"	9.41
Pt8220	576404.30	9718110.00	Pt8220-Pt8221	233°08'49.34"	233°06'52.97"	12.92
Pt8221	576393.96	9718102.25	Pt8221-Pt8222	180°00'0.00"	179°58'3.63"	7.75
Pt8222	576393.96	9718094.50	Pt8222-Pt8223	307°51'34.73"	307°49'38.36"	1.60
Pt8223	576392.70	9718095.48	Pt8223-Pt8224	179°59'58.04"	179°58'1.67"	1.88
Pt8224	576392.70	9718093.59	Pt8224-Pt8225	307°51'30.14"	307°49'33.78"	14.74
Pt8225	576381.06	9718102.64	Pt8225-Pt8226	288°25'26.13"	288°23'29.76"	16.35
Pt8226	576365.55	9718107.80	Pt8226-Pt8227	257°44'34.22"	257°42'37.85"	30.42
Pt8227	576335.82	9718101.34	Pt8227-Pt8228	249°27'18.13"	249°25'21.76"	11.04
Pt8228	576325.48	9718097.47	Pt8228-Pt8229	274°45'41.05"	274°43'44.68"	15.57
Pt8229	576309.97	9718098.76	Pt8229-Pt8230	311°10'3.81"	311°08'7.44"	13.74
Pt8230	576299.62	9718107.80	Pt8230-Pt8231	303°40'28.05"	303°38'31.68"	4.84
Pt8231	576295.59	9718110.49	Pt8231-Pt8232	303°40'28.04"	303°38'31.68"	9.14
Pt8232	576287.99	9718115.55	Pt8232-Pt8233	270°00'0.01"	269°58'3.64"	25.68
Pt8233	576262.31	9718115.55	Pt8233-Pt8234	230°12'42.02"	230°10'45.65"	8.68
Pt8234	576255.64	9718110.00	Pt8234-Pt8235	203°58'32.85"	203°56'36.49"	12.72
Pt8235	576250.47	9718098.37	Pt8235-Pt8236	184°45'58.80"	184°44'2.43"	15.56
Pt8236	576249.18	9718082.87	Pt8236-Pt8237	243°53'48.11"	243°51'51.74"	1.38
Pt8237	576247.94	9718082.26	Pt8237-Pt8238	184°46'4.77"	184°44'8.40"	0.30
Pt8238	576247.92	9718081.97	Pt8238-Pt8239	243°53'46.40"	243°51'50.04"	30.49
Pt8239	576220.53	9718068.55	Pt8239-Pt8240	244°26'3.39"	244°24'7.02"	28.96
Pt8240	576194.41	9718056.05	Pt8240-Pt8241	260°15'5.43"	260°13'9.07"	15.71
Pt8241	576178.92	9718053.39	Pt8241-Pt8242	213°42'25.83"	213°40'29.46"	13.51
Pt8242	576171.42	9718042.15	Pt8242-Pt8243	243°26'51.91"	243°24'55.54"	1.10
Pt8243	576170.44	9718041.66	Pt8243-Pt8244	213°42'35.63"	213°40'39.27"	0.49
Pt8244	576170.16	9718041.25	Pt8244-Pt8245	243°26'57.72"	243°25'1.35"	14.71
Pt8245	576157.01	9718034.67	Pt8245-Pt8246	219°49'23.14"	219°47'26.78"	15.04
Pt8246	576147.38	9718023.12	Pt8246-Pt8247	254°03'54.84"	254°01'58.47"	0.69
Pt8247	576146.71	9718022.93	Pt8247-Pt8248	219°49'19.54"	219°47'23.17"	0.93
Pt8248	576146.12	9718022.22	Pt8248-Pt8249	254°03'50.79"	254°01'54.43"	21.88
Pt8249	576125.08	9718016.21	Pt8249-Pt8250	270°00'0.00"	269°58'3.63"	20.04
Pt8250	576105.04	9718016.21	Pt8250-Pt8251	240°57'43.12"	240°55'46.75"	8.34
Pt8251	576097.75	9718012.17	Pt8251-Pt8252	240°57'43.12"	240°55'46.75"	0.81
Pt8252	576097.04	9718011.77	Pt8252-Pt8253	216°02'41.90"	216°00'45.54"	13.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8253	576089.27	9718001.10	Pt8253-Pt8254	269°59'53.85"	269°57'57.48"	0.60
Pt8254	576088.66	9718001.10	Pt8254-Pt8255	216°02'34.24"	216°00'37.87"	1.12
Pt8255	576088.01	9718000.19	Pt8255-Pt8256	270°00'0.00"	269°58'3.63"	12.02
Pt8256	576075.98	9718000.19	Pt8256-Pt8257	270°00'0.00"	269°58'3.63"	29.06
Pt8257	576046.93	9718000.19	Pt8257-Pt8258	278°07'28.43"	278°05'32.06"	12.60
Pt8258	576034.45	9718001.97	Pt8258-Pt8259	278°07'28.43"	278°05'32.06"	8.65
Pt8259	576025.89	9718003.20	Pt8259-Pt8260	280°25'52.74"	280°23'56.37"	38.71
Pt8260	575987.81	9718010.21	Pt8260-Pt8261	271°41'2.12"	271°39'5.75"	34.08
Pt8261	575953.75	9718011.21	Pt8261-Pt8262	272°51'37.58"	272°49'41.21"	20.06
Pt8262	575933.71	9718012.21	Pt8262-Pt8263	272°36'2.67"	272°34'6.30"	22.07
Pt8263	575911.67	9718013.21	Pt8263-Pt8264	280°36'47.00"	280°34'50.64"	16.31
Pt8264	575895.64	9718016.21	Pt8264-Pt8265	270°00'0.00"	269°58'3.63"	34.07
Pt8265	575861.57	9718016.21	Pt8265-Pt8266	270°00'0.00"	269°58'3.63"	11.67
Pt8266	575849.90	9718016.21	Pt8266-Pt8267	270°00'0.00"	269°58'3.63"	18.45
Pt8267	575831.45	9718016.21	Pt8267-Pt8268	270°00'0.00"	269°58'3.63"	4.95
Pt8268	575826.51	9718016.21	Pt8268-Pt8269	238°24'28.92"	238°22'32.55"	13.96
Pt8269	575814.61	9718008.90	Pt8269-Pt8270	212°01'17.19"	211°59'20.83"	18.65
Pt8270	575804.72	9717993.09	Pt8270-Pt8271	213°42'24.13"	213°40'27.76"	18.05
Pt8271	575794.70	9717978.07	Pt8271-Pt8272	213°42'21.28"	213°40'24.91"	18.05
Pt8272	575784.68	9717963.05	Pt8272-Pt8273	206°34'46.71"	206°32'50.34"	17.91
Pt8273	575776.67	9717947.03	Pt8273-Pt8274	209°45'36.55"	209°43'40.18"	16.15
Pt8274	575768.65	9717933.01	Pt8274-Pt8275	222°31'41.96"	222°29'45.59"	16.30
Pt8275	575757.63	9717920.99	Pt8275-Pt8276	188°25'55.01"	188°23'58.64"	11.63
Pt8276	575755.93	9717909.49	Pt8276-Pt8277	188°25'55.01"	188°23'58.64"	14.12
Pt8277	575753.86	9717895.52	Pt8277-Pt8278	188°25'55.01"	188°23'58.64"	1.58
Pt8278	575753.62	9717893.96	Pt8278-Pt8279	252°44'11.47"	252°42'15.10"	1.24
Pt8279	575752.44	9717893.59	Pt8279-Pt8280	188°25'53.10"	188°23'56.73"	0.54
Pt8280	575752.36	9717893.05	Pt8280-Pt8281	252°44'20.17"	252°42'23.80"	14.30
Pt8281	575738.70	9717888.81	Pt8281-Pt8282	305°20'43.58"	305°18'47.21"	23.62
Pt8282	575719.44	9717902.48	Pt8282-Pt8283	324°08'44.27"	324°06'47.91"	13.79
Pt8283	575711.36	9717913.66	Pt8283-Pt8284	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	14.29
Pt8284	575711.36	9717927.94	Pt8284-Pt8285	335°12'39.86"	335°10'43.50"	8.89
Pt8285	575707.63	9717936.02	Pt8285-Pt8286	291°01'32.75"	290°59'36.38"	8.66
Pt8286	575699.55	9717939.12	Pt8286-Pt8287	317°28'18.47"	317°26'22.10"	10.11
Pt8287	575692.71	9717946.58	Pt8287-Pt8288	348°41'9.82"	348°39'13.45"	6.33
Pt8288	575691.47	9717952.79	Pt8288-Pt8289	270°00'0.00"	269°58'3.63"	11.81
Pt8289	575679.66	9717952.79	Pt8289-Pt8290	321°19'20.19"	321°17'23.83"	7.96
Pt8290	575674.69	9717959.00	Pt8290-Pt8291	314°58'58.20"	314°57'1.83"	8.79
Pt8291	575668.47	9717965.21	Pt8291-Pt8292	297°37'51.69"	297°35'55.33"	14.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8292	575655.42	9717972.04	Pt8292-Pt8293	278°31'32.38"	278°29'36.01"	12.57
Pt8293	575642.99	9717973.91	Pt8293-Pt8294	269°59'59.90"	269°58'3.53"	7.66
Pt8294	575635.33	9717973.91	Pt8294-Pt8295	102°19'54.22"	102°17'57.85"	16.13
Pt8295	575651.09	9717970.46	Pt8295-Pt8296	124°08'34.22"	124°06'37.86"	21.03
Pt8296	575668.49	9717958.66	Pt8296-Pt8297	134°58'56.92"	134°57'0.56"	21.97
Pt8297	575684.03	9717943.13	Pt8297-Pt8298	149°31'8.22"	149°29'11.85"	12.25
Pt8298	575690.24	9717932.57	Pt8298-Pt8299	153°25'15.64"	153°23'19.27"	12.50
Pt8299	575695.84	9717921.39	Pt8299-Pt8300	179°59'60.00"	179°58'3.63"	11.80
Pt8300	575695.84	9717909.59	Pt8300-Pt8301	134°58'54.79"	134°56'58.42"	24.60
Pt8301	575713.24	9717892.20	Pt8301-Pt8302	112°14'13.54"	112°12'17.18"	14.77
Pt8302	575726.91	9717886.61	Pt8302-Pt8303	120°56'52.58"	120°54'56.21"	21.74
Pt8303	575745.56	9717875.43	Pt8303-Pt8304	153°42'40.31"	153°40'43.94"	19.91
Pt8304	575754.38	9717857.57	Pt8304-Pt8305	131°30'51.14"	131°28'54.77"	41.06
Pt8305	575785.13	9717830.35	Pt8305-Pt8306	149°54'58.08"	149°53'1.72"	7.16
Pt8306	575788.72	9717824.16	Pt8306-Pt8307	149°54'58.08"	149°53'1.72"	6.28
Pt8307	575791.86	9717818.73	Pt8307-Pt8308	149°54'58.08"	149°53'1.72"	25.12
Pt8308	575804.46	9717796.99	Pt8308-Pt8309	164°55'20.81"	164°53'24.45"	23.64
Pt8309	575810.61	9717774.16	Pt8309-Pt8310	177°47'45.27"	177°45'48.90"	22.85
Pt8310	575811.48	9717751.33	Pt8310-Pt8311	184°34'36.31"	184°32'39.94"	22.02
Pt8311	575809.73	9717729.38	Pt8311-Pt8312	214°23'50.71"	214°21'54.34"	20.22
Pt8312	575798.31	9717712.70	Pt8312-Pt8313	228°49'52.29"	228°47'55.92"	18.67
Pt8313	575784.25	9717700.41	Pt8313-Pt8314	223°28'10.47"	223°26'14.10"	9.72
Pt8314	575777.56	9717693.35	Pt8314-Pt8315	223°28'10.47"	223°26'14.10"	13.26
Pt8315	575768.43	9717683.73	Pt8315-Pt8316	242°15'15.74"	242°13'19.37"	0.91
Pt8316	575767.63	9717683.30	Pt8316-Pt8317	223°28'15.61"	223°26'19.24"	0.66
Pt8317	575767.17	9717682.82	Pt8317-Pt8318	242°15'23.07"	242°13'26.70"	16.61
Pt8318	575752.47	9717675.09	Pt8318-Pt8319	242°15'23.07"	242°13'26.70"	2.25
Pt8319	575750.48	9717674.04	Pt8319-Pt8320	257°28'42.45"	257°26'46.08"	23.34
Pt8320	575727.70	9717668.99	Pt8320-Pt8321	204°47'18.55"	204°45'22.18"	24.38
Pt8321	575717.48	9717646.85	Pt8321-Pt8322	195°54'34.87"	195°52'38.50"	15.45
Pt8322	575713.24	9717631.99	Pt8322-Pt8323	223°44'39.47"	223°42'43.10"	17.34
Pt8323	575701.25	9717619.47	Pt8323-Pt8324	216°24'8.38"	216°22'12.01"	12.86
Pt8324	575693.62	9717609.12	Pt8324-Pt8325	183°54'9.00"	183°52'12.63"	24.02
Pt8325	575691.99	9717585.15	Pt8325-Pt8326	118°17'9.93"	118°15'13.57"	8.05
Pt8326	575699.07	9717581.34	Pt8326-Pt8327	149°31'6.61"	149°29'10.24"	10.74
Pt8327	575704.52	9717572.08	Pt8327-Pt8328	164°02'44.66"	164°00'48.29"	11.90
Pt8328	575707.79	9717560.64	Pt8328-Pt8329	180°00'0.00"	179°58'3.63"	12.53
Pt8329	575707.79	9717548.12	Pt8329-Pt8330	162°53'15.17"	162°51'18.80"	7.41
Pt8330	575709.97	9717541.04	Pt8330-Pt8331	68°12'39.30"	68°10'42.93"	5.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8331	575715.42	9717543.22	Pt8331-Pt8332	135°03'7.00"	135°01'10.63"	20.12
Pt8332	575729.64	9717528.97	Pt8332-Pt8333	155°50'28.92"	155°48'32.55"	17.17
Pt8333	575736.67	9717513.30	Pt8333-Pt8334	163°17'27.70"	163°15'31.33"	16.92
Pt8334	575741.53	9717497.10	Pt8334-Pt8335	199°27'3.06"	199°25'6.69"	19.48
Pt8335	575735.05	9717478.73	Pt8335-Pt8336	209°45'38.53"	209°43'42.17"	17.43
Pt8336	575726.40	9717463.60	Pt8336-Pt8337	233°08'49.73"	233°06'53.36"	13.51
Pt8337	575715.58	9717455.49	Pt8337-Pt8338	242°22'37.52"	242°20'41.15"	0.21
Pt8338	575715.40	9717455.39	Pt8338-Pt8339	233°08'46.24"	233°06'49.87"	1.34
Pt8339	575714.32	9717454.59	Pt8339-Pt8340	242°22'9.15"	242°20'12.78"	12.81
Pt8340	575702.97	9717448.65	Pt8340-Pt8341	270°00'0.00"	269°58'3.63"	14.06
Pt8341	575688.91	9717448.65	Pt8341-Pt8342	284°01'38.51"	283°59'42.15"	13.37
Pt8342	575675.94	9717451.89	Pt8342-Pt8343	263°59'39.23"	263°57'42.86"	9.60
Pt8343	575666.39	9717450.88	Pt8343-Pt8344	213°02'23.97"	213°00'27.60"	11.90
Pt8344	575659.90	9717440.90	Pt8344-Pt8345	225°01'5.42"	224°59'9.06"	10.70
Pt8345	575652.33	9717433.34	Pt8345-Pt8346	182°51'52.27"	182°49'55.91"	10.82
Pt8346	575651.79	9717422.53	Pt8346-Pt8347	177°30'30.98"	177°28'34.61"	12.44
Pt8347	575652.33	9717410.11	Pt8347-Pt8348	209°04'5.19"	209°02'8.82"	5.56
Pt8348	575649.63	9717405.24	Pt8348-Pt8349	217°53'33.36"	217°51'36.99"	6.16
Pt8349	575645.84	9717400.38	Pt8349-Pt8350	285°14'45.33"	285°12'48.96"	0.48
Pt8350	575645.38	9717400.51	Pt8350-Pt8351	217°53'30.53"	217°51'34.17"	1.30
Pt8351	575644.58	9717399.48	Pt8351-Pt8352	285°14'39.56"	285°12'43.19"	6.16
Pt8352	575638.63	9717401.10	Pt8352-Pt8353	302°27'19.85"	302°25'23.48"	2.85
Pt8353	575636.23	9717402.63	Pt8353-Pt8354	144°08'41.90"	144°06'45.53"	8.11
Pt8354	575640.98	9717396.06	Pt8354-Pt8355	104°01'43.10"	103°59'46.73"	11.14
Pt8355	575651.79	9717393.36	Pt8355-Pt8356	132°51'37.35"	132°49'40.98"	10.33
Pt8356	575659.36	9717386.33	Pt8356-Pt8357	149°18'47.64"	149°16'51.27"	20.89
Pt8357	575670.02	9717368.37	Pt8357-Pt8358	152°43'49.38"	152°41'53.01"	25.27
Pt8358	575681.60	9717345.91	Pt8358-Pt8359	164°20'55.27"	164°18'58.90"	17.67
Pt8359	575686.36	9717328.90	Pt8359-Pt8360	175°54'41.32"	175°52'44.95"	9.55
Pt8360	575687.04	9717319.37	Pt8360-Pt8361	255°04'32.30"	255°02'35.93"	1.35
Pt8361	575685.74	9717319.02	Pt8361-Pt8362	175°54'23.46"	175°52'27.09"	0.56
Pt8362	575685.78	9717318.47	Pt8362-Pt8363	255°04'39.35"	255°02'42.98"	10.57
Pt8363	575675.57	9717315.75	Pt8363-Pt8364	270°00'0.00"	269°58'3.63"	12.26
Pt8364	575663.31	9717315.75	Pt8364-Pt8365	280°00'6.69"	279°58'10.33"	11.56
Pt8365	575651.93	9717317.75	Pt8365-Pt8366	228°49'53.96"	228°47'57.59"	5.81
Pt8366	575647.55	9717313.93	Pt8366-Pt8367	222°43'37.02"	222°41'40.65"	12.04
Pt8367	575639.38	9717305.08	Pt8367-Pt8368	197°06'46.19"	197°04'49.83"	9.26
Pt8368	575636.65	9717296.23	Pt8368-Pt8369	159°08'2.28"	159°06'5.92"	7.03
Pt8369	575639.16	9717289.66	Pt8369-Pt8370	348°57'50.90"	348°55'54.53"	5.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8370	575638.15	9717294.85	Pt8370-Pt8371	28°11'33.32"	28°09'36.95"	10.56
Pt8371	575643.14	9717304.16	Pt8371-Pt8372	46°33'59.62"	46°32'3.25"	8.70
Pt8372	575649.46	9717310.15	Pt8372-Pt8373	90°00'4.00"	89°58'7.63"	0.31
Pt8373	575649.76	9717310.15	Pt8373-Pt8374	46°34'3.67"	46°32'7.30"	1.31
Pt8374	575650.72	9717311.05	Pt8374-Pt8375	90°00'0.00"	89°58'3.63"	11.64
Pt8375	575662.36	9717311.05	Pt8375-Pt8376	90°00'0.00"	89°58'3.63"	9.65
Pt8376	575672.01	9717311.05	Pt8376-Pt8377	93°41'21.28"	93°39'24.91"	10.33
Pt8377	575682.32	9717310.39	Pt8377-Pt8378	90°00'0.00"	89°58'3.63"	4.99
Pt8378	575687.31	9717310.39	Pt8378-Pt8379	57°44'22.78"	57°42'26.41"	6.21
Pt8379	575692.56	9717313.70	Pt8379-Pt8380	39°49'27.03"	39°47'30.67"	10.10
Pt8380	575699.03	9717321.45	Pt8380-Pt8381	345°22'18.12"	345°20'21.75"	7.90
Pt8381	575697.03	9717329.10	Pt8381-Pt8382	310°34'59.79"	310°33'3.43"	9.20
Pt8382	575690.05	9717335.08	Pt8382-Pt8383	324°40'15.65"	324°38'19.28"	9.78
Pt8383	575684.39	9717343.06	Pt8383-Pt8384	341°33'20.42"	341°31'24.05"	23.23
Pt8384	575677.04	9717365.10	Pt8384-Pt8385	335°50'27.13"	335°48'30.77"	13.11
Pt8385	575671.67	9717377.06	Pt8385-Pt8386	327°53'6.56"	327°51'10.19"	12.01
Pt8386	575665.29	9717387.23	Pt8386-Pt8387	335°40'56.23"	335°38'59.86"	9.92
Pt8387	575661.21	9717396.27	Pt8387-Pt8388	338°56'59.67"	338°55'3.30"	8.12
Pt8388	575658.29	9717403.85	Pt8388-Pt8389	346°19'19.41"	346°17'23.04"	11.10
Pt8389	575655.67	9717414.64	Pt8389-Pt8390	345°22'13.98"	345°20'17.61"	6.93
Pt8390	575653.92	9717421.34	Pt8390-Pt8391	14°25'41.50"	14°23'45.13"	10.54
Pt8391	575656.54	9717431.55	Pt8391-Pt8392	37°42'45.56"	37°40'49.19"	8.11
Pt8392	575661.50	9717437.96	Pt8392-Pt8393	64°01'44.18"	63°59'47.81"	1.00
Pt8393	575662.40	9717438.40	Pt8393-Pt8394	37°42'39.18"	37°40'42.81"	0.59
Pt8394	575662.76	9717438.86	Pt8394-Pt8395	64°01'48.62"	63°59'52.25"	8.39
Pt8395	575670.30	9717442.54	Pt8395-Pt8396	92°51'36.88"	92°49'40.51"	18.54
Pt8396	575688.82	9717441.61	Pt8396-Pt8397	97°41'30.57"	97°39'34.20"	17.28
Pt8397	575705.94	9717439.30	Pt8397-Pt8398	97°07'11.93"	97°05'15.56"	10.83
Pt8398	575716.68	9717437.96	Pt8398-Pt8399	43°28'13.37"	43°26'17.00"	10.80
Pt8399	575724.12	9717445.80	Pt8399-Pt8400	40°02'51.60"	40°00'55.24"	15.10
Pt8400	575733.83	9717457.36	Pt8400-Pt8401	36°35'25.30"	36°33'28.93"	17.86
Pt8401	575744.48	9717471.70	Pt8401-Pt8402	8°45'3.18"	8°43'6.81"	12.17
Pt8402	575746.33	9717483.72	Pt8402-Pt8403	2°51'29.96"	2°49'33.59"	12.06
Pt8403	575746.93	9717495.76	Pt8403-Pt8404	349°46'17.78"	349°44'21.42"	25.34
Pt8404	575742.43	9717520.70	Pt8404-Pt8405	320°10'36.52"	320°08'40.15"	19.16
Pt8405	575730.16	9717535.42	Pt8405-Pt8406	314°34'53.89"	314°32'57.52"	14.56
Pt8406	575719.79	9717545.64	Pt8406-Pt8407	323°22'38.53"	323°20'42.16"	11.06
Pt8407	575713.19	9717554.52	Pt8407-Pt8408	358°41'47.38"	358°39'51.02"	11.16
Pt8408	575712.93	9717565.68	Pt8408-Pt8409	330°07'19.98"	330°05'23.61"	8.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8409	575708.66	9717573.11	Pt8409-Pt8410	326°17'38.03"	326°15'41.66"	10.89
Pt8410	575702.62	9717582.17	Pt8410-Pt8411	354°50'54.30"	354°48'57.93"	8.87
Pt8411	575701.83	9717591.01	Pt8411-Pt8412	4°45'57.90"	4°44'1.53"	17.13
Pt8412	575703.25	9717608.08	Pt8412-Pt8413	37°19'16.98"	37°17'20.61"	9.39
Pt8413	575708.94	9717615.55	Pt8413-Pt8414	31°48'23.27"	31°46'26.91"	11.90
Pt8414	575715.21	9717625.66	Pt8414-Pt8415	34°31'30.66"	34°29'34.29"	14.77
Pt8415	575723.58	9717637.83	Pt8415-Pt8416	34°31'30.66"	34°29'34.29"	3.55
Pt8416	575725.59	9717640.75	Pt8416-Pt8417	12°20'47.14"	12°18'50.77"	4.92
Pt8417	575726.64	9717645.55	Pt8417-Pt8418	12°20'47.14"	12°18'50.77"	5.38
Pt8418	575727.80	9717650.81	Pt8418-Pt8419	58°47'47.62"	58°45'51.26"	1.43
Pt8419	575729.02	9717651.55	Pt8419-Pt8420	12°20'57.89"	12°19'1.52"	0.16
Pt8420	575729.06	9717651.71	Pt8420-Pt8421	58°47'50.38"	58°45'54.01"	10.80
Pt8421	575738.29	9717657.30	Pt8421-Pt8422	29°29'29.89"	29°27'33.52"	8.06
Pt8422	575742.26	9717664.32	Pt8422-Pt8423	65°34'3.63"	65°32'7.26"	1.11
Pt8423	575743.27	9717664.78	Pt8423-Pt8424	29°29'35.47"	29°27'39.11"	0.51
Pt8424	575743.52	9717665.23	Pt8424-Pt8425	65°34'11.40"	65°32'15.03"	7.60
Pt8425	575750.44	9717668.37	Pt8425-Pt8426	72°15'56.20"	72°13'59.84"	0.28
Pt8426	575750.71	9717668.45	Pt8426-Pt8427	72°15'56.21"	72°13'59.84"	7.98
Pt8427	575758.31	9717670.88	Pt8427-Pt8428	115°00'7.68"	114°58'11.31"	4.09
Pt8428	575762.02	9717669.15	Pt8428-Pt8429	115°00'7.68"	114°58'11.31"	1.11
Pt8429	575763.03	9717668.68	Pt8429-Pt8430	160°34'21.23"	160°32'24.86"	7.59
Pt8430	575765.55	9717661.52	Pt8430-Pt8431	123°12'54.45"	123°10'58.08"	8.52
Pt8431	575772.68	9717656.86	Pt8431-Pt8432	187°36'2.72"	187°34'6.35"	3.72
Pt8432	575772.19	9717653.17	Pt8432-Pt8433	108°54'50.46"	108°52'54.09"	9.09
Pt8433	575780.79	9717650.23	Pt8433-Pt8434	124°58'29.49"	124°56'33.12"	9.00
Pt8434	575788.16	9717645.07	Pt8434-Pt8435	88°38'12.90"	88°36'16.54"	10.32
Pt8435	575798.48	9717645.31	Pt8435-Pt8436	88°31'55.63"	88°29'59.26"	9.59
Pt8436	575808.07	9717645.56	Pt8436-Pt8437	132°51'47.47"	132°49'51.10"	4.69
Pt8437	575811.51	9717642.37	Pt8437-Pt8438	122°33'27.36"	122°31'30.99"	10.50
Pt8438	575820.35	9717636.72	Pt8438-Pt8439	145°46'8.76"	145°44'12.39"	3.65
Pt8439	575822.41	9717633.70	Pt8439-Pt8440	347°53'47.18"	347°51'50.81"	2.92
Pt8440	575821.80	9717636.55	Pt8440-Pt8441	310°53'49.55"	310°51'53.18"	9.75
Pt8441	575814.42	9717642.94	Pt8441-Pt8442	306°38'22.24"	306°36'25.88"	13.17
Pt8442	575803.86	9717650.80	Pt8442-Pt8443	263°25'21.53"	263°23'25.16"	6.43
Pt8443	575797.47	9717650.06	Pt8443-Pt8444	282°47'46.30"	282°45'49.94"	16.63
Pt8444	575781.25	9717653.74	Pt8444-Pt8445	311°28'47.62"	311°26'51.26"	8.53
Pt8445	575774.86	9717659.39	Pt8445-Pt8446	327°47'17.91"	327°45'21.55"	7.84
Pt8446	575770.68	9717666.02	Pt8446-Pt8447	355°25'25.25"	355°23'28.88"	5.69
Pt8447	575770.23	9717671.69	Pt8447-Pt8448	355°25'25.24"	355°23'28.87"	0.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8448	575770.19	9717672.16	Pt8448-Pt8449	26°34'40.71"	26°32'44.34"	7.14
Pt8449	575773.38	9717678.55	Pt8449-Pt8450	54°28'44.93"	54°26'48.56"	1.55
Pt8450	575774.64	9717679.45	Pt8450-Pt8451	26°33'49.82"	26°31'53.45"	0.00
Pt8451	575774.64	9717679.45	Pt8451-Pt8452	54°28'41.08"	54°26'44.72"	4.23
Pt8452	575778.08	9717681.91	Pt8452-Pt8453	54°39'16.98"	54°37'20.61"	17.38
Pt8453	575792.26	9717691.96	Pt8453-Pt8454	61°42'50.17"	61°40'53.80"	16.40
Pt8454	575806.71	9717699.74	Pt8454-Pt8455	55°38'9.84"	55°36'13.47"	11.31
Pt8455	575816.04	9717706.12	Pt8455-Pt8456	30°09'23.65"	30°07'27.29"	19.83
Pt8456	575826.00	9717723.26	Pt8456-Pt8457	6°20'39.97"	6°18'43.60"	16.26
Pt8457	575827.80	9717739.42	Pt8457-Pt8458	6°20'39.97"	6°18'43.60"	3.85
Pt8458	575828.22	9717743.25	Pt8458-Pt8459	356°10'59.93"	356°09'3.56"	25.04
Pt8459	575826.56	9717768.23	Pt8459-Pt8460	339°51'56.07"	339°49'59.71"	35.35
Pt8460	575814.39	9717801.42	Pt8460-Pt8461	330°08'56.86"	330°07'0.49"	24.10
Pt8461	575802.39	9717822.32	Pt8461-Pt8462	330°08'56.86"	330°07'0.49"	2.90
Pt8462	575800.95	9717824.84	Pt8462-Pt8463	321°30'8.75"	321°28'12.38"	8.26
Pt8463	575795.81	9717831.30	Pt8463-Pt8464	321°30'8.75"	321°28'12.38"	8.90
Pt8464	575790.27	9717838.27	Pt8464-Pt8465	330°51'2.43"	330°49'6.06"	24.05
Pt8465	575778.55	9717859.28	Pt8465-Pt8466	291°37'6.42"	291°35'10.06"	0.74
Pt8466	575777.86	9717859.55	Pt8466-Pt8467	291°37'6.42"	291°35'10.05"	9.64
Pt8467	575768.91	9717863.10	Pt8467-Pt8468	353°59'13.91"	353°57'17.54"	13.25
Pt8468	575767.52	9717876.28	Pt8468-Pt8469	4°45'59.81"	4°44'3.44"	16.71
Pt8469	575768.91	9717892.93	Pt8469-Pt8470	40°55'56.30"	40°53'59.93"	13.77
Pt8470	575777.93	9717903.33	Pt8470-Pt8471	16°42'31.47"	16°40'35.10"	21.73
Pt8471	575784.18	9717924.14	Pt8471-Pt8472	37°19'16.74"	37°17'20.37"	18.32
Pt8472	575795.28	9717938.71	Pt8472-Pt8473	22°45'47.65"	22°43'51.28"	23.32
Pt8473	575804.30	9717960.21	Pt8473-Pt8474	20°59'34.51"	20°57'38.14"	27.09
Pt8474	575814.01	9717985.50	Pt8474-Pt8475	42°35'52.55"	42°33'56.18"	21.63
Pt8475	575828.65	9718001.42	Pt8475-Pt8476	53°51'31.56"	53°49'35.19"	13.86
Pt8476	575839.84	9718009.60	Pt8476-Pt8477	109°07'37.49"	109°05'41.13"	0.02
Pt8477	575839.86	9718009.59	Pt8477-Pt8478	53°51'37.12"	53°49'40.76"	1.54
Pt8478	575841.10	9718010.50	Pt8478-Pt8479	109°02'11.28"	109°00'14.91"	4.09
Pt8479	575844.98	9718009.17	Pt8479-Pt8480	109°02'11.28"	109°00'14.91"	26.81
Pt8480	575870.32	9718000.42	Pt8480-Pt8481	97°41'28.89"	97°39'32.52"	46.14
Pt8481	575916.04	9717994.25	Pt8481-Pt8482	87°03'57.57"	87°02'1.21"	48.26
Pt8482	575964.24	9717996.72	Pt8482-Pt8483	102°05'15.21"	102°03'18.84"	53.08
Pt8483	576016.14	9717985.60	Pt8483-Pt8484	209°23'16.72"	209°21'20.35"	12.20
Pt8484	576010.16	9717974.98	Pt8484-Pt8485	182°36'15.87"	182°34'19.50"	13.40
Pt8485	576009.55	9717961.59	Pt8485-Pt8486	179°59'59.39"	179°58'3.02"	8.70
Pt8486	576009.55	9717952.89	Pt8486-Pt8487	21°48'52.76"	21°46'56.40"	9.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8487	576013.16	9717961.91	Pt8487-Pt8488	10°37'29.74"	10°35'33.37"	9.90
Pt8488	576014.98	9717971.64	Pt8488-Pt8489	40°15'16.46"	40°13'20.09"	10.36
Pt8489	576021.68	9717979.55	Pt8489-Pt8490	80°32'30.97"	80°30'34.60"	0.59
Pt8490	576022.26	9717979.64	Pt8490-Pt8491	40°15'18.29"	40°13'21.92"	1.06
Pt8491	576022.94	9717980.45	Pt8491-Pt8492	80°32'35.56"	80°30'39.19"	14.81
Pt8492	576037.55	9717982.88	Pt8492-Pt8493	94°53'46.76"	94°51'50.40"	6.38
Pt8493	576043.90	9717982.34	Pt8493-Pt8494	94°53'46.76"	94°51'50.40"	2.57
Pt8494	576046.46	9717982.12	Pt8494-Pt8495	94°53'46.76"	94°51'50.40"	12.44
Pt8495	576058.85	9717981.06	Pt8495-Pt8496	95°18'40.19"	95°16'43.82"	26.28
Pt8496	576085.02	9717978.63	Pt8496-Pt8497	102°31'16.50"	102°29'20.13"	22.44
Pt8497	576106.93	9717973.76	Pt8497-Pt8498	60°39'28.31"	60°37'31.94"	11.17
Pt8498	576116.67	9717979.23	Pt8498-Pt8499	100°00'6.32"	99°58'9.96"	10.51
Pt8499	576127.02	9717977.41	Pt8499-Pt8500	58°31'28.47"	58°29'32.11"	29.31
Pt8500	576152.02	9717992.71	Pt8500-Pt8501	58°24'31.81"	58°22'35.44"	2.97
Pt8501	576154.54	9717994.27	Pt8501-Pt8502	58°24'31.81"	58°22'35.44"	9.03
Pt8502	576162.23	9717999.00	Pt8502-Pt8503	43°37'12.24"	43°35'15.87"	24.52
Pt8503	576179.15	9718016.75	Pt8503-Pt8504	142°24'29.30"	142°22'32.93"	0.29
Pt8504	576179.33	9718016.51	Pt8504-Pt8505	43°37'13.86"	43°35'17.49"	1.57
Pt8505	576180.41	9718017.65	Pt8505-Pt8506	142°24'53.42"	142°22'57.05"	10.46
Pt8506	576186.79	9718009.36	Pt8506-Pt8507	142°24'53.42"	142°22'57.05"	3.65
Pt8507	576189.01	9718006.47	Pt8507-Pt8508	165°14'50.73"	165°12'54.37"	16.89
Pt8508	576193.31	9717990.13	Pt8508-Pt8509	67°45'49.95"	67°43'53.59"	19.50
Pt8509	576211.37	9717997.51	Pt8509-Pt8510	35°14'1.99"	35°12'5.63"	35.12
Pt8510	576231.63	9718026.20	Pt8510-Pt8511	30°16'20.44"	30°14'24.08"	23.72
Pt8511	576243.58	9718046.69	Pt8511-Pt8512	30°16'20.44"	30°14'24.08"	0.18
Pt8512	576243.67	9718046.84	Pt8512-Pt8513	66°27'40.83"	66°25'44.47"	0.80
Pt8513	576244.41	9718047.16	Pt8513-Pt8514	66°27'40.84"	66°25'44.47"	0.27
Pt8514	576244.66	9718047.27	Pt8514-Pt8515	30°16'17.44"	30°14'21.07"	0.06
Pt8515	576244.69	9718047.32	Pt8515-Pt8516	30°16'17.40"	30°14'21.03"	0.49
Pt8516	576244.94	9718047.74	Pt8516-Pt8517	66°27'38.27"	66°25'41.90"	2.21
Pt8517	576246.96	9718048.62	Pt8517-Pt8518	66°27'38.27"	66°25'41.90"	34.39
Pt8518	576278.49	9718062.36	Pt8518-Pt8519	78°26'48.68"	78°24'52.31"	38.64
Pt8519	576316.34	9718070.10	Pt8519-Pt8520	86°25'33.50"	86°23'37.13"	13.79
Pt8520	576330.11	9718070.96	Pt8520-Pt8521	95°14'44.60"	95°12'48.23"	40.83
Pt8521	576370.76	9718067.22	Pt8521-Pt8522	98°25'17.75"	98°23'21.38"	29.58
Pt8522	576400.02	9718062.89	Pt8522-Pt8523	117°32'18.64"	117°30'22.27"	28.11
Pt8523	576424.95	9718049.90	Pt8523-Pt8524	113°56'57.27"	113°55'0.90"	32.01
Pt8524	576454.20	9718036.90	Pt8524-Pt8525	126°00'37.93"	125°58'41.56"	29.47
Pt8525	576478.04	9718019.57	Pt8525-Pt8526	133°56'26.13"	133°54'29.76"	42.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8526	576508.39	9717990.33	Pt8526-Pt8527	130°24'30.97"	130°22'34.60"	38.42
Pt8527	576537.64	9717965.43	Pt8527-Pt8528	139°33'22.56"	139°31'26.19"	38.42
Pt8528	576562.57	9717936.19	Pt8528-Pt8529	143°35'55.34"	143°33'58.98"	25.56
Pt8529	576577.74	9717915.61	Pt8529-Pt8530	141°03'18.84"	141°01'22.47"	36.20
Pt8530	576600.49	9717887.45	Pt8530-Pt8531	124°34'32.36"	124°32'36.00"	38.17
Pt8531	576631.92	9717865.79	Pt8531-Pt8532	117°47'5.24"	117°45'8.87"	21.64
Pt8532	576651.06	9717855.71	Pt8532-Pt8533	124°29'30.28"	124°27'33.91"	13.05
Pt8533	576661.82	9717848.32	Pt8533-Pt8534	59°45'31.77"	59°43'35.40"	18.67
Pt8534	576677.95	9717857.72	Pt8534-Pt8535	62°07'4.15"	62°05'7.78"	12.93
Pt8535	576689.38	9717863.77	Pt8535-Pt8536	90°00'0.41"	89°58'4.04"	7.99
Pt8536	576697.36	9717863.77	Pt8536-Pt8537	29°29'29.48"	29°27'33.12"	16.71
Pt8537	576705.59	9717878.32	Pt8537-Pt8538	89°59'59.10"	89°58'2.74"	0.75
Pt8538	576706.34	9717878.32	Pt8538-Pt8539	29°29'21.06"	29°27'24.70"	1.04
Pt8539	576706.85	9717879.22	Pt8539-Pt8540	90°00'0.00"	89°58'3.63"	12.77
Pt8540	576719.62	9717879.22	Pt8540-Pt8541	90°00'0.00"	89°58'3.63"	14.79
Pt8541	576734.41	9717879.22	Pt8541-Pt8542	106°22'46.48"	106°20'50.11"	11.91
Pt8542	576745.84	9717875.86	Pt8542-Pt8543	116°33'2.91"	116°31'6.54"	5.21
Pt8543	576750.50	9717873.53	Pt8543-Pt8544	23°12'43.52"	23°10'47.15"	13.98
Pt8544	576756.01	9717886.38	Pt8544-Pt8545	71°48'13.32"	71°46'16.96"	1.07
Pt8545	576757.02	9717886.71	Pt8545-Pt8546	23°12'40.46"	23°10'44.09"	0.62
Pt8546	576757.27	9717887.28	Pt8546-Pt8547	71°48'17.02"	71°46'20.65"	16.46
Pt8547	576772.90	9717892.42	Pt8547-Pt8548	75°04'38.61"	75°02'42.25"	9.26
Pt8548	576781.85	9717894.81	Pt8548-Pt8549	18°26'41.76"	18°24'45.39"	3.56
Pt8549	576782.98	9717898.18	Pt8549-Pt8550	56°59'33.57"	56°57'37.20"	1.46
Pt8550	576784.20	9717898.98	Pt8550-Pt8551	18°27'49.29"	18°25'52.93"	0.11
Pt8551	576784.24	9717899.09	Pt8551-Pt8552	56°59'33.02"	56°57'36.65"	15.90
Pt8552	576797.58	9717907.75	Pt8552-Pt8553	57°32'41.85"	57°30'45.48"	17.39
Pt8553	576812.25	9717917.08	Pt8553-Pt8554	95°42'23.36"	95°40'26.99"	5.64
Pt8554	576817.86	9717916.52	Pt8554-Pt8555	11°19'5.80"	11°17'9.43"	9.17
Pt8555	576819.65	9717925.51	Pt8555-Pt8556	64°40'5.74"	64°38'9.38"	1.32
Pt8556	576820.85	9717926.07	Pt8556-Pt8557	11°18'53.62"	11°16'57.25"	0.34
Pt8557	576820.92	9717926.41	Pt8557-Pt8558	64°40'4.27"	64°38'7.90"	13.27
Pt8558	576832.91	9717932.09	Pt8558-Pt8559	45°01'1.00"	44°59'4.63"	8.61
Pt8559	576838.99	9717938.17	Pt8559-Pt8560	15°57'15.86"	15°55'19.49"	7.33
Pt8560	576841.01	9717945.22	Pt8560-Pt8561	15°57'15.86"	15°55'19.49"	7.22
Pt8561	576842.99	9717952.16	Pt8561-Pt8562	48°11'50.78"	48°09'54.41"	17.00
Pt8562	576855.66	9717963.49	Pt8562-Pt8563	30°05'1.92"	30°03'5.55"	14.63
Pt8563	576863.00	9717976.16	Pt8563-Pt8564	59°32'56.16"	59°30'59.79"	1.30
Pt8564	576864.12	9717976.81	Pt8564-Pt8565	30°04'50.36"	30°02'53.99"	0.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8565	576864.26	9717977.06	Pt8565-Pt8566	59°33'0.30"	59°31'3.94"	4.42
Pt8566	576868.07	9717979.30	Pt8566-Pt8567	59°33'0.30"	59°31'3.94"	7.80
Pt8567	576874.80	9717983.25	Pt8567-Pt8568	46°51'20.00"	46°49'23.63"	17.39
Pt8568	576887.49	9717995.15	Pt8568-Pt8569	20°34'5.15"	20°32'8.78"	16.10
Pt8569	576893.14	9718010.22	Pt8569-Pt8570	24°27'21.71"	24°25'25.34"	11.38
Pt8570	576897.86	9718020.58	Pt8570-Pt8571	15°31'59.81"	15°30'3.44"	7.18
Pt8571	576899.78	9718027.50	Pt8571-Pt8572	15°31'59.81"	15°30'3.44"	10.42
Pt8572	576902.57	9718037.54	Pt8572-Pt8573	8°08'8.82"	8°06'12.45"	13.32
Pt8573	576904.45	9718050.73	Pt8573-Pt8574	48°01'51.14"	47°59'54.77"	12.68
Pt8574	576913.88	9718059.20	Pt8574-Pt8575	352°52'12.47"	352°50'16.10"	7.60
Pt8575	576912.94	9718066.74	Pt8575-Pt8576	359°59'60.00"	359°58'3.63"	10.36
Pt8576	576912.94	9718077.10	Pt8576-Pt8577	81°52'28.47"	81°50'32.10"	1.27
Pt8577	576914.20	9718077.28	Pt8577-Pt8578	359°59'59.94"	359°58'3.57"	0.72
Pt8578	576914.20	9718078.00	Pt8578-Pt8579	81°52'28.48"	81°50'32.11"	11.88
Pt8579	576925.96	9718079.68	Pt8579-Pt8580	81°52'28.48"	81°50'32.11"	1.45
Pt8580	576927.39	9718079.89	Pt8580-Pt8581	65°14'19.44"	65°12'23.07"	12.87
Pt8581	576939.08	9718085.28	Pt8581-Pt8582	47°18'28.11"	47°16'31.75"	15.72
Pt8582	576950.64	9718095.94	Pt8582-Pt8583	242°15'20.37"	242°13'24.00"	20.24
Pt8583	576932.73	9718086.52	Pt8583-Pt8584	270°00'0.00"	269°58'3.63"	4.80
Pt8584	576927.93	9718086.52	Pt8584-Pt8585	270°00'0.00"	269°58'3.63"	4.62
Pt8585	576923.31	9718086.52	Pt8585-Pt8586	333°25'14.15"	333°23'17.78"	6.32
Pt8586	576920.48	9718092.17	Pt8586-Pt8587	343°17'27.41"	343°15'31.04"	9.84
Pt8587	576917.65	9718101.60	Pt8587-Pt8588	8°45'7.97"	8°43'11.60"	12.39
Pt8588	576919.54	9718113.84	Pt8588-Pt8589	26°34'45.63"	26°32'49.26"	8.43
Pt8589	576923.31	9718121.38	Pt8589-Pt8590	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	6.59
Pt8590	576923.31	9718127.97	Pt8590-Pt8591	288°25'27.75"	288°23'31.38"	5.96
Pt8591	576917.65	9718129.86	Pt8591-Pt8592	2°20'35.58"	2°18'39.21"	18.55
Pt8592	576918.41	9718148.39	Pt8592-Pt8593	17°58'45.65"	17°56'49.28"	22.73
Pt8593	576925.43	9718170.01	Pt8593-Pt8594	24°06'57.32"	24°05'0.95"	24.33
Pt8594	576935.37	9718192.22	Pt8594-Pt8595	37°25'19.57"	37°23'23.21"	12.51
Pt8595	576942.97	9718202.15	Pt8595-Pt8596	43°50'54.42"	43°48'58.05"	3.43
Pt8596	576945.34	9718204.63	Pt8596-Pt8597	43°50'54.42"	43°48'58.05"	16.83
Pt8597	576957.00	9718216.76	Pt8597-Pt8598	43°02'34.08"	43°00'37.72"	11.99
Pt8598	576965.19	9718225.53	Pt8598-Pt8599	54°34'11.91"	54°32'15.55"	1.53
Pt8599	576966.43	9718226.42	Pt8599-Pt8600	43°01'10.73"	42°59'14.36"	0.02
Pt8600	576966.45	9718226.43	Pt8600-Pt8601	54°34'14.84"	54°32'18.47"	27.35
Pt8601	576988.73	9718242.29	Pt8601-Pt8602	69°18'57.49"	69°17'1.12"	27.90
Pt8602	577014.84	9718252.14	Pt8602-Pt8603	75°15'55.37"	75°13'59.00"	22.79
Pt8603	577036.88	9718257.94	Pt8603-Pt8604	62°39'53.74"	62°37'57.37"	17.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8604	577052.44	9718265.98	Pt8604-Pt8605	0°00'0.20"	-0°01'56.17"	11.34
Pt8605	577052.44	9718277.33	Pt8605-Pt8606	336°01'34.52"	335°59'38.15"	5.71
Pt8606	577050.12	9718282.54	Pt8606-Pt8607	108°25'32.54"	108°23'36.17"	2.06
Pt8607	577052.07	9718281.89	Pt8607-Pt8608	336°01'29.01"	335°59'32.64"	1.70
Pt8608	577051.38	9718283.45	Pt8608-Pt8609	108°25'27.21"	108°23'30.84"	12.84
Pt8609	577063.56	9718279.39	Pt8609-Pt8610	79°42'4.19"	79°40'7.82"	6.09
Pt8610	577069.56	9718280.48	Pt8610-Pt8611	46°24'53.38"	46°22'57.01"	15.61
Pt8611	577080.86	9718291.24	Pt8611-Pt8612	6°29'1.96"	6°27'5.59"	8.14
Pt8612	577081.78	9718299.33	Pt8612-Pt8613	37°08'1.83"	37°06'5.46"	38.03
Pt8613	577104.74	9718329.65	Pt8613-Pt8614	32°55'17.17"	32°53'20.80"	16.60
Pt8614	577113.76	9718343.58	Pt8614-Pt8615	17°06'45.66"	17°04'49.29"	18.14
Pt8615	577119.10	9718360.92	Pt8615-Pt8616	17°06'45.66"	17°04'49.29"	4.15
Pt8616	577120.32	9718364.88	Pt8616-Pt8617	53°08'48.57"	53°06'52.20"	20.49
Pt8617	577136.72	9718377.18	Pt8617-Pt8618	73°44'58.02"	73°43'1.65"	0.10
Pt8618	577136.81	9718377.20	Pt8618-Pt8619	53°08'47.77"	53°06'51.40"	1.46
Pt8619	577137.98	9718378.08	Pt8619-Pt8620	73°44'57.28"	73°43'0.91"	4.40
Pt8620	577142.20	9718379.31	Pt8620-Pt8621	73°44'57.28"	73°43'0.91"	16.10
Pt8621	577157.66	9718383.82	Pt8621-Pt8622	110°50'32.88"	110°48'36.52"	17.18
Pt8622	577173.71	9718377.70	Pt8622-Pt8623	4°05'12.93"	4°03'16.56"	10.15
Pt8623	577174.43	9718387.83	Pt8623-Pt8624	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	9.83
Pt8624	577174.43	9718397.66	Pt8624-Pt8625	122°27'18.79"	122°25'22.43"	1.49
Pt8625	577175.70	9718396.86	Pt8625-Pt8626	359°59'59.55"	359°58'3.19"	1.70
Pt8626	577175.70	9718398.56	Pt8626-Pt8627	122°27'17.68"	122°25'21.32"	21.38
Pt8627	577193.73	9718387.09	Pt8627-Pt8628	131°10'5.42"	131°08'9.05"	26.14
Pt8628	577213.41	9718369.88	Pt8628-Pt8629	99°03'48.38"	99°01'52.01"	28.74
Pt8629	577241.79	9718365.36	Pt8629-Pt8630	138°47'48.26"	138°45'51.89"	19.40
Pt8630	577254.57	9718350.76	Pt8630-Pt8631	152°05'15.26"	152°03'18.90"	1.79
Pt8631	577255.41	9718349.18	Pt8631-Pt8632	152°05'15.26"	152°03'18.90"	15.76
Pt8632	577262.79	9718335.25	Pt8632-Pt8633	175°42'28.89"	175°40'32.52"	5.65
Pt8633	577263.21	9718329.61	Pt8633-Pt8634	175°42'28.89"	175°40'32.52"	30.94
Pt8634	577265.53	9718298.76	Pt8634-Pt8635	127°51'29.70"	127°49'33.33"	20.81
Pt8635	577281.96	9718285.99	Pt8635-Pt8636	63°26'56.49"	63°25'0.13"	6.11
Pt8636	577287.42	9718288.72	Pt8636-Pt8637	63°26'56.49"	63°25'0.13"	2.62
Pt8637	577289.77	9718289.89	Pt8637-Pt8638	346°45'6.94"	346°43'10.58"	15.68
Pt8638	577286.17	9718305.16	Pt8638-Pt8639	332°05'15.68"	332°03'19.31"	17.55
Pt8639	577277.96	9718320.66	Pt8639-Pt8640	3°00'54.57"	2°58'58.21"	17.36
Pt8640	577278.87	9718338.00	Pt8640-Pt8641	103°23'4.07"	103°21'7.70"	1.23
Pt8641	577280.07	9718337.71	Pt8641-Pt8642	3°00'44.66"	2°58'48.29"	1.19
Pt8642	577280.13	9718338.90	Pt8642-Pt8643	103°23'4.14"	103°21'7.77"	3.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8643	577283.54	9718338.09	Pt8643-Pt8644	103°23'4.14"	103°21'7.77"	16.20
Pt8644	577299.30	9718334.34	Pt8644-Pt8645	112°49'15.94"	112°47'19.57"	18.81
Pt8645	577316.64	9718327.04	Pt8645-Pt8646	54°10'44.61"	54°08'48.24"	16.30
Pt8646	577329.86	9718336.58	Pt8646-Pt8647	54°10'44.61"	54°08'48.24"	2.42
Pt8647	577331.82	9718338.00	Pt8647-Pt8648	131°43'2.97"	131°41'6.60"	0.01
Pt8648	577331.82	9718337.99	Pt8648-Pt8649	54°10'43.57"	54°08'47.20"	1.55
Pt8649	577333.08	9718338.90	Pt8649-Pt8650	131°59'32.58"	131°57'36.21"	31.45
Pt8650	577356.45	9718317.86	Pt8650-Pt8651	131°59'32.58"	131°57'36.21"	2.57
Pt8651	577358.36	9718316.14	Pt8651-Pt8652	218°49'4.80"	218°47'8.43"	30.23
Pt8652	577339.41	9718292.59	Pt8652-Pt8653	180°00'0.00"	179°58'3.63"	17.32
Pt8653	577339.41	9718275.26	Pt8653-Pt8654	241°24'15.92"	241°22'19.56"	1.31
Pt8654	577338.26	9718274.64	Pt8654-Pt8655	241°24'15.92"	241°22'19.55"	0.13
Pt8655	577338.15	9718274.58	Pt8655-Pt8656	180°00'11.89"	179°58'15.52"	0.20
Pt8656	577338.15	9718274.37	Pt8656-Pt8657	180°00'11.90"	179°58'15.53"	0.01
Pt8657	577338.15	9718274.36	Pt8657-Pt8658	241°24'13.60"	241°22'17.24"	9.02
Pt8658	577330.23	9718270.04	Pt8658-Pt8659	200°34'2.27"	200°32'5.91"	6.76
Pt8659	577327.85	9718263.71	Pt8659-Pt8660	179°59'60.00"	179°58'3.63"	10.72
Pt8660	577327.85	9718252.99	Pt8660-Pt8661	154°58'11.19"	154°56'14.82"	13.66
Pt8661	577333.63	9718240.62	Pt8661-Pt8662	134°58'51.26"	134°56'54.89"	4.67
Pt8662	577336.93	9718237.32	Pt8662-Pt8663	139°22'53.29"	139°20'56.92"	15.21
Pt8663	577346.84	9718225.77	Pt8663-Pt8664	180°31'52.97"	180°29'56.60"	19.64
Pt8664	577346.65	9718206.13	Pt8664-Pt8665	153°25'15.23"	153°23'18.86"	33.92
Pt8665	577361.83	9718175.80	Pt8665-Pt8666	203°12'41.12"	203°10'44.75"	23.10
Pt8666	577352.72	9718154.57	Pt8666-Pt8667	227°08'19.72"	227°06'23.35"	28.98
Pt8667	577331.48	9718134.86	Pt8667-Pt8668	184°45'59.99"	184°44'3.62"	18.26
Pt8668	577329.96	9718116.66	Pt8668-Pt8669	180°00'0.00"	179°58'3.63"	28.81
Pt8669	577329.96	9718087.85	Pt8669-Pt8670	147°14'55.60"	147°12'59.23"	25.24
Pt8670	577343.62	9718066.61	Pt8670-Pt8671	114°45'42.10"	114°43'45.73"	21.72
Pt8671	577363.35	9718057.51	Pt8671-Pt8672	154°04'53.15"	154°02'56.78"	21.78
Pt8672	577372.87	9718037.93	Pt8672-Pt8673	164°28'0.98"	164°26'4.61"	20.04
Pt8673	577378.23	9718018.61	Pt8673-Pt8674	98°58'1.10"	98°56'4.73"	20.65
Pt8674	577398.63	9718015.40	Pt8674-Pt8675	79°23'13.31"	79°21'16.95"	17.48
Pt8675	577415.81	9718018.61	Pt8675-Pt8676	78°22'23.87"	78°20'27.50"	37.26
Pt8676	577452.31	9718026.12	Pt8676-Pt8677	83°17'40.10"	83°15'43.73"	17.47
Pt8677	577469.66	9718028.16	Pt8677-Pt8678	24°27'25.20"	24°25'28.84"	12.09
Pt8678	577474.66	9718039.17	Pt8678-Pt8679	108°25'32.07"	108°23'35.71"	0.07
Pt8679	577474.73	9718039.15	Pt8679-Pt8680	108°25'32.08"	108°23'35.72"	0.71
Pt8680	577475.40	9718038.92	Pt8680-Pt8681	24°27'17.79"	24°25'21.42"	1.10
Pt8681	577475.86	9718039.93	Pt8681-Pt8682	24°27'17.78"	24°25'21.42"	0.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8682	577475.92	9718040.07	Pt8682-Pt8683	108°25'28.03"	108°23'31.66"	10.18
Pt8683	577485.59	9718036.85	Pt8683-Pt8684	124°58'31.43"	124°56'35.06"	13.10
Pt8684	577496.32	9718029.34	Pt8684-Pt8685	126°27'7.67"	126°25'11.30"	30.70
Pt8685	577521.01	9718011.10	Pt8685-Pt8686	173°17'9.66"	173°15'13.29"	36.73
Pt8686	577525.31	9717974.63	Pt8686-Pt8687	189°28'5.77"	189°26'9.40"	32.63
Pt8687	577519.94	9717942.44	Pt8687-Pt8688	194°02'40.63"	194°00'44.27"	26.54
Pt8688	577513.50	9717916.69	Pt8688-Pt8689	192°06'7.24"	192°04'10.88"	30.72
Pt8689	577507.06	9717886.65	Pt8689-Pt8690	176°25'16.89"	176°23'20.52"	34.40
Pt8690	577509.20	9717852.32	Pt8690-Pt8691	169°41'20.15"	169°39'23.78"	35.99
Pt8691	577515.64	9717816.92	Pt8691-Pt8692	192°48'43.10"	192°46'46.73"	48.41
Pt8692	577504.91	9717769.71	Pt8692-Pt8693	192°42'5.97"	192°40'9.60"	36.01
Pt8693	577496.99	9717734.58	Pt8693-Pt8694	119°58'12.88"	119°56'16.51"	52.85
Pt8694	577542.77	9717708.18	Pt8694-Pt8695	143°39'15.15"	143°37'18.78"	5.23
Pt8695	577545.87	9717703.97	Pt8695-Pt8696	148°35'58.09"	148°34'1.73"	5.33
Pt8696	577548.65	9717699.42	Pt8696-Pt8697	144°41'41.31"	144°39'44.94"	5.50
Pt8697	577551.83	9717694.93	Pt8697-Pt8698	144°33'13.79"	144°31'17.42"	5.17
Pt8698	577554.82	9717690.72	Pt8698-Pt8699	147°01'27.39"	146°59'31.02"	5.14
Pt8699	577557.62	9717686.41	Pt8699-Pt8700	140°18'9.57"	140°16'13.20"	5.29
Pt8700	577561.00	9717682.34	Pt8700-Pt8701	138°11'5.18"	138°09'8.81"	5.00
Pt8701	577564.33	9717678.61	Pt8701-Pt8702	141°38'27.52"	141°36'31.15"	5.09
Pt8702	577567.49	9717674.62	Pt8702-Pt8703	138°49'52.69"	138°47'56.33"	5.01
Pt8703	577570.78	9717670.85	Pt8703-Pt8704	138°30'14.99"	138°28'18.62"	5.22
Pt8704	577574.24	9717666.95	Pt8704-Pt8705	145°22'45.22"	145°20'48.85"	5.31
Pt8705	577577.26	9717662.58	Pt8705-Pt8706	145°54'2.93"	145°52'6.56"	5.20
Pt8706	577580.18	9717658.27	Pt8706-Pt8707	137°40'35.86"	137°38'39.49"	5.04
Pt8707	577583.57	9717654.54	Pt8707-Pt8708	137°59'54.07"	137°57'57.70"	5.02
Pt8708	577586.93	9717650.81	Pt8708-Pt8709	136°00'29.97"	135°58'33.61"	5.26
Pt8709	577590.58	9717647.02	Pt8709-Pt8710	124°43'47.88"	124°41'51.51"	5.52
Pt8710	577595.12	9717643.88	Pt8710-Pt8711	135°03'28.29"	135°01'31.92"	0.37
Pt8711	577595.38	9717643.62	Pt8711-Pt8712	135°03'28.30"	135°01'31.93"	5.24
Pt8712	577599.07	9717639.92	Pt8712-Pt8713	132°17'7.88"	132°15'11.52"	5.21
Pt8713	577602.93	9717636.41	Pt8713-Pt8714	134°18'45.60"	134°16'49.23"	5.31
Pt8714	577606.72	9717632.70	Pt8714-Pt8715	131°12'4.98"	131°10'8.61"	5.23
Pt8715	577610.66	9717629.26	Pt8715-Pt8716	126°43'45.98"	126°41'49.61"	3.90
Pt8716	577613.79	9717626.93	Pt8716-Pt8717	126°43'45.98"	126°41'49.61"	1.16
Pt8717	577614.71	9717626.23	Pt8717-Pt8718	129°23'49.13"	129°21'52.76"	5.58
Pt8718	577619.03	9717622.69	Pt8718-Pt8719	124°49'35.07"	124°47'38.70"	5.33
Pt8719	577623.40	9717619.65	Pt8719-Pt8720	115°40'8.09"	115°38'11.72"	5.40
Pt8720	577628.27	9717617.31	Pt8720-Pt8721	121°48'35.33"	121°46'38.96"	5.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8721	577633.21	9717614.25	Pt8721-Pt8722	123°30'50.95"	123°28'54.58"	5.15
Pt8722	577637.50	9717611.40	Pt8722-Pt8723	116°07'56.24"	116°05'59.88"	5.27
Pt8723	577642.23	9717609.08	Pt8723-Pt8724	108°46'7.99"	108°44'11.62"	5.10
Pt8724	577647.06	9717607.44	Pt8724-Pt8725	116°08'21.88"	116°06'25.52"	5.54
Pt8725	577652.03	9717605.00	Pt8725-Pt8726	118°12'9.72"	118°10'13.35"	5.46
Pt8726	577656.85	9717602.42	Pt8726-Pt8727	110°32'49.53"	110°30'53.16"	5.24
Pt8727	577661.76	9717600.58	Pt8727-Pt8728	104°57'46.49"	104°55'50.12"	5.04
Pt8728	577666.62	9717599.28	Pt8728-Pt8729	112°02'54.46"	112°00'58.09"	5.17
Pt8729	577671.41	9717597.34	Pt8729-Pt8730	111°26'49.24"	111°24'52.87"	5.25
Pt8730	577676.30	9717595.42	Pt8730-Pt8731	111°52'59.42"	111°51'3.05"	5.21
Pt8731	577681.13	9717593.48	Pt8731-Pt8732	111°03'22.24"	111°01'25.87"	5.07
Pt8732	577685.86	9717591.66	Pt8732-Pt8733	107°24'54.82"	107°22'58.46"	5.08
Pt8733	577690.71	9717590.14	Pt8733-Pt8734	109°51'39.22"	109°49'42.85"	5.01
Pt8734	577695.42	9717588.43	Pt8734-Pt8735	115°15'49.92"	115°13'53.56"	5.30
Pt8735	577700.21	9717586.17	Pt8735-Pt8736	123°53'55.25"	123°51'58.88"	5.03
Pt8736	577704.39	9717583.37	Pt8736-Pt8737	132°47'8.40"	132°45'12.03"	5.31
Pt8737	577708.28	9717579.76	Pt8737-Pt8738	122°53'55.19"	122°51'58.82"	5.16
Pt8738	577712.61	9717576.96	Pt8738-Pt8739	121°53'20.20"	121°51'23.83"	5.27
Pt8739	577717.09	9717574.18	Pt8739-Pt8740	124°55'57.86"	124°54'1.49"	5.38
Pt8740	577721.50	9717571.10	Pt8740-Pt8741	128°02'25.68"	128°00'29.31"	5.07
Pt8741	577725.49	9717567.97	Pt8741-Pt8742	117°48'32.09"	117°46'35.72"	5.19
Pt8742	577730.09	9717565.55	Pt8742-Pt8743	118°21'46.37"	118°19'50.00"	5.56
Pt8743	577734.98	9717562.91	Pt8743-Pt8744	117°44'11.24"	117°42'14.88"	5.08
Pt8744	577739.47	9717560.55	Pt8744-Pt8745	115°14'24.36"	115°12'27.99"	5.16
Pt8745	577744.14	9717558.34	Pt8745-Pt8746	116°25'29.96"	116°23'33.59"	5.31
Pt8746	577748.89	9717555.98	Pt8746-Pt8747	124°24'56.56"	124°23'0.19"	5.28
Pt8747	577753.25	9717553.00	Pt8747-Pt8748	122°41'12.70"	122°39'16.33"	5.34
Pt8748	577757.74	9717550.12	Pt8748-Pt8749	117°56'53.16"	117°54'56.79"	5.04
Pt8749	577762.19	9717547.75	Pt8749-Pt8750	116°14'24.61"	116°12'28.24"	5.52
Pt8750	577767.14	9717545.31	Pt8750-Pt8751	118°51'35.68"	118°49'39.32"	5.06
Pt8751	577771.57	9717542.87	Pt8751-Pt8752	121°34'1.62"	121°32'5.25"	5.39
Pt8752	577776.17	9717540.05	Pt8752-Pt8753	120°00'17.72"	119°58'21.35"	5.17
Pt8753	577780.64	9717537.47	Pt8753-Pt8754	126°18'18.05"	126°16'21.68"	5.48
Pt8754	577785.05	9717534.22	Pt8754-Pt8755	134°36'56.07"	134°34'59.70"	5.16
Pt8755	577788.73	9717530.60	Pt8755-Pt8756	135°13'40.46"	135°11'44.09"	5.33
Pt8756	577792.49	9717526.81	Pt8756-Pt8757	148°44'38.01"	148°42'41.64"	5.28
Pt8757	577795.22	9717522.30	Pt8757-Pt8758	148°25'39.09"	148°23'42.72"	5.04
Pt8758	577797.86	9717518.01	Pt8758-Pt8759	141°05'15.77"	141°03'19.40"	5.28
Pt8759	577801.18	9717513.90	Pt8759-Pt8760	131°26'10.71"	131°24'14.34"	5.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8760	577805.37	9717510.20	Pt8760-Pt8761	132°51'38.37"	132°49'42.00"	5.10
Pt8761	577809.11	9717506.73	Pt8761-Pt8762	138°58'23.60"	138°56'27.23"	5.42
Pt8762	577812.67	9717502.64	Pt8762-Pt8763	140°28'32.09"	140°26'35.72"	5.56
Pt8763	577816.20	9717498.35	Pt8763-Pt8764	142°32'8.98"	142°30'12.62"	5.55
Pt8764	577819.58	9717493.95	Pt8764-Pt8765	154°05'12.60"	154°03'16.23"	5.31
Pt8765	577821.90	9717489.17	Pt8765-Pt8766	141°42'22.20"	141°40'25.83"	5.16
Pt8766	577825.10	9717485.12	Pt8766-Pt8767	140°53'39.05"	140°51'42.69"	5.58
Pt8767	577828.62	9717480.80	Pt8767-Pt8768	135°50'8.16"	135°48'11.79"	5.33
Pt8768	577832.33	9717476.97	Pt8768-Pt8769	138°28'33.61"	138°26'37.24"	5.49
Pt8769	577835.97	9717472.86	Pt8769-Pt8770	138°30'16.28"	138°28'19.91"	5.00
Pt8770	577839.28	9717469.12	Pt8770-Pt8771	135°43'43.06"	135°41'46.69"	5.09
Pt8771	577842.84	9717465.47	Pt8771-Pt8772	133°50'37.15"	133°48'40.78"	5.23
Pt8772	577846.62	9717461.84	Pt8772-Pt8773	133°22'6.61"	133°20'10.24"	5.19
Pt8773	577850.39	9717458.28	Pt8773-Pt8774	125°27'9.00"	125°25'12.63"	5.42
Pt8774	577854.80	9717455.13	Pt8774-Pt8775	125°11'3.28"	125°09'6.91"	5.52
Pt8775	577859.32	9717451.95	Pt8775-Pt8776	123°45'3.35"	123°43'6.98"	5.40
Pt8776	577863.81	9717448.95	Pt8776-Pt8777	124°12'57.48"	124°11'1.11"	5.02
Pt8777	577867.97	9717446.12	Pt8777-Pt8778	130°05'4.60"	130°03'8.24"	5.19
Pt8778	577871.94	9717442.78	Pt8778-Pt8779	127°47'38.94"	127°45'42.57"	5.36
Pt8779	577876.18	9717439.49	Pt8779-Pt8780	117°56'54.15"	117°54'57.79"	6.02
Pt8780	577881.49	9717436.68	Pt8780-Pt8781	119°40'38.64"	119°38'42.27"	5.05
Pt8781	577885.88	9717434.17	Pt8781-Pt8782	125°24'26.54"	125°22'30.17"	5.22
Pt8782	577890.13	9717431.15	Pt8782-Pt8783	127°07'36.49"	127°05'40.13"	5.64
Pt8783	577894.63	9717427.75	Pt8783-Pt8784	122°27'46.36"	122°25'49.99"	5.44
Pt8784	577899.22	9717424.82	Pt8784-Pt8785	126°01'16.71"	125°59'20.35"	5.21
Pt8785	577903.44	9717421.76	Pt8785-Pt8786	127°01'28.74"	126°59'32.37"	5.35
Pt8786	577907.71	9717418.54	Pt8786-Pt8787	125°32'35.18"	125°30'38.81"	5.03
Pt8787	577911.80	9717415.61	Pt8787-Pt8788	125°44'5.56"	125°42'9.19"	5.59
Pt8788	577916.34	9717412.35	Pt8788-Pt8789	126°27'52.47"	126°25'56.11"	5.29
Pt8789	577920.59	9717409.21	Pt8789-Pt8790	125°23'0.55"	125°21'4.18"	5.12
Pt8790	577924.77	9717406.24	Pt8790-Pt8791	121°24'6.13"	121°22'9.76"	5.26
Pt8791	577929.26	9717403.50	Pt8791-Pt8792	127°17'3.01"	127°15'6.65"	5.32
Pt8792	577933.49	9717400.27	Pt8792-Pt8793	124°52'5.37"	124°50'9.00"	5.18
Pt8793	577937.75	9717397.31	Pt8793-Pt8794	125°28'48.46"	125°26'52.09"	5.35
Pt8794	577942.10	9717394.21	Pt8794-Pt8795	126°43'30.63"	126°41'34.26"	5.26
Pt8795	577946.31	9717391.06	Pt8795-Pt8796	128°09'5.12"	128°07'8.75"	5.16
Pt8796	577950.37	9717387.88	Pt8796-Pt8797	123°50'52.63"	123°48'56.27"	5.68
Pt8797	577955.08	9717384.72	Pt8797-Pt8798	129°55'19.43"	129°53'23.06"	5.52
Pt8798	577959.32	9717381.17	Pt8798-Pt8799	130°52'38.06"	130°50'41.69"	5.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8799	577963.41	9717377.63	Pt8799-Pt8800	124°04'14.05"	124°02'17.69"	5.18
Pt8800	577967.71	9717374.72	Pt8800-Pt8801	132°53'0.19"	132°51'3.82"	5.15
Pt8801	577971.48	9717371.22	Pt8801-Pt8802	144°33'5.91"	144°31'9.54"	5.17
Pt8802	577974.48	9717367.01	Pt8802-Pt8803	139°07'31.83"	139°05'35.46"	5.04
Pt8803	577977.78	9717363.20	Pt8803-Pt8804	138°24'33.03"	138°22'36.66"	5.36
Pt8804	577981.33	9717359.19	Pt8804-Pt8805	140°26'31.98"	140°24'35.61"	5.23
Pt8805	577984.66	9717355.16	Pt8805-Pt8806	140°26'31.95"	140°24'35.59"	0.07
Pt8806	577984.71	9717355.11	Pt8806-Pt8807	131°18'45.24"	131°16'48.87"	0.05
Pt8807	577984.75	9717355.07	Pt8807-Pt8808	131°18'45.21"	131°16'48.84"	5.11
Pt8808	577988.58	9717351.70	Pt8808-Pt8809	133°21'7.61"	133°19'11.25"	5.14
Pt8809	577992.32	9717348.17	Pt8809-Pt8810	131°38'56.01"	131°36'59.65"	5.45
Pt8810	577996.39	9717344.55	Pt8810-Pt8811	136°12'11.59"	136°10'15.22"	5.11
Pt8811	577999.93	9717340.86	Pt8811-Pt8812	140°24'42.73"	140°22'46.36"	5.33
Pt8812	578003.33	9717336.75	Pt8812-Pt8813	146°49'18.50"	146°47'22.13"	5.22
Pt8813	578006.18	9717332.38	Pt8813-Pt8814	144°40'41.89"	144°38'45.52"	5.18
Pt8814	578009.18	9717328.15	Pt8814-Pt8815	148°13'4.85"	148°11'8.48"	5.24
Pt8815	578011.94	9717323.70	Pt8815-Pt8816	148°55'12.02"	148°53'15.66"	5.85
Pt8816	578014.96	9717318.69	Pt8816-Pt8817	146°47'34.67"	146°45'38.31"	5.44
Pt8817	578017.94	9717314.14	Pt8817-Pt8818	144°48'16.59"	144°46'20.22"	5.44
Pt8818	578021.08	9717309.69	Pt8818-Pt8819	146°19'28.31"	146°17'31.94"	5.44
Pt8819	578024.09	9717305.16	Pt8819-Pt8820	147°10'59.99"	147°09'3.62"	5.53
Pt8820	578027.09	9717300.51	Pt8820-Pt8821	149°55'39.22"	149°53'42.85"	5.14
Pt8821	578029.67	9717296.06	Pt8821-Pt8822	150°19'52.97"	150°17'56.61"	5.33
Pt8822	578032.31	9717291.43	Pt8822-Pt8823	155°54'20.48"	155°52'24.11"	5.73
Pt8823	578034.65	9717286.20	Pt8823-Pt8824	154°25'9.74"	154°23'13.37"	5.56
Pt8824	578037.05	9717281.18	Pt8824-Pt8825	152°15'22.66"	152°13'26.29"	5.32
Pt8825	578039.53	9717276.47	Pt8825-Pt8826	153°40'45.00"	153°38'48.63"	5.59
Pt8826	578042.01	9717271.46	Pt8826-Pt8827	156°52'40.55"	156°50'44.18"	5.19
Pt8827	578044.05	9717266.69	Pt8827-Pt8828	158°39'14.26"	158°37'17.89"	5.11
Pt8828	578045.90	9717261.93	Pt8828-Pt8829	160°29'52.78"	160°27'56.41"	5.09
Pt8829	578047.60	9717257.13	Pt8829-Pt8830	158°38'0.08"	158°36'3.71"	5.60
Pt8830	578049.64	9717251.92	Pt8830-Pt8831	159°51'46.02"	159°49'49.65"	5.11
Pt8831	578051.40	9717247.12	Pt8831-Pt8832	157°41'39.17"	157°39'42.80"	5.85
Pt8832	578053.62	9717241.71	Pt8832-Pt8833	160°29'17.40"	160°27'21.04"	5.02
Pt8833	578055.30	9717236.98	Pt8833-Pt8834	163°52'20.27"	163°50'23.90"	5.76
Pt8834	578056.90	9717231.44	Pt8834-Pt8835	164°15'14.39"	164°13'18.02"	5.00
Pt8835	578058.26	9717226.62	Pt8835-Pt8836	173°28'13.03"	173°26'16.66"	16.77
Pt8836	578060.17	9717209.96	Pt8836-Pt8837	181°27'23.54"	181°25'27.17"	5.39
Pt8837	578060.03	9717204.57	Pt8837-Pt8838	169°57'43.25"	169°55'46.88"	5.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8838	578060.99	9717199.13	Pt8838-Pt8839	160°03'40.99"	160°01'44.62"	5.94
Pt8839	578063.02	9717193.54	Pt8839-Pt8840	160°42'26.62"	160°40'30.25"	5.28
Pt8840	578064.76	9717188.56	Pt8840-Pt8841	162°49'47.02"	162°47'50.66"	5.30
Pt8841	578066.33	9717183.49	Pt8841-Pt8842	154°36'19.49"	154°34'23.13"	5.52
Pt8842	578068.69	9717178.51	Pt8842-Pt8843	155°57'48.10"	155°55'51.73"	5.41
Pt8843	578070.90	9717173.56	Pt8843-Pt8844	157°21'45.69"	157°19'49.32"	5.05
Pt8844	578072.84	9717168.90	Pt8844-Pt8845	163°02'58.36"	163°01'1.99"	5.51
Pt8845	578074.45	9717163.63	Pt8845-Pt8846	161°12'55.74"	161°10'59.37"	5.86
Pt8846	578076.34	9717158.09	Pt8846-Pt8847	165°02'54.36"	165°00'57.99"	5.68
Pt8847	578077.80	9717152.60	Pt8847-Pt8848	156°21'57.67"	156°20'1.30"	5.70
Pt8848	578080.09	9717147.38	Pt8848-Pt8849	152°27'29.75"	152°25'33.39"	5.98
Pt8849	578082.85	9717142.07	Pt8849-Pt8850	155°29'14.12"	155°27'17.75"	5.17
Pt8850	578085.00	9717137.37	Pt8850-Pt8851	159°45'55.75"	159°43'59.38"	5.57
Pt8851	578086.92	9717132.15	Pt8851-Pt8852	159°02'42.95"	159°00'46.58"	6.56
Pt8852	578089.27	9717126.02	Pt8852-Pt8853	160°09'24.61"	160°07'28.25"	6.09
Pt8853	578091.34	9717120.29	Pt8853-Pt8854	166°40'53.92"	166°38'57.55"	5.23
Pt8854	578092.54	9717115.21	Pt8854-Pt8855	169°21'44.82"	169°19'48.45"	5.11
Pt8855	578093.48	9717110.18	Pt8855-Pt8856	167°20'28.39"	167°18'32.02"	5.50
Pt8856	578094.69	9717104.82	Pt8856-Pt8857	166°21'12.44"	166°19'16.07"	5.96
Pt8857	578096.09	9717099.03	Pt8857-Pt8858	159°02'6.62"	159°00'10.25"	5.66
Pt8858	578098.12	9717093.75	Pt8858-Pt8859	155°11'58.83"	155°10'2.46"	5.40
Pt8859	578100.38	9717088.84	Pt8859-Pt8860	151°57'40.97"	151°55'44.61"	5.37
Pt8860	578102.91	9717084.10	Pt8860-Pt8861	152°50'32.23"	152°48'35.87"	5.53
Pt8861	578105.44	9717079.17	Pt8861-Pt8862	152°27'44.74"	152°25'48.38"	5.51
Pt8862	578107.98	9717074.29	Pt8862-Pt8863	153°59'28.76"	153°57'32.39"	6.13
Pt8863	578110.67	9717068.79	Pt8863-Pt8864	151°42'38.25"	151°40'41.88"	5.80
Pt8864	578113.42	9717063.68	Pt8864-Pt8865	152°22'28.39"	152°20'32.02"	5.53
Pt8865	578115.98	9717058.78	Pt8865-Pt8866	150°45'54.94"	150°43'58.57"	5.25
Pt8866	578118.55	9717054.20	Pt8866-Pt8867	152°00'16.50"	151°58'20.13"	5.55
Pt8867	578121.15	9717049.29	Pt8867-Pt8868	149°14'18.38"	149°12'22.02"	5.05
Pt8868	578123.74	9717044.95	Pt8868-Pt8869	154°09'9.52"	154°07'13.15"	5.43
Pt8869	578126.10	9717040.07	Pt8869-Pt8870	151°53'50.68"	151°51'54.31"	5.15
Pt8870	578128.53	9717035.52	Pt8870-Pt8871	155°43'19.10"	155°41'22.73"	25.41
Pt8871	578138.98	9717012.36	Pt8871-Pt8872	162°21'42.25"	162°19'45.88"	5.23
Pt8872	578140.56	9717007.38	Pt8872-Pt8873	164°59'46.28"	164°57'49.91"	5.66
Pt8873	578142.03	9717001.91	Pt8873-Pt8874	166°22'32.49"	166°20'36.12"	5.03
Pt8874	578143.21	9716997.03	Pt8874-Pt8875	161°20'54.04"	161°18'57.67"	5.77
Pt8875	578145.06	9716991.56	Pt8875-Pt8876	156°38'53.58"	156°36'57.21"	5.06
Pt8876	578147.06	9716986.92	Pt8876-Pt8877	157°45'42.04"	157°43'45.67"	5.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8877	578149.11	9716981.91	Pt8877-Pt8878	152°17'28.68"	152°15'32.32"	5.09
Pt8878	578151.47	9716977.41	Pt8878-Pt8879	148°57'25.67"	148°55'29.30"	5.09
Pt8879	578154.10	9716973.05	Pt8879-Pt8880	151°20'15.93"	151°18'19.56"	5.47
Pt8880	578156.72	9716968.24	Pt8880-Pt8881	155°33'3.85"	155°31'7.48"	5.72
Pt8881	578159.09	9716963.04	Pt8881-Pt8882	161°12'4.21"	161°10'7.84"	5.48
Pt8882	578160.85	9716957.85	Pt8882-Pt8883	162°20'34.54"	162°18'38.17"	5.36
Pt8883	578162.48	9716952.75	Pt8883-Pt8884	161°27'31.27"	161°25'34.90"	5.11
Pt8884	578164.10	9716947.90	Pt8884-Pt8885	158°05'37.97"	158°03'41.60"	5.59
Pt8885	578166.19	9716942.72	Pt8885-Pt8886	162°09'51.61"	162°07'55.24"	5.11
Pt8886	578167.75	9716937.86	Pt8886-Pt8887	162°05'55.85"	162°03'59.48"	5.09
Pt8887	578169.32	9716933.01	Pt8887-Pt8888	162°48'20.72"	162°46'24.35"	5.16
Pt8888	578170.84	9716928.09	Pt8888-Pt8889	159°21'8.74"	159°19'12.37"	5.35
Pt8889	578172.73	9716923.08	Pt8889-Pt8890	160°06'31.29"	160°04'34.93"	5.60
Pt8890	578174.63	9716917.82	Pt8890-Pt8891	163°17'7.56"	163°15'11.19"	5.37
Pt8891	578176.18	9716912.67	Pt8891-Pt8892	168°08'48.31"	168°06'51.94"	5.67
Pt8892	578177.34	9716907.12	Pt8892-Pt8893	170°54'41.41"	170°52'45.04"	5.09
Pt8893	578178.15	9716902.10	Pt8893-Pt8894	176°19'25.05"	176°17'28.69"	5.04
Pt8894	578178.47	9716897.07	Pt8894-Pt8895	179°30'42.68"	179°28'46.32"	5.05
Pt8895	578178.51	9716892.02	Pt8895-Pt8896	183°42'4.67"	183°40'8.30"	15.07
Pt8896	578177.54	9716876.98	Pt8896-Pt8897	197°21'58.68"	197°20'2.31"	5.29
Pt8897	578175.96	9716871.93	Pt8897-Pt8898	202°18'22.34"	202°16'25.97"	5.48
Pt8898	578173.88	9716866.86	Pt8898-Pt8899	212°49'32.80"	212°47'36.43"	5.06
Pt8899	578171.14	9716862.62	Pt8899-Pt8900	216°08'47.02"	216°06'50.65"	5.73
Pt8900	578167.76	9716857.99	Pt8900-Pt8901	224°37'57.99"	224°36'1.62"	5.19
Pt8901	578164.12	9716854.30	Pt8901-Pt8902	233°49'16.07"	233°47'19.71"	1.52
Pt8902	578162.89	9716853.40	Pt8902-Pt8903	233°49'16.07"	233°47'19.71"	3.98
Pt8903	578159.67	9716851.05	Pt8903-Pt8904	230°17'0.73"	230°15'4.36"	5.02
Pt8904	578155.81	9716847.84	Pt8904-Pt8905	234°32'14.36"	234°30'18.00"	1.50
Pt8905	578154.59	9716846.97	Pt8905-Pt8906	230°16'16.77"	230°14'20.40"	0.05
Pt8906	578154.55	9716846.93	Pt8906-Pt8907	234°32'10.35"	234°30'13.99"	3.58
Pt8907	578151.63	9716844.86	Pt8907-Pt8908	232°37'32.70"	232°35'36.33"	4.97
Pt8908	578147.68	9716841.84	Pt8908-Pt8909	224°03'57.86"	224°02'1.49"	5.55
Pt8909	578143.82	9716837.85	Pt8909-Pt8910	224°10'30.97"	224°08'34.60"	5.26
Pt8910	578140.16	9716834.08	Pt8910-Pt8911	223°15'29.62"	223°13'33.25"	3.93
Pt8911	578137.46	9716831.22	Pt8911-Pt8912	223°15'29.62"	223°13'33.25"	1.33
Pt8912	578136.55	9716830.25	Pt8912-Pt8913	227°13'46.22"	227°11'49.85"	5.67
Pt8913	578132.39	9716826.40	Pt8913-Pt8914	234°49'35.28"	234°47'38.91"	1.47
Pt8914	578131.19	9716825.55	Pt8914-Pt8915	227°14'17.92"	227°12'21.55"	0.09
Pt8915	578131.13	9716825.50	Pt8915-Pt8916	234°49'38.02"	234°47'41.65"	4.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8916	578127.51	9716822.95	Pt8916-Pt8917	234°49'38.03"	234°47'41.67"	0.16
Pt8917	578127.38	9716822.85	Pt8917-Pt8918	229°03'53.37"	229°01'57.00"	0.43
Pt8918	578127.05	9716822.57	Pt8918-Pt8919	229°03'53.37"	229°01'57.00"	4.78
Pt8919	578123.44	9716819.44	Pt8919-Pt8920	227°14'43.05"	227°12'46.68"	5.29
Pt8920	578119.56	9716815.85	Pt8920-Pt8921	231°36'10.70"	231°34'14.34"	5.01
Pt8921	578115.64	9716812.74	Pt8921-Pt8922	228°27'46.52"	228°25'50.15"	5.08
Pt8922	578111.83	9716809.37	Pt8922-Pt8923	232°27'37.05"	232°25'40.68"	5.20
Pt8923	578107.71	9716806.20	Pt8923-Pt8924	234°49'22.19"	234°47'25.82"	1.27
Pt8924	578106.67	9716805.47	Pt8924-Pt8925	232°27'43.05"	232°25'46.68"	0.28
Pt8925	578106.45	9716805.30	Pt8925-Pt8926	234°49'23.10"	234°47'26.73"	3.91
Pt8926	578103.25	9716803.05	Pt8926-Pt8927	234°49'23.10"	234°47'26.73"	0.71
Pt8927	578102.68	9716802.64	Pt8927-Pt8928	234°11'50.03"	234°09'53.66"	4.23
Pt8928	578099.24	9716800.16	Pt8928-Pt8929	230°25'18.63"	230°23'22.26"	5.19
Pt8929	578095.24	9716796.85	Pt8929-Pt8930	231°43'51.02"	231°41'54.65"	5.63
Pt8930	578090.81	9716793.36	Pt8930-Pt8931	229°39'20.34"	229°37'23.97"	5.51
Pt8931	578086.61	9716789.79	Pt8931-Pt8932	226°12'30.45"	226°10'34.08"	3.99
Pt8932	578083.73	9716787.03	Pt8932-Pt8933	226°12'30.45"	226°10'34.09"	1.14
Pt8933	578082.91	9716786.24	Pt8933-Pt8934	230°59'34.26"	230°57'37.89"	5.51
Pt8934	578078.62	9716782.77	Pt8934-Pt8935	234°13'55.84"	234°11'59.47"	1.41
Pt8935	578077.48	9716781.95	Pt8935-Pt8936	234°14'47.60"	234°12'51.23"	3.67
Pt8936	578074.50	9716779.80	Pt8936-Pt8937	235°26'11.48"	235°24'15.11"	0.23
Pt8937	578074.31	9716779.68	Pt8937-Pt8938	234°14'54.63"	234°12'58.27"	1.32
Pt8938	578073.24	9716778.90	Pt8938-Pt8939	235°18'7.47"	235°16'11.10"	5.97
Pt8939	578068.33	9716775.50	Pt8939-Pt8940	235°18'7.46"	235°16'11.09"	0.09
Pt8940	578068.25	9716775.45	Pt8940-Pt8941	238°56'37.43"	238°54'41.06"	5.38
Pt8941	578063.65	9716772.68	Pt8941-Pt8942	238°56'37.38"	238°54'41.01"	0.07
Pt8942	578063.59	9716772.64	Pt8942-Pt8943	234°59'29.20"	234°57'32.83"	4.96
Pt8943	578059.52	9716769.79	Pt8943-Pt8944	232°51'52.33"	232°49'55.96"	4.66
Pt8944	578055.81	9716766.98	Pt8944-Pt8945	232°51'52.33"	232°49'55.96"	0.26
Pt8945	578055.60	9716766.82	Pt8945-Pt8946	232°30'57.32"	232°29'0.95"	5.37
Pt8946	578051.34	9716763.55	Pt8946-Pt8947	233°20'29.61"	233°18'33.24"	5.04
Pt8947	578047.30	9716760.55	Pt8947-Pt8948	216°57'2.30"	216°55'5.93"	5.39
Pt8948	578044.05	9716756.24	Pt8948-Pt8949	221°38'50.62"	221°36'54.26"	5.12
Pt8949	578040.65	9716752.41	Pt8949-Pt8950	221°38'50.63"	221°36'54.26"	0.03
Pt8950	578040.63	9716752.39	Pt8950-Pt8951	225°04'49.36"	225°02'52.99"	5.95
Pt8951	578036.42	9716748.18	Pt8951-Pt8952	225°04'49.37"	225°02'53.00"	0.10
Pt8952	578036.35	9716748.12	Pt8952-Pt8953	233°37'52.83"	233°35'56.46"	15.93
Pt8953	578023.52	9716738.67	Pt8953-Pt8954	246°14'12.74"	246°12'16.37"	0.06
Pt8954	578023.46	9716738.64	Pt8954-Pt8955	246°14'12.69"	246°12'16.32"	0.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8955	578023.43	9716738.63	Pt8955-Pt8956	233°37'45.78"	233°35'49.42"	1.35
Pt8956	578022.34	9716737.83	Pt8956-Pt8957	233°37'45.78"	233°35'49.41"	0.11
Pt8957	578022.26	9716737.76	Pt8957-Pt8958	246°14'21.90"	246°12'25.53"	5.18
Pt8958	578017.51	9716735.68	Pt8958-Pt8959	237°12'20.61"	237°10'24.24"	5.67
Pt8959	578012.75	9716732.61	Pt8959-Pt8960	239°54'46.60"	239°52'50.23"	5.48
Pt8960	578008.00	9716729.86	Pt8960-Pt8961	241°54'42.07"	241°52'45.70"	5.63
Pt8961	578003.04	9716727.21	Pt8961-Pt8962	239°11'26.33"	239°09'29.96"	5.52
Pt8962	577998.29	9716724.38	Pt8962-Pt8963	242°11'43.70"	242°09'47.33"	5.68
Pt8963	577993.27	9716721.73	Pt8963-Pt8964	241°05'27.88"	241°03'31.52"	2.57
Pt8964	577991.02	9716720.48	Pt8964-Pt8965	241°05'27.88"	241°03'31.52"	2.83
Pt8965	577988.54	9716719.12	Pt8965-Pt8966	238°19'38.08"	238°17'41.71"	1.45
Pt8966	577987.31	9716718.36	Pt8966-Pt8967	238°19'38.08"	238°17'41.71"	4.36
Pt8967	577983.60	9716716.07	Pt8967-Pt8968	241°38'29.51"	241°36'33.14"	4.87
Pt8968	577979.31	9716713.75	Pt8968-Pt8969	241°38'29.50"	241°36'33.13"	0.15
Pt8969	577979.17	9716713.68	Pt8969-Pt8970	248°57'25.64"	248°55'29.28"	5.43
Pt8970	577974.11	9716711.73	Pt8970-Pt8971	245°21'30.40"	245°19'34.03"	3.24
Pt8971	577971.16	9716710.38	Pt8971-Pt8972	219°21'53.98"	219°19'57.61"	52.27
Pt8972	577938.01	9716669.97	Pt8972-Pt8973	200°18'3.48"	200°16'7.11"	50.67
Pt8973	577920.43	9716622.45	Pt8973-Pt8974	223°13'7.74"	223°11'11.37"	34.73
Pt8974	577896.65	9716597.14	Pt8974-Pt8975	214°32'14.75"	214°30'18.38"	37.33
Pt8975	577875.48	9716566.39	Pt8975-Pt8976	247°18'18.01"	247°16'21.64"	0.97
Pt8976	577874.59	9716566.01	Pt8976-Pt8977	214°32'9.21"	214°30'12.84"	0.64
Pt8977	577874.22	9716565.48	Pt8977-Pt8978	247°18'19.48"	247°16'23.11"	24.10
Pt8978	577851.99	9716556.19	Pt8978-Pt8979	249°27'43.55"	249°25'47.18"	39.75
Pt8979	577814.76	9716542.24	Pt8979-Pt8980	269°00'47.48"	268°58'51.11"	59.99
Pt8980	577754.79	9716541.21	Pt8980-Pt8981	268°52'40.47"	268°50'44.10"	52.75
Pt8981	577702.05	9716540.17	Pt8981-Pt8982	265°29'24.98"	265°27'28.61"	19.71
Pt8982	577682.40	9716538.62	Pt8982-Pt8983	262°09'13.25"	262°07'16.88"	15.14
Pt8983	577667.41	9716536.56	Pt8983-Pt8984	254°04'10.89"	254°02'14.53"	10.51
Pt8984	577657.31	9716533.67	Pt8984-Pt8985	216°24'41.55"	216°22'45.19"	11.34
Pt8985	577650.57	9716524.55	Pt8985-Pt8986	193°00'21.00"	192°58'24.63"	6.89
Pt8986	577649.02	9716517.83	Pt8986-Pt8987	176°25'11.06"	176°23'14.69"	8.28
Pt8987	577649.54	9716509.57	Pt8987-Pt8988	153°24'53.95"	153°22'57.58"	3.47
Pt8988	577651.09	9716506.47	Pt8988-Pt8989	108°25'3.97"	108°23'7.61"	9.81
Pt8989	577660.40	9716503.37	Pt8989-Pt8990	108°25'7.30"	108°23'10.93"	9.81
Pt8990	577669.70	9716500.27	Pt8990-Pt8991	93°41'16.46"	93°39'20.10"	16.06
Pt8991	577685.73	9716499.24	Pt8991-Pt8992	91°10'4.52"	91°08'8.15"	25.34
Pt8992	577711.07	9716498.72	Pt8992-Pt8993	99°27'11.34"	99°25'14.97"	25.16
Pt8993	577735.88	9716494.59	Pt8993-Pt8994	86°28'16.39"	86°26'20.03"	41.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8994	577777.76	9716497.17	Pt8994-Pt8995	81°28'38.60"	81°26'42.24"	20.91
Pt8995	577798.45	9716500.27	Pt8995-Pt8996	78°55'0.20"	78°53'3.83"	26.87
Pt8996	577824.82	9716505.44	Pt8996-Pt8997	85°55'6.43"	85°53'10.06"	43.54
Pt8997	577868.25	9716508.54	Pt8997-Pt8998	77°54'59.55"	77°53'3.18"	29.61
Pt8998	577897.20	9716514.73	Pt8998-Pt8999	62°54'4.01"	62°52'7.65"	23.81
Pt8999	577918.40	9716525.58	Pt8999-Pt9000	57°54'0.38"	57°52'4.02"	25.04
Pt9000	577939.61	9716538.89	Pt9000-Pt9001	42°36'28.56"	42°34'32.19"	25.61
Pt9001	577956.95	9716557.74	Pt9001-Pt9002	27°50'50.23"	27°48'53.87"	21.03
Pt9002	577966.77	9716576.33	Pt9002-Pt9003	7°43'46.27"	7°41'49.90"	30.76
Pt9003	577970.91	9716606.81	Pt9003-Pt9004	14°02'57.92"	14°01'1.55"	23.43
Pt9004	577976.60	9716629.54	Pt9004-Pt9005	29°22'53.05"	29°20'56.68"	47.42
Pt9005	577999.86	9716670.86	Pt9005-Pt9006	14°42'24.33"	14°40'27.96"	24.63
Pt9006	578006.12	9716694.68	Pt9006-Pt9007	43°17'12.55"	43°15'16.18"	0.14
Pt9007	578006.21	9716694.78	Pt9007-Pt9008	43°17'12.55"	43°15'16.18"	2.84
Pt9008	578008.16	9716696.85	Pt9008-Pt9009	48°10'22.58"	48°08'26.21"	5.53
Pt9009	578012.28	9716700.54	Pt9009-Pt9010	54°36'36.55"	54°34'40.18"	1.50
Pt9010	578013.51	9716701.41	Pt9010-Pt9011	48°08'39.67"	48°06'43.30"	0.05
Pt9011	578013.54	9716701.44	Pt9011-Pt9012	54°36'40.73"	54°34'44.36"	5.23
Pt9012	578017.81	9716704.47	Pt9012-Pt9013	65°20'11.94"	65°18'15.57"	5.73
Pt9013	578023.01	9716706.86	Pt9013-Pt9014	73°34'58.62"	73°33'2.25"	5.41
Pt9014	578028.20	9716708.39	Pt9014-Pt9015	72°59'30.20"	72°57'33.83"	5.84
Pt9015	578033.79	9716710.10	Pt9015-Pt9016	66°50'48.20"	66°48'51.83"	5.31
Pt9016	578038.67	9716712.19	Pt9016-Pt9017	61°21'28.27"	61°19'31.90"	4.63
Pt9017	578042.73	9716714.41	Pt9017-Pt9018	51°17'17.09"	51°15'20.72"	4.06
Pt9018	578045.90	9716716.94	Pt9018-Pt9019	57°58'48.60"	57°56'52.23"	0.72
Pt9019	578046.51	9716717.33	Pt9019-Pt9020	51°17'18.78"	51°15'22.41"	0.83
Pt9020	578047.16	9716717.85	Pt9020-Pt9021	57°58'49.65"	57°56'53.28"	5.15
Pt9021	578051.52	9716720.58	Pt9021-Pt9022	76°54'7.80"	76°52'11.43"	5.24
Pt9022	578056.63	9716721.76	Pt9022-Pt9023	65°43'22.06"	65°41'25.69"	4.57
Pt9023	578060.80	9716723.64	Pt9023-Pt9024	65°43'22.06"	65°41'25.69"	0.26
Pt9024	578061.04	9716723.75	Pt9024-Pt9025	52°46'46.79"	52°44'50.42"	21.39
Pt9025	578078.07	9716736.69	Pt9025-Pt9026	45°21'41.17"	45°19'44.80"	5.82
Pt9026	578082.21	9716740.78	Pt9026-Pt9027	39°20'7.14"	39°18'10.78"	5.21
Pt9027	578085.51	9716744.81	Pt9027-Pt9028	46°03'0.53"	46°01'4.17"	5.87
Pt9028	578089.74	9716748.88	Pt9028-Pt9029	46°50'59.79"	46°49'3.42"	2.64
Pt9029	578091.66	9716750.69	Pt9029-Pt9030	46°50'59.79"	46°49'3.42"	2.90
Pt9030	578093.78	9716752.67	Pt9030-Pt9031	44°56'53.09"	44°54'56.72"	5.52
Pt9031	578097.68	9716756.58	Pt9031-Pt9032	49°18'7.48"	49°16'11.12"	5.41
Pt9032	578101.79	9716760.11	Pt9032-Pt9033	52°31'51.54"	52°29'55.18"	5.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9033	578106.47	9716763.70	Pt9033-Pt9034	46°14'12.34"	46°12'15.98"	5.02
Pt9034	578110.09	9716767.17	Pt9034-Pt9035	46°32'58.96"	46°31'2.59"	5.07
Pt9035	578113.78	9716770.66	Pt9035-Pt9036	51°08'33.16"	51°06'36.79"	5.11
Pt9036	578117.76	9716773.87	Pt9036-Pt9037	50°12'37.00"	50°10'40.63"	6.02
Pt9037	578122.38	9716777.72	Pt9037-Pt9038	50°19'17.04"	50°17'20.67"	3.30
Pt9038	578124.93	9716779.83	Pt9038-Pt9039	50°19'17.04"	50°17'20.67"	2.44
Pt9039	578126.81	9716781.39	Pt9039-Pt9040	54°10'45.76"	54°08'49.39"	5.38
Pt9040	578131.17	9716784.54	Pt9040-Pt9041	51°48'45.30"	51°46'48.93"	5.32
Pt9041	578135.35	9716787.83	Pt9041-Pt9042	49°38'30.90"	49°36'34.53"	5.02
Pt9042	578139.18	9716791.08	Pt9042-Pt9043	50°56'34.40"	50°54'38.03"	5.16
Pt9043	578143.18	9716794.33	Pt9043-Pt9044	42°43'29.45"	42°41'33.08"	5.49
Pt9044	578146.90	9716798.36	Pt9044-Pt9045	43°40'50.91"	43°38'54.54"	5.10
Pt9045	578150.43	9716802.05	Pt9045-Pt9046	48°58'50.00"	48°56'53.63"	5.84
Pt9046	578154.83	9716805.88	Pt9046-Pt9047	47°22'3.29"	47°20'6.93"	4.62
Pt9047	578158.23	9716809.01	Pt9047-Pt9048	47°22'3.29"	47°20'6.93"	0.74
Pt9048	578158.77	9716809.51	Pt9048-Pt9049	44°56'45.95"	44°54'49.59"	6.15
Pt9049	578163.12	9716813.86	Pt9049-Pt9050	48°58'27.88"	48°56'31.52"	5.04
Pt9050	578166.92	9716817.17	Pt9050-Pt9051	53°56'56.64"	53°55'0.27"	5.25
Pt9051	578171.16	9716820.26	Pt9051-Pt9052	57°07'23.16"	57°05'26.79"	0.22
Pt9052	578171.35	9716820.38	Pt9052-Pt9053	53°57'5.45"	53°55'9.08"	1.33
Pt9053	578172.42	9716821.16	Pt9053-Pt9054	57°07'22.97"	57°05'26.61"	5.10
Pt9054	578176.71	9716823.93	Pt9054-Pt9055	58°17'1.91"	58°15'5.54"	5.46
Pt9055	578181.35	9716826.80	Pt9055-Pt9056	59°01'3.75"	58°59'7.38"	5.30
Pt9056	578185.90	9716829.53	Pt9056-Pt9057	55°35'9.61"	55°33'13.24"	6.21
Pt9057	578191.02	9716833.04	Pt9057-Pt9058	56°21'38.01"	56°19'41.64"	5.65
Pt9058	578195.73	9716836.17	Pt9058-Pt9059	55°46'35.79"	55°44'39.43"	5.42
Pt9059	578200.21	9716839.22	Pt9059-Pt9060	59°27'13.79"	59°25'17.42"	5.77
Pt9060	578205.18	9716842.15	Pt9060-Pt9061	60°39'16.75"	60°37'20.38"	5.28
Pt9061	578209.78	9716844.74	Pt9061-Pt9062	70°02'8.42"	70°00'12.05"	5.47
Pt9062	578214.93	9716846.61	Pt9062-Pt9063	87°29'8.92"	87°27'12.55"	5.15
Pt9063	578220.07	9716846.83	Pt9063-Pt9064	89°55'26.26"	89°53'29.89"	6.03
Pt9064	578226.10	9716846.84	Pt9064-Pt9065	88°06'2.72"	88°04'6.35"	5.01
Pt9065	578231.11	9716847.01	Pt9065-Pt9066	86°46'26.93"	86°44'30.57"	5.46
Pt9066	578236.55	9716847.31	Pt9066-Pt9067	94°59'55.07"	94°57'58.70"	5.67
Pt9067	578242.20	9716846.82	Pt9067-Pt9068	115°28'35.79"	115°26'39.42"	5.01
Pt9068	578246.73	9716844.66	Pt9068-Pt9069	113°21'59.91"	113°20'3.54"	6.04
Pt9069	578252.28	9716842.27	Pt9069-Pt9070	113°41'47.57"	113°39'51.21"	5.67
Pt9070	578257.46	9716839.99	Pt9070-Pt9071	122°39'45.21"	122°37'48.84"	5.26
Pt9071	578261.89	9716837.15	Pt9071-Pt9072	137°22'14.15"	137°20'17.78"	5.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9072	578265.54	9716833.19	Pt9072-Pt9073	138°27'22.77"	138°25'26.41"	5.56
Pt9073	578269.23	9716829.03	Pt9073-Pt9074	134°29'21.30"	134°27'24.93"	5.39
Pt9074	578273.07	9716825.25	Pt9074-Pt9075	125°14'48.84"	125°12'52.47"	5.54
Pt9075	578277.60	9716822.05	Pt9075-Pt9076	130°46'15.63"	130°44'19.26"	5.05
Pt9076	578281.43	9716818.75	Pt9076-Pt9077	127°02'32.91"	127°00'36.54"	5.25
Pt9077	578285.61	9716815.59	Pt9077-Pt9078	131°34'53.97"	131°32'57.61"	16.88
Pt9078	578298.24	9716804.39	Pt9078-Pt9079	134°48'29.64"	134°46'33.27"	5.70
Pt9079	578302.28	9716800.37	Pt9079-Pt9080	132°31'15.60"	132°29'19.23"	5.00
Pt9080	578305.97	9716796.99	Pt9080-Pt9081	123°47'49.59"	123°45'53.23"	5.64
Pt9081	578310.66	9716793.85	Pt9081-Pt9082	131°59'31.65"	131°57'35.28"	5.20
Pt9082	578314.53	9716790.37	Pt9082-Pt9083	135°12'2.94"	135°10'6.57"	6.46
Pt9083	578319.07	9716785.79	Pt9083-Pt9084	135°05'56.15"	135°03'59.79"	5.73
Pt9084	578323.12	9716781.73	Pt9084-Pt9085	126°33'49.14"	126°31'52.77"	5.54
Pt9085	578327.57	9716778.43	Pt9085-Pt9086	124°56'12.86"	124°54'16.50"	5.62
Pt9086	578332.18	9716775.21	Pt9086-Pt9087	122°31'0.13"	122°29'3.77"	5.99
Pt9087	578337.23	9716771.99	Pt9087-Pt9088	121°47'51.50"	121°45'55.13"	5.35
Pt9088	578341.77	9716769.17	Pt9088-Pt9089	117°35'23.80"	117°33'27.43"	5.65
Pt9089	578346.78	9716766.56	Pt9089-Pt9090	117°38'44.03"	117°36'47.66"	5.86
Pt9090	578351.97	9716763.84	Pt9090-Pt9091	124°26'52.98"	124°24'56.61"	5.51
Pt9091	578356.52	9716760.72	Pt9091-Pt9092	125°07'14.51"	125°05'18.14"	5.14
Pt9092	578360.72	9716757.76	Pt9092-Pt9093	125°13'16.68"	125°11'20.31"	5.20
Pt9093	578364.97	9716754.76	Pt9093-Pt9094	130°29'5.70"	130°27'9.33"	5.82
Pt9094	578369.40	9716750.98	Pt9094-Pt9095	136°51'26.01"	136°49'29.64"	5.98
Pt9095	578373.49	9716746.62	Pt9095-Pt9096	126°35'52.22"	126°33'55.86"	5.27
Pt9096	578377.71	9716743.48	Pt9096-Pt9097	121°26'14.79"	121°24'18.42"	5.52
Pt9097	578382.42	9716740.60	Pt9097-Pt9098	127°51'28.24"	127°49'31.88"	5.28
Pt9098	578386.59	9716737.36	Pt9098-Pt9099	126°19'0.84"	126°17'4.47"	5.47
Pt9099	578391.00	9716734.12	Pt9099-Pt9100	126°41'0.02"	126°39'3.65"	5.22
Pt9100	578395.18	9716731.00	Pt9100-Pt9101	131°51'40.79"	131°49'44.42"	5.51
Pt9101	578399.29	9716727.32	Pt9101-Pt9102	135°43'2.30"	135°41'5.93"	5.31
Pt9102	578403.00	9716723.52	Pt9102-Pt9103	134°33'38.39"	134°31'42.02"	6.27
Pt9103	578407.47	9716719.12	Pt9103-Pt9104	134°13'29.64"	134°11'33.27"	5.59
Pt9104	578411.47	9716715.22	Pt9104-Pt9105	127°22'58.08"	127°21'1.71"	5.70
Pt9105	578416.00	9716711.76	Pt9105-Pt9106	120°42'2.85"	120°40'6.49"	5.75
Pt9106	578420.95	9716708.83	Pt9106-Pt9107	117°14'57.13"	117°13'0.76"	5.54
Pt9107	578425.88	9716706.29	Pt9107-Pt9108	117°19'15.73"	117°17'19.36"	5.05
Pt9108	578430.36	9716703.97	Pt9108-Pt9109	113°59'2.12"	113°57'5.75"	5.70
Pt9109	578435.57	9716701.65	Pt9109-Pt9110	115°46'10.72"	115°44'14.35"	5.61
Pt9110	578440.62	9716699.22	Pt9110-Pt9111	116°53'2.70"	116°51'6.33"	5.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9111	578445.35	9716696.82	Pt9111-Pt9112	119°51'12.61"	119°49'16.24"	101.72
Pt9112	578533.57	9716646.19	Pt9112-Pt9113	165°31'9.03"	165°29'12.66"	33.99
Pt9113	578542.07	9716613.28	Pt9113-Pt9114	198°57'36.55"	198°55'40.19"	75.20
Pt9114	578517.63	9716542.16	Pt9114-Pt9115	203°12'51.70"	203°10'55.34"	1.15
Pt9115	578517.18	9716541.10	Pt9115-Pt9116	203°12'51.71"	203°10'55.34"	31.19
Pt9116	578504.89	9716512.44	Pt9116-Pt9117	239°26'20.63"	239°24'24.26"	1.36
Pt9117	578503.72	9716511.75	Pt9117-Pt9118	203°12'34.17"	203°10'37.80"	0.23
Pt9118	578503.62	9716511.54	Pt9118-Pt9119	239°26'24.69"	239°24'28.32"	51.91
Pt9119	578458.93	9716485.14	Pt9119-Pt9120	68°45'52.13"	68°43'55.76"	40.19
Pt9120	578496.39	9716499.70	Pt9120-Pt9121	54°28'58.47"	54°27'2.10"	25.86
Pt9121	578517.44	9716514.72	Pt9121-Pt9122	19°11'34.30"	19°09'37.94"	24.97
Pt9122	578525.64	9716538.30	Pt9122-Pt9123	19°11'34.30"	19°09'37.94"	52.58
Pt9123	578542.93	9716587.96	Pt9123-Pt9124	51°01'51.20"	50°59'54.83"	28.69
Pt9124	578565.24	9716606.01	Pt9124-Pt9125	136°03'40.70"	136°01'44.34"	0.01
Pt9125	578565.25	9716606.00	Pt9125-Pt9126	136°03'40.80"	136°01'44.43"	0.08
Pt9126	578565.30	9716605.94	Pt9126-Pt9127	51°01'47.81"	50°59'51.44"	0.14
Pt9127	578565.41	9716606.03	Pt9127-Pt9128	51°01'47.81"	50°59'51.44"	1.40
Pt9128	578566.50	9716606.91	Pt9128-Pt9129	136°03'31.86"	136°01'35.49"	39.80
Pt9129	578594.12	9716578.25	Pt9129-Pt9130	85°51'30.71"	85°49'34.35"	73.49
Pt9130	578667.42	9716583.56	Pt9130-Pt9131	151°45'51.07"	151°43'54.70"	49.40
Pt9131	578690.79	9716540.04	Pt9131-Pt9132	108°02'50.91"	108°00'54.54"	51.39
Pt9132	578739.66	9716524.11	Pt9132-Pt9133	168°59'17.72"	168°57'21.36"	38.93
Pt9133	578747.09	9716485.90	Pt9133-Pt9134	239°03'26.94"	239°01'30.57"	1.37
Pt9134	578745.92	9716485.20	Pt9134-Pt9135	239°03'26.94"	239°01'30.57"	0.13
Pt9135	578745.81	9716485.13	Pt9135-Pt9136	168°58'33.50"	168°56'37.13"	0.13
Pt9136	578745.83	9716485.00	Pt9136-Pt9137	168°58'33.55"	168°56'37.19"	0.01
Pt9137	578745.83	9716485.00	Pt9137-Pt9138	239°03'20.74"	239°01'24.37"	35.92
Pt9138	578715.02	9716466.53	Pt9138-Pt9139	216°53'28.13"	216°51'31.76"	1.14
Pt9139	578714.34	9716465.61	Pt9139-Pt9140	216°53'28.13"	216°51'31.76"	19.76
Pt9140	578702.48	9716449.81	Pt9140-Pt9141	173°52'46.79"	173°50'50.42"	29.09
Pt9141	578705.58	9716420.89	Pt9141-Pt9142	34°36'46.88"	34°34'50.52"	35.33
Pt9142	578725.65	9716449.97	Pt9142-Pt9143	59°45'45.45"	59°43'49.08"	1.24
Pt9143	578726.71	9716450.59	Pt9143-Pt9144	34°36'28.62"	34°34'32.25"	0.02
Pt9144	578726.73	9716450.61	Pt9144-Pt9145	34°36'28.67"	34°34'32.31"	0.32
Pt9145	578726.91	9716450.87	Pt9145-Pt9146	59°45'46.12"	59°43'49.75"	28.37
Pt9146	578751.42	9716465.16	Pt9146-Pt9147	40°00'31.85"	39°58'35.48"	42.53
Pt9147	578778.76	9716497.74	Pt9147-Pt9148	111°01'16.34"	110°59'19.97"	0.04
Pt9148	578778.80	9716497.72	Pt9148-Pt9149	111°01'16.35"	110°59'19.98"	0.37
Pt9149	578779.14	9716497.59	Pt9149-Pt9150	40°00'32.33"	39°58'35.96"	0.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9150	578779.22	9716497.68	Pt9150-Pt9151	40°00'32.32"	39°58'35.95"	1.25
Pt9151	578780.02	9716498.64	Pt9151-Pt9152	111°01'21.79"	110°59'25.42"	103.56
Pt9152	578876.69	9716461.49	Pt9152-Pt9153	110°40'50.80"	110°38'54.43"	51.10
Pt9153	578924.50	9716443.44	Pt9153-Pt9154	165°27'17.18"	165°25'20.81"	29.61
Pt9154	578931.93	9716414.78	Pt9154-Pt9155	85°36'16.72"	85°34'20.35"	69.25
Pt9155	579000.98	9716420.09	Pt9155-Pt9156	117°01'21.27"	116°59'24.91"	114.48
Pt9156	579102.97	9716368.08	Pt9156-Pt9157	144°50'42.19"	144°48'45.82"	70.11
Pt9157	579143.33	9716310.75	Pt9157-Pt9158	140°41'19.52"	140°39'23.15"	60.37
Pt9158	579181.58	9716264.05	Pt9158-Pt9159	151°32'18.42"	151°30'22.05"	86.93
Pt9159	579223.01	9716187.62	Pt9159-Pt9160	173°17'5.95"	173°15'9.58"	109.02
Pt9160	579235.76	9716079.35	Pt9160-Pt9161	187°18'40.81"	187°16'44.44"	83.48
Pt9161	579225.13	9715996.55	Pt9161-Pt9162	208°21'27.65"	208°19'31.28"	107.36
Pt9162	579174.14	9715902.08	Pt9162-Pt9163	215°40'34.91"	215°38'38.54"	60.11
Pt9163	579139.09	9715853.25	Pt9163-Pt9164	254°03'52.93"	254°01'56.56"	0.72
Pt9164	579138.39	9715853.05	Pt9164-Pt9165	254°03'52.93"	254°01'56.56"	0.08
Pt9165	579138.31	9715853.03	Pt9165-Pt9166	215°40'40.43"	215°38'44.06"	0.77
Pt9166	579137.86	9715852.40	Pt9166-Pt9167	215°40'40.44"	215°38'44.07"	0.07
Pt9167	579137.82	9715852.35	Pt9167-Pt9168	254°03'59.14"	254°02'2.77"	14.03
Pt9168	579124.33	9715848.50	Pt9168-Pt9169	166°51'21.38"	166°49'25.01"	32.18
Pt9169	579131.65	9715817.16	Pt9169-Pt9170	212°27'9.30"	212°25'12.93"	120.76
Pt9170	579066.85	9715715.26	Pt9170-Pt9171	220°24'7.11"	220°22'10.75"	149.15
Pt9171	578970.18	9715601.68	Pt9171-Pt9172	235°50'3.81"	235°48'7.44"	1.27
Pt9172	578969.13	9715600.97	Pt9172-Pt9173	235°50'3.81"	235°48'7.44"	0.14
Pt9173	578969.01	9715600.89	Pt9173-Pt9174	220°08'15.46"	220°06'19.09"	0.15
Pt9174	578968.92	9715600.78	Pt9174-Pt9175	235°50'4.74"	235°48'8.37"	67.91
Pt9175	578912.73	9715562.64	Pt9175-Pt9176	236°02'58.73"	236°01'2.36"	0.14
Pt9176	578912.61	9715562.56	Pt9176-Pt9177	296°32'50.18"	296°30'53.81"	26.13
Pt9177	578889.24	9715574.24	Pt9177-Pt9178	309°32'16.73"	309°30'20.36"	28.14
Pt9178	578867.54	9715592.15	Pt9178-Pt9179	146°57'21.37"	146°55'25.00"	55.75
Pt9179	578897.94	9715545.42	Pt9179-Pt9180	200°34'13.50"	200°32'17.14"	45.35
Pt9180	578882.01	9715502.96	Pt9180-Pt9181	281°18'11.84"	281°16'15.48"	0.79
Pt9181	578881.23	9715503.12	Pt9181-Pt9182	281°18'11.84"	281°16'15.48"	0.08
Pt9182	578881.15	9715503.13	Pt9182-Pt9183	200°34'10.14"	200°32'13.77"	1.05
Pt9183	578880.78	9715502.15	Pt9183-Pt9184	200°34'10.14"	200°32'13.77"	0.10
Pt9184	578880.74	9715502.06	Pt9184-Pt9185	281°18'5.67"	281°16'9.30"	16.25
Pt9185	578864.81	9715505.24	Pt9185-Pt9186	338°10'51.08"	338°08'54.71"	4.60
Pt9186	578863.10	9715509.51	Pt9186-Pt9187	203°30'53.55"	203°28'57.18"	24.51
Pt9187	578853.32	9715487.04	Pt9187-Pt9188	233°29'31.59"	233°27'35.22"	35.68
Pt9188	578824.64	9715465.81	Pt9188-Pt9189	217°53'46.30"	217°51'49.93"	12.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9189	578817.20	9715456.26	Pt9189-Pt9190	177°30'31.60"	177°28'35.23"	24.44
Pt9190	578818.27	9715431.84	Pt9190-Pt9191	224°29'47.36"	224°27'50.99"	81.85
Pt9191	578760.90	9715373.46	Pt9191-Pt9192	212°01'31.30"	211°59'34.94"	60.10
Pt9192	578729.03	9715322.51	Pt9192-Pt9193	228°15'42.31"	228°13'45.94"	39.86
Pt9193	578699.29	9715295.97	Pt9193-Pt9194	247°11'3.26"	247°09'6.89"	0.45
Pt9194	578698.87	9715295.80	Pt9194-Pt9195	247°11'3.24"	247°09'6.87"	0.06
Pt9195	578698.82	9715295.77	Pt9195-Pt9196	228°15'39.84"	228°13'43.47"	0.98
Pt9196	578698.09	9715295.12	Pt9196-Pt9197	228°15'39.83"	228°13'43.47"	0.08
Pt9197	578698.03	9715295.07	Pt9197-Pt9198	247°10'55.76"	247°08'59.40"	21.90
Pt9198	578677.84	9715286.58	Pt9198-Pt9199	270°00'0.02"	269°58'3.65"	10.82
Pt9199	578667.02	9715286.58	Pt9199-Pt9200	143°35'40.06"	143°33'43.69"	11.37
Pt9200	578673.77	9715277.43	Pt9200-Pt9201	143°35'40.06"	143°33'43.69"	12.57
Pt9201	578681.23	9715267.31	Pt9201-Pt9202	209°19'44.28"	209°17'47.91"	4.63
Pt9202	578678.96	9715263.28	Pt9202-Pt9203	209°19'44.28"	209°17'47.91"	64.77
Pt9203	578647.23	9715206.81	Pt9203-Pt9204	224°06'46.05"	224°04'49.68"	28.04
Pt9204	578627.71	9715186.67	Pt9204-Pt9205	224°06'46.05"	224°04'49.68"	19.27
Pt9205	578614.30	9715172.84	Pt9205-Pt9206	205°25'29.77"	205°23'33.40"	17.00
Pt9206	578607.00	9715157.48	Pt9206-Pt9207	205°25'29.77"	205°23'33.40"	77.02
Pt9207	578573.94	9715087.92	Pt9207-Pt9208	237°11'29.82"	237°09'33.45"	1.29
Pt9208	578572.85	9715087.22	Pt9208-Pt9209	237°11'29.82"	237°09'33.45"	0.13
Pt9209	578572.74	9715087.14	Pt9209-Pt9210	205°25'16.62"	205°23'20.25"	0.14
Pt9210	578572.68	9715087.02	Pt9210-Pt9211	205°25'16.65"	205°23'20.28"	0.00
Pt9211	578572.67	9715087.02	Pt9211-Pt9212	237°11'29.99"	237°09'33.62"	34.36
Pt9212	578543.79	9715068.40	Pt9212-Pt9213	237°12'39.10"	237°10'42.73"	2.69
Pt9213	578541.53	9715066.94	Pt9213-Pt9214	237°10'2.92"	237°08'6.55"	2.13
Pt9214	578539.74	9715065.79	Pt9214-Pt9215	317°28'3.16"	317°26'6.79"	2.09
Pt9215	578538.33	9715067.33	Pt9215-Pt9216	317°28'3.16"	317°26'6.79"	15.19
Pt9216	578528.06	9715078.52	Pt9216-Pt9217	259°59'57.98"	259°58'1.61"	17.83
Pt9217	578510.49	9715075.43	Pt9217-Pt9218	223°10'27.72"	223°08'31.35"	5.83
Pt9218	578506.50	9715071.17	Pt9218-Pt9219	223°10'27.72"	223°08'31.35"	16.34
Pt9219	578495.32	9715059.26	Pt9219-Pt9220	219°11'43.19"	219°09'46.82"	36.98
Pt9220	578471.95	9715030.60	Pt9220-Pt9221	280°56'36.03"	280°54'39.66"	0.42
Pt9221	578471.55	9715030.68	Pt9221-Pt9222	280°56'36.00"	280°54'39.64"	0.05
Pt9222	578471.50	9715030.69	Pt9222-Pt9223	219°11'45.02"	219°09'48.65"	1.17
Pt9223	578470.76	9715029.78	Pt9223-Pt9224	219°11'45.02"	219°09'48.65"	0.11
Pt9224	578470.69	9715029.69	Pt9224-Pt9225	280°56'45.15"	280°54'48.78"	33.54
Pt9225	578437.76	9715036.06	Pt9225-Pt9226	300°56'40.30"	300°54'43.93"	4.20
Pt9226	578434.15	9715038.23	Pt9226-Pt9227	126°50'54.84"	126°48'58.48"	23.34
Pt9227	578452.83	9715024.23	Pt9227-Pt9228	78°41'55.61"	78°39'59.24"	21.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9228	578474.08	9715028.47	Pt9228-Pt9229	72°54'34.68"	72°52'38.31"	28.90
Pt9229	578501.70	9715036.97	Pt9229-Pt9230	147°04'29.72"	147°02'33.35"	21.50
Pt9230	578513.38	9715018.92	Pt9230-Pt9231	209°22'35.93"	209°20'39.56"	77.96
Pt9231	578475.14	9714950.99	Pt9231-Pt9232	201°09'17.17"	201°07'20.80"	85.36
Pt9232	578444.33	9714871.37	Pt9232-Pt9233	212°57'32.05"	212°55'35.68"	89.82
Pt9233	578395.47	9714796.01	Pt9233-Pt9234	181°47'29.19"	181°45'32.83"	33.98
Pt9234	578394.40	9714762.04	Pt9234-Pt9235	229°55'15.49"	229°53'19.13"	26.38
Pt9235	578374.22	9714745.06	Pt9235-Pt9236	263°24'54.54"	263°22'58.17"	0.19
Pt9236	578374.03	9714745.03	Pt9236-Pt9237	263°24'54.51"	263°22'58.14"	0.03
Pt9237	578374.00	9714745.03	Pt9237-Pt9238	229°55'19.07"	229°53'22.70"	1.25
Pt9238	578373.05	9714744.23	Pt9238-Pt9239	229°55'19.05"	229°53'22.68"	0.11
Pt9239	578372.96	9714744.15	Pt9239-Pt9240	263°25'22.68"	263°23'26.31"	27.80
Pt9240	578345.34	9714740.97	Pt9240-Pt9241	241°12'29.43"	241°10'33.06"	22.76
Pt9241	578325.39	9714730.01	Pt9241-Pt9242	168°13'21.84"	168°11'25.47"	25.83
Pt9242	578330.67	9714704.72	Pt9242-Pt9243	187°07'50.84"	187°05'54.47"	17.12
Pt9243	578328.54	9714687.74	Pt9243-Pt9244	233°09'4.63"	233°07'8.26"	31.86
Pt9244	578303.05	9714668.63	Pt9244-Pt9245	137°42'14.68"	137°40'18.31"	15.48
Pt9245	578313.47	9714657.18	Pt9245-Pt9246	43°13'56.90"	43°12'0.54"	46.53
Pt9246	578345.34	9714691.08	Pt9246-Pt9247	100°37'0.09"	100°35'3.72"	0.04
Pt9247	578345.38	9714691.07	Pt9247-Pt9248	100°37'0.11"	100°35'3.74"	0.32
Pt9248	578345.69	9714691.01	Pt9248-Pt9249	43°13'57.71"	43°12'1.34"	0.11
Pt9249	578345.77	9714691.10	Pt9249-Pt9250	43°13'57.73"	43°12'1.36"	1.22
Pt9250	578346.60	9714691.98	Pt9250-Pt9251	100°36'41.23"	100°34'44.86"	17.29
Pt9251	578363.60	9714688.80	Pt9251-Pt9252	196°27'8.58"	196°25'12.21"	67.52
Pt9252	578344.48	9714624.05	Pt9252-Pt9253	183°02'16.38"	183°00'20.01"	140.31
Pt9253	578337.04	9714483.93	Pt9253-Pt9254	175°30'42.96"	175°28'46.59"	108.61
Pt9254	578345.54	9714375.66	Pt9254-Pt9255	176°18'20.90"	176°16'24.53"	65.95
Pt9255	578349.79	9714309.85	Pt9255-Pt9256	163°46'4.39"	163°44'8.02"	60.81
Pt9256	578366.78	9714251.46	Pt9256-Pt9257	186°10'29.41"	186°08'33.04"	39.50
Pt9257	578362.54	9714212.19	Pt9257-Pt9258	234°08'19.89"	234°06'23.52"	61.61
Pt9258	578312.61	9714176.10	Pt9258-Pt9259	263°19'42.18"	263°17'45.81"	0.00
Pt9259	578312.60	9714176.10	Pt9259-Pt9260	263°19'42.25"	263°17'45.88"	0.01
Pt9260	578312.59	9714176.10	Pt9260-Pt9261	234°08'20.30"	234°06'23.93"	1.41
Pt9261	578311.45	9714175.27	Pt9261-Pt9262	234°08'20.30"	234°06'23.93"	0.13
Pt9262	578311.35	9714175.20	Pt9262-Pt9263	263°24'1.09"	263°22'4.73"	101.59
Pt9263	578210.43	9714163.52	Pt9263-Pt9264	284°45'6.07"	284°43'9.70"	162.58
Pt9264	578053.20	9714204.92	Pt9264-Pt9265	288°45'5.02"	288°43'8.65"	175.01
Pt9265	577887.48	9714261.18	Pt9265-Pt9266	282°34'24.84"	282°32'28.48"	121.90
Pt9266	577768.50	9714287.71	Pt9266-Pt9267	290°51'51.25"	290°49'54.89"	110.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9267	577665.46	9714326.99	Pt9267-Pt9268	300°45'53.23"	300°43'56.87"	58.11
Pt9268	577615.53	9714356.71	Pt9268-Pt9269	300°02'55.80"	300°00'59.44"	23.32
Pt9269	577595.35	9714368.39	Pt9269-Pt9270	293°26'34.53"	293°24'38.16"	61.37
Pt9270	577539.05	9714392.80	Pt9270-Pt9271	275°06'48.15"	275°04'51.78"	71.46
Pt9271	577467.87	9714399.17	Pt9271-Pt9272	263°19'5.68"	263°17'9.31"	155.09
Pt9272	577313.84	9714381.12	Pt9272-Pt9273	278°07'25.93"	278°05'29.56"	120.18
Pt9273	577194.86	9714398.11	Pt9273-Pt9274	305°58'27.21"	305°56'30.84"	139.14
Pt9274	577082.25	9714479.84	Pt9274-Pt9275	307°44'29.64"	307°42'33.27"	95.38
Pt9275	577006.83	9714538.23	Pt9275-Pt9276	339°45'38.47"	339°43'42.10"	64.49
Pt9276	576984.52	9714598.73	Pt9276-Pt9277	305°06'47.84"	305°04'51.47"	35.06
Pt9277	576955.84	9714618.90	Pt9277-Pt9278	304°05'38.11"	304°03'41.75"	29.89
Pt9278	576931.08	9714635.65	Pt9278-Pt9279	304°05'38.11"	304°03'41.75"	49.64
Pt9279	576889.97	9714663.48	Pt9279-Pt9280	295°48'12.97"	295°46'16.60"	21.58
Pt9280	576870.55	9714672.87	Pt9280-Pt9281	295°48'12.97"	295°46'16.60"	15.00
Pt9281	576857.04	9714679.40	Pt9281-Pt9282	267°03'59.73"	267°02'3.36"	9.54
Pt9282	576847.52	9714678.92	Pt9282-Pt9283	267°03'59.73"	267°02'3.36"	30.68
Pt9283	576816.87	9714677.34	Pt9283-Pt9284	180°00'0.00"	179°58'3.63"	17.21
Pt9284	576816.87	9714660.14	Pt9284-Pt9285	83°39'52.48"	83°37'56.11"	19.24
Pt9285	576835.99	9714662.26	Pt9285-Pt9286	82°24'39.97"	82°22'43.60"	32.15
Pt9286	576867.86	9714666.51	Pt9286-Pt9287	129°56'8.47"	129°54'12.10"	51.26
Pt9287	576907.17	9714633.60	Pt9287-Pt9288	122°22'47.32"	122°20'50.95"	61.09
Pt9288	576958.76	9714600.88	Pt9288-Pt9289	122°22'47.32"	122°20'50.95"	4.32
Pt9289	576962.41	9714598.57	Pt9289-Pt9290	158°41'55.33"	158°39'58.96"	8.61
Pt9290	576965.54	9714590.55	Pt9290-Pt9291	158°41'55.33"	158°39'58.96"	79.12
Pt9291	576994.28	9714516.84	Pt9291-Pt9292	123°05'27.01"	123°03'30.64"	29.16
Pt9292	577018.71	9714500.91	Pt9292-Pt9293	128°19'26.43"	128°17'30.06"	167.72
Pt9293	577150.29	9714396.91	Pt9293-Pt9294	128°19'26.43"	128°17'30.06"	13.73
Pt9294	577161.06	9714388.40	Pt9294-Pt9295	108°25'17.76"	108°23'21.39"	53.75
Pt9295	577212.05	9714371.41	Pt9295-Pt9296	93°46'59.64"	93°45'3.27"	144.79
Pt9296	577356.53	9714361.86	Pt9296-Pt9297	87°01'14.91"	86°59'18.55"	102.12
Pt9297	577458.51	9714367.17	Pt9297-Pt9298	96°06'38.86"	96°04'42.49"	89.74
Pt9298	577547.74	9714357.61	Pt9298-Pt9299	117°47'31.92"	117°45'35.56"	109.28
Pt9299	577644.41	9714306.66	Pt9299-Pt9300	114°43'21.46"	114°41'25.09"	119.29
Pt9300	577752.77	9714256.77	Pt9300-Pt9301	104°50'34.43"	104°48'38.06"	10.42
Pt9301	577762.84	9714254.10	Pt9301-Pt9302	104°50'34.43"	104°48'38.06"	208.10
Pt9302	577964.00	9714200.79	Pt9302-Pt9303	104°50'34.43"	104°48'38.06"	34.24
Pt9303	577997.10	9714192.02	Pt9303-Pt9304	123°40'10.49"	123°38'14.12"	72.76
Pt9304	578057.65	9714151.68	Pt9304-Pt9305	101°18'5.10"	101°16'8.73"	97.50
Pt9305	578153.26	9714132.58	Pt9305-Pt9306	228°35'54.31"	228°33'57.94"	1.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9306	578152.14	9714131.59	Pt9306-Pt9307	228°35'54.31"	228°33'57.94"	22.58
Pt9307	578135.20	9714116.65	Pt9307-Pt9308	182°51'52.51"	182°49'56.14"	21.26
Pt9308	578134.14	9714095.43	Pt9308-Pt9309	131°57'55.78"	131°55'59.41"	13.76
Pt9309	578144.37	9714086.23	Pt9309-Pt9310	34°31'44.74"	34°29'48.38"	16.30
Pt9310	578153.60	9714099.65	Pt9310-Pt9311	34°31'44.74"	34°29'48.38"	23.41
Pt9311	578166.87	9714118.94	Pt9311-Pt9312	85°08'24.77"	85°06'28.41"	0.68
Pt9312	578167.55	9714118.99	Pt9312-Pt9313	34°31'43.76"	34°29'47.39"	1.03
Pt9313	578168.13	9714119.84	Pt9313-Pt9314	85°08'21.08"	85°06'24.71"	50.11
Pt9314	578218.06	9714124.09	Pt9314-Pt9315	88°10'24.33"	88°08'27.96"	99.91
Pt9315	578317.92	9714127.27	Pt9315-Pt9316	61°43'4.12"	61°41'7.75"	47.05
Pt9316	578359.35	9714149.56	Pt9316-Pt9317	90°00'0.00"	89°58'3.63"	81.80
Pt9317	578441.15	9714149.56	Pt9317-Pt9318	73°11'26.99"	73°09'30.63"	22.04
Pt9318	578462.24	9714155.93	Pt9318-Pt9319	73°11'26.99"	73°09'30.63"	25.68
Pt9319	578486.83	9714163.36	Pt9319-Pt9320	70°21'36.93"	70°19'40.56"	17.00
Pt9320	578502.83	9714169.07	Pt9320-Pt9321	70°21'36.93"	70°19'40.56"	14.59
Pt9321	578516.57	9714173.98	Pt9321-Pt9322	108°25'17.76"	108°23'21.39"	40.31
Pt9322	578554.81	9714161.24	Pt9322-Pt9323	141°10'1.27"	141°08'4.90"	62.68
Pt9323	578594.12	9714112.41	Pt9323-Pt9324	143°02'16.10"	143°00'19.73"	171.37
Pt9324	578697.16	9713975.48	Pt9324-Pt9325	127°41'40.22"	127°39'43.86"	100.69
Pt9325	578776.84	9713913.91	Pt9325-Pt9326	124°58'16.65"	124°56'20.28"	77.78
Pt9326	578840.58	9713869.33	Pt9326-Pt9327	137°48'43.18"	137°46'46.81"	75.93
Pt9327	578891.57	9713813.07	Pt9327-Pt9328	174°09'21.70"	174°07'25.33"	93.90
Pt9328	578901.13	9713719.66	Pt9328-Pt9329	199°43'19.49"	199°41'23.12"	75.55
Pt9329	578875.63	9713648.54	Pt9329-Pt9330	238°43'1.43"	238°41'5.06"	1.27
Pt9330	578874.54	9713647.88	Pt9330-Pt9331	238°43'1.43"	238°41'5.06"	0.13
Pt9331	578874.43	9713647.81	Pt9331-Pt9332	199°43'6.58"	199°41'10.21"	0.18
Pt9332	578874.37	9713647.64	Pt9332-Pt9333	199°43'6.53"	199°41'10.17"	0.01
Pt9333	578874.37	9713647.64	Pt9333-Pt9334	238°42'55.94"	238°40'59.58"	91.99
Pt9334	578795.76	9713599.87	Pt9334-Pt9335	246°55'51.05"	246°53'54.68"	70.43
Pt9335	578730.96	9713572.27	Pt9335-Pt9336	279°02'37.70"	279°00'41.33"	121.55
Pt9336	578610.92	9713591.38	Pt9336-Pt9337	296°32'50.29"	296°30'53.92"	104.50
Pt9337	578517.43	9713638.08	Pt9337-Pt9338	291°14'7.93"	291°12'11.56"	61.54
Pt9338	578460.07	9713660.37	Pt9338-Pt9339	276°51'16.48"	276°49'20.11"	142.30
Pt9339	578318.78	9713677.36	Pt9339-Pt9340	293°10'56.07"	293°08'59.70"	16.17
Pt9340	578303.91	9713683.72	Pt9340-Pt9341	293°10'55.80"	293°08'59.44"	0.00
Pt9341	578303.91	9713683.73	Pt9341-Pt9342	235°01'44.43"	234°59'48.06"	25.80
Pt9342	578282.77	9713668.94	Pt9342-Pt9343	235°01'44.42"	234°59'48.05"	0.13
Pt9343	578282.66	9713668.86	Pt9343-Pt9344	251°09'37.72"	251°07'41.35"	46.02
Pt9344	578239.11	9713654.00	Pt9344-Pt9345	253°30'27.47"	253°28'31.11"	28.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9345	578211.35	9713645.78	Pt9345-Pt9346	208°27'40.27"	208°25'43.91"	28.26
Pt9346	578197.88	9713620.94	Pt9346-Pt9347	222°20'48.19"	222°18'51.82"	80.43
Pt9347	578143.70	9713561.50	Pt9347-Pt9348	208°09'36.40"	208°07'40.03"	51.77
Pt9348	578119.27	9713515.85	Pt9348-Pt9349	210°50'6.82"	210°48'10.46"	70.47
Pt9349	578083.15	9713455.35	Pt9349-Pt9350	221°01'50.98"	220°59'54.61"	32.36
Pt9350	578061.90	9713430.93	Pt9350-Pt9351	185°33'26.38"	185°31'30.02"	76.79
Pt9351	578054.47	9713354.50	Pt9351-Pt9352	182°15'43.75"	182°13'47.38"	80.74
Pt9352	578051.28	9713273.83	Pt9352-Pt9353	199°34'20.07"	199°32'23.70"	6.39
Pt9353	578049.14	9713267.81	Pt9353-Pt9354	199°34'20.07"	199°32'23.70"	79.23
Pt9354	578022.60	9713193.16	Pt9354-Pt9355	190°54'25.19"	190°52'28.82"	162.93
Pt9355	577991.77	9713033.17	Pt9355-Pt9356	190°54'25.19"	190°52'28.82"	11.11
Pt9356	577989.66	9713022.26	Pt9356-Pt9357	222°38'10.03"	222°36'13.67"	36.07
Pt9357	577965.23	9712995.72	Pt9357-Pt9358	324°16'37.11"	324°14'40.74"	0.32
Pt9358	577965.04	9712995.98	Pt9358-Pt9359	222°38'9.02"	222°36'12.65"	1.58
Pt9359	577963.97	9712994.82	Pt9359-Pt9360	324°16'21.27"	324°14'24.90"	41.84
Pt9360	577939.54	9713028.79	Pt9360-Pt9361	295°32'35.23"	295°30'38.86"	18.18
Pt9361	577923.14	9713036.62	Pt9361-Pt9362	295°32'35.23"	295°30'38.86"	8.90
Pt9362	577915.10	9713040.46	Pt9362-Pt9363	304°21'33.02"	304°19'36.65"	16.91
Pt9363	577901.15	9713050.01	Pt9363-Pt9364	304°21'33.02"	304°19'36.65"	7.54
Pt9364	577894.92	9713054.26	Pt9364-Pt9365	272°36'2.41"	272°34'6.04"	4.82
Pt9365	577890.10	9713054.48	Pt9365-Pt9366	272°36'2.41"	272°34'6.04"	4.94
Pt9366	577885.16	9713054.71	Pt9366-Pt9367	272°36'2.41"	272°34'6.04"	13.63
Pt9367	577871.55	9713055.32	Pt9367-Pt9368	242°40'6.48"	242°38'10.11"	6.37
Pt9368	577865.89	9713052.40	Pt9368-Pt9369	242°40'6.48"	242°38'10.11"	2.98
Pt9369	577863.24	9713051.03	Pt9369-Pt9370	242°40'6.48"	242°38'10.11"	24.11
Pt9370	577841.83	9713039.96	Pt9370-Pt9371	207°02'55.93"	207°00'59.56"	58.02
Pt9371	577815.45	9712988.29	Pt9371-Pt9372	229°59'29.65"	229°57'33.28"	34.67
Pt9372	577788.89	9712966.00	Pt9372-Pt9373	254°10'54.36"	254°08'58.00"	0.25
Pt9373	577788.64	9712965.93	Pt9373-Pt9374	254°10'54.35"	254°08'57.98"	0.04
Pt9374	577788.61	9712965.92	Pt9374-Pt9375	229°59'29.61"	229°57'33.25"	1.28
Pt9375	577787.63	9712965.10	Pt9375-Pt9376	254°10'48.65"	254°08'52.28"	4.36
Pt9376	577783.43	9712963.91	Pt9376-Pt9377	85°20'14.45"	85°18'18.09"	15.55
Pt9377	577798.93	9712965.17	Pt9377-Pt9378	85°20'14.45"	85°18'18.09"	9.47
Pt9378	577808.37	9712965.94	Pt9378-Pt9379	33°21'39.91"	33°19'43.55"	47.28
Pt9379	577834.37	9713005.43	Pt9379-Pt9380	26°34'57.63"	26°33'1.26"	28.49
Pt9380	577847.12	9713030.91	Pt9380-Pt9381	30°58'58.23"	30°57'1.86"	12.38
Pt9381	577853.49	9713041.52	Pt9381-Pt9382	77°00'57.48"	76°59'1.11"	0.86
Pt9382	577854.32	9713041.72	Pt9382-Pt9383	30°58'51.35"	30°56'54.99"	0.83
Pt9383	577854.75	9713042.43	Pt9383-Pt9384	77°00'54.07"	76°58'57.70"	5.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9384	577859.95	9713043.63	Pt9384-Pt9385	77°00'54.07"	76°58'57.70"	23.00
Pt9385	577882.37	9713048.80	Pt9385-Pt9386	119°31'11.65"	119°29'15.29"	36.62
Pt9386	577914.24	9713030.75	Pt9386-Pt9387	154°28'7.88"	154°26'11.51"	51.76
Pt9387	577936.55	9712984.04	Pt9387-Pt9388	136°42'49.23"	136°40'52.87"	24.79
Pt9388	577953.55	9712966.00	Pt9388-Pt9389	188°50'54.54"	188°48'58.17"	48.34
Pt9389	577946.11	9712918.23	Pt9389-Pt9390	189°52'24.05"	189°50'27.68"	72.32
Pt9390	577933.71	9712846.99	Pt9390-Pt9391	189°52'24.05"	189°50'27.68"	26.81
Pt9391	577929.11	9712820.58	Pt9391-Pt9392	235°23'48.34"	235°21'51.98"	1.38
Pt9392	577927.97	9712819.79	Pt9392-Pt9393	235°23'48.37"	235°21'52.00"	0.14
Pt9393	577927.86	9712819.71	Pt9393-Pt9394	189°52'55.02"	189°50'58.65"	0.04
Pt9394	577927.85	9712819.67	Pt9394-Pt9395	235°23'47.80"	235°21'51.43"	54.08
Pt9395	577883.34	9712788.96	Pt9395-Pt9396	235°23'47.80"	235°21'51.43"	0.13
Pt9396	577883.23	9712788.89	Pt9396-Pt9397	249°47'21.76"	249°45'25.39"	43.02
Pt9397	577842.87	9712774.03	Pt9397-Pt9398	278°07'26.34"	278°05'29.98"	97.65
Pt9398	577746.20	9712787.83	Pt9398-Pt9399	288°36'51.76"	288°34'55.39"	99.76
Pt9399	577651.65	9712819.67	Pt9399-Pt9400	279°46'30.25"	279°44'33.88"	62.52
Pt9400	577590.04	9712830.29	Pt9400-Pt9401	245°34'21.39"	245°32'25.02"	37.48
Pt9401	577555.91	9712814.79	Pt9401-Pt9402	214°36'46.83"	214°34'50.46"	37.26
Pt9402	577534.75	9712784.12	Pt9402-Pt9403	236°09'6.71"	236°07'10.34"	15.74
Pt9403	577521.68	9712775.36	Pt9403-Pt9404	236°09'6.75"	236°07'10.38"	112.56
Pt9404	577428.19	9712712.66	Pt9404-Pt9405	165°11'44.64"	165°09'48.28"	306.51
Pt9405	577506.51	9712416.32	Pt9405-Pt9406	179°00'15.95"	178°58'19.58"	486.90
Pt9406	577514.97	9711929.49	Pt9406-Pt9407	176°35'46.43"	176°33'50.06"	168.10
Pt9407	577524.95	9711761.69	Pt9407-Pt9408	228°38'22.91"	228°36'26.55"	444.28
Pt9408	577191.48	9711468.11	Pt9408-Pt9409	208°59'37.27"	208°57'40.90"	503.26
Pt9409	576947.55	9711027.93	Pt9409-Pt9410	83°39'35.91"	83°37'39.55"	32.03
Pt9410	576979.39	9711031.46	Pt9410-Pt9411	90°00'0.00"	89°58'3.63"	16.73
Pt9411	576996.12	9711031.46	Pt9411-Pt9412	194°28'12.62"	194°26'16.25"	38.17
Pt9412	576986.58	9710994.50	Pt9412-Pt9413	254°18'21.13"	254°16'24.76"	71.06
Pt9413	576918.17	9710975.28	Pt9413-Pt9414	232°18'20.61"	232°16'24.24"	82.66
Pt9414	576852.76	9710924.74	Pt9414-Pt9415	210°08'29.15"	210°06'32.79"	99.08
Pt9415	576803.01	9710839.06	Pt9415-Pt9416	163°52'7.31"	163°50'10.95"	0.22
Pt9416	576803.07	9710838.84	Pt9416-Pt9417	34°12'56.53"	34°11'0.16"	0.26
Pt9417	576803.21	9710839.06	Pt9417-Pt9418	30°08'28.99"	30°06'32.62"	99.08
Pt9418	576852.96	9710924.74	Pt9418-Pt9419	52°18'20.75"	52°16'24.38"	82.66
Pt9419	576918.37	9710975.28	Pt9419-Pt9420	208°59'37.28"	208°57'40.91"	209.80
Pt9420	576816.68	9710791.77	Pt9420-Pt9421	163°52'7.32"	163°50'10.96"	7.63
Pt9421	576818.80	9710784.45	Pt9421-Pt9422	132°02'49.96"	132°00'53.59"	171.22
Pt9422	576945.95	9710669.78	Pt9422-Pt9423	52°01'42.16"	51°59'45.79"	182.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9423	577089.76	9710782.03	Pt9423-Pt9424	43°23'38.47"	43°21'42.11"	265.50
Pt9424	577272.17	9710974.95	Pt9424-Pt9425	6°34'55.08"	6°32'58.71"	91.81
Pt9425	577282.69	9711066.15	Pt9425-Pt9426	52°35'40.87"	52°33'44.51"	75.07
Pt9426	577342.32	9711111.75	Pt9426-Pt9427	82°34'6.74"	82°32'10.37"	81.36
Pt9427	577423.00	9711122.28	Pt9427-Pt9428	43°04'35.28"	43°02'38.91"	134.62
Pt9428	577514.94	9711220.61	Pt9428-Pt9429	138°54'3.50"	138°52'7.14"	416.26
Pt9429	577788.58	9710906.93	Pt9429-Pt9430	138°53'55.64"	138°51'59.28"	436.49
Pt9430	578075.52	9710578.01	Pt9430-Pt9431	90°00'0.00"	89°58'3.63"	1.54
Pt9431	578077.06	9710578.01	Pt9431-Pt9432	229°23'55.34"	229°21'58.97"	25.20
Pt9432	578057.92	9710561.61	Pt9432-Pt9433	268°28'20.91"	268°26'24.54"	204.01
Pt9433	577853.99	9710556.17	Pt9433-Pt9434	275°17'24.29"	275°15'27.92"	147.46
Pt9434	577707.15	9710569.77	Pt9434-Pt9435	276°34'55.00"	276°32'58.63"	71.17
Pt9435	577636.46	9710577.93	Pt9435-Pt9436	304°49'28.16"	304°47'31.79"	76.18
Pt9436	577573.92	9710621.43	Pt9436-Pt9437	295°01'0.82"	294°59'4.45"	45.01
Pt9437	577533.13	9710640.47	Pt9437-Pt9438	277°21'8.57"	277°19'12.20"	84.99
Pt9438	577448.84	9710651.34	Pt9438-Pt9439	266°42'21.73"	266°40'25.36"	378.59
Pt9439	577070.88	9710629.59	Pt9439-Pt9440	257°46'29.56"	257°44'33.19"	166.93
Pt9440	576907.73	9710594.24	Pt9440-Pt9441	243°56'47.42"	243°54'51.05"	136.20
Pt9441	576785.37	9710534.42	Pt9441-Pt9442	261°52'11.63"	261°50'15.26"	38.45
Pt9442	576747.30	9710528.98	Pt9442-Pt9443	290°13'29.49"	290°11'33.13"	110.12
Pt9443	576643.97	9710567.05	Pt9443-Pt9444	209°34'21.08"	209°32'24.71"	99.84
Pt9444	576594.70	9710480.22	Pt9444-Pt9445	209°01'10.45"	208°59'14.08"	55.99
Pt9445	576567.54	9710431.26	Pt9445-Pt9446	165°51'2.49"	165°49'6.12"	2272.85
Pt9446	577123.13	9708227.37	Pt9446-Pt9447	54°31'55.98"	54°29'59.62"	622.50
Pt9447	577630.12	9708588.57	Pt9447-Pt9448	118°18'2.65"	118°16'6.28"	3.35
Pt9448	577633.07	9708586.98	Pt9448-Pt9449	65°02'56.95"	65°01'0.58"	17.54
Pt9449	577648.97	9708594.38	Pt9449-Pt9450	176°57'29.37"	176°55'33.00"	364.96
Pt9450	577668.34	9708229.93	Pt9450-Pt9451	167°06'22.52"	167°04'26.15"	150.57
Pt9451	577701.94	9708083.16	Pt9451-Pt9452	263°39'43.08"	263°37'46.71"	65.11
Pt9452	577637.23	9708075.97	Pt9452-Pt9453	155°43'59.56"	155°42'3.19"	236.67
Pt9453	577734.50	9707860.21	Pt9453-Pt9454	99°55'34.48"	99°53'38.12"	71.81
Pt9454	577805.24	9707847.84	Pt9454-Pt9455	86°11'9.33"	86°09'12.96"	53.17
Pt9455	577858.29	9707851.37	Pt9455-Pt9456	104°32'4.04"	104°30'7.67"	49.33
Pt9456	577906.04	9707838.99	Pt9456-Pt9457	108°51'11.37"	108°49'15.00"	76.62
Pt9457	577978.55	9707814.23	Pt9457-Pt9458	84°17'21.86"	84°15'25.50"	2.24
Pt9458	577980.77	9707814.46	Pt9458-Pt9459	142°07'30.06"	142°05'33.69"	4.13
Pt9459	577983.31	9707811.20	Pt9459-Pt9460	104°41'50.35"	104°39'53.98"	48.07
Pt9460	578029.81	9707799.00	Pt9460-Pt9461	99°08'29.90"	99°06'33.54"	67.17
Pt9461	578096.12	9707788.33	Pt9461-Pt9462	76°51'57.52"	76°50'1.15"	23.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9462	578118.99	9707793.66	Pt9462-Pt9463	70°38'27.62"	70°36'31.25"	29.89
Pt9463	578147.19	9707803.57	Pt9463-Pt9464	345°29'20.19"	345°27'23.82"	66.93
Pt9464	578130.42	9707868.36	Pt9464-Pt9465	303°41'24.24"	303°39'27.88"	1.96
Pt9465	578128.79	9707869.45	Pt9465-Pt9466	348°13'54.16"	348°11'57.79"	173.02
Pt9466	578093.50	9708038.83	Pt9466-Pt9467	311°59'13.96"	311°57'17.59"	0.77
Pt9467	578092.92	9708039.35	Pt9467-Pt9468	70°14'47.95"	70°12'51.58"	0.13
Pt9468	578093.05	9708039.39	Pt9468-Pt9469	354°05'38.05"	354°03'41.68"	275.80
Pt9469	578064.67	9708313.73	Pt9469-Pt9470	99°46'6.07"	99°44'9.70"	364.50
Pt9470	578423.88	9708251.89	Pt9470-Pt9471	349°57'40.93"	349°55'44.56"	11.02
Pt9471	578421.96	9708262.74	Pt9471-Pt9472	344°32'6.40"	344°30'10.03"	1.23
Pt9472	578421.63	9708263.92	Pt9472-Pt9473	98°51'38.60"	98°49'42.23"	271.10
Pt9473	578689.50	9708222.16	Pt9473-Pt9474	176°32'42.81"	176°30'46.44"	16.20
Pt9474	578690.48	9708205.99	Pt9474-Pt9475	177°18'13.83"	177°16'17.46"	406.73
Pt9475	578709.61	9707799.71	Pt9475-Pt9476	257°30'8.88"	257°28'12.51"	557.25
Pt9476	578165.57	9707679.12	Pt9476-Pt9477	167°17'34.39"	167°15'38.02"	608.05
Pt9477	578299.32	9707085.96	Pt9477-Pt9478	281°52'12.95"	281°50'16.58"	932.95
Pt9478	577386.32	9707277.87	Pt9478-Pt9479	148°34'4.76"	148°32'8.40"	100.79
Pt9479	577438.88	9707191.87	Pt9479-Pt9480	147°57'30.87"	147°55'34.50"	1664.45
Pt9480	578321.92	9705780.97	Pt9480-Pt9481	91°50'43.53"	91°48'47.16"	860.73
Pt9481	579182.21	9705753.25	Pt9481-Pt9482	91°18'53.88"	91°16'57.52"	78.20
Pt9482	579260.39	9705751.46	Pt9482-Pt9483	35°11'57.39"	35°10'1.02"	40.43
Pt9483	579283.70	9705784.50	Pt9483-Pt9484	323°58'21.46"	323°56'25.09"	104.03
Pt9484	579222.51	9705868.63	Pt9484-Pt9485	349°30'30.68"	349°28'34.31"	264.12
Pt9485	579174.42	9706128.33	Pt9485-Pt9486	354°17'21.86"	354°15'25.50"	241.67
Pt9486	579150.37	9706368.80	Pt9486-Pt9487	3°00'46.04"	2°58'49.67"	183.01
Pt9487	579159.99	9706551.55	Pt9487-Pt9488	23°37'45.76"	23°35'49.39"	167.98
Pt9488	579227.32	9706705.45	Pt9488-Pt9489	38°49'47.37"	38°47'51.00"	253.12
Pt9489	579386.03	9706902.63	Pt9489-Pt9490	45°48'24.95"	45°46'28.58"	241.47
Pt9490	579559.16	9707070.96	Pt9490-Pt9491	51°34'55.00"	51°32'58.63"	178.01
Pt9491	579698.63	9707181.58	Pt9491-Pt9492	56°44'44.28"	56°42'47.91"	332.86
Pt9492	579976.98	9707364.10	Pt9492-Pt9493	322°31'25.75"	322°29'29.39"	46.08
Pt9493	579948.95	9707400.67	Pt9493-Pt9494	344°55'53.44"	344°53'57.07"	191.16
Pt9494	579899.25	9707585.25	Pt9494-Pt9495	274°05'8.22"	274°03'11.85"	62.95
Pt9495	579836.46	9707589.73	Pt9495-Pt9496	331°06'48.31"	331°04'51.94"	116.07
Pt9496	579780.39	9707691.36	Pt9496-Pt9497	53°07'48.37"	53°05'52.00"	48.09
Pt9497	579818.87	9707720.22	Pt9497-Pt9498	41°38'0.74"	41°36'4.37"	57.91
Pt9498	579857.34	9707763.50	Pt9498-Pt9499	90°00'0.00"	89°58'3.63"	72.14
Pt9499	579929.48	9707763.50	Pt9499-Pt9500	113°57'44.96"	113°55'48.59"	94.73
Pt9500	580016.05	9707725.03	Pt9500-Pt9501	62°26'49.88"	62°24'53.51"	124.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9501	580126.66	9707782.74	Pt9501-Pt9502	48°21'59.26"	48°20'2.89"	115.82
Pt9502	580213.23	9707859.69	Pt9502-Pt9503	41°38'0.74"	41°36'4.37"	57.91
Pt9503	580251.71	9707902.97	Pt9503-Pt9504	90°00'0.00"	89°58'3.63"	9.62
Pt9504	580261.32	9707902.97	Pt9504-Pt9505	349°59'31.27"	349°57'34.90"	83.02
Pt9505	580246.90	9707984.73	Pt9505-Pt9506	29°03'16.57"	29°01'20.21"	99.03
Pt9506	580294.99	9708071.30	Pt9506-Pt9507	24°34'1.82"	24°32'5.45"	185.08
Pt9507	580371.94	9708239.63	Pt9507-Pt9508	119°58'53.90"	119°56'57.53"	144.36
Pt9508	580496.98	9708167.49	Pt9508-Pt9509	144°38'15.14"	144°36'18.77"	182.82
Pt9509	580602.79	9708018.40	Pt9509-Pt9510	147°31'43.71"	147°29'47.34"	62.71
Pt9510	580636.45	9707965.50	Pt9510-Pt9511	39°17'21.86"	39°15'25.50"	273.41
Pt9511	580809.59	9708177.11	Pt9511-Pt9512	282°59'40.62"	282°57'44.25"	64.16
Pt9512	580747.07	9708191.53	Pt9512-Pt9513	317°12'9.35"	317°10'12.99"	176.97
Pt9513	580626.83	9708321.39	Pt9513-Pt9514	323°07'48.37"	323°05'52.00"	120.23
Pt9514	580554.69	9708417.57	Pt9514-Pt9515	316°19'55.99"	316°17'59.62"	78.59
Pt9515	580500.43	9708474.42	Pt9515-Pt9516	16°33'25.46"	16°31'29.09"	23.26
Pt9516	580507.06	9708496.71	Pt9516-Pt9517	13°23'32.99"	13°21'36.62"	90.19
Pt9517	580527.95	9708584.45	Pt9517-Pt9518	21°09'40.54"	21°07'44.17"	69.44
Pt9518	580553.02	9708649.21	Pt9518-Pt9519	338°11'54.93"	338°09'58.56"	78.75
Pt9519	580523.77	9708722.33	Pt9519-Pt9520	356°25'25.20"	356°23'28.83"	66.98
Pt9520	580519.59	9708789.17	Pt9520-Pt9521	86°43'46.24"	86°41'49.88"	73.23
Pt9521	580592.71	9708793.35	Pt9521-Pt9522	52°18'20.73"	52°16'24.37"	58.08
Pt9522	580638.66	9708828.86	Pt9522-Pt9523	67°45'3.51"	67°43'7.15"	49.66
Pt9523	580684.62	9708847.67	Pt9523-Pt9524	79°22'49.24"	79°20'52.87"	68.01
Pt9524	580751.47	9708860.20	Pt9524-Pt9525	93°59'27.29"	93°57'30.92"	90.05
Pt9525	580841.30	9708853.93	Pt9525-Pt9526	108°26'5.82"	108°24'9.45"	46.24
Pt9526	580885.17	9708839.31	Pt9526-Pt9527	124°17'12.76"	124°15'16.39"	55.62
Pt9527	580931.13	9708807.97	Pt9527-Pt9528	56°18'35.76"	56°16'39.39"	30.13
Pt9528	580956.19	9708824.69	Pt9528-Pt9529	64°21'32.38"	64°19'36.01"	115.86
Pt9529	581060.64	9708874.82	Pt9529-Pt9530	66°34'16.71"	66°32'20.34"	136.60
Pt9530	581185.98	9708929.14	Pt9530-Pt9531	316°34'35.58"	316°32'39.21"	161.07
Pt9531	581075.27	9709046.12	Pt9531-Pt9532	235°29'29.32"	235°27'32.95"	40.56
Pt9532	581041.84	9709023.14	Pt9532-Pt9533	258°21'58.92"	258°20'2.55"	72.52
Pt9533	580970.82	9709008.52	Pt9533-Pt9534	257°34'26.61"	257°32'30.24"	126.21
Pt9534	580847.57	9708981.36	Pt9534-Pt9535	270°00'0.00"	269°58'3.63"	135.79
Pt9535	580711.78	9708981.36	Pt9535-Pt9536	297°24'27.27"	297°22'30.90"	63.53
Pt9536	580655.38	9709010.61	Pt9536-Pt9537	331°33'25.46"	331°31'29.09"	57.02
Pt9537	580628.22	9709060.74	Pt9537-Pt9538	329°39'24.30"	329°37'27.94"	99.24
Pt9538	580578.08	9709146.39	Pt9538-Pt9539	328°17'54.85"	328°15'58.49"	148.50
Pt9539	580500.05	9709272.74	Pt9539-Pt9540	54°03'28.84"	54°01'32.47"	44.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9540	580536.17	9709298.92	Pt9540-Pt9541	46°38'11.50"	46°36'15.13"	204.72
Pt9541	580685.00	9709439.49	Pt9541-Pt9542	36°09'47.67"	36°07'51.30"	160.43
Pt9542	580779.67	9709569.01	Pt9542-Pt9543	38°27'13.31"	38°25'16.94"	211.20
Pt9543	580911.01	9709734.40	Pt9543-Pt9544	21°55'46.53"	21°53'50.16"	156.38
Pt9544	580969.41	9709879.47	Pt9544-Pt9545	129°03'24.70"	129°01'28.34"	194.76
Pt9545	581120.65	9709756.75	Pt9545-Pt9546	44°22'13.45"	44°20'17.08"	58.94
Pt9546	581161.86	9709798.88	Pt9546-Pt9547	319°01'41.75"	318°59'45.38"	46.10
Pt9547	581131.64	9709833.68	Pt9547-Pt9548	46°06'6.14"	46°04'9.77"	134.73
Pt9548	581228.72	9709927.10	Pt9548-Pt9549	44°17'58.55"	44°16'2.18"	264.91
Pt9549	581413.74	9710116.70	Pt9549-Pt9550	129°08'38.35"	129°06'41.98"	50.78
Pt9550	581453.12	9710084.64	Pt9550-Pt9551	140°11'39.94"	140°09'43.58"	7.15
Pt9551	581457.70	9710079.14	Pt9551-Pt9552	128°58'20.89"	128°56'24.52"	104.85
Pt9552	581539.22	9710013.20	Pt9552-Pt9553	120°27'55.96"	120°25'59.59"	126.45
Pt9553	581648.21	9709949.09	Pt9553-Pt9554	45°12'14.87"	45°10'18.51"	101.00
Pt9554	581719.88	9710020.25	Pt9554-Pt9555	307°20'57.66"	307°19'1.29"	14.35
Pt9555	581708.47	9710028.95	Pt9555-Pt9556	37°24'54.79"	37°22'58.42"	41.83
Pt9556	581733.89	9710062.18	Pt9556-Pt9557	40°14'10.89"	40°12'14.52"	71.71
Pt9557	581780.21	9710116.92	Pt9557-Pt9558	82°08'48.07"	82°06'51.70"	24.65
Pt9558	581804.63	9710120.29	Pt9558-Pt9559	103°08'2.48"	103°06'6.11"	25.94
Pt9559	581829.90	9710114.39	Pt9559-Pt9560	91°16'22.91"	91°14'26.54"	75.82
Pt9560	581905.70	9710112.71	Pt9560-Pt9561	349°39'35.19"	349°37'38.82"	243.99
Pt9561	581861.90	9710352.73	Pt9561-Pt9562	349°24'2.07"	349°22'5.71"	146.52
Pt9562	581834.95	9710496.75	Pt9562-Pt9563	8°07'48.37"	8°05'52.00"	23.82
Pt9563	581838.32	9710520.33	Pt9563-Pt9564	62°49'8.00"	62°47'11.63"	35.03
Pt9564	581869.48	9710536.33	Pt9564-Pt9565	71°33'54.18"	71°31'57.82"	53.27
Pt9565	581920.01	9710553.18	Pt9565-Pt9566	72°20'59.55"	72°19'3.19"	58.33
Pt9566	581975.60	9710570.86	Pt9566-Pt9567	90°00'0.00"	89°58'3.63"	10.11
Pt9567	581985.71	9710570.86	Pt9567-Pt9568	135°00'0.00"	134°58'3.63"	17.87
Pt9568	581998.34	9710558.23	Pt9568-Pt9569	78°13'54.16"	78°11'57.79"	82.59
Pt9569	582079.19	9710575.07	Pt9569-Pt9570	77°11'44.64"	77°09'48.27"	76.00
Pt9570	582153.30	9710591.92	Pt9570-Pt9571	80°40'35.07"	80°38'38.70"	114.37
Pt9571	582266.16	9710610.45	Pt9571-Pt9572	80°54'35.00"	80°52'38.64"	85.29
Pt9572	582350.38	9710623.92	Pt9572-Pt9573	77°39'39.29"	77°37'42.92"	55.18
Pt9573	582404.28	9710635.71	Pt9573-Pt9574	322°07'30.06"	322°05'33.69"	38.41
Pt9574	582380.70	9710666.03	Pt9574-Pt9575	306°23'3.67"	306°21'7.30"	39.75
Pt9575	582348.69	9710689.61	Pt9575-Pt9576	295°47'34.70"	295°45'38.33"	56.97
Pt9576	582297.40	9710714.40	Pt9576-Pt9577	296°33'54.18"	296°31'57.82"	50.91
Pt9577	582251.86	9710737.17	Pt9577-Pt9578	296°25'51.13"	296°23'54.76"	131.75
Pt9578	582133.89	9710795.81	Pt9578-Pt9579	298°14'14.80"	298°12'18.44"	63.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9579	582078.00	9710825.83	Pt9579-Pt9580	298°21'5.31"	298°19'8.94"	79.18
Pt9580	582008.32	9710863.43	Pt9580-Pt9581	298°27'44.48"	298°25'48.11"	149.11
Pt9581	581877.24	9710934.49	Pt9581-Pt9582	243°48'1.57"	243°46'5.21"	6.81
Pt9582	581871.13	9710931.48	Pt9582-Pt9583	297°03'9.02"	297°01'12.65"	433.59
Pt9583	581484.98	9711128.68	Pt9583-Pt9584	16°13'51.27"	16°11'54.90"	3.26
Pt9584	581485.89	9711131.81	Pt9584-Pt9585	220°47'28.41"	220°45'32.04"	459.23
Pt9585	581185.87	9710784.13	Pt9585-Pt9586	236°36'41.35"	236°34'44.98"	190.62
Pt9586	581026.71	9710679.23	Pt9586-Pt9587	234°37'30.89"	234°35'34.53"	443.63
Pt9587	580664.98	9710422.40	Pt9587-Pt9588	213°13'54.16"	213°11'57.79"	125.41
Pt9588	580596.26	9710317.50	Pt9588-Pt9589	270°00'0.00"	269°58'3.63"	94.05
Pt9589	580502.21	9710317.50	Pt9589-Pt9590	332°20'0.12"	332°18'3.75"	56.63
Pt9590	580475.91	9710367.66	Pt9590-Pt9591	72°43'45.64"	72°41'49.27"	29.60
Pt9591	580504.18	9710376.44	Pt9591-Pt9592	47°15'44.48"	47°13'48.11"	70.88
Pt9592	580556.23	9710424.54	Pt9592-Pt9593	46°38'28.80"	46°36'32.43"	120.09
Pt9593	580643.55	9710506.99	Pt9593-Pt9594	45°28'22.82"	45°26'26.46"	122.47
Pt9594	580730.86	9710592.87	Pt9594-Pt9595	50°59'41.98"	50°57'45.62"	51.87
Pt9595	580771.17	9710625.52	Pt9595-Pt9596	42°30'12.17"	42°28'15.80"	37.27
Pt9596	580796.35	9710653.00	Pt9596-Pt9597	52°29'57.81"	52°28'1.45"	59.28
Pt9597	580843.38	9710689.09	Pt9597-Pt9598	45°39'6.39"	45°37'10.02"	105.66
Pt9598	580918.94	9710762.95	Pt9598-Pt9599	38°39'4.55"	38°37'8.18"	72.55
Pt9599	580964.25	9710819.60	Pt9599-Pt9600	45°53'52.93"	45°51'56.56"	88.85
Pt9600	581028.06	9710881.44	Pt9600-Pt9601	37°24'51.65"	37°22'55.28"	99.43
Pt9601	581088.47	9710960.41	Pt9601-Pt9602	38°29'34.07"	38°27'37.70"	129.42
Pt9602	581169.02	9711061.71	Pt9602-Pt9603	30°21'28.00"	30°19'31.63"	114.41
Pt9603	581226.84	9711160.43	Pt9603-Pt9604	24°40'46.09"	24°38'49.72"	96.30
Pt9604	581267.05	9711247.93	Pt9604-Pt9605	8°53'20.82"	8°51'24.46"	53.81
Pt9605	581275.37	9711301.09	Pt9605-Pt9606	3°28'47.70"	3°26'51.33"	80.73
Pt9606	581280.27	9711381.67	Pt9606-Pt9607	317°43'40.20"	317°41'43.83"	90.20
Pt9607	581219.59	9711448.42	Pt9607-Pt9608	307°43'55.06"	307°41'58.69"	79.02
Pt9608	581157.09	9711496.78	Pt9608-Pt9609	335°06'42.79"	335°04'46.43"	65.94
Pt9609	581129.35	9711556.59	Pt9609-Pt9610	335°40'56.17"	335°38'59.80"	92.67
Pt9610	581091.19	9711641.04	Pt9610-Pt9611	1°24'55.90"	1°22'59.53"	86.89
Pt9611	581093.33	9711727.90	Pt9611-Pt9612	35°00'10.36"	34°58'13.99"	83.89
Pt9612	581141.45	9711796.62	Pt9612-Pt9613	61°04'49.35"	61°02'52.98"	116.49
Pt9613	581243.42	9711852.95	Pt9613-Pt9614	80°42'9.94"	80°40'13.57"	103.39
Pt9614	581345.45	9711869.66	Pt9614-Pt9615	85°28'22.74"	85°26'26.37"	112.50
Pt9615	581457.60	9711878.54	Pt9615-Pt9616	122°28'11.49"	122°26'15.12"	99.57
Pt9616	581541.61	9711825.08	Pt9616-Pt9617	134°21'28.39"	134°19'32.03"	63.40
Pt9617	581586.93	9711780.76	Pt9617-Pt9618	111°17'52.70"	111°15'56.33"	23.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9618	581608.73	9711772.26	Pt9618-Pt9619	84°35'54.00"	84°33'57.63"	18.51
Pt9619	581627.17	9711774.00	Pt9619-Pt9620	64°14'33.40"	64°12'37.04"	34.25
Pt9620	581658.01	9711788.89	Pt9620-Pt9621	123°23'14.40"	123°21'18.03"	123.36
Pt9621	581761.01	9711721.00	Pt9621-Pt9622	194°09'48.00"	194°07'51.63"	3.09
Pt9622	581760.26	9711718.00	Pt9622-Pt9623	194°09'48.00"	194°07'51.63"	152.60
Pt9623	581722.92	9711570.04	Pt9623-Pt9624	208°24'29.15"	208°22'32.78"	1.59
Pt9624	581722.16	9711568.64	Pt9624-Pt9625	194°18'32.96"	194°16'36.59"	2.76
Pt9625	581721.48	9711565.97	Pt9625-Pt9626	28°24'22.48"	28°22'26.11"	5.63
Pt9626	581724.16	9711570.92	Pt9626-Pt9627	119°19'38.77"	119°17'42.40"	401.40
Pt9627	582074.11	9711374.32	Pt9627-Pt9628	30°21'29.18"	30°19'32.82"	447.18
Pt9628	582300.11	9711760.18	Pt9628-Pt9629	118°18'2.68"	118°16'6.31"	162.78
Pt9629	582443.43	9711683.01	Pt9629-Pt9630	38°39'34.64"	38°37'38.27"	35.30
Pt9630	582465.48	9711710.57	Pt9630-Pt9631	101°18'35.64"	101°16'39.27"	42.16
Pt9631	582506.83	9711702.30	Pt9631-Pt9632	107°52'43.67"	107°50'47.30"	89.78
Pt9632	582592.27	9711674.74	Pt9632-Pt9633	17°55'40.47"	17°53'44.10"	98.49
Pt9633	582622.58	9711768.45	Pt9633-Pt9634	49°23'55.26"	49°21'58.89"	177.87
Pt9634	582757.64	9711884.21	Pt9634-Pt9635	123°20'26.62"	123°18'30.25"	212.77
Pt9635	582935.39	9711767.27	Pt9635-Pt9636	207°02'49.97"	207°00'53.60"	79.39
Pt9636	582899.29	9711696.56	Pt9636-Pt9637	141°26'41.22"	141°24'44.86"	47.06
Pt9637	582928.62	9711659.76	Pt9637-Pt9638	234°58'29.54"	234°56'33.18"	62.38
Pt9638	582877.54	9711623.96	Pt9638-Pt9639	119°40'49.90"	119°38'53.53"	62.95
Pt9639	582932.23	9711592.79	Pt9639-Pt9640	158°26'37.67"	158°24'41.31"	23.00
Pt9640	582940.68	9711571.40	Pt9640-Pt9641	199°34'16.81"	199°32'20.45"	53.73
Pt9641	582922.68	9711520.77	Pt9641-Pt9642	235°13'49.84"	235°11'53.48"	65.81
Pt9642	582868.62	9711483.24	Pt9642-Pt9643	156°31'48.27"	156°29'51.90"	39.09
Pt9643	582884.19	9711447.38	Pt9643-Pt9644	158°14'3.08"	158°12'6.71"	26.89
Pt9644	582894.16	9711422.41	Pt9644-Pt9645	234°49'49.15"	234°47'52.78"	19.55
Pt9645	582878.18	9711411.15	Pt9645-Pt9646	334°07'35.30"	334°05'38.93"	37.05
Pt9646	582862.01	9711444.49	Pt9646-Pt9647	308°56'7.97"	308°54'11.60"	64.25
Pt9647	582812.03	9711484.87	Pt9647-Pt9648	297°06'8.96"	297°04'12.59"	107.75
Pt9648	582716.11	9711533.96	Pt9648-Pt9649	231°41'59.49"	231°40'3.13"	45.03
Pt9649	582680.77	9711506.05	Pt9649-Pt9650	165°10'40.26"	165°08'43.89"	139.16
Pt9650	582716.37	9711371.52	Pt9650-Pt9651	84°44'12.88"	84°42'16.51"	97.46
Pt9651	582813.42	9711380.46	Pt9651-Pt9652	183°25'17.40"	183°23'21.03"	45.24
Pt9652	582810.72	9711335.30	Pt9652-Pt9653	98°57'21.63"	98°55'25.27"	64.56
Pt9653	582874.49	9711325.25	Pt9653-Pt9654	24°13'43.29"	24°11'46.93"	220.50
Pt9654	582964.98	9711526.33	Pt9654-Pt9655	29°10'31.84"	29°08'35.48"	139.92
Pt9655	583033.19	9711648.50	Pt9655-Pt9656	20°17'42.57"	20°15'46.21"	54.75
Pt9656	583052.18	9711699.85	Pt9656-Pt9657	350°40'46.81"	350°38'50.44"	20.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9657	583048.85	9711720.14	Pt9657-Pt9658	29°55'31.99"	29°53'35.62"	30.29
Pt9658	583063.96	9711746.39	Pt9658-Pt9659	35°43'13.14"	35°41'16.77"	101.38
Pt9659	583123.15	9711828.70	Pt9659-Pt9660	114°55'59.32"	114°54'2.95"	98.78
Pt9660	583212.72	9711787.06	Pt9660-Pt9661	30°11'55.75"	30°09'59.38"	70.14
Pt9661	583248.00	9711847.68	Pt9661-Pt9662	335°42'26.33"	335°40'29.96"	45.45
Pt9662	583229.30	9711889.11	Pt9662-Pt9663	304°53'34.51"	304°51'38.14"	44.52
Pt9663	583192.78	9711914.58	Pt9663-Pt9664	27°54'30.63"	27°52'34.26"	23.84
Pt9664	583203.94	9711935.65	Pt9664-Pt9665	305°20'13.87"	305°18'17.51"	19.92
Pt9665	583187.69	9711947.17	Pt9665-Pt9666	52°23'13.28"	52°21'16.91"	3.31
Pt9666	583190.31	9711949.19	Pt9666-Pt9667	123°13'54.23"	123°11'57.86"	171.24
Pt9667	583333.55	9711855.34	Pt9667-Pt9668	47°54'23.47"	47°52'27.10"	198.96
Pt9668	583481.19	9711988.71	Pt9668-Pt9669	120°39'2.45"	120°37'6.08"	58.60
Pt9669	583531.60	9711958.84	Pt9669-Pt9670	11°46'44.46"	11°44'48.09"	579.56
Pt9670	583649.91	9712526.20	Pt9670-Pt9671	78°33'31.80"	78°31'35.43"	47.61
Pt9671	583696.57	9712535.64	Pt9671-Pt9672	92°54'34.51"	92°52'38.15"	69.74
Pt9672	583766.22	9712532.10	Pt9672-Pt9673	8°22'20.98"	8°20'24.61"	45.46
Pt9673	583772.84	9712577.08	Pt9673-Pt9674	280°58'53.04"	280°56'56.67"	45.15
Pt9674	583728.52	9712585.68	Pt9674-Pt9675	12°11'59.93"	12°10'3.57"	30.05
Pt9675	583734.87	9712615.05	Pt9675-Pt9676	278°19'45.27"	278°17'48.90"	50.05
Pt9676	583685.35	9712622.30	Pt9676-Pt9677	282°03'45.47"	282°01'49.10"	47.32
Pt9677	583639.07	9712632.19	Pt9677-Pt9678	46°59'52.06"	46°57'55.70"	58.62
Pt9678	583681.94	9712672.17	Pt9678-Pt9679	336°37'14.60"	336°35'18.23"	26.23
Pt9679	583671.53	9712696.25	Pt9679-Pt9680	348°54'29.08"	348°52'32.71"	24.74
Pt9680	583666.77	9712720.53	Pt9680-Pt9681	265°24'22.78"	265°22'26.41"	209.39
Pt9681	583458.05	9712703.76	Pt9681-Pt9682	342°01'10.16"	341°59'13.79"	57.01
Pt9682	583440.45	9712757.99	Pt9682-Pt9683	340°13'33.75"	340°11'37.38"	94.32
Pt9683	583408.54	9712846.75	Pt9683-Pt9684	279°55'56.72"	279°54'0.35"	11.42
Pt9684	583397.29	9712848.72	Pt9684-Pt9685	304°00'23.69"	303°58'27.33"	18.58
Pt9685	583381.89	9712859.11	Pt9685-Pt9686	214°53'2.80"	214°51'6.43"	11.31
Pt9686	583375.42	9712849.83	Pt9686-Pt9687	210°08'35.94"	210°06'39.58"	33.18
Pt9687	583358.76	9712821.14	Pt9687-Pt9688	266°25'50.43"	266°23'54.06"	45.94
Pt9688	583312.91	9712818.28	Pt9688-Pt9689	264°48'20.04"	264°46'23.67"	60.20
Pt9689	583252.96	9712812.83	Pt9689-Pt9690	274°41'55.66"	274°39'59.29"	71.90
Pt9690	583181.30	9712818.72	Pt9690-Pt9691	278°27'20.46"	278°25'24.09"	93.58
Pt9691	583088.74	9712832.48	Pt9691-Pt9692	342°12'33.00"	342°10'36.63"	32.63
Pt9692	583078.77	9712863.55	Pt9692-Pt9693	352°59'4.05"	352°57'7.68"	9.09
Pt9693	583077.66	9712872.57	Pt9693-Pt9694	27°03'21.44"	27°01'25.08"	20.36
Pt9694	583086.92	9712890.70	Pt9694-Pt9695	27°55'39.87"	27°53'43.50"	9.78
Pt9695	583091.50	9712899.34	Pt9695-Pt9696	28°44'41.92"	28°42'45.55"	31.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9696	583106.54	9712926.76	Pt9696-Pt9697	94°29'40.23"	94°27'43.86"	14.68
Pt9697	583121.17	9712925.61	Pt9697-Pt9698	29°11'50.94"	29°09'54.58"	14.41
Pt9698	583128.20	9712938.19	Pt9698-Pt9699	299°50'13.66"	299°48'17.30"	13.87
Pt9699	583116.17	9712945.09	Pt9699-Pt9700	28°30'35.97"	28°28'39.60"	15.02
Pt9700	583123.34	9712958.29	Pt9700-Pt9701	292°21'13.59"	292°19'17.22"	8.28
Pt9701	583115.68	9712961.44	Pt9701-Pt9702	23°42'13.75"	23°40'17.38"	32.61
Pt9702	583128.79	9712991.30	Pt9702-Pt9703	19°09'29.33"	19°07'32.96"	13.53
Pt9703	583133.23	9713004.08	Pt9703-Pt9704	19°08'10.40"	19°06'14.04"	42.89
Pt9704	583147.29	9713044.60	Pt9704-Pt9705	309°37'47.96"	309°35'51.60"	7.10
Pt9705	583141.82	9713049.13	Pt9705-Pt9706	351°26'52.86"	351°24'56.49"	58.77
Pt9706	583133.08	9713107.25	Pt9706-Pt9707	325°15'21.91"	325°13'25.54"	72.08
Pt9707	583092.00	9713166.48	Pt9707-Pt9708	8°42'22.99"	8°40'26.63"	67.91
Pt9708	583102.28	9713233.61	Pt9708-Pt9709	10°43'56.91"	10°42'0.54"	58.96
Pt9709	583113.26	9713291.54	Pt9709-Pt9710	281°53'19.08"	281°51'22.71"	17.28
Pt9710	583096.35	9713295.10	Pt9710-Pt9711	7°15'26.65"	7°13'30.28"	39.18
Pt9711	583101.30	9713333.97	Pt9711-Pt9712	271°59'38.66"	271°57'42.30"	35.06
Pt9712	583066.26	9713335.19	Pt9712-Pt9713	349°51'35.46"	349°49'39.09"	35.16
Pt9713	583060.07	9713369.80	Pt9713-Pt9714	359°00'46.91"	358°58'50.54"	124.82
Pt9714	583057.92	9713494.60	Pt9714-Pt9715	37°56'14.85"	37°54'18.48"	52.28
Pt9715	583090.06	9713535.83	Pt9715-Pt9716	43°25'39.94"	43°23'43.58"	36.34
Pt9716	583115.04	9713562.22	Pt9716-Pt9717	16°41'9.22"	16°39'12.86"	28.80
Pt9717	583123.31	9713589.81	Pt9717-Pt9718	8°38'6.02"	8°36'9.65"	27.93
Pt9718	583127.50	9713617.43	Pt9718-Pt9719	33°30'15.42"	33°28'19.06"	17.90
Pt9719	583137.38	9713632.35	Pt9719-Pt9720	33°30'15.47"	33°28'19.11"	6.08
Pt9720	583140.74	9713637.42	Pt9720-Pt9721	47°37'51.66"	47°35'55.29"	187.00
Pt9721	583278.90	9713763.44	Pt9721-Pt9722	9°20'37.07"	9°18'40.70"	27.78
Pt9722	583283.41	9713790.85	Pt9722-Pt9723	79°14'8.25"	79°12'11.88"	20.19
Pt9723	583303.24	9713794.62	Pt9723-Pt9724	59°28'6.93"	59°26'10.56"	178.64
Pt9724	583457.11	9713885.37	Pt9724-Pt9725	97°19'12.55"	97°17'16.18"	115.45
Pt9725	583571.62	9713870.66	Pt9725-Pt9726	112°35'52.95"	112°33'56.59"	98.97
Pt9726	583662.99	9713832.63	Pt9726-Pt9727	17°31'17.03"	17°29'20.66"	124.16
Pt9727	583700.37	9713951.03	Pt9727-Pt9728	284°12'58.27"	284°11'1.91"	171.87
Pt9728	583533.77	9713993.24	Pt9728-Pt9729	62°32'30.19"	62°30'33.82"	24.31
Pt9729	583555.34	9714004.45	Pt9729-Pt9730	33°25'33.42"	33°23'37.05"	76.80
Pt9730	583597.64	9714068.54	Pt9730-Pt9731	35°04'40.59"	35°02'44.22"	94.99
Pt9731	583652.23	9714146.28	Pt9731-Pt9732	37°45'57.16"	37°44'0.79"	106.96
Pt9732	583717.74	9714230.83	Pt9732-Pt9733	48°38'27.77"	48°36'31.40"	76.36
Pt9733	583775.05	9714281.29	Pt9733-Pt9734	54°56'41.15"	54°54'44.78"	78.43
Pt9734	583839.26	9714326.34	Pt9734-Pt9735	51°48'18.74"	51°46'22.37"	81.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9735	583903.34	9714376.76	Pt9735-Pt9736	46°01'29.17"	45°59'32.80"	30.86
Pt9736	583925.54	9714398.18	Pt9736-Pt9737	46°01'29.17"	45°59'32.80"	24.14
Pt9737	583942.91	9714414.94	Pt9737-Pt9738	29°04'16.79"	29°02'20.43"	56.17
Pt9738	583970.21	9714464.04	Pt9738-Pt9739	13°24'5.11"	13°22'8.74"	58.88
Pt9739	583983.86	9714521.32	Pt9739-Pt9740	1°28'53.79"	1°26'57.42"	110.71
Pt9740	583986.72	9714631.98	Pt9740-Pt9741	6°20'40.17"	6°18'43.80"	49.86
Pt9741	583992.23	9714681.54	Pt9741-Pt9742	25°57'28.07"	25°55'31.70"	56.12
Pt9742	584016.79	9714732.00	Pt9742-Pt9743	27°45'15.92"	27°43'19.55"	80.26
Pt9743	584054.17	9714803.02	Pt9743-Pt9744	206°37'29.00"	206°35'32.63"	130.23
Pt9744	583995.80	9714686.60	Pt9744-Pt9745	30°40'4.30"	30°38'7.93"	330.17
Pt9745	584164.21	9714970.59	Pt9745-Pt9746	15°59'19.13"	15°57'22.77"	54.71
Pt9746	584179.28	9715023.18	Pt9746-Pt9747	25°18'59.79"	25°17'3.42"	68.09
Pt9747	584208.40	9715084.74	Pt9747-Pt9748	3°54'28.20"	3°52'31.83"	0.07
Pt9748	584208.40	9715084.81	Pt9748-Pt9749	20°34'8.38"	20°32'12.01"	46.48
Pt9749	584224.73	9715128.33	Pt9749-Pt9750	2°02'48.50"	2°00'52.13"	38.21
Pt9750	584226.10	9715166.51	Pt9750-Pt9751	343°22'56.00"	343°20'59.64"	80.45
Pt9751	584203.09	9715243.60	Pt9751-Pt9752	347°39'9.72"	347°37'13.35"	90.07
Pt9752	584183.83	9715331.58	Pt9752-Pt9753	353°54'26.32"	353°52'29.96"	66.16
Pt9753	584176.81	9715397.36	Pt9753-Pt9754	3°14'22.35"	3°12'25.98"	195.36
Pt9754	584187.85	9715592.41	Pt9754-Pt9755	355°27'25.43"	355°25'29.06"	430.03
Pt9755	584153.79	9716021.09	Pt9755-Pt9756	0°30'26.55"	0°28'30.18"	5.95
Pt9756	584153.84	9716027.04	Pt9756-Pt9757	341°28'17.45"	341°26'21.08"	0.23
Pt9757	584153.77	9716027.26	Pt9757-Pt9758	352°58'43.38"	352°56'47.01"	89.04
Pt9758	584142.88	9716115.63	Pt9758-Pt9759	337°55'6.12"	337°53'9.75"	54.45
Pt9759	584122.41	9716166.09	Pt9759-Pt9760	331°32'13.39"	331°30'17.02"	66.24
Pt9760	584090.84	9716224.33	Pt9760-Pt9761	320°53'12.65"	320°51'16.28"	56.25
Pt9761	584055.36	9716267.97	Pt9761-Pt9762	328°16'2.08"	328°14'5.71"	142.71
Pt9762	583980.30	9716389.34	Pt9762-Pt9763	329°45'39.71"	329°43'43.34"	162.59
Pt9763	583898.42	9716529.81	Pt9763-Pt9764	332°55'59.10"	332°54'2.73"	189.23
Pt9764	583812.31	9716698.32	Pt9764-Pt9765	332°48'49.38"	332°46'53.01"	173.25
Pt9765	583733.16	9716852.42	Pt9765-Pt9766	327°53'22.81"	327°51'26.44"	94.99
Pt9766	583682.66	9716932.89	Pt9766-Pt9767	326°07'2.37"	326°05'6.00"	96.07
Pt9767	583629.10	9717012.65	Pt9767-Pt9768	329°35'2.66"	329°33'6.29"	118.61
Pt9768	583569.06	9717114.93	Pt9768-Pt9769	329°01'7.90"	328°59'11.53"	47.72
Pt9769	583544.49	9717155.84	Pt9769-Pt9770	208°54'57.20"	208°53'0.83"	50.96
Pt9770	583519.85	9717111.24	Pt9770-Pt9771	176°05'10.94"	176°03'14.57"	3.98
Pt9771	583520.12	9717107.26	Pt9771-Pt9772	271°19'41.11"	271°17'44.74"	74.63
Pt9772	583445.51	9717108.99	Pt9772-Pt9773	342°17'8.75"	342°15'12.38"	228.78
Pt9773	583375.90	9717326.92	Pt9773-Pt9774	327°31'16.21"	327°29'19.85"	40.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9774	583354.27	9717360.90	Pt9774-Pt9775	317°04'55.14"	317°02'58.77"	50.61
Pt9775	583319.81	9717397.96	Pt9775-Pt9776	214°03'47.52"	214°01'51.15"	110.73
Pt9776	583257.79	9717306.23	Pt9776-Pt9777	315°53'22.60"	315°51'26.23"	18.22
Pt9777	583245.11	9717319.31	Pt9777-Pt9778	211°58'54.57"	211°56'58.20"	105.69
Pt9778	583189.13	9717229.66	Pt9778-Pt9779	185°57'18.91"	185°55'22.54"	118.84
Pt9779	583176.80	9717111.46	Pt9779-Pt9780	208°05'45.64"	208°03'49.27"	94.57
Pt9780	583132.26	9717028.03	Pt9780-Pt9781	230°32'58.90"	230°31'2.53"	229.00
Pt9781	582955.43	9716882.52	Pt9781-Pt9782	162°59'8.13"	162°57'11.76"	76.79
Pt9782	582977.90	9716809.09	Pt9782-Pt9783	254°15'34.77"	254°13'38.40"	348.50
Pt9783	582642.47	9716714.55	Pt9783-Pt9784	195°21'59.74"	195°20'3.37"	50.04
Pt9784	582629.21	9716666.30	Pt9784-Pt9785	175°49'49.75"	175°47'53.38"	32.60
Pt9785	582631.58	9716633.79	Pt9785-Pt9786	237°26'24.61"	237°24'28.24"	28.26
Pt9786	582607.76	9716618.58	Pt9786-Pt9787	267°16'5.66"	267°14'9.29"	49.94
Pt9787	582557.88	9716616.20	Pt9787-Pt9788	300°47'18.56"	300°45'22.19"	72.32
Pt9788	582495.75	9716653.22	Pt9788-Pt9789	279°35'14.80"	279°33'18.43"	39.15
Pt9789	582457.15	9716659.74	Pt9789-Pt9790	314°33'18.96"	314°31'22.59"	53.75
Pt9790	582418.85	9716697.45	Pt9790-Pt9791	232°39'20.55"	232°37'24.18"	16.67
Pt9791	582405.60	9716687.34	Pt9791-Pt9792	228°01'5.97"	227°59'9.60"	53.72
Pt9792	582365.67	9716651.41	Pt9792-Pt9793	305°18'13.34"	305°16'16.98"	23.34
Pt9793	582346.62	9716664.90	Pt9793-Pt9794	238°20'26.94"	238°18'30.57"	62.45
Pt9794	582293.46	9716632.12	Pt9794-Pt9795	319°39'55.01"	319°37'58.64"	104.67
Pt9795	582225.71	9716711.91	Pt9795-Pt9796	220°57'15.99"	220°55'19.62"	159.96
Pt9796	582120.86	9716591.10	Pt9796-Pt9797	215°37'1.19"	215°35'4.82"	144.43
Pt9797	582036.75	9716473.69	Pt9797-Pt9798	130°13'23.94"	130°11'27.57"	325.05
Pt9798	582284.94	9716263.78	Pt9798-Pt9799	143°37'40.61"	143°35'44.25"	41.43
Pt9799	582309.51	9716230.42	Pt9799-Pt9800	154°52'53.99"	154°50'57.62"	41.63
Pt9800	582327.18	9716192.73	Pt9800-Pt9801	168°40'32.56"	168°38'36.19"	31.32
Pt9801	582333.33	9716162.02	Pt9801-Pt9802	180°01'7.19"	179°59'10.83"	30.71
Pt9802	582333.32	9716131.31	Pt9802-Pt9803	171°51'52.84"	171°49'56.47"	31.02
Pt9803	582337.71	9716100.60	Pt9803-Pt9804	184°08'40.65"	184°06'44.28"	61.57
Pt9804	582333.26	9716039.19	Pt9804-Pt9805	191°23'58.62"	191°22'2.25"	31.32
Pt9805	582327.07	9716008.49	Pt9805-Pt9806	180°02'5.75"	180°00'9.38"	65.62
Pt9806	582327.03	9715942.87	Pt9806-Pt9807	176°48'49.78"	176°46'53.41"	60.09
Pt9807	582330.37	9715882.87	Pt9807-Pt9808	167°26'26.78"	167°24'30.41"	22.49
Pt9808	582335.26	9715860.92	Pt9808-Pt9809	152°45'29.11"	152°43'32.74"	56.41
Pt9809	582361.08	9715810.77	Pt9809-Pt9810	103°22'42.96"	103°20'46.59"	47.76
Pt9810	582407.54	9715799.72	Pt9810-Pt9811	159°02'29.61"	159°00'33.24"	25.50
Pt9811	582416.66	9715775.91	Pt9811-Pt9812	187°49'8.78"	187°47'12.41"	32.05
Pt9812	582412.30	9715744.16	Pt9812-Pt9813	211°05'51.79"	211°03'55.42"	19.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9813	582402.45	9715727.83	Pt9813-Pt9814	246°07'29.84"	246°05'33.47"	35.92
Pt9814	582369.60	9715713.29	Pt9814-Pt9815	182°24'36.18"	182°22'39.81"	110.82
Pt9815	582364.94	9715602.57	Pt9815-Pt9816	268°00'51.61"	267°58'55.25"	82.83
Pt9816	582282.16	9715599.70	Pt9816-Pt9817	271°21'40.77"	271°19'44.40"	83.76
Pt9817	582198.42	9715601.69	Pt9817-Pt9818	359°31'56.17"	359°29'59.80"	19.60
Pt9818	582198.26	9715621.29	Pt9818-Pt9819	266°46'41.71"	266°44'45.34"	203.20
Pt9819	581995.38	9715609.87	Pt9819-Pt9820	253°33'38.74"	253°31'42.37"	39.68
Pt9820	581957.32	9715598.64	Pt9820-Pt9821	267°28'27.41"	267°26'31.04"	63.31
Pt9821	581894.07	9715595.85	Pt9821-Pt9822	161°23'49.44"	161°21'53.07"	58.24
Pt9822	581912.65	9715540.65	Pt9822-Pt9823	166°07'46.62"	166°05'50.25"	39.38
Pt9823	581922.09	9715502.42	Pt9823-Pt9824	177°25'33.39"	177°23'37.02"	27.39
Pt9824	581923.32	9715475.06	Pt9824-Pt9825	269°01'30.87"	268°59'34.50"	18.22
Pt9825	581905.10	9715474.75	Pt9825-Pt9826	259°05'19.97"	259°03'23.61"	15.22
Pt9826	581890.16	9715471.87	Pt9826-Pt9827	207°38'23.54"	207°36'27.17"	79.15
Pt9827	581853.44	9715401.75	Pt9827-Pt9828	275°31'31.81"	275°29'35.45"	72.39
Pt9828	581781.39	9715408.72	Pt9828-Pt9829	278°17'16.60"	278°15'20.23"	23.10
Pt9829	581758.53	9715412.05	Pt9829-Pt9830	205°23'54.63"	205°21'58.26"	14.06
Pt9830	581752.50	9715399.35	Pt9830-Pt9831	211°10'32.06"	211°08'35.69"	34.33
Pt9831	581734.73	9715369.98	Pt9831-Pt9832	217°55'46.42"	217°53'50.05"	26.71
Pt9832	581718.31	9715348.91	Pt9832-Pt9833	221°53'45.93"	221°51'49.56"	5.62
Pt9833	581714.56	9715344.73	Pt9833-Pt9834	205°30'31.85"	205°28'35.48"	23.29
Pt9834	581704.53	9715323.71	Pt9834-Pt9835	274°56'11.46"	274°54'15.09"	10.46
Pt9835	581694.11	9715324.61	Pt9835-Pt9836	247°05'12.39"	247°03'16.03"	12.92
Pt9836	581682.21	9715319.58	Pt9836-Pt9837	209°52'1.52"	209°50'5.15"	28.49
Pt9837	581668.02	9715294.87	Pt9837-Pt9838	287°23'21.89"	287°21'25.52"	31.89
Pt9838	581637.59	9715304.40	Pt9838-Pt9839	226°49'8.37"	226°47'12.00"	18.27
Pt9839	581624.27	9715291.90	Pt9839-Pt9840	225°12'58.09"	225°11'1.72"	35.62
Pt9840	581598.99	9715266.81	Pt9840-Pt9841	206°52'30.43"	206°50'34.07"	48.76
Pt9841	581576.95	9715223.32	Pt9841-Pt9842	289°29'35.78"	289°27'39.41"	22.09
Pt9842	581556.13	9715230.69	Pt9842-Pt9843	198°52'58.72"	198°51'2.35"	138.30
Pt9843	581511.37	9715099.83	Pt9843-Pt9844	292°01'21.11"	291°59'24.74"	67.33
Pt9844	581448.95	9715125.08	Pt9844-Pt9845	318°17'53.29"	318°15'56.92"	4.72
Pt9845	581445.81	9715128.61	Pt9845-Pt9846	348°55'4.42"	348°53'8.05"	32.79
Pt9846	581439.51	9715160.78	Pt9846-Pt9847	314°57'7.93"	314°55'11.56"	110.19
Pt9847	581361.53	9715238.63	Pt9847-Pt9848	323°06'33.19"	323°04'36.82"	82.31
Pt9848	581312.12	9715304.46	Pt9848-Pt9849	3°59'39.79"	3°57'43.42"	137.81
Pt9849	581321.72	9715441.94	Pt9849-Pt9850	276°01'20.35"	275°59'23.98"	65.72
Pt9850	581256.36	9715448.84	Pt9850-Pt9851	277°54'53.04"	277°52'56.67"	74.82
Pt9851	581182.26	9715459.14	Pt9851-Pt9852	217°39'36.39"	217°37'40.02"	7.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9852	581177.66	9715453.18	Pt9852-Pt9853	298°03'27.67"	298°01'31.30"	14.05
Pt9853	581165.26	9715459.79	Pt9853-Pt9854	297°35'0.04"	297°33'3.67"	28.94
Pt9854	581139.61	9715473.19	Pt9854-Pt9855	27°35'0.00"	27°33'3.63"	15.59
Pt9855	581146.83	9715487.00	Pt9855-Pt9856	117°35'0.01"	117°33'3.64"	37.81
Pt9856	581180.34	9715469.50	Pt9856-Pt9857	332°49'43.82"	332°47'47.45"	36.12
Pt9857	581163.85	9715501.63	Pt9857-Pt9858	332°49'43.81"	332°47'47.44"	26.74
Pt9858	581151.64	9715525.42	Pt9858-Pt9859	332°49'43.80"	332°47'47.43"	12.85
Pt9859	581145.77	9715536.86	Pt9859-Pt9860	70°14'21.39"	70°12'25.02"	2.87
Pt9860	581148.47	9715537.82	Pt9860-Pt9861	70°14'21.37"	70°12'25.01"	0.86
Pt9861	581149.27	9715538.11	Pt9861-Pt9862	70°14'21.37"	70°12'25.00"	5.25
Pt9862	581154.22	9715539.89	Pt9862-Pt9863	46°33'46.39"	46°31'50.02"	38.63
Pt9863	581182.27	9715566.45	Pt9863-Pt9864	312°31'26.31"	312°29'29.94"	18.17
Pt9864	581168.88	9715578.73	Pt9864-Pt9865	351°25'39.49"	351°23'43.13"	62.66
Pt9865	581159.54	9715640.69	Pt9865-Pt9866	314°52'33.45"	314°50'37.09"	65.32
Pt9866	581113.25	9715686.78	Pt9866-Pt9867	344°42'36.38"	344°40'40.01"	44.79
Pt9867	581101.44	9715729.98	Pt9867-Pt9868	7°08'26.76"	7°06'30.40"	108.28
Pt9868	581114.90	9715837.42	Pt9868-Pt9869	270°29'47.74"	270°27'51.37"	110.76
Pt9869	581004.14	9715838.38	Pt9869-Pt9870	265°31'13.12"	265°29'16.75"	6.99
Pt9870	580997.17	9715837.84	Pt9870-Pt9871	307°17'4.16"	307°15'7.79"	14.03
Pt9871	580986.01	9715846.34	Pt9871-Pt9872	47°16'21.53"	47°14'25.16"	1.09
Pt9872	580986.81	9715847.08	Pt9872-Pt9873	260°42'52.39"	260°40'56.02"	7.11
Pt9873	580979.79	9715845.93	Pt9873-Pt9874	268°07'7.80"	268°05'11.43"	55.87
Pt9874	580923.95	9715844.09	Pt9874-Pt9875	274°11'49.49"	274°09'53.12"	87.20
Pt9875	580836.99	9715850.48	Pt9875-Pt9876	297°40'25.21"	297°38'28.85"	77.35
Pt9876	580768.49	9715886.40	Pt9876-Pt9877	203°56'51.62"	203°54'55.25"	57.65
Pt9877	580745.09	9715833.71	Pt9877-Pt9878	303°44'3.05"	303°42'6.68"	44.58
Pt9878	580708.01	9715858.47	Pt9878-Pt9879	37°23'50.58"	37°21'54.22"	54.43
Pt9879	580741.07	9715901.71	Pt9879-Pt9880	287°38'18.23"	287°36'21.86"	17.56
Pt9880	580724.34	9715907.03	Pt9880-Pt9881	47°28'19.95"	47°26'23.59"	49.57
Pt9881	580760.87	9715940.53	Pt9881-Pt9882	309°19'8.24"	309°17'11.88"	58.65
Pt9882	580715.50	9715977.69	Pt9882-Pt9883	17°05'16.13"	17°03'19.77"	59.32
Pt9883	580732.93	9716034.39	Pt9883-Pt9884	319°13'5.51"	319°11'9.15"	40.28
Pt9884	580706.62	9716064.89	Pt9884-Pt9885	228°28'37.95"	228°26'41.58"	76.48
Pt9885	580649.36	9716014.19	Pt9885-Pt9886	198°12'58.45"	198°11'2.08"	33.66
Pt9886	580638.84	9715982.22	Pt9886-Pt9887	323°43'36.62"	323°41'40.25"	25.06
Pt9887	580624.01	9716002.42	Pt9887-Pt9888	323°43'36.59"	323°41'40.22"	44.85
Pt9888	580597.47	9716038.58	Pt9888-Pt9889	323°43'36.60"	323°41'40.23"	43.60
Pt9889	580571.68	9716073.73	Pt9889-Pt9890	313°56'17.42"	313°54'21.05"	42.38
Pt9890	580541.16	9716103.14	Pt9890-Pt9891	313°56'17.43"	313°54'21.07"	28.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9891	580520.73	9716122.82	Pt9891-Pt9892	313°56'17.43"	313°54'21.06"	32.04
Pt9892	580497.66	9716145.06	Pt9892-Pt9893	298°11'46.33"	298°09'49.96"	105.03
Pt9893	580405.09	9716194.68	Pt9893-Pt9894	346°00'50.33"	345°58'53.96"	22.14
Pt9894	580399.74	9716216.16	Pt9894-Pt9895	65°05'54.11"	65°03'57.75"	8.05
Pt9895	580407.04	9716219.55	Pt9895-Pt9896	263°52'12.98"	263°50'16.61"	186.88
Pt9896	580221.23	9716199.60	Pt9896-Pt9897	190°43'37.71"	190°41'41.34"	36.36
Pt9897	580214.47	9716163.87	Pt9897-Pt9898	137°08'30.24"	137°06'33.87"	138.46
Pt9898	580308.65	9716062.37	Pt9898-Pt9899	235°59'5.64"	235°57'9.27"	147.35
Pt9899	580186.51	9715979.94	Pt9899-Pt9900	325°59'5.64"	325°57'9.27"	76.00
Pt9900	580144.00	9716042.94	Pt9900-Pt9901	233°04'40.14"	233°02'43.77"	172.54
Pt9901	580006.06	9715939.28	Pt9901-Pt9902	295°58'15.36"	295°56'19.00"	71.12
Pt9902	579942.13	9715970.43	Pt9902-Pt9903	201°03'33.63"	201°01'37.26"	40.37
Pt9903	579927.62	9715932.75	Pt9903-Pt9904	256°10'50.24"	256°08'53.87"	37.28
Pt9904	579891.42	9715923.85	Pt9904-Pt9905	307°31'39.40"	307°29'43.03"	11.47
Pt9905	579882.32	9715930.83	Pt9905-Pt9906	198°19'49.43"	198°17'53.07"	2.10
Pt9906	579881.66	9715928.84	Pt9906-Pt9907	197°34'1.13"	197°32'4.76"	115.53
Pt9907	579846.79	9715818.70	Pt9907-Pt9908	310°00'2.47"	309°58'6.10"	13.50
Pt9908	579836.45	9715827.37	Pt9908-Pt9909	345°19'24.99"	345°17'28.62"	42.51
Pt9909	579825.68	9715868.50	Pt9909-Pt9910	323°07'48.36"	323°05'52.00"	29.37
Pt9910	579808.05	9715892.00	Pt9910-Pt9911	300°28'53.18"	300°26'56.82"	26.38
Pt9911	579785.32	9715905.38	Pt9911-Pt9912	284°49'54.94"	284°47'58.57"	77.77
Pt9912	579710.14	9715925.29	Pt9912-Pt9913	280°00'28.73"	279°58'32.36"	50.71
Pt9913	579660.20	9715934.10	Pt9913-Pt9914	263°39'35.31"	263°37'38.94"	34.16
Pt9914	579626.25	9715930.33	Pt9914-Pt9915	279°17'10.16"	279°15'13.79"	3.11
Pt9915	579623.18	9715930.83	Pt9915-Pt9916	254°45'22.13"	254°43'25.76"	5.41
Pt9916	579617.96	9715929.41	Pt9916-Pt9917	254°45'22.05"	254°43'25.68"	33.14
Pt9917	579585.99	9715920.69	Pt9917-Pt9918	298°16'56.07"	298°14'59.70"	49.92
Pt9918	579542.03	9715944.35	Pt9918-Pt9919	346°11'25.44"	346°09'29.07"	66.11
Pt9919	579526.25	9716008.54	Pt9919-Pt9920	344°11'8.96"	344°09'12.59"	124.08
Pt9920	579492.43	9716127.93	Pt9920-Pt9921	355°18'12.62"	355°16'16.25"	151.43
Pt9921	579480.03	9716278.85	Pt9921-Pt9922	349°47'18.26"	349°45'21.89"	43.84
Pt9922	579472.26	9716321.99	Pt9922-Pt9923	349°47'18.25"	349°45'21.89"	13.38
Pt9923	579469.89	9716335.16	Pt9923-Pt9924	333°53'13.70"	333°51'17.34"	122.92
Pt9924	579415.79	9716445.54	Pt9924-Pt9925	325°28'14.82"	325°26'18.45"	174.99
Pt9925	579316.60	9716589.70	Pt9925-Pt9926	310°03'3.41"	310°01'7.05"	92.77
Pt9926	579245.59	9716649.39	Pt9926-Pt9927	318°00'49.44"	317°58'53.07"	39.86
Pt9927	579218.92	9716679.03	Pt9927-Pt9928	318°00'49.44"	317°58'53.07"	20.85
Pt9928	579204.98	9716694.52	Pt9928-Pt9929	313°38'22.14"	313°36'25.77"	6.97
Pt9929	579199.93	9716699.33	Pt9929-Pt9930	310°35'17.31"	310°33'20.94"	6.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9930	579194.83	9716703.70	Pt9930-Pt9931	315°36'51.86"	315°34'55.49"	5.20
Pt9931	579191.19	9716707.42	Pt9931-Pt9932	330°53'23.59"	330°51'27.23"	6.35
Pt9932	579188.10	9716712.97	Pt9932-Pt9933	333°45'0.92"	333°43'4.56"	5.94
Pt9933	579185.47	9716718.29	Pt9933-Pt9934	325°20'58.60"	325°19'2.23"	5.21
Pt9934	579182.51	9716722.58	Pt9934-Pt9935	294°29'46.96"	294°27'50.59"	5.58
Pt9935	579177.44	9716724.89	Pt9935-Pt9936	272°17'52.02"	272°15'55.65"	5.69
Pt9936	579171.75	9716725.12	Pt9936-Pt9937	282°17'16.81"	282°15'20.44"	5.68
Pt9937	579166.20	9716726.32	Pt9937-Pt9938	301°39'43.13"	301°37'46.76"	5.21
Pt9938	579161.77	9716729.06	Pt9938-Pt9939	303°10'17.38"	303°08'21.01"	5.04
Pt9939	579157.55	9716731.82	Pt9939-Pt9940	304°44'27.60"	304°42'31.23"	6.06
Pt9940	579152.57	9716735.27	Pt9940-Pt9941	307°41'52.32"	307°39'55.95"	5.58
Pt9941	579148.15	9716738.68	Pt9941-Pt9942	312°51'2.56"	312°49'6.20"	6.17
Pt9942	579143.63	9716742.88	Pt9942-Pt9943	319°50'21.20"	319°48'24.83"	5.37
Pt9943	579140.17	9716746.98	Pt9943-Pt9944	313°39'4.64"	313°37'8.27"	5.47
Pt9944	579136.21	9716750.76	Pt9944-Pt9945	307°46'49.14"	307°44'52.77"	6.00
Pt9945	579131.47	9716754.43	Pt9945-Pt9946	310°13'1.70"	310°11'5.34"	5.63
Pt9946	579127.17	9716758.07	Pt9946-Pt9947	313°35'16.45"	313°33'20.08"	5.13
Pt9947	579123.45	9716761.61	Pt9947-Pt9948	316°05'29.76"	316°03'33.39"	6.38
Pt9948	579119.03	9716766.20	Pt9948-Pt9949	317°16'56.44"	317°15'0.07"	5.31
Pt9949	579115.43	9716770.10	Pt9949-Pt9950	311°51'7.53"	311°49'11.16"	5.72
Pt9950	579111.17	9716773.92	Pt9950-Pt9951	313°47'23.08"	313°45'26.71"	5.35
Pt9951	579107.31	9716777.62	Pt9951-Pt9952	315°30'22.11"	315°28'25.74"	5.91
Pt9952	579103.17	9716781.83	Pt9952-Pt9953	313°56'57.79"	313°55'1.43"	5.47
Pt9953	579099.23	9716785.63	Pt9953-Pt9954	315°35'21.36"	315°33'25.00"	5.43
Pt9954	579095.43	9716789.51	Pt9954-Pt9955	314°41'26.77"	314°39'30.40"	6.17
Pt9955	579091.04	9716793.85	Pt9955-Pt9956	317°13'7.33"	317°11'10.97"	5.15
Pt9956	579087.54	9716797.63	Pt9956-Pt9957	315°44'39.99"	315°42'43.62"	5.39
Pt9957	579083.78	9716801.49	Pt9957-Pt9958	310°25'50.50"	310°23'54.14"	5.15
Pt9958	579079.87	9716804.83	Pt9958-Pt9959	309°21'38.84"	309°19'42.47"	0.45
Pt9959	579079.52	9716805.11	Pt9959-Pt9960	309°21'38.84"	309°19'42.47"	5.34
Pt9960	579075.39	9716808.50	Pt9960-Pt9961	312°45'53.14"	312°43'56.77"	5.04
Pt9961	579071.69	9716811.92	Pt9961-Pt9962	317°44'52.75"	317°42'56.39"	5.30
Pt9962	579068.13	9716815.84	Pt9962-Pt9963	320°53'19.28"	320°51'22.91"	5.77
Pt9963	579064.49	9716820.32	Pt9963-Pt9964	314°22'42.06"	314°20'45.70"	5.15
Pt9964	579060.81	9716823.92	Pt9964-Pt9965	321°57'57.30"	321°56'0.93"	3.60
Pt9965	579058.59	9716826.75	Pt9965-Pt9966	321°57'57.30"	321°56'0.93"	1.76
Pt9966	579057.50	9716828.14	Pt9966-Pt9967	326°48'12.84"	326°46'16.47"	5.26
Pt9967	579054.62	9716832.55	Pt9967-Pt9968	322°13'36.15"	322°11'39.78"	5.72
Pt9968	579051.12	9716837.07	Pt9968-Pt9969	320°08'13.37"	320°06'17.01"	5.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9969	579047.68	9716841.19	Pt9969-Pt9970	318°59'6.65"	318°57'10.28"	5.30
Pt9970	579044.20	9716845.19	Pt9970-Pt9971	319°09'22.18"	319°07'25.81"	6.18
Pt9971	579040.15	9716849.87	Pt9971-Pt9972	316°29'50.20"	316°27'53.83"	6.28
Pt9972	579035.83	9716854.42	Pt9972-Pt9973	317°51'39.44"	317°49'43.07"	5.37
Pt9973	579032.23	9716858.40	Pt9973-Pt9974	317°27'48.00"	317°25'51.63"	5.56
Pt9974	579028.47	9716862.50	Pt9974-Pt9975	318°15'19.63"	318°13'23.26"	5.02
Pt9975	579025.13	9716866.24	Pt9975-Pt9976	320°21'3.46"	320°19'7.09"	5.17
Pt9976	579021.83	9716870.23	Pt9976-Pt9977	323°47'4.67"	323°45'8.31"	5.73
Pt9977	579018.45	9716874.85	Pt9977-Pt9978	323°20'10.45"	323°18'14.08"	5.46
Pt9978	579015.18	9716879.23	Pt9978-Pt9979	317°27'46.47"	317°25'50.10"	5.56
Pt9979	579011.42	9716883.33	Pt9979-Pt9980	314°22'59.54"	314°21'3.17"	5.20
Pt9980	579007.70	9716886.97	Pt9980-Pt9981	314°33'6.74"	314°31'10.37"	5.78
Pt9981	579003.58	9716891.02	Pt9981-Pt9982	313°24'1.43"	313°22'5.06"	6.28
Pt9982	578999.02	9716895.34	Pt9982-Pt9983	318°39'45.17"	318°37'48.81"	6.12
Pt9983	578994.98	9716899.94	Pt9983-Pt9984	316°51'13.86"	316°49'17.49"	5.26
Pt9984	578991.38	9716903.78	Pt9984-Pt9985	316°07'37.36"	316°05'41.00"	5.08
Pt9985	578987.86	9716907.44	Pt9985-Pt9986	318°36'21.01"	318°34'24.64"	5.39
Pt9986	578984.30	9716911.48	Pt9986-Pt9987	314°57'52.88"	314°55'56.51"	5.88
Pt9987	578980.13	9716915.63	Pt9987-Pt9988	322°40'34.06"	322°38'37.69"	5.61
Pt9988	578976.73	9716920.10	Pt9988-Pt9989	318°09'27.02"	318°07'30.65"	5.61
Pt9989	578972.99	9716924.28	Pt9989-Pt9990	315°18'56.23"	315°16'59.86"	5.29
Pt9990	578969.27	9716928.04	Pt9990-Pt9991	317°24'46.04"	317°22'49.67"	5.05
Pt9991	578965.85	9716931.76	Pt9991-Pt9992	52°59'40.80"	52°57'44.44"	8.04
Pt9992	578972.27	9716936.59	Pt9992-Pt9993	339°08'57.81"	339°07'1.45"	10.51
Pt9993	578968.53	9716946.41	Pt9993-Pt9994	73°16'17.51"	73°14'21.14"	1.50
Pt9994	578969.97	9716946.85	Pt9994-Pt9995	339°08'47.76"	339°06'51.39"	0.50
Pt9995	578969.79	9716947.31	Pt9995-Pt9996	73°16'20.27"	73°14'23.91"	3.47
Pt9996	578973.11	9716948.31	Pt9996-Pt9997	333°03'27.96"	333°01'31.59"	17.88
Pt9997	578965.01	9716964.25	Pt9997-Pt9998	295°01'3.48"	294°59'7.11"	5.14
Pt9998	578960.35	9716966.43	Pt9998-Pt9999	291°01'21.73"	290°59'25.37"	5.71
Pt9999	578955.02	9716968.48	Pt9999-Pt10000	287°36'45.61"	287°34'49.24"	5.78
Pt10000	578949.51	9716970.23	Pt10000-Pt10001	292°19'4.75"	292°17'8.38"	5.25
Pt10001	578944.65	9716972.22	Pt10001-Pt10002	298°15'43.17"	298°13'46.80"	6.35
Pt10002	578939.06	9716975.23	Pt10002-Pt10003	302°41'35.02"	302°39'38.65"	6.61
Pt10003	578933.50	9716978.80	Pt10003-Pt10004	305°37'12.87"	305°35'16.51"	6.10
Pt10004	578928.54	9716982.35	Pt10004-Pt10005	302°27'18.99"	302°25'22.62"	4.31
Pt10005	578924.90	9716984.66	Pt10005-Pt10006	302°27'18.99"	302°25'22.62"	1.64
Pt10006	578923.52	9716985.54	Pt10006-Pt10007	304°51'10.58"	304°49'14.21"	5.14
Pt10007	578919.30	9716988.48	Pt10007-Pt10008	307°24'2.01"	307°22'5.65"	5.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10008	578914.78	9716991.93	Pt10008-Pt10009	318°31'41.43"	318°29'45.06"	5.71
Pt10009	578911.00	9716996.21	Pt10009-Pt10010	320°08'9.30"	320°06'12.94"	6.12
Pt10010	578907.08	9717000.91	Pt10010-Pt10011	316°58'0.78"	316°56'4.41"	5.33
Pt10011	578903.44	9717004.81	Pt10011-Pt10012	316°26'49.75"	316°24'53.38"	5.55
Pt10012	578899.62	9717008.83	Pt10012-Pt10013	312°25'41.23"	312°23'44.86"	5.01
Pt10013	578895.92	9717012.21	Pt10013-Pt10014	308°51'49.51"	308°49'53.14"	5.16
Pt10014	578891.90	9717015.45	Pt10014-Pt10015	322°13'22.22"	322°11'25.86"	5.62
Pt10015	578888.46	9717019.89	Pt10015-Pt10016	325°58'9.32"	325°56'12.95"	6.80
Pt10016	578884.65	9717025.53	Pt10016-Pt10017	330°46'5.99"	330°44'9.62"	5.83
Pt10017	578881.80	9717030.61	Pt10017-Pt10018	328°57'22.65"	328°55'26.28"	6.61
Pt10018	578878.40	9717036.27	Pt10018-Pt10019	327°24'57.65"	327°23'1.29"	5.20
Pt10019	578875.59	9717040.66	Pt10019-Pt10020	325°43'38.56"	325°41'42.20"	5.55
Pt10020	578872.47	9717045.24	Pt10020-Pt10021	332°07'51.51"	332°05'55.14"	6.52
Pt10021	578869.42	9717051.01	Pt10021-Pt10022	336°27'13.33"	336°25'16.96"	6.68
Pt10022	578866.75	9717057.13	Pt10022-Pt10023	337°20'32.52"	337°18'36.15"	6.62
Pt10023	578864.21	9717063.24	Pt10023-Pt10024	336°05'58.40"	336°04'2.03"	6.09
Pt10024	578861.74	9717068.80	Pt10024-Pt10025	332°44'43.42"	332°42'47.05"	6.39
Pt10025	578858.81	9717074.49	Pt10025-Pt10026	331°33'57.75"	331°32'1.38"	2.78
Pt10026	578857.49	9717076.93	Pt10026-Pt10027	331°33'57.75"	331°32'1.38"	2.39
Pt10027	578856.35	9717079.03	Pt10027-Pt10028	339°41'17.55"	339°39'21.18"	5.43
Pt10028	578854.46	9717084.12	Pt10028-Pt10029	341°40'13.35"	341°38'16.98"	6.71
Pt10029	578852.35	9717090.49	Pt10029-Pt10030	339°19'46.26"	339°17'49.89"	6.48
Pt10030	578850.07	9717096.56	Pt10030-Pt10031	338°12'33.74"	338°10'37.37"	5.18
Pt10031	578848.14	9717101.37	Pt10031-Pt10032	337°42'38.31"	337°40'41.94"	5.18
Pt10032	578846.18	9717106.16	Pt10032-Pt10033	336°51'53.63"	336°49'57.26"	5.66
Pt10033	578843.95	9717111.37	Pt10033-Pt10034	335°04'59.63"	335°03'3.26"	5.32
Pt10034	578841.71	9717116.20	Pt10034-Pt10035	333°55'27.64"	333°53'31.27"	5.33
Pt10035	578839.37	9717120.98	Pt10035-Pt10036	335°50'16.80"	335°48'20.43"	5.34
Pt10036	578837.18	9717125.85	Pt10036-Pt10037	338°21'48.15"	338°19'51.78"	5.32
Pt10037	578835.22	9717130.80	Pt10037-Pt10038	338°36'8.65"	338°34'12.28"	7.16
Pt10038	578832.61	9717137.47	Pt10038-Pt10039	339°05'52.58"	339°03'56.21"	7.09
Pt10039	578830.08	9717144.09	Pt10039-Pt10040	337°00'56.95"	336°59'0.59"	5.44
Pt10040	578827.95	9717149.10	Pt10040-Pt10041	339°45'9.87"	339°43'13.50"	7.79
Pt10041	578825.26	9717156.41	Pt10041-Pt10042	340°03'30.96"	340°01'34.59"	5.88
Pt10042	578823.25	9717161.94	Pt10042-Pt10043	337°54'55.57"	337°52'59.20"	5.06
Pt10043	578821.35	9717166.63	Pt10043-Pt10044	346°48'45.51"	346°46'49.14"	5.01
Pt10044	578820.21	9717171.50	Pt10044-Pt10045	358°32'2.39"	358°30'6.02"	5.70
Pt10045	578820.06	9717177.20	Pt10045-Pt10046	357°58'32.92"	357°56'36.55"	5.18
Pt10046	578819.88	9717182.38	Pt10046-Pt10047	356°26'27.00"	356°24'30.64"	6.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10047	578819.49	9717188.62	Pt10047-Pt10048	357°12'2.95"	357°10'6.58"	5.41
Pt10048	578819.23	9717194.02	Pt10048-Pt10049	359°31'31.51"	359°29'35.15"	5.18
Pt10049	578819.18	9717199.20	Pt10049-Pt10050	359°44'29.37"	359°42'33.00"	5.56
Pt10050	578819.16	9717204.76	Pt10050-Pt10051	4°05'34.13"	4°03'37.76"	24.72
Pt10051	578820.92	9717229.41	Pt10051-Pt10052	6°36'52.53"	6°34'56.16"	5.38
Pt10052	578821.54	9717234.76	Pt10052-Pt10053	7°09'32.09"	7°07'35.73"	5.77
Pt10053	578822.26	9717240.48	Pt10053-Pt10054	11°27'20.69"	11°25'24.32"	5.64
Pt10054	578823.38	9717246.01	Pt10054-Pt10055	9°39'21.95"	9°37'25.58"	5.14
Pt10055	578824.24	9717251.07	Pt10055-Pt10056	9°21'7.80"	9°19'11.43"	5.30
Pt10056	578825.11	9717256.30	Pt10056-Pt10057	8°21'59.74"	8°20'3.38"	5.31
Pt10057	578825.88	9717261.55	Pt10057-Pt10058	6°04'9.18"	6°02'12.81"	4.64
Pt10058	578826.37	9717266.16	Pt10058-Pt10059	9°41'4.20"	9°39'7.83"	5.94
Pt10059	578827.37	9717272.02	Pt10059-Pt10060	4°50'49.07"	4°48'52.70"	5.68
Pt10060	578827.85	9717277.68	Pt10060-Pt10061	10°55'57.25"	10°54'0.88"	4.76
Pt10061	578828.75	9717282.35	Pt10061-Pt10062	1°47'35.45"	1°45'39.08"	5.15
Pt10062	578828.91	9717287.49	Pt10062-Pt10063	7°35'13.35"	7°33'16.99"	5.90
Pt10063	578829.69	9717293.34	Pt10063-Pt10064	6°54'35.14"	6°52'38.77"	5.16
Pt10064	578830.31	9717298.47	Pt10064-Pt10065	6°56'27.15"	6°54'30.78"	5.30
Pt10065	578830.95	9717303.73	Pt10065-Pt10066	11°00'41.70"	10°58'45.33"	5.55
Pt10066	578832.01	9717309.18	Pt10066-Pt10067	8°31'57.23"	8°30'0.86"	5.00
Pt10067	578832.75	9717314.12	Pt10067-Pt10068	3°52'13.29"	3°50'16.92"	4.27
Pt10068	578833.04	9717318.39	Pt10068-Pt10069	3°52'13.29"	3°50'16.92"	2.19
Pt10069	578833.19	9717320.57	Pt10069-Pt10070	3°34'6.11"	3°32'9.74"	6.38
Pt10070	578833.59	9717326.93	Pt10070-Pt10071	6°10'17.46"	6°08'21.09"	5.40
Pt10071	578834.17	9717332.30	Pt10071-Pt10072	8°28'6.70"	8°26'10.33"	5.57
Pt10072	578834.99	9717337.81	Pt10072-Pt10073	6°52'55.00"	6°50'58.64"	5.67
Pt10073	578835.67	9717343.43	Pt10073-Pt10074	9°18'31.82"	9°16'35.46"	6.17
Pt10074	578836.66	9717349.52	Pt10074-Pt10075	11°15'31.30"	11°13'34.94"	5.64
Pt10075	578837.76	9717355.05	Pt10075-Pt10076	9°55'5.20"	9°53'8.84"	5.35
Pt10076	578838.68	9717360.31	Pt10076-Pt10077	20°25'13.29"	20°23'16.93"	5.28
Pt10077	578840.53	9717365.26	Pt10077-Pt10078	42°23'36.31"	42°21'39.94"	5.11
Pt10078	578843.98	9717369.04	Pt10078-Pt10079	42°05'58.43"	42°04'2.06"	5.14
Pt10079	578847.42	9717372.86	Pt10079-Pt10080	34°30'54.04"	34°28'57.67"	5.16
Pt10080	578850.35	9717377.11	Pt10080-Pt10081	30°51'59.84"	30°50'3.48"	5.00
Pt10081	578852.92	9717381.40	Pt10081-Pt10082	34°11'13.69"	34°09'17.32"	5.39
Pt10082	578855.94	9717385.86	Pt10082-Pt10083	38°45'50.74"	38°43'54.37"	5.54
Pt10083	578859.41	9717390.18	Pt10083-Pt10084	52°12'42.98"	52°10'46.61"	5.02
Pt10084	578863.38	9717393.25	Pt10084-Pt10085	57°01'49.02"	56°59'52.65"	0.71
Pt10085	578863.97	9717393.64	Pt10085-Pt10086	52°12'45.42"	52°10'49.05"	0.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10086	578864.64	9717394.16	Pt10086-Pt10087	57°01'40.07"	56°59'43.70"	4.64
Pt10087	578868.53	9717396.68	Pt10087-Pt10088	53°23'58.55"	53°22'2.18"	3.98
Pt10088	578871.72	9717399.05	Pt10088-Pt10089	31°33'1.28"	31°31'4.91"	5.13
Pt10089	578874.41	9717403.43	Pt10089-Pt10090	35°14'18.51"	35°12'22.14"	5.04
Pt10090	578877.32	9717407.54	Pt10090-Pt10091	42°31'43.24"	42°29'46.87"	5.40
Pt10091	578880.96	9717411.52	Pt10091-Pt10092	39°47'37.00"	39°45'40.63"	5.54
Pt10092	578884.51	9717415.77	Pt10092-Pt10093	35°09'50.61"	35°07'54.24"	5.08
Pt10093	578887.44	9717419.93	Pt10093-Pt10094	31°24'38.02"	31°22'41.65"	5.69
Pt10094	578890.40	9717424.78	Pt10094-Pt10095	38°32'0.28"	38°30'3.92"	5.60
Pt10095	578893.89	9717429.16	Pt10095-Pt10096	42°35'7.02"	42°33'10.65"	5.18
Pt10096	578897.39	9717432.98	Pt10096-Pt10097	54°30'38.82"	54°28'42.45"	1.54
Pt10097	578898.65	9717433.87	Pt10097-Pt10098	42°27'3.10"	42°25'6.73"	0.01
Pt10098	578898.66	9717433.88	Pt10098-Pt10099	54°30'40.56"	54°28'44.20"	5.44
Pt10099	578903.09	9717437.04	Pt10099-Pt10100	89°45'24.48"	89°43'28.12"	5.18
Pt10100	578908.27	9717437.06	Pt10100-Pt10101	89°45'50.86"	89°43'54.49"	5.34
Pt10101	578913.61	9717437.08	Pt10101-Pt10102	89°45'5.57"	89°43'9.20"	5.30
Pt10102	578918.92	9717437.11	Pt10102-Pt10103	89°45'41.25"	89°43'44.88"	5.04
Pt10103	578923.96	9717437.13	Pt10103-Pt10104	83°47'11.53"	83°45'15.16"	5.19
Pt10104	578929.12	9717437.69	Pt10104-Pt10105	74°16'8.22"	74°14'11.85"	5.69
Pt10105	578934.60	9717439.23	Pt10105-Pt10106	78°27'14.96"	78°25'18.59"	5.00
Pt10106	578939.50	9717440.23	Pt10106-Pt10107	74°35'52.15"	74°33'55.78"	5.43
Pt10107	578944.74	9717441.68	Pt10107-Pt10108	72°13'7.09"	72°11'10.72"	5.71
Pt10108	578950.18	9717443.42	Pt10108-Pt10109	73°41'40.78"	73°39'44.41"	6.14
Pt10109	578956.08	9717445.15	Pt10109-Pt10110	73°56'14.89"	73°54'18.52"	5.58
Pt10110	578961.43	9717446.69	Pt10110-Pt10111	77°35'24.81"	77°33'28.44"	5.22
Pt10111	578966.53	9717447.81	Pt10111-Pt10112	79°27'15.12"	79°25'18.75"	5.15
Pt10112	578971.59	9717448.75	Pt10112-Pt10113	80°54'56.91"	80°53'0.54"	5.21
Pt10113	578976.73	9717449.57	Pt10113-Pt10114	82°29'57.01"	82°28'0.65"	6.01
Pt10114	578982.70	9717450.36	Pt10114-Pt10115	78°04'45.75"	78°02'49.38"	5.54
Pt10115	578988.12	9717451.50	Pt10115-Pt10116	75°07'39.22"	75°05'42.85"	5.07
Pt10116	578993.01	9717452.80	Pt10116-Pt10117	69°45'54.16"	69°43'57.80"	5.33
Pt10117	578998.01	9717454.65	Pt10117-Pt10118	70°40'11.00"	70°38'14.63"	5.44
Pt10118	579003.15	9717456.45	Pt10118-Pt10119	72°35'48.64"	72°33'52.27"	5.43
Pt10119	579008.33	9717458.07	Pt10119-Pt10120	76°23'54.42"	76°21'58.05"	1.48
Pt10120	579009.77	9717458.42	Pt10120-Pt10121	76°23'54.42"	76°21'58.05"	4.75
Pt10121	579014.39	9717459.54	Pt10121-Pt10122	72°43'39.42"	72°41'43.05"	5.74
Pt10122	579019.86	9717461.24	Pt10122-Pt10123	59°24'23.83"	59°22'27.46"	5.54
Pt10123	579024.64	9717464.06	Pt10123-Pt10124	56°33'57.73"	56°32'1.37"	5.96
Pt10124	579029.61	9717467.34	Pt10124-Pt10125	63°35'49.03"	63°33'52.66"	5.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10125	579034.28	9717469.67	Pt10125-Pt10126	80°22'30.68"	80°20'34.32"	5.28
Pt10126	579039.48	9717470.55	Pt10126-Pt10127	63°05'33.93"	63°03'37.56"	5.08
Pt10127	579044.01	9717472.85	Pt10127-Pt10128	54°22'6.55"	54°20'10.18"	3.64
Pt10128	579046.97	9717474.97	Pt10128-Pt10129	54°11'32.88"	54°09'36.51"	5.54
Pt10129	579051.46	9717478.21	Pt10129-Pt10130	56°29'27.49"	56°27'31.12"	0.14
Pt10130	579051.58	9717478.28	Pt10130-Pt10131	54°11'30.33"	54°09'33.96"	1.41
Pt10131	579052.72	9717479.11	Pt10131-Pt10132	56°29'1.17"	56°27'4.80"	5.58
Pt10132	579057.37	9717482.19	Pt10132-Pt10133	58°46'17.76"	58°44'21.39"	5.79
Pt10133	579062.32	9717485.19	Pt10133-Pt10134	62°30'59.95"	62°29'3.59"	5.25
Pt10134	579066.98	9717487.61	Pt10134-Pt10135	65°47'23.79"	65°45'27.42"	5.17
Pt10135	579071.69	9717489.73	Pt10135-Pt10136	63°59'47.08"	63°57'50.71"	5.16
Pt10136	579076.33	9717491.99	Pt10136-Pt10137	62°08'7.94"	62°06'11.57"	5.27
Pt10137	579080.98	9717494.45	Pt10137-Pt10138	54°38'28.48"	54°36'32.11"	5.29
Pt10138	579085.29	9717497.51	Pt10138-Pt10139	57°19'37.40"	57°17'41.03"	5.86
Pt10139	579090.23	9717500.68	Pt10139-Pt10140	58°32'19.47"	58°30'23.10"	5.06
Pt10140	579094.54	9717503.32	Pt10140-Pt10141	56°51'51.81"	56°49'55.44"	5.67
Pt10141	579099.29	9717506.42	Pt10141-Pt10142	60°32'31.23"	60°30'34.87"	5.57
Pt10142	579104.14	9717509.16	Pt10142-Pt10143	64°12'53.45"	64°10'57.09"	5.06
Pt10143	579108.70	9717511.36	Pt10143-Pt10144	59°19'53.03"	59°17'56.67"	5.29
Pt10144	579113.25	9717514.06	Pt10144-Pt10145	61°21'23.98"	61°19'27.61"	5.01
Pt10145	579117.65	9717516.46	Pt10145-Pt10146	63°39'56.85"	63°38'0.49"	5.55
Pt10146	579122.62	9717518.92	Pt10146-Pt10147	66°25'52.67"	66°23'56.30"	5.41
Pt10147	579127.58	9717521.08	Pt10147-Pt10148	68°22'27.64"	68°20'31.27"	5.27
Pt10148	579132.47	9717523.02	Pt10148-Pt10149	56°58'57.92"	56°57'1.55"	4.44
Pt10149	579136.20	9717525.44	Pt10149-Pt10150	46°15'21.42"	46°13'25.06"	5.15
Pt10150	579139.91	9717529.00	Pt10150-Pt10151	44°28'47.76"	44°26'51.39"	5.55
Pt10151	579143.80	9717532.96	Pt10151-Pt10152	47°11'20.65"	47°09'24.28"	5.06
Pt10152	579147.51	9717536.40	Pt10152-Pt10153	52°05'29.22"	52°03'32.85"	5.89
Pt10153	579152.16	9717540.02	Pt10153-Pt10154	45°05'40.83"	45°03'44.46"	5.07
Pt10154	579155.75	9717543.60	Pt10154-Pt10155	35°21'58.19"	35°20'1.83"	5.37
Pt10155	579158.86	9717547.97	Pt10155-Pt10156	34°05'36.87"	34°03'40.50"	5.11
Pt10156	579161.72	9717552.21	Pt10156-Pt10157	30°15'51.55"	30°13'55.18"	5.37
Pt10157	579164.43	9717556.84	Pt10157-Pt10158	30°54'30.79"	30°52'34.42"	5.07
Pt10158	579167.03	9717561.19	Pt10158-Pt10159	25°37'32.08"	25°35'35.72"	5.65
Pt10159	579169.48	9717566.29	Pt10159-Pt10160	18°43'21.93"	18°41'25.56"	5.06
Pt10160	579171.10	9717571.08	Pt10160-Pt10161	20°56'4.44"	20°54'8.07"	5.88
Pt10161	579173.20	9717576.57	Pt10161-Pt10162	15°22'27.54"	15°20'31.17"	5.36
Pt10162	579174.62	9717581.74	Pt10162-Pt10163	7°34'7.39"	7°32'11.03"	5.47
Pt10163	579175.34	9717587.16	Pt10163-Pt10164	3°36'48.39"	3°34'52.02"	5.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10164	579175.70	9717592.85	Pt10164-Pt10165	2°15'56.48"	2°14'0.12"	5.09
Pt10165	579175.90	9717597.93	Pt10165-Pt10166	8°03'3.97"	8°01'7.61"	5.70
Pt10166	579176.70	9717603.58	Pt10166-Pt10167	14°03'10.24"	14°01'13.87"	5.93
Pt10167	579178.14	9717609.33	Pt10167-Pt10168	16°02'49.53"	16°00'53.16"	5.15
Pt10168	579179.56	9717614.27	Pt10168-Pt10169	9°24'28.35"	9°22'31.99"	5.74
Pt10169	579180.50	9717619.94	Pt10169-Pt10170	1°22'26.01"	1°20'29.65"	5.05
Pt10170	579180.62	9717624.98	Pt10170-Pt10171	359°34'29.85"	359°32'33.48"	5.28
Pt10171	579180.58	9717630.27	Pt10171-Pt10172	13°26'44.20"	13°24'47.83"	5.17
Pt10172	579181.79	9717635.29	Pt10172-Pt10173	17°46'2.58"	17°44'6.21"	5.70
Pt10173	579183.53	9717640.72	Pt10173-Pt10174	12°16'21.10"	12°14'24.73"	5.00
Pt10174	579184.59	9717645.61	Pt10174-Pt10175	6°15'41.76"	6°13'45.40"	5.32
Pt10175	579185.17	9717650.90	Pt10175-Pt10176	15°27'12.96"	15°25'16.59"	5.49
Pt10176	579186.63	9717656.19	Pt10176-Pt10177	21°51'43.47"	21°49'47.10"	6.07
Pt10177	579188.89	9717661.82	Pt10177-Pt10178	16°30'29.42"	16°28'33.05"	5.70
Pt10178	579190.51	9717667.29	Pt10178-Pt10179	13°35'10.32"	13°33'13.95"	5.96
Pt10179	579191.91	9717673.08	Pt10179-Pt10180	21°39'41.92"	21°37'45.55"	5.48
Pt10180	579193.93	9717678.17	Pt10180-Pt10181	24°01'25.84"	23°59'29.48"	5.51
Pt10181	579196.18	9717683.20	Pt10181-Pt10182	24°12'44.51"	24°10'48.14"	5.28
Pt10182	579198.34	9717688.01	Pt10182-Pt10183	31°33'1.21"	31°31'4.84"	5.63
Pt10183	579201.28	9717692.81	Pt10183-Pt10184	29°18'0.80"	29°16'4.43"	5.57
Pt10184	579204.01	9717697.66	Pt10184-Pt10185	27°13'50.08"	27°11'53.71"	5.77
Pt10185	579206.65	9717702.79	Pt10185-Pt10186	26°32'45.10"	26°30'48.74"	5.38
Pt10186	579209.05	9717707.61	Pt10186-Pt10187	26°45'26.04"	26°43'29.68"	6.27
Pt10187	579211.87	9717713.20	Pt10187-Pt10188	28°07'10.30"	28°05'13.93"	5.23
Pt10188	579214.34	9717717.81	Pt10188-Pt10189	25°07'28.30"	25°05'31.93"	5.89
Pt10189	579216.84	9717723.15	Pt10189-Pt10190	22°49'0.66"	22°47'4.30"	5.22
Pt10190	579218.86	9717727.96	Pt10190-Pt10191	21°56'43.74"	21°54'47.37"	5.36
Pt10191	579220.87	9717732.93	Pt10191-Pt10192	28°16'21.11"	28°14'24.75"	5.33
Pt10192	579223.39	9717737.62	Pt10192-Pt10193	29°47'12.25"	29°45'15.88"	5.52
Pt10193	579226.14	9717742.42	Pt10193-Pt10194	33°20'36.86"	33°18'40.50"	5.28
Pt10194	579229.04	9717746.83	Pt10194-Pt10195	30°22'22.88"	30°20'26.51"	5.74
Pt10195	579231.94	9717751.79	Pt10195-Pt10196	27°34'30.77"	27°32'34.40"	5.84
Pt10196	579234.65	9717756.96	Pt10196-Pt10197	30°29'6.96"	30°27'10.59"	5.10
Pt10197	579237.23	9717761.35	Pt10197-Pt10198	37°19'52.43"	37°17'56.06"	5.68
Pt10198	579240.68	9717765.87	Pt10198-Pt10199	37°15'29.06"	37°13'32.69"	5.40
Pt10199	579243.94	9717770.17	Pt10199-Pt10200	39°41'35.44"	39°39'39.07"	5.12
Pt10200	579247.21	9717774.10	Pt10200-Pt10201	46°08'3.17"	46°06'6.80"	5.39
Pt10201	579251.10	9717777.84	Pt10201-Pt10202	40°34'15.35"	40°32'18.98"	5.21
Pt10202	579254.49	9717781.80	Pt10202-Pt10203	47°17'31.52"	47°15'35.15"	5.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10203	579258.52	9717785.52	Pt10203-Pt10204	46°42'42.97"	46°40'46.60"	5.04
Pt10204	579262.19	9717788.97	Pt10204-Pt10205	44°04'43.83"	44°02'47.46"	5.82
Pt10205	579266.23	9717793.15	Pt10205-Pt10206	49°00'1.50"	48°58'5.14"	5.58
Pt10206	579270.44	9717796.81	Pt10206-Pt10207	50°36'7.02"	50°34'10.65"	5.99
Pt10207	579275.07	9717800.61	Pt10207-Pt10208	65°30'35.75"	65°28'39.38"	0.40
Pt10208	579275.44	9717800.78	Pt10208-Pt10209	50°36'11.02"	50°34'14.65"	1.16
Pt10209	579276.33	9717801.51	Pt10209-Pt10210	65°30'29.82"	65°28'33.45"	1.71
Pt10210	579277.89	9717802.22	Pt10210-Pt10211	46°32'31.80"	46°30'35.43"	66.66
Pt10211	579326.27	9717848.07	Pt10211-Pt10212	53°20'55.90"	53°18'59.53"	5.70
Pt10212	579330.84	9717851.47	Pt10212-Pt10213	54°40'52.78"	54°38'56.42"	1.23
Pt10213	579331.85	9717852.18	Pt10213-Pt10214	53°21'6.39"	53°19'10.02"	0.32
Pt10214	579332.10	9717852.37	Pt10214-Pt10215	54°40'57.37"	54°39'1.01"	4.75
Pt10215	579335.98	9717855.12	Pt10215-Pt10216	53°59'41.80"	53°57'45.43"	4.85
Pt10216	579339.91	9717857.97	Pt10216-Pt10217	52°18'57.59"	52°17'1.22"	6.25
Pt10217	579344.85	9717861.80	Pt10217-Pt10218	52°26'59.48"	52°25'3.11"	5.51
Pt10218	579349.23	9717865.16	Pt10218-Pt10219	53°02'8.32"	53°00'11.95"	5.22
Pt10219	579353.40	9717868.30	Pt10219-Pt10220	51°01'12.39"	50°59'16.02"	5.98
Pt10220	579358.05	9717872.06	Pt10220-Pt10221	55°16'10.23"	55°14'13.86"	1.23
Pt10221	579359.06	9717872.76	Pt10221-Pt10222	51°01'23.58"	50°59'27.21"	0.32
Pt10222	579359.31	9717872.96	Pt10222-Pt10223	55°16'12.78"	55°14'16.41"	5.44
Pt10223	579363.78	9717876.06	Pt10223-Pt10224	55°35'19.20"	55°33'22.83"	4.16
Pt10224	579367.21	9717878.41	Pt10224-Pt10225	51°58'18.92"	51°56'22.55"	5.37
Pt10225	579371.44	9717881.72	Pt10225-Pt10226	50°03'27.18"	50°01'30.81"	5.23
Pt10226	579375.45	9717885.08	Pt10226-Pt10227	51°32'1.37"	51°30'5.00"	5.05
Pt10227	579379.40	9717888.22	Pt10227-Pt10228	48°49'54.75"	48°47'58.38"	6.41
Pt10228	579384.23	9717892.44	Pt10228-Pt10229	47°14'38.34"	47°12'41.97"	6.25
Pt10229	579388.82	9717896.68	Pt10229-Pt10230	48°26'0.48"	48°24'4.11"	6.00
Pt10230	579393.30	9717900.66	Pt10230-Pt10231	50°47'34.15"	50°45'37.78"	6.21
Pt10231	579398.11	9717904.58	Pt10231-Pt10232	53°23'20.19"	53°21'23.83"	5.20
Pt10232	579402.28	9717907.68	Pt10232-Pt10233	55°14'42.70"	55°12'46.34"	0.84
Pt10233	579402.98	9717908.16	Pt10233-Pt10234	53°23'16.56"	53°21'20.20"	0.71
Pt10234	579403.55	9717908.58	Pt10234-Pt10235	55°14'42.63"	55°12'46.26"	5.58
Pt10235	579408.13	9717911.77	Pt10235-Pt10236	54°20'23.30"	54°18'26.93"	4.01
Pt10236	579411.39	9717914.10	Pt10236-Pt10237	53°45'37.55"	53°43'41.18"	5.07
Pt10237	579415.48	9717917.10	Pt10237-Pt10238	56°29'56.41"	56°28'0.04"	0.37
Pt10238	579415.78	9717917.30	Pt10238-Pt10239	53°45'47.28"	53°43'50.91"	1.19
Pt10239	579416.74	9717918.00	Pt10239-Pt10240	56°30'7.77"	56°28'11.41"	5.29
Pt10240	579421.15	9717920.92	Pt10240-Pt10241	55°05'41.34"	55°03'44.97"	4.47
Pt10241	579424.81	9717923.48	Pt10241-Pt10242	50°43'39.73"	50°41'43.36"	6.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10242	579429.69	9717927.47	Pt10242-Pt10243	43°40'42.39"	43°38'46.02"	5.89
Pt10243	579433.76	9717931.73	Pt10243-Pt10244	39°54'2.72"	39°52'6.35"	6.49
Pt10244	579437.92	9717936.71	Pt10244-Pt10245	40°37'30.02"	40°35'33.66"	5.66
Pt10245	579441.61	9717941.00	Pt10245-Pt10246	42°34'17.67"	42°32'21.30"	5.51
Pt10246	579445.34	9717945.06	Pt10246-Pt10247	52°30'41.44"	52°28'45.08"	5.16
Pt10247	579449.43	9717948.20	Pt10247-Pt10248	70°55'0.14"	70°53'3.77"	0.16
Pt10248	579449.58	9717948.25	Pt10248-Pt10249	52°30'35.58"	52°28'39.21"	1.40
Pt10249	579450.69	9717949.10	Pt10249-Pt10250	70°54'53.32"	70°52'56.95"	5.27
Pt10250	579455.67	9717950.82	Pt10250-Pt10251	66°15'15.02"	66°13'18.66"	5.72
Pt10251	579460.90	9717953.13	Pt10251-Pt10252	63°12'32.33"	63°10'35.96"	5.10
Pt10252	579465.46	9717955.43	Pt10252-Pt10253	64°12'22.57"	64°10'26.21"	5.61
Pt10253	579470.51	9717957.87	Pt10253-Pt10254	67°24'12.95"	67°22'16.58"	5.26
Pt10254	579475.37	9717959.89	Pt10254-Pt10255	64°22'4.82"	64°20'8.46"	5.27
Pt10255	579480.12	9717962.17	Pt10255-Pt10256	59°01'47.46"	58°59'51.10"	6.15
Pt10256	579485.39	9717965.34	Pt10256-Pt10257	58°50'42.77"	58°48'46.41"	5.30
Pt10257	579489.93	9717968.08	Pt10257-Pt10258	61°15'35.73"	61°13'39.36"	5.79
Pt10258	579495.00	9717970.86	Pt10258-Pt10259	59°23'25.32"	59°21'28.95"	5.38
Pt10259	579499.63	9717973.60	Pt10259-Pt10260	62°54'40.94"	62°52'44.57"	5.14
Pt10260	579504.21	9717975.94	Pt10260-Pt10261	68°02'19.59"	68°00'23.22"	5.19
Pt10261	579509.02	9717977.88	Pt10261-Pt10262	75°34'18.57"	75°32'22.20"	5.14
Pt10262	579514.00	9717979.16	Pt10262-Pt10263	80°30'18.10"	80°28'21.73"	6.35
Pt10263	579520.26	9717980.21	Pt10263-Pt10264	79°40'31.52"	79°38'35.15"	5.71
Pt10264	579525.88	9717981.23	Pt10264-Pt10265	76°58'55.36"	76°56'58.99"	5.34
Pt10265	579531.08	9717982.44	Pt10265-Pt10266	76°27'12.43"	76°25'16.06"	5.31
Pt10266	579536.24	9717983.68	Pt10266-Pt10267	77°36'48.97"	77°34'52.60"	5.32
Pt10267	579541.44	9717984.82	Pt10267-Pt10268	78°04'56.87"	78°03'0.50"	6.03
Pt10268	579547.34	9717986.07	Pt10268-Pt10269	79°17'14.60"	79°15'18.23"	5.94
Pt10269	579553.18	9717987.17	Pt10269-Pt10270	80°38'55.32"	80°36'58.95"	5.94
Pt10270	579559.04	9717988.14	Pt10270-Pt10271	81°59'20.77"	81°57'24.40"	5.03
Pt10271	579564.02	9717988.84	Pt10271-Pt10272	82°10'20.94"	82°08'24.57"	5.01
Pt10272	579568.98	9717989.52	Pt10272-Pt10273	81°24'55.19"	81°22'58.82"	5.10
Pt10273	579574.02	9717990.28	Pt10273-Pt10274	81°46'32.34"	81°44'35.97"	5.76
Pt10274	579579.73	9717991.10	Pt10274-Pt10275	81°51'6.48"	81°49'10.12"	5.82
Pt10275	579585.49	9717991.93	Pt10275-Pt10276	80°19'40.46"	80°17'44.09"	6.11
Pt10276	579591.51	9717992.95	Pt10276-Pt10277	79°49'57.06"	79°48'0.70"	5.22
Pt10277	579596.65	9717993.88	Pt10277-Pt10278	81°21'47.29"	81°19'50.93"	5.34
Pt10278	579601.93	9717994.68	Pt10278-Pt10279	83°37'21.73"	83°35'25.37"	5.80
Pt10279	579607.69	9717995.32	Pt10279-Pt10280	84°58'25.15"	84°56'28.79"	5.52
Pt10280	579613.19	9717995.81	Pt10280-Pt10281	86°26'50.62"	86°24'54.25"	5.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10281	579619.06	9717996.17	Pt10281-Pt10282	85°52'30.49"	85°50'34.12"	5.62
Pt10282	579624.66	9717996.57	Pt10282-Pt10283	87°08'55.53"	87°06'59.16"	6.15
Pt10283	579630.80	9717996.88	Pt10283-Pt10284	86°44'1.74"	86°42'5.38"	6.07
Pt10284	579636.87	9717997.23	Pt10284-Pt10285	87°56'49.25"	87°54'52.88"	5.67
Pt10285	579642.53	9717997.43	Pt10285-Pt10286	89°33'12.02"	89°31'15.65"	5.64
Pt10286	579648.17	9717997.47	Pt10286-Pt10287	88°38'30.06"	88°36'33.69"	5.10
Pt10287	579653.28	9717997.59	Pt10287-Pt10288	87°44'31.19"	87°42'34.82"	5.13
Pt10288	579658.40	9717997.80	Pt10288-Pt10289	88°48'11.95"	88°46'15.59"	5.99
Pt10289	579664.38	9717997.92	Pt10289-Pt10290	89°33'48.16"	89°31'51.79"	5.91
Pt10290	579670.29	9717997.97	Pt10290-Pt10291	90°10'39.40"	90°08'43.04"	5.48
Pt10291	579675.77	9717997.95	Pt10291-Pt10292	91°26'48.36"	91°24'51.99"	5.47
Pt10292	579681.24	9717997.81	Pt10292-Pt10293	89°45'34.93"	89°43'38.56"	5.48
Pt10293	579686.72	9717997.83	Pt10293-Pt10294	90°54'12.04"	90°52'15.67"	6.03
Pt10294	579692.74	9717997.74	Pt10294-Pt10295	93°47'31.76"	93°45'35.39"	6.26
Pt10295	579698.99	9717997.33	Pt10295-Pt10296	100°27'49.65"	100°25'53.28"	6.03
Pt10296	579704.92	9717996.23	Pt10296-Pt10297	104°49'40.77"	104°47'44.40"	5.39
Pt10297	579710.13	9717994.85	Pt10297-Pt10298	106°52'40.42"	106°50'44.05"	6.05
Pt10298	579715.92	9717993.09	Pt10298-Pt10299	109°40'30.77"	109°38'34.40"	5.41
Pt10299	579721.01	9717991.27	Pt10299-Pt10300	108°45'16.00"	108°43'19.63"	5.84
Pt10300	579726.54	9717989.40	Pt10300-Pt10301	110°46'18.90"	110°44'22.53"	5.47
Pt10301	579731.65	9717987.46	Pt10301-Pt10302	110°55'51.04"	110°53'54.67"	5.71
Pt10302	579736.98	9717985.42	Pt10302-Pt10303	111°44'47.12"	111°42'50.76"	5.61
Pt10303	579742.20	9717983.34	Pt10303-Pt10304	110°23'32.92"	110°21'36.55"	5.45
Pt10304	579747.31	9717981.44	Pt10304-Pt10305	108°49'58.28"	108°48'1.91"	5.15
Pt10305	579752.18	9717979.78	Pt10305-Pt10306	113°32'23.05"	113°30'26.69"	5.16
Pt10306	579756.91	9717977.72	Pt10306-Pt10307	123°14'19.16"	123°12'22.79"	5.95
Pt10307	579761.88	9717974.46	Pt10307-Pt10308	128°21'26.24"	128°19'29.88"	5.32
Pt10308	579766.06	9717971.15	Pt10308-Pt10309	118°11'34.01"	118°09'37.65"	5.21
Pt10309	579770.65	9717968.69	Pt10309-Pt10310	120°10'44.35"	120°08'47.98"	5.06
Pt10310	579775.02	9717966.15	Pt10310-Pt10311	120°01'52.78"	119°59'56.41"	5.95
Pt10311	579780.18	9717963.17	Pt10311-Pt10312	121°44'52.48"	121°42'56.11"	5.21
Pt10312	579784.61	9717960.42	Pt10312-Pt10313	120°32'2.95"	120°30'6.58"	5.12
Pt10313	579789.03	9717957.82	Pt10313-Pt10314	119°37'47.52"	119°35'51.15"	5.75
Pt10314	579794.02	9717954.98	Pt10314-Pt10315	122°32'7.77"	122°30'11.40"	5.88
Pt10315	579798.98	9717951.82	Pt10315-Pt10316	120°47'32.93"	120°45'36.56"	5.28
Pt10316	579803.51	9717949.12	Pt10316-Pt10317	118°09'6.96"	118°07'10.59"	5.35
Pt10317	579808.22	9717946.60	Pt10317-Pt10318	115°29'24.25"	115°27'27.89"	5.53
Pt10318	579813.21	9717944.22	Pt10318-Pt10319	112°16'22.42"	112°14'26.06"	5.96
Pt10319	579818.73	9717941.96	Pt10319-Pt10320	118°04'30.80"	118°02'34.43"	6.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10320	579824.16	9717939.06	Pt10320-Pt10321	124°17'6.98"	124°15'10.62"	5.37
Pt10321	579828.60	9717936.04	Pt10321-Pt10322	127°09'0.17"	127°07'3.80"	5.77
Pt10322	579833.19	9717932.55	Pt10322-Pt10323	129°41'1.03"	129°39'4.66"	5.11
Pt10323	579837.13	9717929.29	Pt10323-Pt10324	128°48'48.48"	128°46'52.11"	5.59
Pt10324	579841.48	9717925.78	Pt10324-Pt10325	127°57'42.44"	127°55'46.07"	5.50
Pt10325	579845.82	9717922.40	Pt10325-Pt10326	126°09'53.21"	126°07'56.84"	5.40
Pt10326	579850.18	9717919.22	Pt10326-Pt10327	123°34'6.84"	123°32'10.47"	5.75
Pt10327	579854.97	9717916.03	Pt10327-Pt10328	98°18'53.51"	98°16'57.14"	1.67
Pt10328	579856.62	9717915.79	Pt10328-Pt10329	98°18'49.18"	98°16'52.82"	3.58
Pt10329	579860.16	9717915.28	Pt10329-Pt10330	83°05'40.50"	83°03'44.13"	5.34
Pt10330	579865.46	9717915.92	Pt10330-Pt10331	111°28'34.07"	111°26'37.70"	5.30
Pt10331	579870.39	9717913.98	Pt10331-Pt10332	114°00'7.00"	113°58'10.64"	5.75
Pt10332	579875.64	9717911.64	Pt10332-Pt10333	117°10'6.73"	117°08'10.36"	5.48
Pt10333	579880.52	9717909.14	Pt10333-Pt10334	120°32'2.95"	120°30'6.58"	5.12
Pt10334	579884.93	9717906.54	Pt10334-Pt10335	123°09'8.16"	123°07'11.79"	5.20
Pt10335	579889.28	9717903.69	Pt10335-Pt10336	123°33'29.07"	123°31'32.70"	5.90
Pt10336	579894.20	9717900.43	Pt10336-Pt10337	123°37'20.73"	123°35'24.36"	5.64
Pt10337	579898.89	9717897.31	Pt10337-Pt10338	124°19'58.84"	124°18'2.47"	5.78
Pt10338	579903.67	9717894.05	Pt10338-Pt10339	126°54'33.93"	126°52'37.56"	5.80
Pt10339	579908.31	9717890.56	Pt10339-Pt10340	129°18'14.64"	129°16'18.27"	5.50
Pt10340	579912.56	9717887.08	Pt10340-Pt10341	133°12'10.96"	133°10'14.59"	5.21
Pt10341	579916.36	9717883.51	Pt10341-Pt10342	132°43'32.47"	132°41'36.10"	5.17
Pt10342	579920.16	9717880.01	Pt10342-Pt10343	130°40'11.50"	130°38'15.13"	5.35
Pt10343	579924.21	9717876.52	Pt10343-Pt10344	128°12'12.45"	128°10'16.08"	5.57
Pt10344	579928.59	9717873.08	Pt10344-Pt10345	121°35'42.21"	121°33'45.85"	6.34
Pt10345	579933.98	9717869.76	Pt10345-Pt10346	120°23'31.42"	120°21'35.05"	5.93
Pt10346	579939.10	9717866.76	Pt10346-Pt10347	116°19'20.05"	116°17'23.68"	5.59
Pt10347	579944.11	9717864.28	Pt10347-Pt10348	115°31'52.30"	115°29'55.93"	5.16
Pt10348	579948.76	9717862.06	Pt10348-Pt10349	114°11'12.26"	114°09'15.89"	5.03
Pt10349	579953.35	9717860.00	Pt10349-Pt10350	117°39'24.69"	117°37'28.32"	5.77
Pt10350	579958.47	9717857.32	Pt10350-Pt10351	122°21'27.53"	122°19'31.16"	5.53
Pt10351	579963.14	9717854.35	Pt10351-Pt10352	128°25'26.75"	128°23'30.38"	5.12
Pt10352	579967.16	9717851.17	Pt10352-Pt10353	133°28'45.23"	133°26'48.86"	5.68
Pt10353	579971.28	9717847.26	Pt10353-Pt10354	135°13'18.85"	135°11'22.48"	1.83
Pt10354	579972.56	9717845.97	Pt10354-Pt10355	135°13'9.96"	135°11'13.60"	3.51
Pt10355	579975.03	9717843.48	Pt10355-Pt10356	137°07'1.25"	137°05'4.88"	5.88
Pt10356	579979.03	9717839.17	Pt10356-Pt10357	139°24'59.35"	139°23'2.98"	5.59
Pt10357	579982.67	9717834.93	Pt10357-Pt10358	140°40'33.64"	140°38'37.27"	5.36
Pt10358	579986.07	9717830.78	Pt10358-Pt10359	143°50'21.31"	143°48'24.95"	5.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10359	579989.35	9717826.29	Pt10359-Pt10360	147°46'31.54"	147°44'35.18"	6.04
Pt10360	579992.57	9717821.18	Pt10360-Pt10361	149°04'15.43"	149°02'19.07"	5.10
Pt10361	579995.19	9717816.81	Pt10361-Pt10362	151°16'19.92"	151°14'23.55"	6.08
Pt10362	579998.11	9717811.48	Pt10362-Pt10363	151°03'20.57"	151°01'24.20"	5.25
Pt10363	580000.65	9717806.89	Pt10363-Pt10364	153°18'19.62"	153°16'23.25"	5.34
Pt10364	580003.05	9717802.11	Pt10364-Pt10365	152°31'29.58"	152°29'33.21"	5.94
Pt10365	580005.79	9717796.84	Pt10365-Pt10366	153°35'29.94"	153°33'33.57"	5.40
Pt10366	580008.19	9717792.01	Pt10366-Pt10367	150°16'35.97"	150°14'39.60"	5.61
Pt10367	580010.97	9717787.14	Pt10367-Pt10368	154°34'16.21"	154°32'19.84"	5.64
Pt10368	580013.39	9717782.05	Pt10368-Pt10369	154°40'20.19"	154°38'23.83"	5.61
Pt10369	580015.79	9717776.97	Pt10369-Pt10370	156°19'11.87"	156°17'15.50"	6.28
Pt10370	580018.32	9717771.22	Pt10370-Pt10371	156°28'58.61"	156°27'2.24"	6.43
Pt10371	580020.88	9717765.33	Pt10371-Pt10372	154°35'52.91"	154°33'56.54"	6.30
Pt10372	580023.58	9717759.64	Pt10372-Pt10373	152°05'35.09"	152°03'38.72"	5.56
Pt10373	580026.18	9717754.73	Pt10373-Pt10374	153°29'5.50"	153°27'9.14"	5.65
Pt10374	580028.71	9717749.67	Pt10374-Pt10375	161°31'25.91"	161°29'29.54"	38.58
Pt10375	580040.93	9717713.08	Pt10375-Pt10376	184°37'23.36"	184°35'26.99"	35.24
Pt10376	580038.09	9717677.96	Pt10376-Pt10377	159°33'13.83"	159°31'17.46"	39.81
Pt10377	580052.00	9717640.66	Pt10377-Pt10378	108°24'58.57"	108°23'2.20"	27.84
Pt10378	580078.41	9717631.87	Pt10378-Pt10379	121°54'38.29"	121°52'41.92"	51.52
Pt10379	580122.15	9717604.63	Pt10379-Pt10380	106°19'33.77"	106°17'37.40"	39.36
Pt10380	580159.92	9717593.57	Pt10380-Pt10381	119°26'38.97"	119°24'42.60"	34.95
Pt10381	580190.36	9717576.39	Pt10381-Pt10382	88°36'15.04"	88°34'18.67"	34.94
Pt10382	580225.29	9717577.24	Pt10382-Pt10383	63°58'58.05"	63°57'1.68"	26.42
Pt10383	580249.03	9717588.82	Pt10383-Pt10384	1°50'5.93"	1°48'9.56"	35.19
Pt10384	580250.16	9717624.00	Pt10384-Pt10385	24°39'23.66"	24°37'27.30"	23.25
Pt10385	580259.86	9717645.13	Pt10385-Pt10386	36°17'0.28"	36°15'3.91"	26.98
Pt10386	580275.82	9717666.87	Pt10386-Pt10387	339°25'23.64"	339°23'27.28"	30.97
Pt10387	580264.94	9717695.87	Pt10387-Pt10388	325°35'27.12"	325°33'30.75"	18.87
Pt10388	580254.28	9717711.44	Pt10388-Pt10389	325°35'27.12"	325°33'30.75"	14.52
Pt10389	580246.07	9717723.42	Pt10389-Pt10390	303°09'1.06"	303°07'4.69"	22.54
Pt10390	580227.20	9717735.74	Pt10390-Pt10391	270°00'0.00"	269°58'3.63"	34.11
Pt10391	580193.09	9717735.74	Pt10391-Pt10392	283°18'38.11"	283°16'41.74"	0.85
Pt10392	580192.26	9717735.94	Pt10392-Pt10393	283°18'38.11"	283°16'41.74"	55.83
Pt10393	580137.94	9717748.79	Pt10393-Pt10394	297°09'20.47"	297°07'24.10"	30.18
Pt10394	580111.08	9717762.57	Pt10394-Pt10395	318°03'46.78"	318°01'50.41"	38.01
Pt10395	580085.68	9717790.84	Pt10395-Pt10396	329°59'30.37"	329°57'34.00"	21.77
Pt10396	580074.80	9717809.69	Pt10396-Pt10397	343°16'59.63"	343°15'3.27"	15.14
Pt10397	580070.44	9717824.19	Pt10397-Pt10398	7°43'33.61"	7°41'37.25"	0.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10398	580070.46	9717824.30	Pt10398-Pt10399	318°31'55.65"	318°29'59.29"	86.58
Pt10399	580013.13	9717889.17	Pt10399-Pt10400	238°16'3.07"	238°14'6.70"	11.15
Pt10400	580003.65	9717883.31	Pt10400-Pt10401	297°52'18.35"	297°50'21.99"	13.96
Pt10401	579991.31	9717889.83	Pt10401-Pt10402	310°04'14.04"	310°02'17.68"	18.02
Pt10402	579977.52	9717901.43	Pt10402-Pt10403	298°22'1.79"	298°20'5.42"	30.52
Pt10403	579950.67	9717915.93	Pt10403-Pt10404	296°32'24.10"	296°30'27.74"	38.94
Pt10404	579915.83	9717933.33	Pt10404-Pt10405	297°24'51.75"	297°22'55.38"	42.51
Pt10405	579878.10	9717952.90	Pt10405-Pt10406	306°40'22.70"	306°38'26.33"	49.77
Pt10406	579838.18	9717982.62	Pt10406-Pt10407	320°09'49.25"	320°07'52.88"	22.66
Pt10407	579823.67	9718000.02	Pt10407-Pt10408	350°21'9.46"	350°19'13.09"	9.07
Pt10408	579822.15	9718008.96	Pt10408-Pt10409	350°21'9.46"	350°19'13.09"	3.26
Pt10409	579821.60	9718012.18	Pt10409-Pt10410	265°36'2.98"	265°34'6.61"	5.88
Pt10410	579815.74	9718011.73	Pt10410-Pt10411	265°36'2.98"	265°34'6.61"	9.61
Pt10411	579806.16	9718010.99	Pt10411-Pt10412	295°30'49.94"	295°28'53.57"	75.82
Pt10412	579737.73	9718043.65	Pt10412-Pt10413	295°30'49.94"	295°28'53.57"	53.18
Pt10413	579689.74	9718066.56	Pt10413-Pt10414	275°42'38.42"	275°40'42.05"	106.36
Pt10414	579583.90	9718077.14	Pt10414-Pt10415	253°48'38.79"	253°46'42.42"	85.41
Pt10415	579501.88	9718053.33	Pt10415-Pt10416	0°00'0.73"	-0°01'55.64"	0.67
Pt10416	579501.88	9718053.99	Pt10416-Pt10417	222°48'40.43"	222°46'44.06"	22.37
Pt10417	579486.68	9718037.59	Pt10417-Pt10418	251°51'56.46"	251°50'0.09"	0.64
Pt10418	579486.07	9718037.39	Pt10418-Pt10419	222°48'51.52"	222°46'55.15"	0.96
Pt10419	579485.42	9718036.68	Pt10419-Pt10420	251°51'57.00"	251°50'0.64"	46.58
Pt10420	579441.15	9718022.18	Pt10420-Pt10421	249°45'56.49"	249°44'0.12"	30.05
Pt10421	579412.96	9718011.79	Pt10421-Pt10422	226°36'27.19"	226°34'30.83"	54.88
Pt10422	579373.07	9717974.09	Pt10422-Pt10423	233°27'23.83"	233°25'27.46"	1.87
Pt10423	579371.58	9717972.98	Pt10423-Pt10424	233°27'23.83"	233°25'27.46"	54.14
Pt10424	579328.08	9717940.74	Pt10424-Pt10425	224°01'33.79"	223°59'37.42"	58.48
Pt10425	579287.44	9717898.69	Pt10425-Pt10426	221°06'44.90"	221°04'48.53"	37.53
Pt10426	579262.76	9717870.42	Pt10426-Pt10427	239°24'34.80"	239°22'38.43"	1.14
Pt10427	579261.79	9717869.84	Pt10427-Pt10428	221°06'40.16"	221°04'43.79"	0.43
Pt10428	579261.50	9717869.52	Pt10428-Pt10429	239°24'31.18"	239°22'34.81"	41.31
Pt10429	579225.94	9717848.50	Pt10429-Pt10430	253°33'25.41"	253°31'29.04"	32.89
Pt10430	579194.40	9717839.19	Pt10430-Pt10431	227°56'31.69"	227°54'35.32"	29.12
Pt10431	579172.77	9717819.68	Pt10431-Pt10432	232°16'59.11"	232°15'2.74"	28.44
Pt10432	579150.28	9717802.28	Pt10432-Pt10433	235°57'0.09"	235°55'3.73"	0.90
Pt10433	579149.54	9717801.78	Pt10433-Pt10434	232°17'9.11"	232°15'12.74"	0.66
Pt10434	579149.02	9717801.37	Pt10434-Pt10435	235°57'5.08"	235°55'8.71"	29.78
Pt10435	579124.34	9717784.70	Pt10435-Pt10436	236°55'3.88"	236°53'7.51"	18.66
Pt10436	579108.71	9717774.52	Pt10436-Pt10437	223°33'13.02"	223°31'16.66"	66.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10437	579063.08	9717726.53	Pt10437-Pt10438	217°48'21.81"	217°46'25.44"	36.70
Pt10438	579040.58	9717697.53	Pt10438-Pt10439	230°13'29.43"	230°11'33.06"	45.32
Pt10439	579005.75	9717668.53	Pt10439-Pt10440	211°53'38.26"	211°51'41.89"	31.59
Pt10440	578989.06	9717641.71	Pt10440-Pt10441	250°39'35.71"	250°37'39.34"	0.95
Pt10441	578988.16	9717641.40	Pt10441-Pt10442	211°53'43.97"	211°51'47.61"	0.69
Pt10442	578987.80	9717640.81	Pt10442-Pt10443	250°39'38.10"	250°37'41.73"	28.46
Pt10443	578960.95	9717631.38	Pt10443-Pt10444	271°21'44.64"	271°19'48.28"	30.49
Pt10444	578930.46	9717632.11	Pt10444-Pt10445	305°11'18.81"	305°09'22.44"	15.10
Pt10445	578918.13	9717640.81	Pt10445-Pt10446	325°27'42.33"	325°25'45.96"	28.16
Pt10446	578902.16	9717664.00	Pt10446-Pt10447	333°51'41.20"	333°49'44.83"	41.18
Pt10447	578884.02	9717700.98	Pt10447-Pt10448	339°31'49.20"	339°29'52.84"	45.65
Pt10448	578868.05	9717743.75	Pt10448-Pt10449	339°59'48.57"	339°57'52.20"	42.43
Pt10449	578853.54	9717783.62	Pt10449-Pt10450	0°48'28.51"	0°46'32.14"	51.48
Pt10450	578854.26	9717835.09	Pt10450-Pt10451	0°28'41.06"	0°26'44.70"	87.22
Pt10451	578854.99	9717922.30	Pt10451-Pt10452	54°16'34.19"	54°14'37.82"	22.35
Pt10452	578873.13	9717935.35	Pt10452-Pt10453	6°55'4.42"	6°53'8.05"	4.21
Pt10453	578873.64	9717939.54	Pt10453-Pt10454	309°17'22.18"	309°15'25.81"	74.43
Pt10454	578816.03	9717986.67	Pt10454-Pt10455	210°07'10.19"	210°05'13.82"	2.25
Pt10455	578814.90	9717984.72	Pt10455-Pt10456	196°45'34.56"	196°43'38.19"	5.21
Pt10456	578813.40	9717979.73	Pt10456-Pt10457	189°59'21.50"	189°57'25.14"	5.08
Pt10457	578812.52	9717974.73	Pt10457-Pt10458	179°07'7.81"	179°05'11.44"	5.16
Pt10458	578812.60	9717969.56	Pt10458-Pt10459	165°31'35.36"	165°29'39.00"	5.12
Pt10459	578813.88	9717964.61	Pt10459-Pt10460	169°08'57.02"	169°07'0.65"	5.31
Pt10460	578814.88	9717959.39	Pt10460-Pt10461	178°28'37.57"	178°26'41.20"	5.26
Pt10461	578815.02	9717954.13	Pt10461-Pt10462	180°38'57.54"	180°37'1.17"	5.30
Pt10462	578814.96	9717948.82	Pt10462-Pt10463	194°11'18.77"	194°09'22.40"	5.31
Pt10463	578813.66	9717943.68	Pt10463-Pt10464	200°57'34.68"	200°55'38.32"	5.43
Pt10464	578811.72	9717938.60	Pt10464-Pt10465	202°41'45.41"	202°39'49.05"	5.76
Pt10465	578809.49	9717933.29	Pt10465-Pt10466	205°11'33.49"	205°09'37.12"	5.32
Pt10466	578807.23	9717928.48	Pt10466-Pt10467	214°21'48.55"	214°19'52.18"	5.71
Pt10467	578804.01	9717923.76	Pt10467-Pt10468	216°26'4.06"	216°24'7.69"	6.34
Pt10468	578800.24	9717918.67	Pt10468-Pt10469	218°56'53.67"	218°54'57.30"	5.29
Pt10469	578796.91	9717914.55	Pt10469-Pt10470	221°38'3.40"	221°36'7.03"	5.16
Pt10470	578793.49	9717910.69	Pt10470-Pt10471	221°52'47.11"	221°50'50.74"	5.31
Pt10471	578789.94	9717906.74	Pt10471-Pt10472	221°38'26.61"	221°36'30.25"	5.43
Pt10472	578786.33	9717902.68	Pt10472-Pt10473	219°51'51.45"	219°49'55.08"	5.28
Pt10473	578782.94	9717898.62	Pt10473-Pt10474	229°09'10.42"	229°07'14.06"	5.56
Pt10474	578778.74	9717894.98	Pt10474-Pt10475	263°42'20.75"	263°40'24.38"	0.25
Pt10475	578778.49	9717894.96	Pt10475-Pt10476	229°09'10.84"	229°07'14.48"	1.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10476	578777.47	9717894.08	Pt10476-Pt10477	263°42'29.82"	263°40'33.45"	5.31
Pt10477	578772.19	9717893.50	Pt10477-Pt10478	278°45'8.10"	278°43'11.74"	5.63
Pt10478	578766.63	9717894.36	Pt10478-Pt10479	311°43'7.49"	311°41'11.12"	5.06
Pt10479	578762.85	9717897.72	Pt10479-Pt10480	332°20'46.36"	332°18'49.99"	5.34
Pt10480	578760.37	9717902.45	Pt10480-Pt10481	336°36'17.16"	336°34'20.79"	5.44
Pt10481	578758.21	9717907.45	Pt10481-Pt10482	344°43'5.70"	344°41'9.33"	5.16
Pt10482	578756.85	9717912.42	Pt10482-Pt10483	351°11'11.82"	351°09'15.45"	5.22
Pt10483	578756.05	9717917.58	Pt10483-Pt10484	357°36'20.99"	357°34'24.62"	5.79
Pt10484	578755.81	9717923.37	Pt10484-Pt10485	341°33'21.90"	341°31'25.53"	5.06
Pt10485	578754.21	9717928.16	Pt10485-Pt10486	328°02'23.59"	328°00'27.22"	5.36
Pt10486	578751.37	9717932.71	Pt10486-Pt10487	329°02'11.73"	329°00'15.36"	5.17
Pt10487	578748.71	9717937.14	Pt10487-Pt10488	332°46'48.02"	332°44'51.65"	16.71
Pt10488	578741.07	9717952.00	Pt10488-Pt10489	321°18'12.70"	321°16'16.33"	6.46
Pt10489	578737.03	9717957.05	Pt10489-Pt10490	322°42'25.09"	322°40'28.72"	8.30
Pt10490	578732.00	9717963.65	Pt10490-Pt10491	318°36'23.00"	318°34'26.63"	9.09
Pt10491	578725.99	9717970.47	Pt10491-Pt10492	316°17'15.71"	316°15'19.35"	6.40
Pt10492	578721.57	9717975.09	Pt10492-Pt10493	321°33'54.08"	321°31'57.71"	11.00
Pt10493	578714.73	9717983.71	Pt10493-Pt10494	317°18'3.05"	317°16'6.68"	25.64
Pt10494	578697.34	9718002.55	Pt10494-Pt10495	315°30'24.24"	315°28'27.87"	0.74
Pt10495	578696.82	9718003.08	Pt10495-Pt10496	324°41'34.14"	324°39'37.77"	5.84
Pt10496	578693.44	9718007.85	Pt10496-Pt10497	330°25'32.68"	330°23'36.31"	5.30
Pt10497	578690.83	9718012.46	Pt10497-Pt10498	324°58'58.19"	324°57'1.82"	5.11
Pt10498	578687.89	9718016.65	Pt10498-Pt10499	318°50'51.07"	318°48'54.71"	6.01
Pt10499	578683.94	9718021.17	Pt10499-Pt10500	319°55'42.55"	319°53'46.18"	5.52
Pt10500	578680.38	9718025.40	Pt10500-Pt10501	320°52'11.04"	320°50'14.68"	5.47
Pt10501	578676.93	9718029.65	Pt10501-Pt10502	317°05'53.04"	317°03'56.68"	5.28
Pt10502	578673.34	9718033.51	Pt10502-Pt10503	315°23'21.01"	315°21'24.64"	5.40
Pt10503	578669.54	9718037.36	Pt10503-Pt10504	317°49'2.87"	317°47'6.50"	5.35
Pt10504	578665.95	9718041.32	Pt10504-Pt10505	315°35'13.90"	315°33'17.53"	6.05
Pt10505	578661.71	9718045.65	Pt10505-Pt10506	315°46'15.97"	315°44'19.60"	5.01
Pt10506	578658.22	9718049.23	Pt10506-Pt10507	315°06'12.49"	315°04'16.12"	5.09
Pt10507	578654.63	9718052.84	Pt10507-Pt10508	313°16'46.56"	313°14'50.19"	5.37
Pt10508	578650.72	9718056.52	Pt10508-Pt10509	320°44'57.34"	320°43'0.97"	6.13
Pt10509	578646.84	9718061.27	Pt10509-Pt10510	322°15'2.55"	322°13'6.18"	5.78
Pt10510	578643.30	9718065.83	Pt10510-Pt10511	323°04'0.39"	323°02'4.02"	5.01
Pt10511	578640.29	9718069.84	Pt10511-Pt10512	327°31'57.25"	327°30'0.89"	5.13
Pt10512	578637.54	9718074.17	Pt10512-Pt10513	329°30'15.40"	329°28'19.03"	5.51
Pt10513	578634.74	9718078.92	Pt10513-Pt10514	327°25'28.20"	327°23'31.84"	5.56
Pt10514	578631.74	9718083.61	Pt10514-Pt10515	328°33'54.51"	328°31'58.14"	5.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10515	578629.05	9718088.02	Pt10515-Pt10516	336°11'1.32"	336°09'4.95"	5.04
Pt10516	578627.01	9718092.63	Pt10516-Pt10517	327°47'29.41"	327°45'33.05"	5.28
Pt10517	578624.20	9718097.10	Pt10517-Pt10518	318°03'39.07"	318°01'42.70"	5.95
Pt10518	578620.22	9718101.53	Pt10518-Pt10519	314°04'22.37"	314°02'26.00"	5.64
Pt10519	578616.17	9718105.45	Pt10519-Pt10520	304°38'24.54"	304°36'28.17"	5.70
Pt10520	578611.48	9718108.69	Pt10520-Pt10521	301°48'9.91"	301°46'13.54"	5.54
Pt10521	578606.77	9718111.61	Pt10521-Pt10522	301°35'19.12"	301°33'22.75"	5.58
Pt10522	578602.02	9718114.53	Pt10522-Pt10523	305°23'38.77"	305°21'42.40"	5.63
Pt10523	578597.42	9718117.80	Pt10523-Pt10524	313°42'56.74"	313°41'0.37"	5.30
Pt10524	578593.59	9718121.46	Pt10524-Pt10525	318°43'40.65"	318°41'44.28"	5.57
Pt10525	578589.92	9718125.65	Pt10525-Pt10526	321°44'37.03"	321°42'40.66"	5.26
Pt10526	578586.66	9718129.77	Pt10526-Pt10527	326°10'3.85"	326°08'7.48"	5.02
Pt10527	578583.87	9718133.94	Pt10527-Pt10528	321°24'20.39"	321°22'24.02"	5.28
Pt10528	578580.57	9718138.07	Pt10528-Pt10529	308°32'41.28"	308°30'44.91"	5.33
Pt10529	578576.40	9718141.39	Pt10529-Pt10530	283°26'9.47"	283°24'13.10"	63.06
Pt10530	578515.07	9718156.05	Pt10530-Pt10531	276°50'19.27"	276°48'22.90"	5.20
Pt10531	578509.91	9718156.66	Pt10531-Pt10532	283°51'1.75"	283°49'5.38"	6.08
Pt10532	578504.00	9718158.12	Pt10532-Pt10533	287°40'31.18"	287°38'34.81"	6.18
Pt10533	578498.12	9718160.00	Pt10533-Pt10534	290°57'22.79"	290°55'26.42"	5.53
Pt10534	578492.95	9718161.98	Pt10534-Pt10535	291°23'31.78"	291°21'35.41"	5.70
Pt10535	578487.64	9718164.05	Pt10535-Pt10536	294°04'3.85"	294°02'7.48"	5.20
Pt10536	578482.90	9718166.17	Pt10536-Pt10537	296°35'52.86"	296°33'56.49"	6.07
Pt10537	578477.47	9718168.89	Pt10537-Pt10538	297°20'52.74"	297°18'56.38"	5.10
Pt10538	578472.94	9718171.24	Pt10538-Pt10539	300°26'8.99"	300°24'12.62"	5.76
Pt10539	578467.97	9718174.16	Pt10539-Pt10540	303°10'27.66"	303°08'31.29"	6.47
Pt10540	578462.56	9718177.69	Pt10540-Pt10541	305°32'43.57"	305°30'47.21"	5.82
Pt10541	578457.82	9718181.07	Pt10541-Pt10542	310°57'7.95"	310°55'11.58"	5.71
Pt10542	578453.51	9718184.82	Pt10542-Pt10543	307°53'2.70"	307°51'6.33"	5.06
Pt10543	578449.52	9718187.92	Pt10543-Pt10544	307°00'1.20"	306°58'4.83"	5.22
Pt10544	578445.35	9718191.07	Pt10544-Pt10545	309°21'40.60"	309°19'44.23"	5.84
Pt10545	578440.84	9718194.77	Pt10545-Pt10546	309°22'59.50"	309°21'3.13"	6.15
Pt10546	578436.08	9718198.67	Pt10546-Pt10547	311°38'3.18"	311°36'6.81"	5.15
Pt10547	578432.23	9718202.09	Pt10547-Pt10548	310°26'29.79"	310°24'33.42"	5.59
Pt10548	578427.98	9718205.72	Pt10548-Pt10549	310°42'53.98"	310°40'57.61"	5.19
Pt10549	578424.05	9718209.10	Pt10549-Pt10550	312°50'18.10"	312°48'21.73"	5.83
Pt10550	578419.77	9718213.06	Pt10550-Pt10551	312°41'7.37"	312°39'11.01"	5.38
Pt10551	578415.82	9718216.71	Pt10551-Pt10552	316°38'30.33"	316°36'33.96"	5.23
Pt10552	578412.23	9718220.52	Pt10552-Pt10553	317°57'51.80"	317°55'55.44"	6.39
Pt10553	578407.95	9718225.26	Pt10553-Pt10554	316°41'38.91"	316°39'42.54"	6.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10554	578403.27	9718230.22	Pt10554-Pt10555	316°59'25.74"	316°57'29.37"	5.89
Pt10555	578399.26	9718234.52	Pt10555-Pt10556	316°52'7.70"	316°50'11.33"	5.46
Pt10556	578395.53	9718238.51	Pt10556-Pt10557	318°56'23.03"	318°54'26.66"	5.47
Pt10557	578391.93	9718242.64	Pt10557-Pt10558	313°15'13.23"	313°13'16.86"	5.26
Pt10558	578388.10	9718246.24	Pt10558-Pt10559	309°14'2.51"	309°12'6.14"	5.41
Pt10559	578383.91	9718249.66	Pt10559-Pt10560	309°24'26.28"	309°22'29.92"	5.58
Pt10560	578379.60	9718253.21	Pt10560-Pt10561	308°56'5.10"	308°54'8.74"	5.41
Pt10561	578375.38	9718256.61	Pt10561-Pt10562	302°37'8.89"	302°35'12.53"	5.57
Pt10562	578370.69	9718259.61	Pt10562-Pt10563	299°40'23.33"	299°38'26.96"	6.46
Pt10563	578365.08	9718262.81	Pt10563-Pt10564	296°58'16.59"	296°56'20.22"	5.73
Pt10564	578359.97	9718265.41	Pt10564-Pt10565	288°20'18.59"	288°18'22.22"	5.40
Pt10565	578354.85	9718267.11	Pt10565-Pt10566	280°03'10.21"	280°01'13.84"	5.49
Pt10566	578349.44	9718268.07	Pt10566-Pt10567	273°53'23.27"	273°51'26.90"	5.29
Pt10567	578344.16	9718268.43	Pt10567-Pt10568	271°29'5.82"	271°27'9.45"	5.32
Pt10568	578338.84	9718268.56	Pt10568-Pt10569	270°21'45.30"	270°19'48.93"	5.70
Pt10569	578333.14	9718268.60	Pt10569-Pt10570	269°58'44.84"	269°56'48.47"	5.36
Pt10570	578327.78	9718268.60	Pt10570-Pt10571	269°58'5.37"	269°56'9.00"	5.60
Pt10571	578322.18	9718268.59	Pt10571-Pt10572	274°43'58.65"	274°42'2.28"	5.32
Pt10572	578316.88	9718269.03	Pt10572-Pt10573	281°09'18.06"	281°07'21.70"	5.67
Pt10573	578311.32	9718270.13	Pt10573-Pt10574	294°53'0.83"	294°51'4.46"	5.28
Pt10574	578306.53	9718272.35	Pt10574-Pt10575	343°27'58.94"	343°26'2.58"	5.19
Pt10575	578305.05	9718277.33	Pt10575-Pt10576	36°26'9.03"	36°24'12.67"	6.03
Pt10576	578308.63	9718282.18	Pt10576-Pt10577	40°56'36.47"	40°54'40.10"	5.29
Pt10577	578312.10	9718286.18	Pt10577-Pt10578	43°44'53.09"	43°42'56.72"	5.53
Pt10578	578315.93	9718290.17	Pt10578-Pt10579	42°38'40.92"	42°36'44.55"	5.68
Pt10579	578319.77	9718294.35	Pt10579-Pt10580	37°04'3.85"	37°02'7.48"	5.48
Pt10580	578323.08	9718298.72	Pt10580-Pt10581	37°25'2.59"	37°23'6.22"	5.41
Pt10581	578326.36	9718303.02	Pt10581-Pt10582	46°00'38.19"	45°58'41.83"	5.29
Pt10582	578330.17	9718306.69	Pt10582-Pt10583	51°53'33.00"	51°51'36.63"	5.70
Pt10583	578334.66	9718310.21	Pt10583-Pt10584	51°30'33.37"	51°28'37.00"	5.91
Pt10584	578339.29	9718313.89	Pt10584-Pt10585	50°58'6.65"	50°56'10.28"	6.16
Pt10585	578344.07	9718317.77	Pt10585-Pt10586	52°39'41.55"	52°37'45.18"	5.57
Pt10586	578348.50	9718321.15	Pt10586-Pt10587	50°09'47.42"	50°07'51.05"	5.43
Pt10587	578352.67	9718324.63	Pt10587-Pt10588	52°30'3.11"	52°28'6.75"	5.68
Pt10588	578357.18	9718328.09	Pt10588-Pt10589	52°42'19.74"	52°40'23.37"	5.84
Pt10589	578361.83	9718331.63	Pt10589-Pt10590	50°46'31.23"	50°44'34.87"	5.82
Pt10590	578366.33	9718335.31	Pt10590-Pt10591	49°04'34.00"	49°02'37.64"	6.23
Pt10591	578371.04	9718339.39	Pt10591-Pt10592	45°33'57.24"	45°32'0.88"	5.17
Pt10592	578374.73	9718343.00	Pt10592-Pt10593	38°06'14.15"	38°04'17.78"	5.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10593	578378.25	9718347.50	Pt10593-Pt10594	38°19'13.69"	38°17'17.32"	22.85
Pt10594	578392.42	9718365.42	Pt10594-Pt10595	38°19'13.69"	38°17'17.32"	0.01
Pt10595	578392.42	9718365.43	Pt10595-Pt10596	249°59'57.96"	249°58'1.59"	0.01
Pt10596	578392.42	9718365.43	Pt10596-Pt10597	249°59'58.04"	249°58'1.67"	3.92
Pt10597	578388.73	9718364.09	Pt10597-Pt10598	244°32'38.60"	244°30'42.24"	5.73
Pt10598	578383.56	9718361.62	Pt10598-Pt10599	240°03'6.29"	240°01'9.93"	5.21
Pt10599	578379.05	9718359.03	Pt10599-Pt10600	236°19'41.71"	236°17'45.34"	5.08
Pt10600	578374.82	9718356.21	Pt10600-Pt10601	241°46'51.18"	241°44'54.81"	0.73
Pt10601	578374.18	9718355.86	Pt10601-Pt10602	316°19'47.76"	316°17'51.39"	3.17
Pt10602	578371.99	9718358.16	Pt10602-Pt10603	238°05'8.54"	238°03'12.17"	6.02
Pt10603	578366.89	9718354.97	Pt10603-Pt10604	234°29'59.07"	234°28'2.70"	4.69
Pt10604	578363.07	9718352.25	Pt10604-Pt10605	234°15'34.41"	234°13'38.04"	5.12
Pt10605	578358.91	9718349.26	Pt10605-Pt10606	228°34'13.53"	228°32'17.16"	5.13
Pt10606	578355.06	9718345.86	Pt10606-Pt10607	224°56'12.84"	224°54'16.47"	5.14
Pt10607	578351.43	9718342.23	Pt10607-Pt10608	225°35'7.91"	225°33'11.54"	5.05
Pt10608	578347.82	9718338.69	Pt10608-Pt10609	214°30'50.07"	214°28'53.71"	5.48
Pt10609	578344.72	9718334.18	Pt10609-Pt10610	227°59'48.30"	227°57'51.93"	5.05
Pt10610	578340.97	9718330.80	Pt10610-Pt10611	238°27'35.19"	238°25'38.82"	0.95
Pt10611	578340.16	9718330.30	Pt10611-Pt10612	228°00'4.35"	227°58'7.98"	0.60
Pt10612	578339.71	9718329.90	Pt10612-Pt10613	238°27'25.29"	238°25'28.92"	5.20
Pt10613	578335.28	9718327.18	Pt10613-Pt10614	240°32'30.44"	240°30'34.07"	5.57
Pt10614	578330.43	9718324.44	Pt10614-Pt10615	239°04'8.14"	239°02'11.77"	6.07
Pt10615	578325.22	9718321.32	Pt10615-Pt10616	243°38'32.25"	243°36'35.88"	5.82
Pt10616	578320.01	9718318.74	Pt10616-Pt10617	250°05'53.82"	250°03'57.45"	5.88
Pt10617	578314.48	9718316.73	Pt10617-Pt10618	247°20'8.51"	247°18'12.14"	5.71
Pt10618	578309.20	9718314.53	Pt10618-Pt10619	246°24'51.60"	246°22'55.23"	5.10
Pt10619	578304.53	9718312.49	Pt10619-Pt10620	248°35'11.23"	248°33'14.87"	5.54
Pt10620	578299.38	9718310.47	Pt10620-Pt10621	251°43'24.78"	251°41'28.41"	5.49
Pt10621	578294.16	9718308.75	Pt10621-Pt10622	285°55'46.73"	285°53'50.37"	5.25
Pt10622	578289.12	9718310.19	Pt10622-Pt10623	340°43'45.51"	340°41'49.14"	5.14
Pt10623	578287.42	9718315.04	Pt10623-Pt10624	358°27'25.17"	358°25'28.80"	5.08
Pt10624	578287.28	9718320.12	Pt10624-Pt10625	0°36'28.22"	0°34'31.85"	5.66
Pt10625	578287.34	9718325.78	Pt10625-Pt10626	2°15'2.82"	2°13'6.45"	5.17
Pt10626	578287.55	9718330.94	Pt10626-Pt10627	5°29'25.76"	5°27'29.39"	6.05
Pt10627	578288.13	9718336.97	Pt10627-Pt10628	6°01'2.36"	5°59'5.99"	6.10
Pt10628	578288.77	9718343.03	Pt10628-Pt10629	2°41'37.93"	2°39'41.56"	5.15
Pt10629	578289.01	9718348.17	Pt10629-Pt10630	0°10'13.45"	0°08'17.08"	6.36
Pt10630	578289.03	9718354.54	Pt10630-Pt10631	358°02'20.73"	358°00'24.36"	5.84
Pt10631	578288.83	9718360.38	Pt10631-Pt10632	351°14'56.94"	351°13'0.57"	5.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10632	578287.95	9718366.09	Pt10632-Pt10633	343°00'26.21"	342°58'29.84"	5.54
Pt10633	578286.33	9718371.39	Pt10633-Pt10634	333°31'43.17"	333°29'46.80"	5.24
Pt10634	578283.99	9718376.08	Pt10634-Pt10635	328°45'46.81"	328°43'50.44"	5.86
Pt10635	578280.95	9718381.09	Pt10635-Pt10636	325°35'49.65"	325°33'53.28"	5.66
Pt10636	578277.76	9718385.75	Pt10636-Pt10637	328°41'5.49"	328°39'9.12"	5.19
Pt10637	578275.06	9718390.18	Pt10637-Pt10638	333°26'2.47"	333°24'6.10"	5.04
Pt10638	578272.81	9718394.70	Pt10638-Pt10639	333°02'35.69"	333°00'39.32"	5.15
Pt10639	578270.47	9718399.29	Pt10639-Pt10640	330°29'43.57"	330°27'47.20"	5.07
Pt10640	578267.98	9718403.70	Pt10640-Pt10641	330°06'25.21"	330°04'28.85"	5.57
Pt10641	578265.20	9718408.53	Pt10641-Pt10642	329°21'6.84"	329°19'10.47"	5.68
Pt10642	578262.30	9718413.42	Pt10642-Pt10643	327°57'31.63"	327°55'35.26"	6.33
Pt10643	578258.94	9718418.78	Pt10643-Pt10644	317°34'10.92"	317°32'14.55"	5.83
Pt10644	578255.01	9718423.09	Pt10644-Pt10645	311°58'56.03"	311°56'59.66"	5.48
Pt10645	578250.94	9718426.75	Pt10645-Pt10646	307°53'12.14"	307°51'15.78"	7.06
Pt10646	578245.36	9718431.09	Pt10646-Pt10647	308°20'34.34"	308°18'37.97"	5.42
Pt10647	578241.11	9718434.45	Pt10647-Pt10648	309°08'40.00"	309°06'43.63"	6.90
Pt10648	578235.75	9718438.81	Pt10648-Pt10649	305°20'57.83"	305°19'1.46"	5.26
Pt10649	578231.46	9718441.86	Pt10649-Pt10650	303°50'5.92"	303°48'9.56"	5.21
Pt10650	578227.13	9718444.76	Pt10650-Pt10651	304°00'7.94"	303°58'11.57"	5.97
Pt10651	578222.18	9718448.10	Pt10651-Pt10652	305°19'28.93"	305°17'32.56"	6.02
Pt10652	578217.27	9718451.58	Pt10652-Pt10653	303°15'3.85"	303°13'7.48"	5.87
Pt10653	578212.36	9718454.80	Pt10653-Pt10654	302°58'19.01"	302°56'22.64"	5.11
Pt10654	578208.07	9718457.58	Pt10654-Pt10655	300°44'33.54"	300°42'37.17"	6.30
Pt10655	578202.66	9718460.80	Pt10655-Pt10656	303°43'34.47"	303°41'38.10"	5.01
Pt10656	578198.49	9718463.58	Pt10656-Pt10657	311°34'46.99"	311°32'50.63"	5.31
Pt10657	578194.52	9718467.11	Pt10657-Pt10658	310°52'57.28"	310°51'0.91"	5.81
Pt10658	578190.12	9718470.91	Pt10658-Pt10659	308°47'32.15"	308°45'35.78"	5.15
Pt10659	578186.11	9718474.14	Pt10659-Pt10660	304°04'18.55"	304°02'22.19"	5.79
Pt10660	578181.32	9718477.38	Pt10660-Pt10661	305°22'32.99"	305°20'36.63"	5.02
Pt10661	578177.23	9718480.28	Pt10661-Pt10662	306°33'44.47"	306°31'48.11"	5.14
Pt10662	578173.10	9718483.34	Pt10662-Pt10663	307°56'56.66"	307°55'0.29"	5.70
Pt10663	578168.61	9718486.85	Pt10663-Pt10664	302°25'50.11"	302°23'53.74"	5.22
Pt10664	578164.20	9718489.65	Pt10664-Pt10665	303°43'6.47"	303°41'10.10"	5.16
Pt10665	578159.91	9718492.51	Pt10665-Pt10666	304°25'49.31"	304°23'52.94"	5.98
Pt10666	578154.98	9718495.89	Pt10666-Pt10667	303°31'45.35"	303°29'48.98"	5.36
Pt10667	578150.51	9718498.85	Pt10667-Pt10668	303°09'31.83"	303°07'35.46"	5.20
Pt10668	578146.16	9718501.70	Pt10668-Pt10669	303°52'49.49"	303°50'53.13"	5.53
Pt10669	578141.57	9718504.78	Pt10669-Pt10670	307°21'56.55"	307°20'0.18"	5.15
Pt10670	578137.48	9718507.90	Pt10670-Pt10671	301°32'32.90"	301°30'36.54"	5.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10671	578132.85	9718510.74	Pt10671-Pt10672	297°03'44.90"	297°01'48.53"	5.62
Pt10672	578127.84	9718513.30	Pt10672-Pt10673	297°44'3.21"	297°42'6.84"	5.55
Pt10673	578122.93	9718515.88	Pt10673-Pt10674	299°39'23.55"	299°37'27.18"	5.10
Pt10674	578118.50	9718518.41	Pt10674-Pt10675	305°52'48.05"	305°50'51.68"	5.02
Pt10675	578114.43	9718521.35	Pt10675-Pt10676	318°54'9.17"	318°52'12.80"	5.13
Pt10676	578111.06	9718525.22	Pt10676-Pt10677	325°41'13.89"	325°39'17.52"	5.31
Pt10677	578108.06	9718529.61	Pt10677-Pt10678	328°51'56.27"	328°49'59.91"	5.53
Pt10678	578105.20	9718534.34	Pt10678-Pt10679	330°00'16.54"	329°58'20.18"	5.23
Pt10679	578102.59	9718538.87	Pt10679-Pt10680	328°09'25.07"	328°07'28.70"	5.57
Pt10680	578099.65	9718543.59	Pt10680-Pt10681	330°27'59.68"	330°26'3.32"	5.18
Pt10681	578097.10	9718548.10	Pt10681-Pt10682	328°32'26.05"	328°30'29.68"	6.78
Pt10682	578093.56	9718553.89	Pt10682-Pt10683	325°48'40.01"	325°46'43.64"	6.44
Pt10683	578089.94	9718559.22	Pt10683-Pt10684	319°08'18.61"	319°06'22.24"	5.03
Pt10684	578086.64	9718563.02	Pt10684-Pt10685	295°18'22.42"	295°16'26.06"	5.94
Pt10685	578081.28	9718565.56	Pt10685-Pt10686	296°44'11.78"	296°42'15.41"	5.21
Pt10686	578076.63	9718567.90	Pt10686-Pt10687	296°39'3.44"	296°37'7.07"	5.04
Pt10687	578072.12	9718570.17	Pt10687-Pt10688	295°48'51.43"	295°46'55.07"	5.83
Pt10688	578066.87	9718572.71	Pt10688-Pt10689	294°56'54.77"	294°54'58.40"	5.55
Pt10689	578061.84	9718575.04	Pt10689-Pt10690	293°18'58.14"	293°17'1.77"	5.26
Pt10690	578057.02	9718577.13	Pt10690-Pt10691	292°20'39.13"	292°18'42.76"	5.52
Pt10691	578051.91	9718579.22	Pt10691-Pt10692	294°17'47.20"	294°15'50.83"	5.01
Pt10692	578047.34	9718581.29	Pt10692-Pt10693	301°10'19.62"	301°08'23.25"	5.11
Pt10693	578042.97	9718583.93	Pt10693-Pt10694	305°01'51.24"	304°59'54.87"	5.68
Pt10694	578038.32	9718587.19	Pt10694-Pt10695	303°48'8.10"	303°46'11.73"	5.86
Pt10695	578033.45	9718590.45	Pt10695-Pt10696	302°10'26.59"	302°08'30.22"	5.19
Pt10696	578029.06	9718593.21	Pt10696-Pt10697	304°16'44.79"	304°14'48.42"	5.97
Pt10697	578024.13	9718596.57	Pt10697-Pt10698	302°39'13.76"	302°37'17.40"	5.86
Pt10698	578019.20	9718599.73	Pt10698-Pt10699	305°30'43.00"	305°28'46.63"	28.58
Pt10699	577995.94	9718616.33	Pt10699-Pt10700	337°45'4.01"	337°43'7.64"	23.77
Pt10700	577986.94	9718638.33	Pt10700-Pt10701	18°26'5.19"	18°24'8.82"	12.65
Pt10701	577990.94	9718650.33	Pt10701-Pt10702	111°15'3.38"	111°13'7.02"	0.91
Pt10702	577991.79	9718650.00	Pt10702-Pt10703	18°26'10.78"	18°24'14.41"	1.30
Pt10703	577992.20	9718651.24	Pt10703-Pt10704	111°15'1.71"	111°13'5.35"	17.96
Pt10704	578008.94	9718644.73	Pt10704-Pt10705	359°59'59.86"	359°58'3.49"	4.61
Pt10705	578008.94	9718649.33	Pt10705-Pt10706	296°33'54.72"	296°31'58.36"	31.31
Pt10706	577980.94	9718663.33	Pt10706-Pt10707	353°39'35.72"	353°37'39.35"	27.17
Pt10707	577977.94	9718690.33	Pt10707-Pt10708	345°22'43.92"	345°20'47.55"	22.51
Pt10708	577972.25	9718712.12	Pt10708-Pt10709	203°57'44.89"	203°55'48.53"	17.38
Pt10709	577965.20	9718696.24	Pt10709-Pt10710	315°00'0.68"	314°58'4.31"	0.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10710	577964.60	9718696.83	Pt10710-Pt10711	203°57'42.82"	203°55'46.45"	1.64
Pt10711	577963.94	9718695.33	Pt10711-Pt10712	315°00'0.00"	314°58'3.63"	11.31
Pt10712	577955.94	9718703.33	Pt10712-Pt10713	309°24'1.89"	309°22'5.52"	36.24
Pt10713	577927.94	9718726.33	Pt10713-Pt10714	308°27'14.17"	308°25'17.80"	43.42
Pt10714	577893.94	9718753.33	Pt10714-Pt10715	285°15'18.16"	285°13'21.79"	45.61
Pt10715	577849.94	9718765.33	Pt10715-Pt10716	273°28'5.63"	273°26'9.26"	33.06
Pt10716	577816.94	9718767.33	Pt10716-Pt10717	261°40'27.45"	261°38'31.08"	41.44
Pt10717	577775.94	9718761.33	Pt10717-Pt10718	248°57'44.96"	248°55'48.59"	40.21
Pt10718	577738.41	9718746.90	Pt10718-Pt10719	147°59'40.62"	147°57'44.25"	9.04
Pt10719	577743.20	9718739.24	Pt10719-Pt10720	184°23'55.34"	184°21'58.97"	13.04
Pt10720	577742.20	9718726.24	Pt10720-Pt10721	219°48'20.06"	219°46'23.69"	15.62
Pt10721	577732.20	9718714.24	Pt10721-Pt10722	257°28'21.40"	257°26'25.03"	0.64
Pt10722	577731.57	9718714.10	Pt10722-Pt10723	219°48'19.61"	219°46'23.24"	0.99
Pt10723	577730.94	9718713.33	Pt10723-Pt10724	257°28'14.82"	257°26'18.46"	7.87
Pt10724	577723.25	9718711.63	Pt10724-Pt10725	257°28'14.82"	257°26'18.45"	0.47
Pt10725	577722.79	9718711.52	Pt10725-Pt10726	209°44'41.87"	209°42'45.50"	23.37
Pt10726	577711.20	9718691.24	Pt10726-Pt10727	221°57'2.30"	221°55'5.93"	83.17
Pt10727	577655.60	9718629.39	Pt10727-Pt10728	223°11'18.00"	223°09'21.64"	90.98
Pt10728	577593.33	9718563.05	Pt10728-Pt10729	220°02'25.36"	220°00'28.99"	93.32
Pt10729	577533.30	9718491.60	Pt10729-Pt10730	227°35'33.44"	227°33'37.07"	58.37
Pt10730	577490.20	9718452.24	Pt10730-Pt10731	204°49'22.35"	204°47'25.98"	103.63
Pt10731	577446.69	9718358.18	Pt10731-Pt10732	264°00'17.43"	263°58'21.06"	0.89
Pt10732	577445.80	9718358.09	Pt10732-Pt10733	204°49'27.48"	204°47'31.12"	0.89
Pt10733	577445.43	9718357.28	Pt10733-Pt10734	264°00'24.82"	263°58'28.45"	61.38
Pt10734	577384.39	9718350.87	Pt10734-Pt10735	264°00'24.82"	263°58'28.45"	14.50
Pt10735	577369.96	9718349.35	Pt10735-Pt10736	270°00'0.00"	269°58'3.63"	23.07
Pt10736	577346.89	9718349.35	Pt10736-Pt10737	324°58'42.59"	324°56'46.23"	17.59
Pt10737	577336.80	9718363.76	Pt10737-Pt10738	357°19'19.90"	357°17'23.54"	25.72
Pt10738	577335.60	9718389.45	Pt10738-Pt10739	24°23'56.50"	24°22'0.13"	16.87
Pt10739	577342.57	9718404.81	Pt10739-Pt10740	45°01'53.13"	44°59'56.77"	13.93
Pt10740	577352.42	9718414.65	Pt10740-Pt10741	60°48'23.31"	60°46'26.94"	0.93
Pt10741	577353.23	9718415.11	Pt10741-Pt10742	45°01'50.94"	44°59'54.57"	0.64
Pt10742	577353.68	9718415.56	Pt10742-Pt10743	60°48'26.82"	60°46'30.45"	14.78
Pt10743	577366.58	9718422.76	Pt10743-Pt10744	355°18'27.19"	355°16'30.82"	30.77
Pt10744	577364.07	9718453.43	Pt10744-Pt10745	76°23'14.50"	76°21'18.13"	1.35
Pt10745	577365.38	9718453.75	Pt10745-Pt10746	355°18'21.95"	355°16'25.58"	0.59
Pt10746	577365.33	9718454.34	Pt10746-Pt10747	76°23'14.40"	76°21'18.03"	24.68
Pt10747	577389.31	9718460.14	Pt10747-Pt10748	349°06'11.90"	349°04'15.53"	9.58
Pt10748	577387.50	9718469.55	Pt10748-Pt10749	336°46'43.92"	336°44'47.55"	11.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10749	577382.89	9718480.30	Pt10749-Pt10750	260°55'10.94"	260°53'14.58"	9.73
Pt10750	577373.29	9718478.76	Pt10750-Pt10751	250°02'12.98"	250°00'16.62"	13.49
Pt10751	577360.61	9718474.16	Pt10751-Pt10752	269°59'60.00"	269°58'3.63"	5.76
Pt10752	577354.85	9718474.16	Pt10752-Pt10753	285°55'44.68"	285°53'48.31"	8.39
Pt10753	577346.78	9718476.46	Pt10753-Pt10754	317°15'31.85"	317°13'35.49"	13.59
Pt10754	577337.56	9718486.44	Pt10754-Pt10755	336°10'14.67"	336°08'18.30"	14.26
Pt10755	577331.80	9718499.48	Pt10755-Pt10756	5°12'2.53"	5°10'6.16"	25.43
Pt10756	577334.10	9718524.81	Pt10756-Pt10757	358°01'19.52"	357°59'23.16"	22.27
Pt10757	577333.33	9718547.07	Pt10757-Pt10758	344°11'48.10"	344°09'51.73"	11.39
Pt10758	577330.23	9718558.03	Pt10758-Pt10759	321°05'4.35"	321°03'7.98"	15.29
Pt10759	577320.63	9718569.93	Pt10759-Pt10760	349°12'15.47"	349°10'19.10"	24.61
Pt10760	577316.02	9718594.11	Pt10760-Pt10761	57°45'11.06"	57°43'14.70"	1.51
Pt10761	577317.29	9718594.91	Pt10761-Pt10762	349°13'58.84"	349°12'2.47"	0.10
Pt10762	577317.28	9718595.01	Pt10762-Pt10763	57°45'10.94"	57°43'14.58"	8.63
Pt10763	577324.58	9718599.61	Pt10763-Pt10764	75°23'38.26"	75°21'41.89"	9.13
Pt10764	577333.41	9718601.92	Pt10764-Pt10765	85°25'52.71"	85°23'56.34"	9.11
Pt10765	577342.49	9718602.64	Pt10765-Pt10766	40°29'36.32"	40°27'39.95"	16.03
Pt10766	577352.90	9718614.83	Pt10766-Pt10767	328°32'40.34"	328°30'43.97"	8.10
Pt10767	577348.67	9718621.74	Pt10767-Pt10768	323°42'58.66"	323°41'2.29"	14.28
Pt10768	577340.22	9718633.25	Pt10768-Pt10769	335°21'12.25"	335°19'15.88"	10.13
Pt10769	577335.99	9718642.46	Pt10769-Pt10770	7°57'5.74"	7°55'9.37"	16.66
Pt10770	577338.30	9718658.96	Pt10770-Pt10771	50°37'45.56"	50°35'49.19"	13.91
Pt10771	577349.05	9718667.79	Pt10771-Pt10772	50°25'12.53"	50°23'16.16"	14.46
Pt10772	577360.20	9718677.00	Pt10772-Pt10773	24°20'8.29"	24°18'11.93"	20.51
Pt10773	577368.65	9718695.68	Pt10773-Pt10774	94°30'31.91"	94°28'35.54"	0.83
Pt10774	577369.47	9718695.62	Pt10774-Pt10775	24°20'5.62"	24°18'9.25"	1.06
Pt10775	577369.91	9718696.58	Pt10775-Pt10776	94°30'31.81"	94°28'35.44"	14.64
Pt10776	577384.51	9718695.43	Pt10776-Pt10777	70°22'0.83"	70°20'4.46"	5.71
Pt10777	577389.88	9718697.35	Pt10777-Pt10778	84°48'40.54"	84°46'44.17"	20.26
Pt10778	577410.06	9718699.18	Pt10778-Pt10779	20°34'29.15"	20°32'32.79"	8.97
Pt10779	577413.21	9718707.58	Pt10779-Pt10780	339°12'24.67"	339°10'28.30"	11.90
Pt10780	577408.98	9718718.71	Pt10780-Pt10781	294°09'21.99"	294°07'25.62"	20.63
Pt10781	577390.16	9718727.15	Pt10781-Pt10782	260°08'41.64"	260°06'45.27"	8.97
Pt10782	577381.32	9718725.62	Pt10782-Pt10783	277°48'26.47"	277°46'30.10"	19.78
Pt10783	577361.73	9718728.30	Pt10783-Pt10784	329°00'25.34"	328°58'28.97"	6.71
Pt10784	577358.27	9718734.06	Pt10784-Pt10785	23°59'7.47"	23°57'11.10"	11.34
Pt10785	577362.88	9718744.42	Pt10785-Pt10786	50°44'32.56"	50°42'36.19"	5.46
Pt10786	577367.11	9718747.87	Pt10786-Pt10787	2°39'58.28"	2°38'1.91"	16.52
Pt10787	577367.88	9718764.37	Pt10787-Pt10788	331°47'42.88"	331°45'46.51"	12.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10788	577362.12	9718775.12	Pt10788-Pt10789	320°40'50.83"	320°38'54.47"	10.91
Pt10789	577355.20	9718783.56	Pt10789-Pt10790	302°52'35.34"	302°50'38.97"	7.78
Pt10790	577348.67	9718787.78	Pt10790-Pt10791	306°26'21.48"	306°24'25.11"	10.98
Pt10791	577339.83	9718794.31	Pt10791-Pt10792	286°40'55.49"	286°38'59.12"	8.02
Pt10792	577332.15	9718796.61	Pt10792-Pt10793	256°37'14.90"	256°35'18.53"	8.29
Pt10793	577324.08	9718794.69	Pt10793-Pt10794	268°24'39.45"	268°22'43.08"	13.84
Pt10794	577310.25	9718794.31	Pt10794-Pt10795	279°51'19.59"	279°49'23.23"	17.94
Pt10795	577292.58	9718797.38	Pt10795-Pt10796	1°58'36.04"	1°56'39.67"	11.14
Pt10796	577292.96	9718808.51	Pt10796-Pt10797	347°53'34.23"	347°51'37.86"	14.71
Pt10797	577289.88	9718822.89	Pt10797-Pt10798	338°10'38.44"	338°08'42.07"	16.54
Pt10798	577283.73	9718838.24	Pt10798-Pt10799	324°17'39.15"	324°15'42.78"	18.43
Pt10799	577272.97	9718853.21	Pt10799-Pt10800	304°57'46.16"	304°55'49.79"	18.75
Pt10800	577257.61	9718863.95	Pt10800-Pt10801	314°58'9.10"	314°56'12.73"	18.46
Pt10801	577244.55	9718877.00	Pt10801-Pt10802	301°58'39.57"	301°56'43.20"	7.25
Pt10802	577238.40	9718880.84	Pt10802-Pt10803	328°06'18.08"	328°04'21.71"	16.72
Pt10803	577229.56	9718895.04	Pt10803-Pt10804	356°19'21.13"	356°17'24.77"	56.40
Pt10804	577225.95	9718951.32	Pt10804-Pt10805	4°11'22.95"	4°09'26.59"	25.22
Pt10805	577227.79	9718976.47	Pt10805-Pt10806	298°28'9.75"	298°26'13.38"	24.45
Pt10806	577206.29	9718988.13	Pt10806-Pt10807	297°40'25.78"	297°38'29.41"	27.74
Pt10807	577181.73	9719001.01	Pt10807-Pt10808	331°47'44.68"	331°45'48.31"	19.49
Pt10808	577172.52	9719018.18	Pt10808-Pt10809	356°49'0.68"	356°47'4.31"	33.18
Pt10809	577170.67	9719051.31	Pt10809-Pt10810	1°32'56.89"	1°31'0.52"	22.71
Pt10810	577171.29	9719074.01	Pt10810-Pt10811	355°54'42.72"	355°52'46.35"	8.61
Pt10811	577170.67	9719082.60	Pt10811-Pt10812	28°26'28.53"	28°24'32.16"	21.87
Pt10812	577181.09	9719101.83	Pt10812-Pt10813	340°53'13.85"	340°51'17.48"	16.88
Pt10813	577175.56	9719117.78	Pt10813-Pt10814	324°25'55.83"	324°23'59.46"	21.12
Pt10814	577163.28	9719134.95	Pt10814-Pt10815	281°52'33.79"	281°50'37.42"	23.85
Pt10815	577139.94	9719139.86	Pt10815-Pt10816	333°24'36.05"	333°22'39.68"	21.95
Pt10816	577130.12	9719159.49	Pt10816-Pt10817	6°20'49.00"	6°18'52.63"	38.89
Pt10817	577134.42	9719198.14	Pt10817-Pt10818	38°11'14.34"	38°09'17.98"	10.93
Pt10818	577141.17	9719206.73	Pt10818-Pt10819	26°49'34.71"	26°47'38.34"	27.18
Pt10819	577153.44	9719230.98	Pt10819-Pt10820	340°48'3.87"	340°46'7.50"	14.94
Pt10820	577148.52	9719245.09	Pt10820-Pt10821	328°38'38.14"	328°36'41.78"	16.52
Pt10821	577139.93	9719259.20	Pt10821-Pt10822	5°54'44.25"	5°52'47.88"	17.89
Pt10822	577141.77	9719276.99	Pt10822-Pt10823	50°49'24.90"	50°47'28.53"	30.10
Pt10823	577165.11	9719296.00	Pt10823-Pt10824	49°34'6.49"	49°32'10.12"	27.43
Pt10824	577185.99	9719313.79	Pt10824-Pt10825	14°41'28.91"	14°39'32.55"	26.64
Pt10825	577192.74	9719339.56	Pt10825-Pt10826	18°59'22.72"	18°57'26.35"	20.76
Pt10826	577199.50	9719359.19	Pt10826-Pt10827	60°40'4.09"	60°38'7.72"	1.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10827	577200.67	9719359.85	Pt10827-Pt10828	18°59'15.52"	18°57'19.15"	0.25
Pt10828	577200.76	9719360.09	Pt10828-Pt10829	60°40'8.54"	60°38'12.17"	22.54
Pt10829	577220.41	9719371.13	Pt10829-Pt10830	99°59'50.52"	99°57'54.15"	21.20
Pt10830	577241.29	9719367.45	Pt10830-Pt10831	72°49'7.68"	72°47'11.32"	25.64
Pt10831	577265.79	9719375.03	Pt10831-Pt10832	356°25'13.24"	356°23'16.88"	9.33
Pt10832	577265.21	9719384.34	Pt10832-Pt10833	340°32'24.59"	340°30'28.22"	11.06
Pt10833	577261.52	9719394.77	Pt10833-Pt10834	331°34'16.09"	331°32'19.73"	14.19
Pt10834	577254.77	9719407.25	Pt10834-Pt10835	294°04'45.64"	294°02'49.27"	25.56
Pt10835	577231.43	9719417.68	Pt10835-Pt10836	343°47'38.40"	343°45'42.03"	19.80
Pt10836	577225.90	9719436.70	Pt10836-Pt10837	29°33'55.14"	29°31'58.78"	21.16
Pt10837	577236.34	9719455.10	Pt10837-Pt10838	65°43'9.77"	65°41'13.40"	1.10
Pt10838	577237.35	9719455.55	Pt10838-Pt10839	29°34'1.20"	29°32'4.83"	0.52
Pt10839	577237.60	9719456.00	Pt10839-Pt10840	65°43'8.96"	65°41'12.60"	19.62
Pt10840	577255.49	9719464.07	Pt10840-Pt10841	16°12'21.85"	16°10'25.48"	19.40
Pt10841	577260.91	9719482.70	Pt10841-Pt10842	319°22'3.85"	319°20'7.48"	13.93
Pt10842	577251.84	9719493.27	Pt10842-Pt10843	215°45'13.99"	215°43'17.63"	19.19
Pt10843	577240.63	9719477.70	Pt10843-Pt10844	292°50'1.15"	292°48'4.79"	18.13
Pt10844	577223.91	9719484.74	Pt10844-Pt10845	278°12'25.98"	278°10'29.61"	46.21
Pt10845	577178.17	9719491.34	Pt10845-Pt10846	320°11'39.94"	320°09'43.58"	24.05
Pt10846	577162.78	9719509.81	Pt10846-Pt10847	334°05'36.57"	334°03'40.20"	34.23
Pt10847	577147.82	9719540.60	Pt10847-Pt10848	300°06'49.44"	300°04'53.07"	25.42
Pt10848	577125.83	9719553.35	Pt10848-Pt10849	264°52'57.67"	264°51'1.30"	24.33
Pt10849	577101.60	9719551.18	Pt10849-Pt10850	264°52'57.67"	264°51'1.30"	34.84
Pt10850	577066.90	9719548.07	Pt10850-Pt10851	321°50'33.98"	321°48'37.62"	15.66
Pt10851	577057.22	9719560.39	Pt10851-Pt10852	228°56'42.67"	228°54'46.30"	18.08
Pt10852	577043.59	9719548.51	Pt10852-Pt10853	301°13'6.25"	301°11'9.88"	16.97
Pt10853	577029.08	9719557.31	Pt10853-Pt10854	15°31'26.80"	15°29'30.43"	24.65
Pt10854	577035.67	9719581.06	Pt10854-Pt10855	358°18'55.14"	358°16'58.77"	14.96
Pt10855	577035.23	9719596.01	Pt10855-Pt10856	358°36'10.15"	358°34'13.78"	18.04
Pt10856	577034.79	9719614.05	Pt10856-Pt10857	276°04'20.84"	276°02'24.48"	20.79
Pt10857	577014.12	9719616.24	Pt10857-Pt10858	313°59'41.69"	313°57'45.32"	35.46
Pt10858	576988.61	9719640.87	Pt10858-Pt10859	3°10'47.39"	3°08'51.02"	15.86
Pt10859	576989.49	9719656.71	Pt10859-Pt10860	95°00'47.21"	94°58'50.84"	25.17
Pt10860	577014.56	9719654.51	Pt10860-Pt10861	28°18'2.72"	28°16'6.35"	6.49
Pt10861	577017.64	9719660.23	Pt10861-Pt10862	270°00'0.00"	269°58'3.63"	5.28
Pt10862	577012.36	9719660.23	Pt10862-Pt10863	1°54'32.95"	1°52'36.58"	13.20
Pt10863	577012.80	9719673.42	Pt10863-Pt10864	300°57'49.52"	300°55'53.16"	7.69
Pt10864	577006.20	9719677.38	Pt10864-Pt10865	244°47'55.95"	244°45'59.59"	8.26
Pt10865	576998.73	9719673.86	Pt10865-Pt10866	357°12'26.27"	357°10'29.90"	18.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10866	576997.85	9719691.89	Pt10866-Pt10867	277°07'30.06"	277°05'33.69"	17.73
Pt10867	576980.26	9719694.09	Pt10867-Pt10868	23°29'54.84"	23°27'58.47"	22.06
Pt10868	576989.05	9719714.32	Pt10868-Pt10869	18°26'5.82"	18°24'9.45"	11.13
Pt10869	576992.57	9719724.88	Pt10869-Pt10870	32°44'6.81"	32°42'10.45"	14.64
Pt10870	577000.49	9719737.19	Pt10870-Pt10871	84°17'21.86"	84°15'25.50"	8.84
Pt10871	577009.28	9719738.07	Pt10871-Pt10872	310°36'4.66"	310°34'8.29"	12.16
Pt10872	577000.05	9719745.99	Pt10872-Pt10873	4°53'56.73"	4°52'0.37"	15.45
Pt10873	577001.37	9719761.38	Pt10873-Pt10874	60°48'9.05"	60°46'12.68"	11.30
Pt10874	577011.23	9719766.90	Pt10874-Pt10875	60°48'9.05"	60°46'12.68"	5.83
Pt10875	577016.32	9719769.74	Pt10875-Pt10876	106°56'26.22"	106°54'29.85"	4.31
Pt10876	577020.45	9719768.48	Pt10876-Pt10877	309°22'13.69"	309°20'17.33"	3.86
Pt10877	577017.46	9719770.93	Pt10877-Pt10878	282°10'56.73"	282°09'0.36"	13.23
Pt10878	577004.53	9719773.72	Pt10878-Pt10879	320°45'38.79"	320°43'42.42"	19.05
Pt10879	576992.48	9719788.48	Pt10879-Pt10880	288°26'2.96"	288°24'6.59"	13.95
Pt10880	576979.25	9719792.89	Pt10880-Pt10881	336°48'5.24"	336°46'8.87"	100.76
Pt10881	576939.55	9719885.50	Pt10881-Pt10882	338°23'6.01"	338°21'9.64"	23.99
Pt10882	576930.72	9719907.80	Pt10882-Pt10883	338°23'6.01"	338°21'9.64"	11.93
Pt10883	576926.32	9719918.89	Pt10883-Pt10884	346°09'34.17"	346°07'37.80"	43.97
Pt10884	576915.81	9719961.58	Pt10884-Pt10885	346°09'34.17"	346°07'37.80"	0.80
Pt10885	576915.61	9719962.36	Pt10885-Pt10886	349°12'56.56"	349°11'0.19"	53.87
Pt10886	576905.53	9720015.28	Pt10886-Pt10887	358°46'4.28"	358°44'7.92"	58.60
Pt10887	576904.27	9720073.87	Pt10887-Pt10888	355°24'0.45"	355°22'4.08"	54.99
Pt10888	576899.86	9720128.68	Pt10888-Pt10889	357°27'17.47"	357°25'21.11"	28.38
Pt10889	576898.60	9720157.03	Pt10889-Pt10890	359°15'56.26"	359°13'59.89"	49.14
Pt10890	576897.97	9720206.18	Pt10890-Pt10891	3°26'1.30"	3°24'4.93"	23.34
Pt10891	576899.37	9720229.47	Pt10891-Pt10892	3°26'1.30"	3°24'4.93"	8.22
Pt10892	576899.86	9720237.68	Pt10892-Pt10893	18°58'11.78"	18°56'15.41"	3.31
Pt10893	576900.94	9720240.81	Pt10893-Pt10894	327°03'58.62"	327°02'2.25"	8.23
Pt10894	576896.47	9720247.71	Pt10894-Pt10895	4°34'42.82"	4°32'46.45"	30.77
Pt10895	576898.92	9720278.38	Pt10895-Pt10896	40°03'38.89"	40°01'42.52"	40.08
Pt10896	576924.72	9720309.06	Pt10896-Pt10897	42°44'26.61"	42°42'30.25"	32.58
Pt10897	576946.82	9720332.98	Pt10897-Pt10898	41°18'26.52"	41°16'30.15"	24.14
Pt10898	576962.76	9720351.12	Pt10898-Pt10899	29°46'16.88"	29°44'20.51"	13.13
Pt10899	576969.28	9720362.52	Pt10899-Pt10900	29°46'16.88"	29°44'20.51"	9.80
Pt10900	576974.15	9720371.02	Pt10900-Pt10901	326°32'48.41"	326°30'52.04"	41.04
Pt10901	576951.53	9720405.26	Pt10901-Pt10902	325°24'26.84"	325°22'30.48"	44.39
Pt10902	576926.32	9720441.80	Pt10902-Pt10903	330°41'24.11"	330°39'27.74"	41.18
Pt10903	576906.16	9720477.71	Pt10903-Pt10904	17°35'33.61"	17°33'37.25"	27.10
Pt10904	576914.35	9720503.54	Pt10904-Pt10905	66°41'24.03"	66°39'27.66"	16.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10905	576929.49	9720510.06	Pt10905-Pt10906	21°34'57.84"	21°33'1.47"	15.33
Pt10906	576935.13	9720524.31	Pt10906-Pt10907	21°58'55.62"	21°56'59.25"	34.65
Pt10907	576948.10	9720556.44	Pt10907-Pt10908	315°27'21.07"	315°25'24.70"	2.51
Pt10908	576946.34	9720558.23	Pt10908-Pt10909	338°28'9.05"	338°26'12.68"	12.61
Pt10909	576941.71	9720569.97	Pt10909-Pt10910	9°45'36.05"	9°43'39.68"	2.02
Pt10910	576942.05	9720571.96	Pt10910-Pt10911	39°49'26.31"	39°47'29.94"	5.57
Pt10911	576945.61	9720576.24	Pt10911-Pt10912	44°48'40.86"	44°46'44.49"	9.08
Pt10912	576952.02	9720582.68	Pt10912-Pt10913	65°08'53.39"	65°06'57.02"	3.89
Pt10913	576955.54	9720584.32	Pt10913-Pt10914	83°29'23.96"	83°27'27.59"	2.50
Pt10914	576958.03	9720584.60	Pt10914-Pt10915	113°48'20.73"	113°46'24.36"	1.63
Pt10915	576959.52	9720583.94	Pt10915-Pt10916	22°42'57.80"	22°41'1.44"	9.53
Pt10916	576963.20	9720592.73	Pt10916-Pt10917	22°42'57.80"	22°41'1.44"	3.64
Pt10917	576964.60	9720596.09	Pt10917-Pt10918	34°28'5.10"	34°26'8.73"	14.04
Pt10918	576972.55	9720607.66	Pt10918-Pt10919	34°28'5.10"	34°26'8.73"	12.01
Pt10919	576979.34	9720617.56	Pt10919-Pt10920	27°48'13.20"	27°46'16.83"	6.81
Pt10920	576982.52	9720623.58	Pt10920-Pt10921	27°48'13.20"	27°46'16.83"	26.21
Pt10921	576994.74	9720646.76	Pt10921-Pt10922	42°20'12.24"	42°18'15.87"	10.89
Pt10922	577002.08	9720654.81	Pt10922-Pt10923	42°20'12.24"	42°18'15.87"	54.45
Pt10923	577038.75	9720695.06	Pt10923-Pt10924	31°16'54.19"	31°14'57.82"	18.63
Pt10924	577048.42	9720710.98	Pt10924-Pt10925	354°10'45.39"	354°08'49.03"	2.07
Pt10925	577048.21	9720713.04	Pt10925-Pt10926	313°35'37.23"	313°33'40.87"	12.97
Pt10926	577038.82	9720721.98	Pt10926-Pt10927	337°25'17.98"	337°23'21.61"	4.25
Pt10927	577037.19	9720725.90	Pt10927-Pt10928	359°59'60.00"	359°58'3.63"	5.16
Pt10928	577037.19	9720731.06	Pt10928-Pt10929	15°07'26.43"	15°05'30.06"	7.28
Pt10929	577039.09	9720738.09	Pt10929-Pt10930	31°17'29.83"	31°15'33.46"	6.21
Pt10930	577042.32	9720743.40	Pt10930-Pt10931	31°17'29.83"	31°15'33.46"	0.62
Pt10931	577042.64	9720743.93	Pt10931-Pt10932	47°53'47.27"	47°51'50.91"	8.83
Pt10932	577049.19	9720749.85	Pt10932-Pt10933	66°58'28.23"	66°56'31.86"	5.22
Pt10933	577053.99	9720751.89	Pt10933-Pt10934	84°14'33.10"	84°12'36.73"	6.08
Pt10934	577060.04	9720752.50	Pt10934-Pt10935	107°48'21.05"	107°46'24.69"	5.58
Pt10935	577065.35	9720750.79	Pt10935-Pt10936	122°40'56.03"	122°38'59.66"	4.99
Pt10936	577069.55	9720748.10	Pt10936-Pt10937	92°44'21.61"	92°42'25.24"	2.09
Pt10937	577071.64	9720748.00	Pt10937-Pt10938	73°14'2.47"	73°12'6.10"	4.26
Pt10938	577075.72	9720749.23	Pt10938-Pt10939	51°30'0.35"	51°28'3.98"	31.50
Pt10939	577100.37	9720768.84	Pt10939-Pt10940	72°04'8.19"	72°02'11.82"	45.83
Pt10940	577143.97	9720782.95	Pt10940-Pt10941	75°27'17.10"	75°25'20.74"	48.85
Pt10941	577191.26	9720795.22	Pt10941-Pt10942	76°29'27.32"	76°27'30.95"	49.90
Pt10942	577239.78	9720806.87	Pt10942-Pt10943	86°17'19.38"	86°15'23.01"	34.83
Pt10943	577274.53	9720809.13	Pt10943-Pt10944	73°14'0.30"	73°12'3.94"	2.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10944	577277.34	9720809.97	Pt10944-Pt10945	73°14'0.30"	73°12'3.94"	27.53
Pt10945	577303.70	9720817.92	Pt10945-Pt10946	72°00'14.72"	71°58'18.35"	30.96
Pt10946	577333.15	9720827.48	Pt10946-Pt10947	72°00'14.72"	71°58'18.35"	13.13
Pt10947	577345.64	9720831.54	Pt10947-Pt10948	69°18'35.85"	69°16'39.48"	45.18
Pt10948	577387.91	9720847.50	Pt10948-Pt10949	69°27'51.76"	69°25'55.39"	69.98
Pt10949	577453.44	9720872.05	Pt10949-Pt10950	73°52'20.24"	73°50'23.87"	36.00
Pt10950	577488.02	9720882.05	Pt10950-Pt10951	73°09'47.88"	73°07'51.51"	138.69
Pt10951	577620.76	9720922.22	Pt10951-Pt10952	73°09'47.88"	73°07'51.51"	123.01
Pt10952	577738.50	9720957.85	Pt10952-Pt10953	56°59'5.88"	56°57'9.51"	7.68
Pt10953	577744.94	9720962.03	Pt10953-Pt10954	56°59'5.88"	56°57'9.51"	51.89
Pt10954	577788.45	9720990.31	Pt10954-Pt10955	76°59'15.97"	76°57'19.60"	118.85
Pt10955	577904.25	9721017.07	Pt10955-Pt10956	64°36'58.94"	64°35'2.57"	34.21
Pt10956	577935.17	9721031.73	Pt10956-Pt10957	30°24'22.18"	30°22'25.81"	25.96
Pt10957	577948.30	9721054.12	Pt10957-Pt10958	39°19'12.01"	39°17'15.64"	43.90
Pt10958	577976.12	9721088.09	Pt10958-Pt10959	35°14'46.17"	35°12'49.80"	16.07
Pt10959	577985.40	9721101.21	Pt10959-Pt10960	85°02'8.64"	85°00'12.27"	35.68
Pt10960	578020.94	9721104.30	Pt10960-Pt10961	127°32'18.93"	127°30'22.56"	12.67
Pt10961	578030.99	9721096.58	Pt10961-Pt10962	127°12'18.49"	127°10'22.12"	24.26
Pt10962	578050.31	9721081.91	Pt10962-Pt10963	88°31'57.67"	88°30'1.30"	30.15
Pt10963	578080.45	9721082.68	Pt10963-Pt10964	93°27'53.17"	93°25'56.80"	25.55
Pt10964	578105.95	9721081.14	Pt10964-Pt10965	73°49'38.79"	73°47'42.42"	49.89
Pt10965	578153.86	9721095.03	Pt10965-Pt10966	65°23'59.76"	65°22'3.39"	40.80
Pt10966	578190.95	9721112.02	Pt10966-Pt10967	57°42'30.57"	57°40'34.20"	32.90
Pt10967	578218.76	9721129.59	Pt10967-Pt10968	57°42'30.57"	57°40'34.21"	1.23
Pt10968	578219.81	9721130.25	Pt10968-Pt10969	57°42'30.57"	57°40'34.20"	10.66
Pt10969	578228.82	9721135.95	Pt10969-Pt10970	54°11'30.82"	54°09'34.45"	51.46
Pt10970	578270.55	9721166.05	Pt10970-Pt10971	62°54'13.77"	62°52'17.40"	35.59
Pt10971	578302.23	9721182.26	Pt10971-Pt10972	68°43'25.85"	68°41'29.48"	48.93
Pt10972	578347.83	9721200.02	Pt10972-Pt10973	72°22'3.73"	72°20'7.37"	35.68
Pt10973	578381.83	9721210.82	Pt10973-Pt10974	76°18'26.14"	76°16'29.77"	32.61
Pt10974	578413.51	9721218.54	Pt10974-Pt10975	85°31'13.13"	85°29'16.77"	39.53
Pt10975	578452.93	9721221.63	Pt10975-Pt10976	93°14'10.24"	93°12'13.87"	41.02
Pt10976	578493.88	9721219.32	Pt10976-Pt10977	101°05'39.77"	101°03'43.40"	102.80
Pt10977	578594.77	9721199.53	Pt10977-Pt10978	100°46'21.94"	100°44'25.58"	16.52
Pt10978	578610.99	9721196.45	Pt10978-Pt10979	106°29'15.51"	106°27'19.15"	21.76
Pt10979	578631.86	9721190.27	Pt10979-Pt10980	122°35'26.39"	122°33'30.02"	22.93
Pt10980	578651.18	9721177.92	Pt10980-Pt10981	133°30'1.15"	133°28'4.78"	15.66
Pt10981	578662.54	9721167.14	Pt10981-Pt10982	101°07'44.22"	101°05'47.86"	12.84
Pt10982	578675.14	9721164.66	Pt10982-Pt10983	106°41'57.06"	106°40'0.70"	33.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10983	578707.42	9721154.97	Pt10983-Pt10984	186°37'56.57"	186°36'0.20"	34.94
Pt10984	578703.39	9721120.27	Pt10984-Pt10985	114°37'24.05"	114°35'27.68"	21.31
Pt10985	578722.76	9721111.39	Pt10985-Pt10986	135°00'4.46"	134°58'8.09"	7.99
Pt10986	578728.41	9721105.74	Pt10986-Pt10987	194°16'51.94"	194°14'55.58"	45.80
Pt10987	578717.11	9721061.35	Pt10987-Pt10988	33°01'26.02"	32°59'29.65"	38.50
Pt10988	578738.09	9721093.64	Pt10988-Pt10989	26°33'54.48"	26°31'58.11"	37.90
Pt10989	578755.04	9721127.53	Pt10989-Pt10990	68°25'43.61"	68°23'47.24"	37.32
Pt10990	578789.74	9721141.25	Pt10990-Pt10991	104°20'56.58"	104°19'0.21"	18.37
Pt10991	578807.54	9721136.70	Pt10991-Pt10992	63°00'2.23"	62°58'5.86"	0.02
Pt10992	578807.56	9721136.71	Pt10992-Pt10993	76°49'25.25"	76°47'28.88"	3.78
Pt10993	578811.24	9721137.57	Pt10993-Pt10994	95°02'34.81"	95°00'38.44"	3.05
Pt10994	578814.28	9721137.30	Pt10994-Pt10995	115°22'50.98"	115°20'54.61"	4.09
Pt10995	578817.97	9721135.55	Pt10995-Pt10996	146°24'30.06"	146°22'33.69"	2.20
Pt10996	578819.19	9721133.72	Pt10996-Pt10997	104°20'57.20"	104°19'0.83"	5.43
Pt10997	578824.45	9721132.38	Pt10997-Pt10998	195°20'0.13"	195°18'3.76"	0.78
Pt10998	578824.24	9721131.62	Pt10998-Pt10999	195°20'0.13"	195°18'3.76"	8.28
Pt10999	578822.05	9721123.64	Pt10999-Pt11000	127°41'11.52"	127°39'15.16"	1.92
Pt11000	578823.57	9721122.46	Pt11000-Pt11001	118°39'54.91"	118°37'58.54"	5.17
Pt11001	578828.11	9721119.98	Pt11001-Pt11002	98°26'14.46"	98°24'18.10"	3.03
Pt11002	578831.11	9721119.53	Pt11002-Pt11003	66°17'16.99"	66°15'20.62"	3.58
Pt11003	578834.39	9721120.98	Pt11003-Pt11004	52°50'16.23"	52°48'19.86"	1.66
Pt11004	578835.72	9721121.98	Pt11004-Pt11005	41°34'26.11"	41°32'29.74"	3.67
Pt11005	578838.15	9721124.72	Pt11005-Pt11006	41°55'56.06"	41°53'59.69"	3.08
Pt11006	578840.21	9721127.01	Pt11006-Pt11007	78°46'17.76"	78°44'21.40"	0.56
Pt11007	578840.76	9721127.12	Pt11007-Pt11008	41°55'55.18"	41°53'58.81"	1.07
Pt11008	578841.47	9721127.91	Pt11008-Pt11009	78°46'24.26"	78°44'27.90"	3.24
Pt11009	578844.64	9721128.54	Pt11009-Pt11010	101°00'38.63"	100°58'42.26"	3.04
Pt11010	578847.63	9721127.96	Pt11010-Pt11011	109°49'48.34"	109°47'51.97"	3.04
Pt11011	578850.49	9721126.93	Pt11011-Pt11012	121°57'58.03"	121°56'1.66"	4.18
Pt11012	578854.03	9721124.72	Pt11012-Pt11013	124°51'51.30"	124°49'54.93"	2.31
Pt11013	578855.93	9721123.40	Pt11013-Pt11014	154°38'41.82"	154°36'45.45"	3.07
Pt11014	578857.24	9721120.62	Pt11014-Pt11015	158°15'22.98"	158°13'26.61"	3.68
Pt11015	578858.61	9721117.20	Pt11015-Pt11016	82°45'0.60"	82°43'4.23"	3.07
Pt11016	578861.66	9721117.59	Pt11016-Pt11017	86°49'5.23"	86°47'8.86"	3.10
Pt11017	578864.75	9721117.76	Pt11017-Pt11018	105°51'22.78"	105°49'26.42"	3.09
Pt11018	578867.73	9721116.92	Pt11018-Pt11019	105°45'37.71"	105°43'41.35"	2.77
Pt11019	578870.39	9721116.17	Pt11019-Pt11020	105°45'37.72"	105°43'41.35"	0.42
Pt11020	578870.80	9721116.05	Pt11020-Pt11021	105°51'22.78"	105°49'26.41"	3.09
Pt11021	578873.77	9721115.21	Pt11021-Pt11022	100°58'42.42"	100°56'46.05"	3.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11022	578876.77	9721114.63	Pt11022-Pt11023	104°03'26.32"	104°01'29.96"	0.46
Pt11023	578877.22	9721114.51	Pt11023-Pt11024	104°03'26.33"	104°01'29.96"	2.83
Pt11024	578879.97	9721113.82	Pt11024-Pt11025	109°59'10.61"	109°57'14.24"	3.08
Pt11025	578882.87	9721112.77	Pt11025-Pt11026	106°25'11.15"	106°23'14.78"	3.10
Pt11026	578885.84	9721111.89	Pt11026-Pt11027	105°17'23.97"	105°15'27.60"	3.03
Pt11027	578888.76	9721111.10	Pt11027-Pt11028	105°46'3.28"	105°44'6.92"	3.28
Pt11028	578891.91	9721110.21	Pt11028-Pt11029	108°20'44.36"	108°18'48.00"	3.04
Pt11029	578894.80	9721109.25	Pt11029-Pt11030	105°54'51.11"	105°52'54.74"	3.03
Pt11030	578897.71	9721108.42	Pt11030-Pt11031	107°46'14.33"	107°44'17.96"	3.11
Pt11031	578900.67	9721107.47	Pt11031-Pt11032	105°26'9.59"	105°24'13.22"	3.03
Pt11032	578903.59	9721106.66	Pt11032-Pt11033	125°04'40.79"	125°02'44.42"	3.06
Pt11033	578906.10	9721104.91	Pt11033-Pt11034	180°32'0.60"	180°30'4.23"	3.01
Pt11034	578906.07	9721101.90	Pt11034-Pt11035	188°26'26.17"	188°24'29.80"	3.08
Pt11035	578905.62	9721098.85	Pt11035-Pt11036	196°21'35.72"	196°19'39.35"	3.06
Pt11036	578904.75	9721095.92	Pt11036-Pt11037	196°34'37.81"	196°32'41.44"	3.10
Pt11037	578903.87	9721092.95	Pt11037-Pt11038	199°22'58.58"	199°21'2.21"	3.17
Pt11038	578902.82	9721089.95	Pt11038-Pt11039	195°12'46.39"	195°10'50.02"	3.21
Pt11039	578901.97	9721086.85	Pt11039-Pt11040	195°02'40.56"	195°00'44.19"	3.65
Pt11040	578901.03	9721083.33	Pt11040-Pt11041	197°52'55.91"	197°50'59.54"	3.02
Pt11041	578900.10	9721080.46	Pt11041-Pt11042	196°49'14.17"	196°47'17.81"	3.17
Pt11042	578899.18	9721077.43	Pt11042-Pt11043	186°16'3.61"	186°14'7.25"	3.49
Pt11043	578898.80	9721073.96	Pt11043-Pt11044	153°27'57.95"	153°26'1.58"	4.94
Pt11044	578901.01	9721069.54	Pt11044-Pt11045	95°05'26.83"	95°03'30.47"	3.40
Pt11045	578904.40	9721069.24	Pt11045-Pt11046	67°31'58.44"	67°30'2.07"	3.40
Pt11046	578907.54	9721070.54	Pt11046-Pt11047	57°46'54.80"	57°44'58.43"	3.21
Pt11047	578910.26	9721072.25	Pt11047-Pt11048	49°21'30.38"	49°19'34.01"	2.42
Pt11048	578912.10	9721073.83	Pt11048-Pt11049	87°41'16.96"	87°39'20.59"	0.22
Pt11049	578912.32	9721073.84	Pt11049-Pt11050	49°21'29.50"	49°19'33.13"	1.37
Pt11050	578913.36	9721074.73	Pt11050-Pt11051	87°41'16.02"	87°39'19.65"	3.07
Pt11051	578916.43	9721074.86	Pt11051-Pt11052	138°28'5.62"	138°26'9.26"	2.81
Pt11052	578918.29	9721072.76	Pt11052-Pt11053	162°11'42.71"	162°09'46.35"	5.81
Pt11053	578920.07	9721067.23	Pt11053-Pt11054	157°27'33.90"	157°25'37.53"	3.22
Pt11054	578921.30	9721064.25	Pt11054-Pt11055	139°01'3.44"	138°59'7.07"	2.64
Pt11055	578923.03	9721062.26	Pt11055-Pt11056	28°59'3.43"	28°57'7.06"	1.91
Pt11056	578923.96	9721063.93	Pt11056-Pt11057	358°42'50.46"	358°40'54.09"	1.61
Pt11057	578923.93	9721065.54	Pt11057-Pt11058	358°26'5.60"	358°24'9.23"	3.18
Pt11058	578923.84	9721068.72	Pt11058-Pt11059	359°43'21.95"	359°41'25.58"	4.54
Pt11059	578923.82	9721073.26	Pt11059-Pt11060	8°15'53.31"	8°13'56.94"	4.88
Pt11060	578924.52	9721078.09	Pt11060-Pt11061	27°53'9.39"	27°51'13.02"	3.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11061	578925.94	9721080.78	Pt11061-Pt11062	93°46'4.59"	93°44'8.23"	0.76
Pt11062	578926.70	9721080.73	Pt11062-Pt11063	27°52'57.15"	27°51'0.79"	1.08
Pt11063	578927.20	9721081.68	Pt11063-Pt11064	93°45'57.54"	93°44'1.17"	3.09
Pt11064	578930.29	9721081.48	Pt11064-Pt11065	112°04'37.07"	112°02'40.70"	3.17
Pt11065	578933.22	9721080.29	Pt11065-Pt11066	157°38'52.04"	157°36'55.67"	4.02
Pt11066	578934.75	9721076.58	Pt11066-Pt11067	55°28'2.63"	55°26'6.26"	1.59
Pt11067	578936.06	9721077.48	Pt11067-Pt11068	9°28'8.89"	9°26'12.52"	4.11
Pt11068	578936.73	9721081.53	Pt11068-Pt11069	24°57'1.53"	24°55'5.16"	3.20
Pt11069	578938.08	9721084.43	Pt11069-Pt11070	30°48'1.85"	30°46'5.48"	3.16
Pt11070	578939.70	9721087.14	Pt11070-Pt11071	25°06'34.88"	25°04'38.51"	5.04
Pt11071	578941.84	9721091.70	Pt11071-Pt11072	41°26'46.15"	41°24'49.78"	3.24
Pt11072	578943.98	9721094.13	Pt11072-Pt11073	57°45'9.65"	57°43'13.29"	1.24
Pt11073	578945.03	9721094.79	Pt11073-Pt11074	41°26'17.53"	41°24'21.17"	0.26
Pt11074	578945.20	9721094.98	Pt11074-Pt11075	41°26'17.54"	41°24'21.17"	0.07
Pt11075	578945.24	9721095.03	Pt11075-Pt11076	57°45'16.84"	57°43'20.48"	2.12
Pt11076	578947.03	9721096.16	Pt11076-Pt11077	48°10'22.92"	48°08'26.55"	3.70
Pt11077	578949.79	9721098.63	Pt11077-Pt11078	66°46'52.33"	66°44'55.96"	0.53
Pt11078	578950.27	9721098.83	Pt11078-Pt11079	48°10'23.40"	48°08'27.03"	1.04
Pt11079	578951.05	9721099.53	Pt11079-Pt11080	66°46'59.79"	66°45'3.42"	4.56
Pt11080	578955.24	9721101.33	Pt11080-Pt11081	93°57'59.02"	93°56'2.65"	3.25
Pt11081	578958.49	9721101.10	Pt11081-Pt11082	117°56'48.34"	117°54'51.97"	3.19
Pt11082	578961.30	9721099.61	Pt11082-Pt11083	176°04'13.80"	176°02'17.43"	4.52
Pt11083	578961.61	9721095.09	Pt11083-Pt11084	183°27'19.38"	183°25'23.01"	3.10
Pt11084	578961.43	9721092.00	Pt11084-Pt11085	173°38'30.17"	173°36'33.81"	3.85
Pt11085	578961.85	9721088.17	Pt11085-Pt11086	171°04'33.08"	171°02'36.71"	3.01
Pt11086	578962.32	9721085.20	Pt11086-Pt11087	156°47'42.89"	156°45'46.52"	3.66
Pt11087	578963.76	9721081.83	Pt11087-Pt11088	155°39'22.06"	155°37'25.69"	3.13
Pt11088	578965.05	9721078.99	Pt11088-Pt11089	152°25'40.17"	152°23'43.80"	3.31
Pt11089	578966.58	9721076.05	Pt11089-Pt11090	137°32'9.09"	137°30'12.72"	3.12
Pt11090	578968.69	9721073.75	Pt11090-Pt11091	131°35'23.94"	131°33'27.57"	4.04
Pt11091	578971.71	9721071.07	Pt11091-Pt11092	88°22'30.96"	88°20'34.60"	2.87
Pt11092	578974.58	9721071.15	Pt11092-Pt11093	88°22'30.97"	88°20'34.61"	0.05
Pt11093	578974.64	9721071.15	Pt11093-Pt11094	1°52'1.67"	1°50'5.30"	1.21
Pt11094	578974.68	9721072.36	Pt11094-Pt11095	1°52'1.67"	1°50'5.30"	0.75
Pt11095	578974.70	9721073.11	Pt11095-Pt11096	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	3.94
Pt11096	578974.70	9721077.06	Pt11096-Pt11097	7°25'24.72"	7°23'28.35"	3.39
Pt11097	578975.14	9721080.42	Pt11097-Pt11098	6°52'15.97"	6°50'19.60"	3.79
Pt11098	578975.59	9721084.18	Pt11098-Pt11099	6°52'15.97"	6°50'19.60"	2.32
Pt11099	578975.87	9721086.48	Pt11099-Pt11100	17°06'18.67"	17°04'22.30"	0.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11100	578975.99	9721086.88	Pt11100-Pt11101	17°06'18.68"	17°04'22.31"	3.55
Pt11101	578977.04	9721090.28	Pt11101-Pt11102	67°22'18.73"	67°20'22.37"	1.22
Pt11102	578978.17	9721090.75	Pt11102-Pt11103	17°06'16.40"	17°04'20.04"	0.45
Pt11103	578978.30	9721091.18	Pt11103-Pt11104	67°22'8.97"	67°20'12.60"	4.02
Pt11104	578982.00	9721092.72	Pt11104-Pt11105	87°16'25.28"	87°14'28.91"	3.15
Pt11105	578985.15	9721092.87	Pt11105-Pt11106	86°37'30.18"	86°35'33.81"	4.76
Pt11106	578989.90	9721093.15	Pt11106-Pt11107	78°15'50.36"	78°13'54.00"	3.98
Pt11107	578993.80	9721093.96	Pt11107-Pt11108	90°54'29.62"	90°52'33.25"	3.15
Pt11108	578996.96	9721093.91	Pt11108-Pt11109	136°37'20.57"	136°35'24.20"	3.10
Pt11109	578999.08	9721091.66	Pt11109-Pt11110	130°38'24.91"	130°36'28.54"	3.19
Pt11110	579001.50	9721089.58	Pt11110-Pt11111	121°03'12.41"	121°01'16.05"	4.49
Pt11111	579005.35	9721087.27	Pt11111-Pt11112	157°33'30.18"	157°31'33.81"	3.04
Pt11112	579006.51	9721084.46	Pt11112-Pt11113	177°14'53.61"	177°12'57.24"	3.10
Pt11113	579006.66	9721081.36	Pt11113-Pt11114	170°53'38.95"	170°51'42.58"	5.23
Pt11114	579007.49	9721076.19	Pt11114-Pt11115	173°02'57.63"	173°01'1.26"	3.02
Pt11115	579007.85	9721073.20	Pt11115-Pt11116	177°27'21.49"	177°25'25.12"	3.29
Pt11116	579008.00	9721069.91	Pt11116-Pt11117	178°53'54.90"	178°51'58.53"	3.80
Pt11117	579008.07	9721066.11	Pt11117-Pt11118	179°18'39.12"	179°16'42.76"	1.43
Pt11118	579008.09	9721064.68	Pt11118-Pt11119	179°18'39.13"	179°16'42.76"	0.98
Pt11119	579008.10	9721063.70	Pt11119-Pt11120	107°00'45.82"	106°58'49.45"	0.43
Pt11120	579008.51	9721063.58	Pt11120-Pt11121	34°30'15.25"	34°28'18.89"	1.78
Pt11121	579009.52	9721065.04	Pt11121-Pt11122	38°41'28.27"	38°39'31.91"	1.88
Pt11122	579010.70	9721066.51	Pt11122-Pt11123	48°16'13.91"	48°14'17.55"	3.21
Pt11123	579013.09	9721068.65	Pt11123-Pt11124	24°36'35.56"	24°34'39.19"	4.52
Pt11124	579014.98	9721072.76	Pt11124-Pt11125	14°56'0.30"	14°54'3.93"	3.27
Pt11125	579015.82	9721075.91	Pt11125-Pt11126	14°30'44.04"	14°28'47.67"	2.00
Pt11126	579016.32	9721077.85	Pt11126-Pt11127	14°30'44.04"	14°28'47.68"	1.05
Pt11127	579016.58	9721078.87	Pt11127-Pt11128	18°02'49.45"	18°00'53.08"	1.27
Pt11128	579016.98	9721080.08	Pt11128-Pt11129	18°02'49.45"	18°00'53.09"	3.96
Pt11129	579018.20	9721083.84	Pt11129-Pt11130	53°53'44.40"	53°51'48.03"	0.29
Pt11130	579018.44	9721084.01	Pt11130-Pt11131	53°53'44.40"	53°51'48.04"	3.64
Pt11131	579021.38	9721086.15	Pt11131-Pt11132	110°07'4.21"	110°05'7.84"	0.02
Pt11132	579021.39	9721086.15	Pt11132-Pt11133	53°53'49.91"	53°51'53.54"	1.54
Pt11133	579022.64	9721087.06	Pt11133-Pt11134	110°07'10.25"	110°05'13.88"	4.49
Pt11134	579026.85	9721085.51	Pt11134-Pt11135	170°41'27.84"	170°39'31.47"	5.53
Pt11135	579027.75	9721080.06	Pt11135-Pt11136	179°00'37.24"	178°58'40.87"	3.13
Pt11136	579027.80	9721076.93	Pt11136-Pt11137	179°34'38.71"	179°32'42.35"	3.25
Pt11137	579027.82	9721073.68	Pt11137-Pt11138	181°03'25.92"	181°01'29.55"	3.14
Pt11138	579027.77	9721070.54	Pt11138-Pt11139	174°50'17.14"	174°48'20.77"	3.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11139	579028.05	9721067.36	Pt11139-Pt11140	176°28'7.47"	176°26'11.10"	3.41
Pt11140	579028.26	9721063.96	Pt11140-Pt11141	178°24'41.35"	178°22'44.98"	3.03
Pt11141	579028.35	9721060.93	Pt11141-Pt11142	175°37'14.35"	175°35'17.98"	1.36
Pt11142	579028.45	9721059.57	Pt11142-Pt11143	184°46'0.10"	184°44'3.73"	3.12
Pt11143	579028.19	9721056.46	Pt11143-Pt11144	202°36'38.45"	202°34'42.08"	0.96
Pt11144	579027.82	9721055.58	Pt11144-Pt11145	236°39'7.32"	236°37'10.95"	1.46
Pt11145	579026.60	9721054.78	Pt11145-Pt11146	202°37'26.97"	202°35'30.60"	0.11
Pt11146	579026.56	9721054.68	Pt11146-Pt11147	236°39'1.65"	236°37'5.28"	1.34
Pt11147	579025.45	9721053.94	Pt11147-Pt11148	236°39'1.65"	236°37'5.28"	1.64
Pt11148	579024.08	9721053.04	Pt11148-Pt11149	210°21'32.55"	210°19'36.19"	0.40
Pt11149	579023.88	9721052.70	Pt11149-Pt11150	210°21'32.55"	210°19'36.19"	2.10
Pt11150	579022.81	9721050.89	Pt11150-Pt11151	177°44'19.18"	177°42'22.81"	1.80
Pt11151	579022.89	9721049.09	Pt11151-Pt11152	169°42'18.13"	169°40'21.77"	3.11
Pt11152	579023.44	9721046.03	Pt11152-Pt11153	155°35'7.15"	155°33'10.78"	3.56
Pt11153	579024.91	9721042.78	Pt11153-Pt11154	132°23'0.96"	132°21'4.60"	3.19
Pt11154	579027.27	9721040.63	Pt11154-Pt11155	126°16'26.46"	126°14'30.09"	2.44
Pt11155	579029.24	9721039.19	Pt11155-Pt11156	134°17'42.60"	134°15'46.23"	3.22
Pt11156	579031.54	9721036.94	Pt11156-Pt11157	143°50'21.91"	143°48'25.55"	1.49
Pt11157	579032.42	9721035.74	Pt11157-Pt11158	155°11'22.37"	155°09'26.00"	3.29
Pt11158	579033.80	9721032.76	Pt11158-Pt11159	227°39'58.42"	227°38'2.06"	3.21
Pt11159	579031.43	9721030.60	Pt11159-Pt11160	194°57'6.04"	194°55'9.67"	2.19
Pt11160	579030.87	9721028.48	Pt11160-Pt11161	167°07'31.82"	167°05'35.45"	3.15
Pt11161	579031.57	9721025.42	Pt11161-Pt11162	166°04'4.51"	166°02'8.15"	3.54
Pt11162	579032.42	9721021.99	Pt11162-Pt11163	168°33'13.32"	168°31'16.96"	3.04
Pt11163	579033.02	9721019.01	Pt11163-Pt11164	167°28'40.85"	167°26'44.48"	3.28
Pt11164	579033.73	9721015.80	Pt11164-Pt11165	163°32'8.95"	163°30'12.58"	3.03
Pt11165	579034.59	9721012.90	Pt11165-Pt11166	166°23'52.97"	166°21'56.61"	3.19
Pt11166	579035.34	9721009.80	Pt11166-Pt11167	173°11'24.28"	173°09'27.91"	3.31
Pt11167	579035.73	9721006.51	Pt11167-Pt11168	176°08'31.25"	176°06'34.88"	3.19
Pt11168	579035.95	9721003.33	Pt11168-Pt11169	180°46'37.11"	180°44'40.74"	3.12
Pt11169	579035.91	9721000.21	Pt11169-Pt11170	185°41'15.34"	185°39'18.98"	3.10
Pt11170	579035.60	9720997.12	Pt11170-Pt11171	178°49'57.26"	178°48'0.89"	4.71
Pt11171	579035.69	9720992.41	Pt11171-Pt11172	192°15'49.62"	192°13'53.25"	1.72
Pt11172	579035.33	9720990.73	Pt11172-Pt11173	197°06'11.35"	197°04'14.98"	1.99
Pt11173	579034.75	9720988.84	Pt11173-Pt11174	164°06'25.31"	164°04'28.95"	3.06
Pt11174	579035.58	9720985.89	Pt11174-Pt11175	149°31'47.38"	149°29'51.01"	2.26
Pt11175	579036.73	9720983.94	Pt11175-Pt11176	165°22'53.73"	165°20'57.37"	3.22
Pt11176	579037.54	9720980.82	Pt11176-Pt11177	173°17'9.92"	173°15'13.55"	3.29
Pt11177	579037.93	9720977.56	Pt11177-Pt11178	181°11'45.97"	181°09'49.60"	3.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11178	579037.86	9720974.41	Pt11178-Pt11179	180°13'38.89"	180°11'42.52"	3.02
Pt11179	579037.85	9720971.38	Pt11179-Pt11180	191°37'43.40"	191°35'47.04"	3.26
Pt11180	579037.19	9720968.19	Pt11180-Pt11181	199°37'23.90"	199°35'27.53"	2.96
Pt11181	579036.20	9720965.41	Pt11181-Pt11182	179°51'0.19"	179°49'3.82"	3.29
Pt11182	579036.21	9720962.12	Pt11182-Pt11183	174°22'1.77"	174°20'5.40"	3.16
Pt11183	579036.52	9720958.98	Pt11183-Pt11184	181°12'2.14"	181°10'5.77"	0.84
Pt11184	579036.50	9720958.14	Pt11184-Pt11185	181°21'41.56"	181°19'45.20"	3.32
Pt11185	579036.42	9720954.82	Pt11185-Pt11186	182°58'21.06"	182°56'24.70"	3.25
Pt11186	579036.25	9720951.58	Pt11186-Pt11187	191°22'49.25"	191°20'52.89"	3.18
Pt11187	579035.63	9720948.46	Pt11187-Pt11188	199°22'40.37"	199°20'44.00"	3.33
Pt11188	579034.52	9720945.32	Pt11188-Pt11189	198°36'7.99"	198°34'11.62"	3.05
Pt11189	579033.55	9720942.42	Pt11189-Pt11190	197°44'40.82"	197°42'44.45"	3.09
Pt11190	579032.61	9720939.48	Pt11190-Pt11191	203°51'39.47"	203°49'43.10"	3.07
Pt11191	579031.37	9720936.68	Pt11191-Pt11192	194°27'5.15"	194°25'8.78"	4.01
Pt11192	579030.36	9720932.79	Pt11192-Pt11193	203°11'58.82"	203°10'2.45"	2.78
Pt11193	579029.27	9720930.23	Pt11193-Pt11194	214°09'34.41"	214°07'38.04"	2.47
Pt11194	579027.88	9720928.19	Pt11194-Pt11195	203°45'37.62"	203°43'41.25"	3.39
Pt11195	579026.52	9720925.09	Pt11195-Pt11196	202°23'13.01"	202°21'16.64"	3.07
Pt11196	579025.35	9720922.25	Pt11196-Pt11197	205°46'25.82"	205°44'29.45"	3.75
Pt11197	579023.72	9720918.88	Pt11197-Pt11198	203°12'1.42"	203°10'5.05"	3.29
Pt11198	579022.42	9720915.85	Pt11198-Pt11199	203°12'1.43"	203°10'5.06"	0.05
Pt11199	579022.40	9720915.81	Pt11199-Pt11200	183°48'46.34"	183°46'49.98"	0.01
Pt11200	579022.40	9720915.80	Pt11200-Pt11201	183°48'46.30"	183°46'49.93"	2.19
Pt11201	579022.26	9720913.62	Pt11201-Pt11202	177°33'8.48"	177°31'12.11"	2.14
Pt11202	579022.35	9720911.49	Pt11202-Pt11203	186°20'24.69"	186°18'28.32"	2.65
Pt11203	579022.06	9720908.86	Pt11203-Pt11204	217°52'30.40"	217°50'34.03"	3.95
Pt11204	579019.63	9720905.74	Pt11204-Pt11205	193°21'10.13"	193°19'13.76"	3.84
Pt11205	579018.74	9720902.00	Pt11205-Pt11206	178°43'45.10"	178°41'48.73"	3.21
Pt11206	579018.81	9720898.80	Pt11206-Pt11207	174°48'4.09"	174°46'7.72"	3.16
Pt11207	579019.10	9720895.65	Pt11207-Pt11208	163°53'32.26"	163°51'35.90"	1.13
Pt11208	579019.42	9720894.56	Pt11208-Pt11209	155°06'46.14"	155°04'49.77"	3.06
Pt11209	579020.70	9720891.78	Pt11209-Pt11210	113°06'20.32"	113°04'23.95"	2.27
Pt11210	579022.79	9720890.89	Pt11210-Pt11211	104°02'16.02"	104°00'19.65"	1.81
Pt11211	579024.54	9720890.46	Pt11211-Pt11212	122°44'7.83"	122°42'11.47"	2.43
Pt11212	579026.58	9720889.14	Pt11212-Pt11213	145°29'28.19"	145°27'31.83"	2.84
Pt11213	579028.19	9720886.80	Pt11213-Pt11214	149°04'1.43"	149°02'5.06"	3.25
Pt11214	579029.86	9720884.02	Pt11214-Pt11215	131°11'26.14"	131°09'29.77"	3.00
Pt11215	579032.12	9720882.04	Pt11215-Pt11216	129°21'8.12"	129°19'11.75"	3.00
Pt11216	579034.44	9720880.14	Pt11216-Pt11217	136°27'39.75"	136°25'43.38"	3.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11217	579036.62	9720877.85	Pt11217-Pt11218	131°13'17.63"	131°11'21.27"	1.29
Pt11218	579037.59	9720877.00	Pt11218-Pt11219	122°31'43.51"	122°29'47.14"	3.10
Pt11219	579040.20	9720875.33	Pt11219-Pt11220	137°57'32.12"	137°55'35.75"	0.17
Pt11220	579040.31	9720875.21	Pt11220-Pt11221	137°57'32.13"	137°55'35.76"	0.73
Pt11221	579040.80	9720874.66	Pt11221-Pt11222	118°52'52.60"	118°50'56.23"	4.69
Pt11222	579044.91	9720872.40	Pt11222-Pt11223	350°16'22.77"	350°14'26.40"	3.21
Pt11223	579044.37	9720875.56	Pt11223-Pt11224	350°16'22.77"	350°14'26.40"	0.37
Pt11224	579044.31	9720875.92	Pt11224-Pt11225	8°12'47.25"	8°10'50.89"	1.39
Pt11225	579044.50	9720877.30	Pt11225-Pt11226	8°12'47.25"	8°10'50.89"	1.81
Pt11226	579044.76	9720879.09	Pt11226-Pt11227	3°45'17.44"	3°43'21.08"	2.81
Pt11227	579044.95	9720881.89	Pt11227-Pt11228	353°12'59.02"	353°11'2.65"	3.33
Pt11228	579044.55	9720885.19	Pt11228-Pt11229	349°28'49.57"	349°26'53.20"	3.14
Pt11229	579043.98	9720888.28	Pt11229-Pt11230	350°16'30.58"	350°14'34.22"	3.16
Pt11230	579043.45	9720891.39	Pt11230-Pt11231	345°48'40.42"	345°46'44.05"	3.19
Pt11231	579042.67	9720894.48	Pt11231-Pt11232	339°13'16.43"	339°11'20.07"	3.31
Pt11232	579041.49	9720897.57	Pt11232-Pt11233	333°10'28.82"	333°08'32.45"	3.27
Pt11233	579040.02	9720900.49	Pt11233-Pt11234	322°20'29.12"	322°18'32.76"	0.96
Pt11234	579039.43	9720901.25	Pt11234-Pt11235	322°20'29.12"	322°18'32.75"	2.09
Pt11235	579038.15	9720902.91	Pt11235-Pt11236	331°23'30.02"	331°21'33.66"	3.66
Pt11236	579036.40	9720906.12	Pt11236-Pt11237	334°39'43.97"	334°37'47.61"	2.53
Pt11237	579035.31	9720908.41	Pt11237-Pt11238	334°39'43.98"	334°37'47.61"	0.54
Pt11238	579035.08	9720908.90	Pt11238-Pt11239	341°32'39.54"	341°30'43.18"	0.24
Pt11239	579035.01	9720909.12	Pt11239-Pt11240	341°32'39.55"	341°30'43.18"	2.54
Pt11240	579034.20	9720911.53	Pt11240-Pt11241	15°28'14.89"	15°26'18.52"	3.38
Pt11241	579035.11	9720914.79	Pt11241-Pt11242	20°26'35.68"	20°24'39.31"	2.63
Pt11242	579036.02	9720917.25	Pt11242-Pt11243	20°26'35.68"	20°24'39.31"	0.44
Pt11243	579036.18	9720917.66	Pt11243-Pt11244	1°36'34.97"	1°34'38.61"	0.83
Pt11244	579036.20	9720918.50	Pt11244-Pt11245	1°36'34.98"	1°34'38.61"	1.81
Pt11245	579036.25	9720920.30	Pt11245-Pt11246	13°38'19.75"	13°36'23.39"	2.62
Pt11246	579036.87	9720922.85	Pt11246-Pt11247	13°38'19.75"	13°36'23.39"	0.30
Pt11247	579036.94	9720923.14	Pt11247-Pt11248	11°39'51.98"	11°37'55.61"	2.59
Pt11248	579037.46	9720925.67	Pt11248-Pt11249	11°39'51.98"	11°37'55.61"	0.44
Pt11249	579037.55	9720926.11	Pt11249-Pt11250	29°51'50.41"	29°49'54.04"	0.22
Pt11250	579037.66	9720926.29	Pt11250-Pt11251	29°51'50.41"	29°49'54.04"	0.27
Pt11251	579037.79	9720926.53	Pt11251-Pt11252	18°53'41.00"	18°51'44.63"	2.46
Pt11252	579038.59	9720928.85	Pt11252-Pt11253	63°26'17.63"	63°24'21.26"	0.94
Pt11253	579039.43	9720929.27	Pt11253-Pt11254	63°26'17.63"	63°24'21.26"	0.35
Pt11254	579039.74	9720929.43	Pt11254-Pt11255	18°53'28.71"	18°51'32.34"	0.35
Pt11255	579039.85	9720929.76	Pt11255-Pt11256	63°26'5.82"	63°24'9.45"	1.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11256	579041.61	9720930.63	Pt11256-Pt11257	70°00'29.92"	69°58'33.55"	1.71
Pt11257	579043.21	9720931.22	Pt11257-Pt11258	84°48'43.19"	84°46'46.82"	1.61
Pt11258	579044.82	9720931.36	Pt11258-Pt11259	72°54'51.21"	72°52'54.84"	1.99
Pt11259	579046.72	9720931.95	Pt11259-Pt11260	54°59'17.40"	54°57'21.04"	0.24
Pt11260	579046.92	9720932.09	Pt11260-Pt11261	356°18'50.71"	356°16'54.34"	2.50
Pt11261	579046.76	9720934.58	Pt11261-Pt11262	356°18'50.70"	356°16'54.33"	0.18
Pt11262	579046.75	9720934.75	Pt11262-Pt11263	308°21'32.22"	308°19'35.86"	2.18
Pt11263	579045.04	9720936.11	Pt11263-Pt11264	292°52'22.78"	292°50'26.41"	1.16
Pt11264	579043.97	9720936.56	Pt11264-Pt11265	292°52'22.78"	292°50'26.41"	1.24
Pt11265	579042.83	9720937.04	Pt11265-Pt11266	346°02'29.33"	346°00'32.96"	3.06
Pt11266	579042.09	9720940.01	Pt11266-Pt11267	346°02'29.33"	346°00'32.96"	0.94
Pt11267	579041.87	9720940.92	Pt11267-Pt11268	346°02'29.32"	346°00'32.95"	0.42
Pt11268	579041.76	9720941.33	Pt11268-Pt11269	358°58'19.94"	358°56'23.57"	0.42
Pt11269	579041.76	9720941.74	Pt11269-Pt11270	358°58'19.94"	358°56'23.57"	0.20
Pt11270	579041.75	9720941.95	Pt11270-Pt11271	353°35'28.60"	353°33'32.23"	3.12
Pt11271	579041.40	9720945.05	Pt11271-Pt11272	353°35'28.60"	353°33'32.23"	0.33
Pt11272	579041.37	9720945.37	Pt11272-Pt11273	47°08'6.67"	47°06'10.31"	2.79
Pt11273	579043.41	9720947.27	Pt11273-Pt11274	83°36'42.28"	83°34'45.91"	0.33
Pt11274	579043.74	9720947.31	Pt11274-Pt11275	47°07'57.85"	47°06'1.48"	1.27
Pt11275	579044.68	9720948.17	Pt11275-Pt11276	83°36'37.81"	83°34'41.44"	1.01
Pt11276	579045.68	9720948.29	Pt11276-Pt11277	83°36'37.81"	83°34'41.44"	1.89
Pt11277	579047.56	9720948.50	Pt11277-Pt11278	0°02'32.60"	0°00'36.23"	0.79
Pt11278	579047.56	9720949.28	Pt11278-Pt11279	0°02'32.60"	0°00'36.23"	1.15
Pt11279	579047.56	9720950.44	Pt11279-Pt11280	332°05'39.76"	332°03'43.39"	3.00
Pt11280	579046.15	9720953.09	Pt11280-Pt11281	22°40'54.45"	22°38'58.08"	1.06
Pt11281	579046.56	9720954.07	Pt11281-Pt11282	66°59'45.08"	66°57'48.72"	1.17
Pt11282	579047.64	9720954.52	Pt11282-Pt11283	22°40'34.53"	22°38'38.17"	0.48
Pt11283	579047.82	9720954.97	Pt11283-Pt11284	66°59'44.45"	66°57'48.08"	3.18
Pt11284	579050.75	9720956.21	Pt11284-Pt11285	57°34'42.76"	57°32'46.39"	0.30
Pt11285	579051.00	9720956.37	Pt11285-Pt11286	57°34'42.76"	57°32'46.39"	1.55
Pt11286	579052.30	9720957.20	Pt11286-Pt11287	50°40'23.63"	50°38'27.26"	2.33
Pt11287	579054.10	9720958.67	Pt11287-Pt11288	23°25'42.66"	23°23'46.29"	3.04
Pt11288	579055.31	9720961.46	Pt11288-Pt11289	6°26'35.29"	6°24'38.92"	3.03
Pt11289	579055.65	9720964.47	Pt11289-Pt11290	0°09'41.43"	0°07'45.06"	3.18
Pt11290	579055.66	9720967.66	Pt11290-Pt11291	359°09'48.39"	359°07'52.03"	3.09
Pt11291	579055.61	9720970.74	Pt11291-Pt11292	0°12'4.67"	0°10'8.30"	3.13
Pt11292	579055.62	9720973.87	Pt11292-Pt11293	359°44'41.08"	359°42'44.71"	3.11
Pt11293	579055.61	9720976.98	Pt11293-Pt11294	359°35'19.23"	359°33'22.86"	3.22
Pt11294	579055.59	9720980.20	Pt11294-Pt11295	357°31'8.71"	357°29'12.34"	3.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11295	579055.45	9720983.29	Pt11295-Pt11296	355°17'26.49"	355°15'30.12"	3.07
Pt11296	579055.20	9720986.35	Pt11296-Pt11297	349°18'49.03"	349°16'52.66"	3.09
Pt11297	579054.63	9720989.39	Pt11297-Pt11298	346°41'57.23"	346°40'0.86"	3.15
Pt11298	579053.90	9720992.45	Pt11298-Pt11299	345°35'0.90"	345°33'4.53"	3.07
Pt11299	579053.14	9720995.42	Pt11299-Pt11300	345°10'58.83"	345°09'2.46"	3.11
Pt11300	579052.34	9720998.43	Pt11300-Pt11301	334°41'45.59"	334°39'49.22"	3.09
Pt11301	579051.02	9721001.22	Pt11301-Pt11302	328°24'24.94"	328°22'28.58"	3.16
Pt11302	579049.37	9721003.91	Pt11302-Pt11303	344°03'44.48"	344°01'48.11"	0.72
Pt11303	579049.17	9721004.61	Pt11303-Pt11304	344°03'44.48"	344°01'48.11"	2.56
Pt11304	579048.47	9721007.07	Pt11304-Pt11305	353°44'13.05"	353°42'16.68"	3.31
Pt11305	579048.11	9721010.36	Pt11305-Pt11306	355°31'59.62"	355°30'3.25"	0.92
Pt11306	579048.03	9721011.28	Pt11306-Pt11307	355°31'59.62"	355°30'3.25"	1.06
Pt11307	579047.95	9721012.33	Pt11307-Pt11308	349°41'31.52"	349°39'35.15"	1.99
Pt11308	579047.60	9721014.30	Pt11308-Pt11309	349°41'31.52"	349°39'35.15"	1.07
Pt11309	579047.40	9721015.35	Pt11309-Pt11310	356°24'32.28"	356°22'35.91"	3.16
Pt11310	579047.21	9721018.50	Pt11310-Pt11311	358°34'17.71"	358°32'21.34"	3.13
Pt11311	579047.13	9721021.63	Pt11311-Pt11312	0°13'41.23"	0°11'44.86"	1.49
Pt11312	579047.13	9721023.12	Pt11312-Pt11313	6°35'15.03"	6°33'18.66"	3.22
Pt11313	579047.50	9721026.32	Pt11313-Pt11314	14°28'22.67"	14°26'26.30"	1.85
Pt11314	579047.96	9721028.11	Pt11314-Pt11315	14°28'22.66"	14°26'26.30"	1.31
Pt11315	579048.29	9721029.37	Pt11315-Pt11316	16°32'28.11"	16°30'31.75"	1.91
Pt11316	579048.83	9721031.20	Pt11316-Pt11317	15°34'20.73"	15°32'24.37"	3.29
Pt11317	579049.72	9721034.37	Pt11317-Pt11318	18°05'11.64"	18°03'15.27"	3.28
Pt11318	579050.74	9721037.49	Pt11318-Pt11319	10°30'4.42"	10°28'8.05"	2.34
Pt11319	579051.16	9721039.79	Pt11319-Pt11320	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	1.75
Pt11320	579051.16	9721041.54	Pt11320-Pt11321	12°15'50.39"	12°13'54.02"	3.44
Pt11321	579051.89	9721044.90	Pt11321-Pt11322	46°43'48.39"	46°41'52.02"	3.18
Pt11322	579054.21	9721047.09	Pt11322-Pt11323	33°51'54.22"	33°49'57.85"	3.01
Pt11323	579055.89	9721049.58	Pt11323-Pt11324	49°15'17.00"	49°13'20.63"	3.17
Pt11324	579058.29	9721051.66	Pt11324-Pt11325	51°21'43.02"	51°19'46.66"	3.06
Pt11325	579060.69	9721053.57	Pt11325-Pt11326	359°00'52.67"	358°58'56.30"	0.98
Pt11326	579060.67	9721054.55	Pt11326-Pt11327	331°42'16.40"	331°40'20.03"	1.47
Pt11327	579059.97	9721055.85	Pt11327-Pt11328	331°42'16.40"	331°40'20.03"	1.65
Pt11328	579059.19	9721057.30	Pt11328-Pt11329	351°56'22.59"	351°54'26.22"	1.22
Pt11329	579059.02	9721058.51	Pt11329-Pt11330	351°56'22.58"	351°54'26.21"	0.21
Pt11330	579058.99	9721058.71	Pt11330-Pt11331	359°42'52.36"	359°40'55.99"	2.72
Pt11331	579058.98	9721061.43	Pt11331-Pt11332	359°42'52.36"	359°40'55.99"	0.50
Pt11332	579058.97	9721061.93	Pt11332-Pt11333	6°24'22.31"	6°22'25.94"	0.22
Pt11333	579059.00	9721062.16	Pt11333-Pt11334	6°24'22.30"	6°22'25.93"	1.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11334	579059.14	9721063.45	Pt11334-Pt11335	6°24'22.30"	6°22'25.93"	0.65
Pt11335	579059.22	9721064.10	Pt11335-Pt11336	91°14'41.71"	91°12'45.34"	1.16
Pt11336	579060.37	9721064.07	Pt11336-Pt11337	6°24'26.61"	6°22'30.24"	0.93
Pt11337	579060.48	9721065.00	Pt11337-Pt11338	91°14'43.31"	91°12'46.94"	2.90
Pt11338	579063.37	9721064.94	Pt11338-Pt11339	116°43'5.94"	116°41'9.57"	3.01
Pt11339	579066.06	9721063.58	Pt11339-Pt11340	71°06'17.47"	71°04'21.11"	2.36
Pt11340	579068.30	9721064.35	Pt11340-Pt11341	70°04'14.58"	70°02'18.22"	3.27
Pt11341	579071.38	9721065.46	Pt11341-Pt11342	79°54'0.23"	79°52'3.86"	3.18
Pt11342	579074.50	9721066.02	Pt11342-Pt11343	86°32'14.21"	86°30'17.84"	2.20
Pt11343	579076.70	9721066.15	Pt11343-Pt11344	80°57'24.33"	80°55'27.96"	3.08
Pt11344	579079.74	9721066.64	Pt11344-Pt11345	78°38'24.32"	78°36'27.96"	3.15
Pt11345	579082.83	9721067.26	Pt11345-Pt11346	84°01'1.92"	83°59'5.55"	3.20
Pt11346	579086.01	9721067.59	Pt11346-Pt11347	69°49'56.72"	69°48'0.35"	3.21
Pt11347	579089.03	9721068.70	Pt11347-Pt11348	64°22'41.36"	64°20'45.00"	3.45
Pt11348	579092.14	9721070.19	Pt11348-Pt11349	92°00'43.80"	91°58'47.43"	3.08
Pt11349	579095.21	9721070.08	Pt11349-Pt11350	137°15'39.62"	137°13'43.25"	3.17
Pt11350	579097.37	9721067.75	Pt11350-Pt11351	96°09'25.34"	96°07'28.98"	3.28
Pt11351	579100.63	9721067.40	Pt11351-Pt11352	95°03'50.00"	95°01'53.63"	2.66
Pt11352	579103.28	9721067.17	Pt11352-Pt11353	120°53'45.48"	120°51'49.11"	3.04
Pt11353	579105.89	9721065.60	Pt11353-Pt11354	110°07'12.07"	110°05'15.70"	2.75
Pt11354	579108.48	9721064.66	Pt11354-Pt11355	91°19'14.17"	91°17'17.80"	3.21
Pt11355	579111.69	9721064.58	Pt11355-Pt11356	90°12'14.51"	90°10'18.14"	3.09
Pt11356	579114.78	9721064.57	Pt11356-Pt11357	91°00'31.53"	90°58'35.16"	3.01
Pt11357	579117.79	9721064.52	Pt11357-Pt11358	87°50'50.34"	87°48'53.97"	3.09
Pt11358	579120.87	9721064.63	Pt11358-Pt11359	88°43'47.40"	88°41'51.03"	3.11
Pt11359	579123.99	9721064.70	Pt11359-Pt11360	86°48'10.19"	86°46'13.82"	3.30
Pt11360	579127.28	9721064.89	Pt11360-Pt11361	102°05'5.33"	102°03'8.96"	3.22
Pt11361	579130.43	9721064.21	Pt11361-Pt11362	94°28'46.62"	94°26'50.25"	3.37
Pt11362	579133.78	9721063.95	Pt11362-Pt11363	93°44'37.66"	93°42'41.30"	3.31
Pt11363	579137.09	9721063.73	Pt11363-Pt11364	89°45'36.14"	89°43'39.77"	3.10
Pt11364	579140.19	9721063.75	Pt11364-Pt11365	91°00'41.21"	90°58'44.84"	3.00
Pt11365	579143.19	9721063.69	Pt11365-Pt11366	93°36'55.23"	93°34'58.86"	3.30
Pt11366	579146.48	9721063.49	Pt11366-Pt11367	94°20'56.36"	94°18'59.99"	3.27
Pt11367	579149.74	9721063.24	Pt11367-Pt11368	96°03'0.85"	96°01'4.48"	3.27
Pt11368	579153.00	9721062.89	Pt11368-Pt11369	95°07'55.20"	95°05'58.83"	3.07
Pt11369	579156.06	9721062.62	Pt11369-Pt11370	99°00'56.36"	98°58'59.99"	3.18
Pt11370	579159.21	9721062.12	Pt11370-Pt11371	100°56'16.97"	100°54'20.61"	3.17
Pt11371	579162.32	9721061.52	Pt11371-Pt11372	102°32'46.28"	102°30'49.91"	3.22
Pt11372	579165.46	9721060.82	Pt11372-Pt11373	95°06'25.61"	95°04'29.24"	3.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11373	579168.54	9721060.54	Pt11373-Pt11374	88°52'43.77"	88°50'47.40"	3.17
Pt11374	579171.71	9721060.61	Pt11374-Pt11375	99°24'10.85"	99°22'14.48"	3.02
Pt11375	579174.68	9721060.11	Pt11375-Pt11376	111°28'45.29"	111°26'48.92"	3.20
Pt11376	579177.67	9721058.94	Pt11376-Pt11377	109°18'34.49"	109°16'38.12"	3.05
Pt11377	579180.54	9721057.93	Pt11377-Pt11378	105°18'12.05"	105°16'15.68"	3.33
Pt11378	579183.76	9721057.05	Pt11378-Pt11379	109°38'56.55"	109°37'0.18"	3.22
Pt11379	579186.79	9721055.97	Pt11379-Pt11380	104°26'10.68"	104°24'14.32"	3.37
Pt11380	579190.05	9721055.13	Pt11380-Pt11381	100°46'57.55"	100°45'1.19"	3.26
Pt11381	579193.26	9721054.52	Pt11381-Pt11382	96°11'1.33"	96°09'4.96"	3.07
Pt11382	579196.31	9721054.19	Pt11382-Pt11383	90°38'38.97"	90°36'42.61"	3.11
Pt11383	579199.43	9721054.15	Pt11383-Pt11384	90°58'5.13"	90°56'8.77"	3.31
Pt11384	579202.74	9721054.10	Pt11384-Pt11385	104°29'28.54"	104°27'32.17"	3.33
Pt11385	579205.96	9721053.26	Pt11385-Pt11386	127°24'54.79"	127°22'58.42"	3.26
Pt11386	579208.55	9721051.28	Pt11386-Pt11387	138°55'4.44"	138°53'8.07"	0.41
Pt11387	579208.82	9721050.98	Pt11387-Pt11388	138°55'4.44"	138°53'8.07"	2.76
Pt11388	579210.63	9721048.90	Pt11388-Pt11389	145°42'4.52"	145°40'8.15"	3.26
Pt11389	579212.47	9721046.20	Pt11389-Pt11390	143°39'41.13"	143°37'44.76"	3.24
Pt11390	579214.39	9721043.60	Pt11390-Pt11391	155°48'55.93"	155°46'59.57"	1.99
Pt11391	579215.20	9721041.78	Pt11391-Pt11392	109°26'2.91"	109°24'6.54"	2.86
Pt11392	579217.90	9721040.83	Pt11392-Pt11393	29°16'2.14"	29°14'5.77"	2.53
Pt11393	579219.14	9721043.04	Pt11393-Pt11394	354°48'46.93"	354°46'50.56"	3.05
Pt11394	579218.86	9721046.08	Pt11394-Pt11395	344°07'30.80"	344°05'34.43"	0.69
Pt11395	579218.67	9721046.74	Pt11395-Pt11396	351°13'58.61"	351°12'2.24"	3.13
Pt11396	579218.20	9721049.83	Pt11396-Pt11397	0°56'58.01"	0°55'1.64"	3.08
Pt11397	579218.25	9721052.91	Pt11397-Pt11398	14°38'22.93"	14°36'26.56"	0.92
Pt11398	579218.48	9721053.80	Pt11398-Pt11399	33°50'27.78"	33°48'31.41"	2.03
Pt11399	579219.61	9721055.49	Pt11399-Pt11400	33°50'27.77"	33°48'31.41"	1.16
Pt11400	579220.26	9721056.46	Pt11400-Pt11401	39°11'12.63"	39°09'16.27"	3.27
Pt11401	579222.33	9721058.99	Pt11401-Pt11402	49°25'50.55"	49°23'54.18"	3.01
Pt11402	579224.61	9721060.95	Pt11402-Pt11403	89°18'52.92"	89°16'56.55"	0.21
Pt11403	579224.82	9721060.95	Pt11403-Pt11404	49°25'55.16"	49°23'58.79"	1.38
Pt11404	579225.88	9721061.85	Pt11404-Pt11405	89°19'14.03"	89°17'17.66"	3.12
Pt11405	579229.00	9721061.89	Pt11405-Pt11406	87°03'9.79"	87°01'13.43"	3.03
Pt11406	579232.03	9721062.05	Pt11406-Pt11407	76°55'23.71"	76°53'27.34"	3.09
Pt11407	579235.03	9721062.74	Pt11407-Pt11408	75°22'20.59"	75°20'24.23"	3.22
Pt11408	579238.15	9721063.56	Pt11408-Pt11409	71°01'40.64"	70°59'44.27"	3.10
Pt11409	579241.08	9721064.57	Pt11409-Pt11410	79°03'40.76"	79°01'44.40"	3.42
Pt11410	579244.44	9721065.22	Pt11410-Pt11411	85°35'45.68"	85°33'49.31"	3.33
Pt11411	579247.76	9721065.47	Pt11411-Pt11412	89°43'11.69"	89°41'15.32"	3.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11412	579251.04	9721065.49	Pt11412-Pt11413	89°43'8.91"	89°41'12.54"	3.26
Pt11413	579254.30	9721065.50	Pt11413-Pt11414	88°37'10.73"	88°35'14.36"	3.32
Pt11414	579257.62	9721065.58	Pt11414-Pt11415	89°01'42.13"	88°59'45.76"	3.18
Pt11415	579260.80	9721065.64	Pt11415-Pt11416	90°56'27.62"	90°54'31.25"	3.11
Pt11416	579263.91	9721065.59	Pt11416-Pt11417	95°44'22.39"	95°42'26.02"	3.15
Pt11417	579267.04	9721065.27	Pt11417-Pt11418	110°59'32.78"	110°57'36.42"	3.01
Pt11418	579269.85	9721064.19	Pt11418-Pt11419	120°32'46.50"	120°30'50.13"	3.06
Pt11419	579272.49	9721062.64	Pt11419-Pt11420	124°07'57.87"	124°06'1.50"	3.27
Pt11420	579275.19	9721060.80	Pt11420-Pt11421	137°20'11.43"	137°18'15.06"	3.10
Pt11421	579277.30	9721058.52	Pt11421-Pt11422	141°58'42.01"	141°56'45.64"	1.75
Pt11422	579278.38	9721057.14	Pt11422-Pt11423	141°58'42.01"	141°56'45.64"	1.27
Pt11423	579279.15	9721056.15	Pt11423-Pt11424	132°03'11.44"	132°01'15.07"	3.16
Pt11424	579281.50	9721054.03	Pt11424-Pt11425	114°58'58.42"	114°57'2.05"	0.71
Pt11425	579282.15	9721053.73	Pt11425-Pt11426	77°02'29.93"	77°00'33.56"	1.20
Pt11426	579283.32	9721054.00	Pt11426-Pt11427	77°02'29.93"	77°00'33.56"	2.00
Pt11427	579285.27	9721054.44	Pt11427-Pt11428	61°23'48.02"	61°21'51.65"	3.21
Pt11428	579288.08	9721055.98	Pt11428-Pt11429	63°47'18.17"	63°45'21.80"	3.26
Pt11429	579291.01	9721057.42	Pt11429-Pt11430	66°29'45.07"	66°27'48.70"	3.27
Pt11430	579294.01	9721058.73	Pt11430-Pt11431	62°43'14.97"	62°41'18.61"	3.30
Pt11431	579296.94	9721060.24	Pt11431-Pt11432	74°27'27.09"	74°25'30.72"	3.34
Pt11432	579300.16	9721061.13	Pt11432-Pt11433	90°49'55.47"	90°47'59.10"	3.31
Pt11433	579303.47	9721061.09	Pt11433-Pt11434	89°18'52.99"	89°16'56.62"	3.18
Pt11434	579306.64	9721061.12	Pt11434-Pt11435	89°19'20.28"	89°17'23.91"	3.13
Pt11435	579309.77	9721061.16	Pt11435-Pt11436	92°09'28.99"	92°07'32.63"	3.21
Pt11436	579312.98	9721061.04	Pt11436-Pt11437	102°36'20.34"	102°34'23.97"	3.23
Pt11437	579316.14	9721060.33	Pt11437-Pt11438	100°20'0.50"	100°18'4.14"	3.22
Pt11438	579319.31	9721059.76	Pt11438-Pt11439	98°02'30.97"	98°00'34.60"	2.53
Pt11439	579321.82	9721059.40	Pt11439-Pt11440	98°02'30.97"	98°00'34.60"	0.68
Pt11440	579322.50	9721059.31	Pt11440-Pt11441	92°07'50.50"	92°05'54.13"	3.09
Pt11441	579325.59	9721059.19	Pt11441-Pt11442	83°39'13.66"	83°37'17.29"	0.18
Pt11442	579325.77	9721059.21	Pt11442-Pt11443	83°39'13.67"	83°37'17.30"	2.98
Pt11443	579328.72	9721059.54	Pt11443-Pt11444	89°37'27.02"	89°35'30.65"	3.05
Pt11444	579331.77	9721059.56	Pt11444-Pt11445	89°55'31.43"	89°53'35.06"	3.07
Pt11445	579334.85	9721059.56	Pt11445-Pt11446	89°01'39.76"	88°59'43.39"	3.06
Pt11446	579337.91	9721059.62	Pt11446-Pt11447	94°44'13.03"	94°42'16.66"	3.21
Pt11447	579341.11	9721059.35	Pt11447-Pt11448	100°01'33.73"	99°59'37.36"	2.01
Pt11448	579343.08	9721059.00	Pt11448-Pt11449	100°01'33.73"	99°59'37.37"	1.30
Pt11449	579344.37	9721058.77	Pt11449-Pt11450	101°27'14.01"	101°25'17.64"	3.12
Pt11450	579347.43	9721058.15	Pt11450-Pt11451	97°59'13.81"	97°57'17.45"	3.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11451	579350.63	9721057.71	Pt11451-Pt11452	84°56'57.41"	84°55'1.04"	3.25
Pt11452	579353.86	9721057.99	Pt11452-Pt11453	90°03'18.78"	90°01'22.41"	3.11
Pt11453	579356.97	9721057.99	Pt11453-Pt11454	83°32'31.57"	83°30'35.20"	5.50
Pt11454	579362.44	9721058.61	Pt11454-Pt11455	82°01'23.63"	81°59'27.27"	3.55
Pt11455	579365.96	9721059.10	Pt11455-Pt11456	58°41'8.79"	58°39'12.43"	1.17
Pt11456	579366.96	9721059.71	Pt11456-Pt11457	58°41'8.80"	58°39'12.43"	1.11
Pt11457	579367.90	9721060.28	Pt11457-Pt11458	81°47'44.12"	81°45'47.75"	2.33
Pt11458	579370.21	9721060.62	Pt11458-Pt11459	114°16'18.07"	114°14'21.70"	2.97
Pt11459	579372.92	9721059.40	Pt11459-Pt11460	114°54'56.26"	114°52'59.90"	1.54
Pt11460	579374.32	9721058.75	Pt11460-Pt11461	129°33'15.43"	129°31'19.06"	3.21
Pt11461	579376.79	9721056.70	Pt11461-Pt11462	105°01'35.57"	104°59'39.20"	1.20
Pt11462	579377.96	9721056.39	Pt11462-Pt11463	105°01'35.57"	104°59'39.20"	1.43
Pt11463	579379.34	9721056.02	Pt11463-Pt11464	112°33'22.41"	112°31'26.04"	3.19
Pt11464	579382.28	9721054.80	Pt11464-Pt11465	63°20'41.03"	63°18'44.66"	1.25
Pt11465	579383.40	9721055.36	Pt11465-Pt11466	15°07'46.24"	15°05'49.87"	2.73
Pt11466	579384.11	9721057.99	Pt11466-Pt11467	13°03'57.12"	13°02'0.75"	3.30
Pt11467	579384.86	9721061.20	Pt11467-Pt11468	13°24'42.92"	13°22'46.55"	3.19
Pt11468	579385.60	9721064.30	Pt11468-Pt11469	9°21'23.93"	9°19'27.56"	3.21
Pt11469	579386.12	9721067.47	Pt11469-Pt11470	12°19'21.90"	12°17'25.54"	3.20
Pt11470	579386.80	9721070.59	Pt11470-Pt11471	45°28'50.85"	45°26'54.48"	4.99
Pt11471	579390.36	9721074.09	Pt11471-Pt11472	29°29'2.68"	29°27'6.32"	3.26
Pt11472	579391.96	9721076.93	Pt11472-Pt11473	37°28'20.87"	37°26'24.50"	3.86
Pt11473	579394.31	9721080.00	Pt11473-Pt11474	47°00'23.71"	46°58'27.35"	3.07
Pt11474	579396.56	9721082.09	Pt11474-Pt11475	45°11'51.57"	45°09'55.20"	3.13
Pt11475	579398.78	9721084.29	Pt11475-Pt11476	62°12'29.81"	62°10'33.44"	0.85
Pt11476	579399.53	9721084.69	Pt11476-Pt11477	45°11'50.34"	45°09'53.97"	0.72
Pt11477	579400.04	9721085.19	Pt11477-Pt11478	62°12'39.32"	62°10'42.96"	2.60
Pt11478	579402.33	9721086.40	Pt11478-Pt11479	49°07'9.38"	49°05'13.01"	2.07
Pt11479	579403.90	9721087.76	Pt11479-Pt11480	78°06'58.42"	78°05'2.06"	0.29
Pt11480	579404.19	9721087.82	Pt11480-Pt11481	49°07'1.50"	49°05'5.14"	1.29
Pt11481	579405.16	9721088.66	Pt11481-Pt11482	78°06'47.82"	78°04'51.45"	3.04
Pt11482	579408.14	9721089.29	Pt11482-Pt11483	105°24'59.62"	105°23'3.26"	4.76
Pt11483	579412.73	9721088.02	Pt11483-Pt11484	70°13'52.42"	70°11'56.05"	3.15
Pt11484	579415.69	9721089.09	Pt11484-Pt11485	69°29'26.44"	69°27'30.07"	3.01
Pt11485	579418.52	9721090.15	Pt11485-Pt11486	66°49'34.64"	66°47'38.27"	3.02
Pt11486	579421.30	9721091.34	Pt11486-Pt11487	149°49'35.33"	149°47'38.96"	4.73
Pt11487	579423.67	9721087.25	Pt11487-Pt11488	173°49'21.29"	173°47'24.92"	3.19
Pt11488	579424.01	9721084.08	Pt11488-Pt11489	179°23'38.27"	179°21'41.91"	4.92
Pt11489	579424.07	9721079.17	Pt11489-Pt11490	178°15'49.45"	178°13'53.08"	3.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11490	579424.16	9721076.07	Pt11490-Pt11491	175°30'17.33"	175°28'20.96"	3.92
Pt11491	579424.47	9721072.16	Pt11491-Pt11492	170°11'51.69"	170°09'55.32"	3.13
Pt11492	579425.00	9721069.08	Pt11492-Pt11493	166°31'10.28"	166°29'13.91"	2.78
Pt11493	579425.65	9721066.38	Pt11493-Pt11494	154°29'39.43"	154°27'43.06"	3.31
Pt11494	579427.07	9721063.39	Pt11494-Pt11495	139°41'18.37"	139°39'22.00"	3.13
Pt11495	579429.10	9721061.00	Pt11495-Pt11496	126°08'17.62"	126°06'21.25"	2.32
Pt11496	579430.97	9721059.63	Pt11496-Pt11497	109°49'43.38"	109°47'47.02"	3.11
Pt11497	579433.90	9721058.58	Pt11497-Pt11498	101°10'2.33"	101°08'5.96"	2.13
Pt11498	579435.98	9721058.16	Pt11498-Pt11499	94°33'27.19"	94°31'30.83"	3.07
Pt11499	579439.04	9721057.92	Pt11499-Pt11500	91°10'16.43"	91°08'20.06"	1.40
Pt11500	579440.45	9721057.89	Pt11500-Pt11501	19°03'42.49"	19°01'46.12"	1.10
Pt11501	579440.81	9721058.93	Pt11501-Pt11502	282°03'8.27"	282°01'11.90"	3.23
Pt11502	579437.65	9721059.61	Pt11502-Pt11503	277°03'55.19"	277°01'58.82"	1.37
Pt11503	579436.29	9721059.78	Pt11503-Pt11504	304°33'15.33"	304°31'18.97"	3.21
Pt11504	579433.65	9721061.59	Pt11504-Pt11505	337°41'2.18"	337°39'5.81"	3.48
Pt11505	579432.33	9721064.81	Pt11505-Pt11506	338°06'23.36"	338°04'26.99"	3.00
Pt11506	579431.21	9721067.60	Pt11506-Pt11507	340°29'1.28"	340°27'4.91"	3.15
Pt11507	579430.16	9721070.56	Pt11507-Pt11508	350°48'53.28"	350°46'56.92"	5.44
Pt11508	579429.29	9721075.94	Pt11508-Pt11509	2°06'46.85"	2°04'50.49"	3.25
Pt11509	579429.41	9721079.18	Pt11509-Pt11510	19°11'19.42"	19°09'23.05"	3.30
Pt11510	579430.49	9721082.30	Pt11510-Pt11511	26°12'25.52"	26°10'29.15"	4.69
Pt11511	579432.56	9721086.51	Pt11511-Pt11512	29°16'18.92"	29°14'22.56"	3.30
Pt11512	579434.18	9721089.39	Pt11512-Pt11513	35°20'41.80"	35°18'45.43"	3.33
Pt11513	579436.11	9721092.11	Pt11513-Pt11514	42°48'22.96"	42°46'26.59"	3.14
Pt11514	579438.24	9721094.41	Pt11514-Pt11515	48°24'26.39"	48°22'30.02"	3.12
Pt11515	579440.58	9721096.49	Pt11515-Pt11516	60°09'42.75"	60°07'46.38"	0.79
Pt11516	579441.27	9721096.88	Pt11516-Pt11517	48°24'8.81"	48°22'12.45"	0.76
Pt11517	579441.84	9721097.39	Pt11517-Pt11518	60°09'40.47"	60°07'44.11"	3.18
Pt11518	579444.60	9721098.97	Pt11518-Pt11519	66°25'1.10"	66°23'4.73"	3.33
Pt11519	579447.64	9721100.30	Pt11519-Pt11520	64°54'17.37"	64°52'21.00"	3.05
Pt11520	579450.41	9721101.59	Pt11520-Pt11521	64°55'20.15"	64°53'23.79"	3.02
Pt11521	579453.14	9721102.87	Pt11521-Pt11522	63°33'44.69"	63°31'48.32"	3.22
Pt11522	579456.02	9721104.30	Pt11522-Pt11523	71°37'32.50"	71°35'36.13"	3.29
Pt11523	579459.14	9721105.34	Pt11523-Pt11524	81°35'21.60"	81°33'25.23"	3.09
Pt11524	579462.19	9721105.79	Pt11524-Pt11525	91°57'14.84"	91°55'18.47"	4.84
Pt11525	579467.03	9721105.63	Pt11525-Pt11526	93°34'17.84"	93°32'21.47"	3.03
Pt11526	579470.06	9721105.44	Pt11526-Pt11527	55°22'33.67"	55°20'37.31"	2.59
Pt11527	579472.19	9721106.91	Pt11527-Pt11528	32°08'42.88"	32°06'46.51"	3.20
Pt11528	579473.89	9721109.62	Pt11528-Pt11529	62°34'19.39"	62°32'23.02"	1.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11529	579474.92	9721110.15	Pt11529-Pt11530	32°08'52.28"	32°06'55.91"	0.44
Pt11530	579475.16	9721110.52	Pt11530-Pt11531	62°34'13.00"	62°32'16.63"	4.59
Pt11531	579479.23	9721112.64	Pt11531-Pt11532	69°29'1.52"	69°27'5.15"	3.37
Pt11532	579482.39	9721113.82	Pt11532-Pt11533	65°08'19.36"	65°06'23.00"	3.16
Pt11533	579485.25	9721115.15	Pt11533-Pt11534	66°39'24.36"	66°37'28.00"	4.27
Pt11534	579489.17	9721116.84	Pt11534-Pt11535	75°41'59.00"	75°40'2.63"	3.16
Pt11535	579492.23	9721117.62	Pt11535-Pt11536	76°36'17.82"	76°34'21.46"	3.12
Pt11536	579495.27	9721118.34	Pt11536-Pt11537	71°59'32.51"	71°57'36.15"	3.14
Pt11537	579498.25	9721119.31	Pt11537-Pt11538	74°03'7.60"	74°01'11.23"	3.16
Pt11538	579501.28	9721120.18	Pt11538-Pt11539	84°56'31.51"	84°54'35.14"	3.04
Pt11539	579504.31	9721120.45	Pt11539-Pt11540	104°18'24.85"	104°16'28.49"	0.82
Pt11540	579505.11	9721120.24	Pt11540-Pt11541	124°07'52.95"	124°05'56.58"	3.17
Pt11541	579507.73	9721118.46	Pt11541-Pt11542	138°13'23.87"	138°11'27.51"	0.47
Pt11542	579508.04	9721118.12	Pt11542-Pt11543	150°01'1.72"	149°59'5.35"	3.14
Pt11543	579509.61	9721115.40	Pt11543-Pt11544	164°05'59.68"	164°04'3.32"	2.95
Pt11544	579510.42	9721112.56	Pt11544-Pt11545	168°38'35.31"	168°36'38.94"	3.11
Pt11545	579511.03	9721109.51	Pt11545-Pt11546	166°59'8.02"	166°57'11.65"	3.03
Pt11546	579511.71	9721106.55	Pt11546-Pt11547	162°14'12.16"	162°12'15.79"	3.05
Pt11547	579512.64	9721103.65	Pt11547-Pt11548	151°20'38.57"	151°18'42.20"	3.02
Pt11548	579514.09	9721101.01	Pt11548-Pt11549	144°55'32.58"	144°53'36.21"	1.88
Pt11549	579515.17	9721099.46	Pt11549-Pt11550	154°27'44.59"	154°25'48.23"	3.22
Pt11550	579516.56	9721096.56	Pt11550-Pt11551	158°20'29.42"	158°18'33.06"	3.13
Pt11551	579517.71	9721093.66	Pt11551-Pt11552	97°35'33.21"	97°33'36.85"	2.06
Pt11552	579519.75	9721093.38	Pt11552-Pt11553	32°50'24.26"	32°48'27.89"	1.86
Pt11553	579520.76	9721094.95	Pt11553-Pt11554	26°11'34.90"	26°09'38.53"	2.42
Pt11554	579521.83	9721097.11	Pt11554-Pt11555	23°37'35.04"	23°35'38.68"	3.09
Pt11555	579523.07	9721099.95	Pt11555-Pt11556	38°16'27.84"	38°14'31.47"	3.10
Pt11556	579524.98	9721102.38	Pt11556-Pt11557	41°41'57.52"	41°40'1.15"	0.57
Pt11557	579525.36	9721102.80	Pt11557-Pt11558	42°06'2.57"	42°04'6.20"	3.17
Pt11558	579527.49	9721105.16	Pt11558-Pt11559	49°57'25.85"	49°55'29.48"	1.88
Pt11559	579528.92	9721106.37	Pt11559-Pt11560	81°56'49.72"	81°54'53.35"	0.23
Pt11560	579529.15	9721106.40	Pt11560-Pt11561	49°57'10.48"	49°55'14.11"	1.35
Pt11561	579530.19	9721107.27	Pt11561-Pt11562	81°56'55.60"	81°54'59.24"	3.18
Pt11562	579533.34	9721107.71	Pt11562-Pt11563	109°39'1.63"	109°37'5.26"	3.43
Pt11563	579536.57	9721106.56	Pt11563-Pt11564	132°12'5.55"	132°10'9.19"	3.26
Pt11564	579538.98	9721104.37	Pt11564-Pt11565	125°13'54.28"	125°11'57.91"	3.11
Pt11565	579541.52	9721102.58	Pt11565-Pt11566	117°08'2.58"	117°06'6.22"	1.17
Pt11566	579542.57	9721102.04	Pt11566-Pt11567	111°24'39.42"	111°22'43.05"	3.11
Pt11567	579545.46	9721100.91	Pt11567-Pt11568	105°29'22.46"	105°27'26.09"	1.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11568	579546.66	9721100.58	Pt11568-Pt11569	98°30'24.82"	98°28'28.45"	3.20
Pt11569	579549.83	9721100.10	Pt11569-Pt11570	94°59'14.86"	94°57'18.49"	2.38
Pt11570	579552.20	9721099.89	Pt11570-Pt11571	129°15'47.18"	129°13'50.81"	3.22
Pt11571	579554.69	9721097.86	Pt11571-Pt11572	142°38'34.31"	142°36'37.95"	3.39
Pt11572	579556.74	9721095.17	Pt11572-Pt11573	136°51'12.16"	136°49'15.80"	3.17
Pt11573	579558.91	9721092.85	Pt11573-Pt11574	135°29'39.34"	135°27'42.98"	3.03
Pt11574	579561.04	9721090.69	Pt11574-Pt11575	130°29'25.49"	130°27'29.12"	3.14
Pt11575	579563.43	9721088.65	Pt11575-Pt11576	124°39'43.71"	124°37'47.34"	0.77
Pt11576	579564.06	9721088.21	Pt11576-Pt11577	115°11'36.06"	115°09'39.69"	3.14
Pt11577	579566.90	9721086.88	Pt11577-Pt11578	122°07'1.75"	122°05'5.38"	2.45
Pt11578	579568.97	9721085.58	Pt11578-Pt11579	136°50'1.50"	136°48'5.13"	3.20
Pt11579	579571.16	9721083.24	Pt11579-Pt11580	134°42'51.26"	134°40'54.89"	2.27
Pt11580	579572.77	9721081.65	Pt11580-Pt11581	137°02'4.69"	137°00'8.32"	3.09
Pt11581	579574.88	9721079.39	Pt11581-Pt11582	147°51'53.99"	147°49'57.62"	3.05
Pt11582	579576.50	9721076.81	Pt11582-Pt11583	154°36'8.08"	154°34'11.71"	3.12
Pt11583	579577.83	9721073.99	Pt11583-Pt11584	157°21'37.35"	157°19'40.98"	3.12
Pt11584	579579.04	9721071.11	Pt11584-Pt11585	161°52'59.18"	161°51'2.81"	1.20
Pt11585	579579.41	9721069.97	Pt11585-Pt11586	171°52'48.67"	171°50'52.30"	3.15
Pt11586	579579.85	9721066.85	Pt11586-Pt11587	178°08'58.18"	178°07'1.81"	3.19
Pt11587	579579.96	9721063.67	Pt11587-Pt11588	185°03'23.90"	185°01'27.53"	0.83
Pt11588	579579.88	9721062.84	Pt11588-Pt11589	164°42'47.44"	164°40'51.07"	3.01
Pt11589	579580.68	9721059.94	Pt11589-Pt11590	91°51'23.92"	91°49'27.55"	0.05
Pt11590	579580.73	9721059.93	Pt11590-Pt11591	36°09'7.74"	36°07'11.37"	1.91
Pt11591	579581.85	9721061.47	Pt11591-Pt11592	12°11'25.21"	12°09'28.85"	0.74
Pt11592	579582.01	9721062.20	Pt11592-Pt11593	0°04'29.26"	0°02'32.90"	3.04
Pt11593	579582.01	9721065.23	Pt11593-Pt11594	351°01'26.32"	350°59'29.95"	3.05
Pt11594	579581.54	9721068.25	Pt11594-Pt11595	344°07'46.30"	344°05'49.93"	0.65
Pt11595	579581.36	9721068.88	Pt11595-Pt11596	336°45'18.01"	336°43'21.64"	3.13
Pt11596	579580.12	9721071.75	Pt11596-Pt11597	336°26'14.00"	336°24'17.63"	3.13
Pt11597	579578.87	9721074.62	Pt11597-Pt11598	335°42'19.38"	335°40'23.02"	3.01
Pt11598	579577.64	9721077.36	Pt11598-Pt11599	331°12'9.37"	331°10'13.01"	3.19
Pt11599	579576.10	9721080.16	Pt11599-Pt11600	327°26'19.38"	327°24'23.02"	3.07
Pt11600	579574.45	9721082.74	Pt11600-Pt11601	313°28'45.97"	313°26'49.60"	3.20
Pt11601	579572.13	9721084.94	Pt11601-Pt11602	316°07'23.43"	316°05'27.07"	3.06
Pt11602	579570.01	9721087.15	Pt11602-Pt11603	314°37'55.06"	314°35'58.70"	3.08
Pt11603	579567.82	9721089.31	Pt11603-Pt11604	296°26'29.07"	296°24'32.70"	3.26
Pt11604	579564.90	9721090.76	Pt11604-Pt11605	289°23'11.66"	289°21'15.29"	2.65
Pt11605	579562.40	9721091.64	Pt11605-Pt11606	314°11'31.03"	314°09'34.66"	3.05
Pt11606	579560.21	9721093.77	Pt11606-Pt11607	335°26'28.67"	335°24'32.30"	3.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11607	579558.93	9721096.57	Pt11607-Pt11608	349°23'0.56"	349°21'4.19"	0.96
Pt11608	579558.76	9721097.51	Pt11608-Pt11609	343°23'31.14"	343°21'34.78"	3.18
Pt11609	579557.85	9721100.56	Pt11609-Pt11610	326°25'34.71"	326°23'38.34"	3.15
Pt11610	579556.11	9721103.18	Pt11610-Pt11611	309°11'14.50"	309°09'18.14"	3.22
Pt11611	579553.61	9721105.22	Pt11611-Pt11612	283°03'16.25"	283°01'19.88"	3.37
Pt11612	579550.33	9721105.98	Pt11612-Pt11613	269°18'24.72"	269°16'28.36"	3.13
Pt11613	579547.20	9721105.94	Pt11613-Pt11614	280°06'26.23"	280°04'29.86"	2.67
Pt11614	579544.58	9721106.41	Pt11614-Pt11615	311°43'28.47"	311°41'32.11"	3.16
Pt11615	579542.22	9721108.51	Pt11615-Pt11616	338°23'1.66"	338°21'5.29"	2.84
Pt11616	579541.17	9721111.15	Pt11616-Pt11617	358°42'38.13"	358°40'41.76"	3.02
Pt11617	579541.11	9721114.17	Pt11617-Pt11618	18°54'56.22"	18°52'59.86"	3.08
Pt11618	579542.10	9721117.08	Pt11618-Pt11619	37°33'20.94"	37°31'24.57"	0.50
Pt11619	579542.41	9721117.48	Pt11619-Pt11620	34°11'2.48"	34°09'6.11"	3.04
Pt11620	579544.12	9721119.99	Pt11620-Pt11621	19°49'34.03"	19°47'37.66"	3.09
Pt11621	579545.16	9721122.90	Pt11621-Pt11622	353°42'38.29"	353°40'41.92"	3.12
Pt11622	579544.82	9721126.00	Pt11622-Pt11623	323°08'56.83"	323°07'0.46"	3.24
Pt11623	579542.88	9721128.59	Pt11623-Pt11624	304°33'48.16"	304°31'51.79"	2.17
Pt11624	579541.09	9721129.82	Pt11624-Pt11625	299°56'26.14"	299°54'29.77"	3.24
Pt11625	579538.29	9721131.44	Pt11625-Pt11626	336°14'48.11"	336°12'51.74"	2.69
Pt11626	579537.20	9721133.90	Pt11626-Pt11627	20°53'57.71"	20°52'1.34"	3.05
Pt11627	579538.29	9721136.75	Pt11627-Pt11628	44°02'28.11"	44°00'31.74"	3.09
Pt11628	579540.44	9721138.97	Pt11628-Pt11629	57°28'6.36"	57°26'9.99"	1.20
Pt11629	579541.45	9721139.61	Pt11629-Pt11630	44°02'17.11"	44°00'20.74"	0.36
Pt11630	579541.70	9721139.87	Pt11630-Pt11631	57°27'51.80"	57°25'55.44"	3.07
Pt11631	579544.29	9721141.52	Pt11631-Pt11632	63°08'24.62"	63°06'28.25"	2.71
Pt11632	579546.71	9721142.75	Pt11632-Pt11633	52°04'2.00"	52°02'5.63"	2.02
Pt11633	579548.30	9721143.99	Pt11633-Pt11634	56°25'40.98"	56°23'44.61"	0.83
Pt11634	579548.99	9721144.45	Pt11634-Pt11635	52°03'34.28"	52°01'37.91"	0.72
Pt11635	579549.56	9721144.89	Pt11635-Pt11636	56°25'42.00"	56°23'45.63"	3.09
Pt11636	579552.13	9721146.60	Pt11636-Pt11637	82°06'17.05"	82°04'20.68"	3.31
Pt11637	579555.41	9721147.05	Pt11637-Pt11638	91°30'2.51"	91°28'6.14"	3.13
Pt11638	579558.54	9721146.97	Pt11638-Pt11639	89°02'25.52"	89°00'29.15"	3.22
Pt11639	579561.77	9721147.02	Pt11639-Pt11640	92°07'31.68"	92°05'35.31"	3.40
Pt11640	579565.16	9721146.90	Pt11640-Pt11641	113°16'10.07"	113°14'13.70"	3.29
Pt11641	579568.18	9721145.60	Pt11641-Pt11642	141°50'56.70"	141°49'0.34"	3.06
Pt11642	579570.07	9721143.19	Pt11642-Pt11643	145°16'23.70"	145°14'27.33"	3.10
Pt11643	579571.84	9721140.65	Pt11643-Pt11644	141°18'34.10"	141°16'37.74"	3.20
Pt11644	579573.84	9721138.15	Pt11644-Pt11645	146°46'32.79"	146°44'36.42"	3.09
Pt11645	579575.53	9721135.56	Pt11645-Pt11646	147°35'26.72"	147°33'30.36"	3.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11646	579577.15	9721133.02	Pt11646-Pt11647	151°03'11.32"	151°01'14.95"	2.53
Pt11647	579578.37	9721130.81	Pt11647-Pt11648	152°05'12.43"	152°03'16.07"	6.48
Pt11648	579581.40	9721125.08	Pt11648-Pt11649	156°22'37.75"	156°20'41.38"	3.01
Pt11649	579582.61	9721122.32	Pt11649-Pt11650	156°54'29.94"	156°52'33.58"	3.17
Pt11650	579583.85	9721119.41	Pt11650-Pt11651	153°26'5.82"	153°24'9.45"	3.30
Pt11651	579585.33	9721116.46	Pt11651-Pt11652	160°57'26.31"	160°55'29.94"	3.28
Pt11652	579586.40	9721113.36	Pt11652-Pt11653	176°39'22.26"	176°37'25.89"	3.12
Pt11653	579586.58	9721110.24	Pt11653-Pt11654	190°43'46.53"	190°41'50.16"	3.23
Pt11654	579585.98	9721107.06	Pt11654-Pt11655	197°45'58.01"	197°44'1.65"	3.36
Pt11655	579584.95	9721103.87	Pt11655-Pt11656	194°07'30.07"	194°05'33.70"	3.13
Pt11656	579584.19	9721100.83	Pt11656-Pt11657	180°15'39.27"	180°13'42.90"	3.29
Pt11657	579584.17	9721097.54	Pt11657-Pt11658	161°29'48.68"	161°27'52.31"	5.05
Pt11658	579585.78	9721092.75	Pt11658-Pt11659	149°47'47.49"	149°45'51.12"	3.11
Pt11659	579587.34	9721090.06	Pt11659-Pt11660	142°13'52.13"	142°11'55.76"	3.31
Pt11660	579589.37	9721087.44	Pt11660-Pt11661	139°43'56.36"	139°41'59.99"	3.22
Pt11661	579591.46	9721084.98	Pt11661-Pt11662	155°29'29.85"	155°27'33.49"	3.17
Pt11662	579592.77	9721082.10	Pt11662-Pt11663	168°48'15.00"	168°46'18.64"	3.25
Pt11663	579593.40	9721078.91	Pt11663-Pt11664	175°43'14.37"	175°41'18.00"	3.20
Pt11664	579593.64	9721075.72	Pt11664-Pt11665	170°05'59.03"	170°04'2.66"	3.20
Pt11665	579594.19	9721072.56	Pt11665-Pt11666	151°55'5.27"	151°53'8.90"	2.60
Pt11666	579595.41	9721070.27	Pt11666-Pt11667	23°46'28.52"	23°44'32.15"	1.64
Pt11667	579596.07	9721071.77	Pt11667-Pt11668	4°09'34.93"	4°07'38.56"	3.11
Pt11668	579596.30	9721074.87	Pt11668-Pt11669	347°26'59.92"	347°25'3.55"	3.27
Pt11669	579595.59	9721078.07	Pt11669-Pt11670	341°57'43.52"	341°55'47.16"	3.14
Pt11670	579594.62	9721081.05	Pt11670-Pt11671	331°07'55.05"	331°05'58.68"	3.64
Pt11671	579592.86	9721084.24	Pt11671-Pt11672	321°29'16.02"	321°27'19.65"	3.30
Pt11672	579590.80	9721086.82	Pt11672-Pt11673	319°38'17.73"	319°36'21.36"	3.05
Pt11673	579588.83	9721089.15	Pt11673-Pt11674	332°33'40.55"	332°31'44.18"	3.25
Pt11674	579587.33	9721092.03	Pt11674-Pt11675	1°44'41.48"	1°42'45.11"	3.35
Pt11675	579587.43	9721095.37	Pt11675-Pt11676	15°51'53.43"	15°49'57.06"	4.34
Pt11676	579588.62	9721099.54	Pt11676-Pt11677	8°48'59.09"	8°47'2.72"	3.33
Pt11677	579589.13	9721102.84	Pt11677-Pt11678	5°00'10.13"	4°58'13.76"	3.15
Pt11678	579589.40	9721105.98	Pt11678-Pt11679	5°09'49.10"	5°07'52.73"	3.28
Pt11679	579589.70	9721109.25	Pt11679-Pt11680	2°20'43.64"	2°18'47.27"	3.03
Pt11680	579589.82	9721112.27	Pt11680-Pt11681	10°59'56.05"	10°57'59.68"	3.39
Pt11681	579590.47	9721115.60	Pt11681-Pt11682	9°29'2.21"	9°27'5.84"	3.35
Pt11682	579591.02	9721118.90	Pt11682-Pt11683	7°47'15.33"	7°45'18.96"	3.04
Pt11683	579591.43	9721121.92	Pt11683-Pt11684	358°25'25.34"	358°23'28.98"	3.13
Pt11684	579591.35	9721125.04	Pt11684-Pt11685	338°30'37.20"	338°28'40.83"	4.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11685	579589.85	9721128.85	Pt11685-Pt11686	328°20'27.34"	328°18'30.97"	3.31
Pt11686	579588.11	9721131.66	Pt11686-Pt11687	339°52'10.17"	339°50'13.80"	3.10
Pt11687	579587.05	9721134.57	Pt11687-Pt11688	4°02'40.20"	4°00'43.83"	4.75
Pt11688	579587.38	9721139.31	Pt11688-Pt11689	48°47'9.05"	48°45'12.68"	3.01
Pt11689	579589.64	9721141.29	Pt11689-Pt11690	92°29'52.94"	92°27'56.57"	0.22
Pt11690	579589.86	9721141.28	Pt11690-Pt11691	48°47'21.95"	48°45'25.59"	1.38
Pt11691	579590.90	9721142.19	Pt11691-Pt11692	92°29'22.39"	92°27'26.02"	3.43
Pt11692	579594.33	9721142.04	Pt11692-Pt11693	99°31'47.49"	99°29'51.12"	3.07
Pt11693	579597.36	9721141.54	Pt11693-Pt11694	111°58'40.15"	111°56'43.78"	5.07
Pt11694	579602.05	9721139.64	Pt11694-Pt11695	131°20'21.97"	131°18'25.60"	3.30
Pt11695	579604.53	9721137.46	Pt11695-Pt11696	158°09'33.67"	158°07'37.30"	4.34
Pt11696	579606.15	9721133.43	Pt11696-Pt11697	180°13'26.24"	180°11'29.87"	3.07
Pt11697	579606.13	9721130.36	Pt11697-Pt11698	183°48'35.56"	183°46'39.19"	5.45
Pt11698	579605.77	9721124.93	Pt11698-Pt11699	178°08'19.42"	178°06'23.05"	3.11
Pt11699	579605.87	9721121.82	Pt11699-Pt11700	117°02'34.21"	117°00'37.84"	3.22
Pt11700	579608.74	9721120.36	Pt11700-Pt11701	104°54'8.37"	104°52'12.00"	4.06
Pt11701	579612.66	9721119.31	Pt11701-Pt11702	61°54'3.31"	61°52'6.95"	1.86
Pt11702	579614.30	9721120.19	Pt11702-Pt11703	21°48'53.60"	21°46'57.23"	3.86
Pt11703	579615.73	9721123.77	Pt11703-Pt11704	9°35'53.04"	9°33'56.67"	3.27
Pt11704	579616.28	9721126.99	Pt11704-Pt11705	21°41'3.04"	21°39'6.67"	3.20
Pt11705	579617.46	9721129.96	Pt11705-Pt11706	16°58'57.03"	16°57'0.66"	3.40
Pt11706	579618.45	9721133.21	Pt11706-Pt11707	355°20'49.28"	355°18'52.92"	3.24
Pt11707	579618.19	9721136.44	Pt11707-Pt11708	350°40'8.36"	350°38'11.99"	3.20
Pt11708	579617.67	9721139.60	Pt11708-Pt11709	22°51'17.38"	22°49'21.01"	3.66
Pt11709	579619.09	9721142.98	Pt11709-Pt11710	100°12'40.55"	100°10'44.18"	0.83
Pt11710	579619.91	9721142.83	Pt11710-Pt11711	22°51'8.38"	22°49'12.01"	1.14
Pt11711	579620.35	9721143.88	Pt11711-Pt11712	100°12'43.00"	100°10'46.63"	3.25
Pt11712	579623.56	9721143.30	Pt11712-Pt11713	126°55'40.61"	126°53'44.25"	5.92
Pt11713	579628.29	9721139.74	Pt11713-Pt11714	135°31'30.59"	135°29'34.22"	3.16
Pt11714	579630.51	9721137.49	Pt11714-Pt11715	109°24'58.43"	109°23'2.06"	5.21
Pt11715	579635.42	9721135.75	Pt11715-Pt11716	86°39'51.44"	86°37'55.07"	3.28
Pt11716	579638.69	9721135.95	Pt11716-Pt11717	77°38'29.15"	77°36'32.78"	3.32
Pt11717	579641.94	9721136.66	Pt11717-Pt11718	77°26'44.77"	77°24'48.40"	3.67
Pt11718	579645.52	9721137.45	Pt11718-Pt11719	83°59'56.34"	83°57'59.97"	3.00
Pt11719	579648.51	9721137.77	Pt11719-Pt11720	85°10'21.32"	85°08'24.95"	3.21
Pt11720	579651.70	9721138.04	Pt11720-Pt11721	76°57'59.92"	76°56'3.55"	3.21
Pt11721	579654.83	9721138.76	Pt11721-Pt11722	90°40'54.61"	90°38'58.24"	3.03
Pt11722	579657.86	9721138.73	Pt11722-Pt11723	124°48'40.94"	124°46'44.57"	3.12
Pt11723	579660.42	9721136.95	Pt11723-Pt11724	182°01'20.70"	181°59'24.33"	3.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11724	579660.31	9721133.75	Pt11724-Pt11725	228°51'34.86"	228°49'38.49"	3.31
Pt11725	579657.81	9721131.57	Pt11725-Pt11726	245°45'30.93"	245°43'34.56"	0.52
Pt11726	579657.34	9721131.36	Pt11726-Pt11727	228°51'36.31"	228°49'39.94"	1.05
Pt11727	579656.55	9721130.67	Pt11727-Pt11728	245°45'25.57"	245°43'29.21"	3.18
Pt11728	579653.66	9721129.36	Pt11728-Pt11729	247°02'35.60"	247°00'39.23"	3.10
Pt11729	579650.80	9721128.15	Pt11729-Pt11730	248°03'9.46"	248°01'13.09"	3.16
Pt11730	579647.87	9721126.97	Pt11730-Pt11731	232°34'47.51"	232°32'51.15"	1.79
Pt11731	579646.45	9721125.88	Pt11731-Pt11732	213°28'24.70"	213°26'28.33"	3.08
Pt11732	579644.75	9721123.31	Pt11732-Pt11733	198°36'57.18"	198°35'0.81"	3.00
Pt11733	579643.79	9721120.46	Pt11733-Pt11734	180°27'32.92"	180°25'36.55"	3.49
Pt11734	579643.76	9721116.97	Pt11734-Pt11735	171°21'8.98"	171°19'12.61"	3.18
Pt11735	579644.24	9721113.83	Pt11735-Pt11736	169°35'35.92"	169°33'39.56"	3.37
Pt11736	579644.85	9721110.51	Pt11736-Pt11737	166°52'27.85"	166°50'31.48"	3.31
Pt11737	579645.60	9721107.29	Pt11737-Pt11738	164°32'4.66"	164°30'8.29"	3.39
Pt11738	579646.50	9721104.02	Pt11738-Pt11739	162°41'40.97"	162°39'44.61"	3.02
Pt11739	579647.40	9721101.14	Pt11739-Pt11740	158°28'15.57"	158°26'19.21"	3.40
Pt11740	579648.65	9721097.98	Pt11740-Pt11741	161°42'24.95"	161°40'28.58"	3.06
Pt11741	579649.61	9721095.07	Pt11741-Pt11742	164°58'15.86"	164°56'19.50"	3.07
Pt11742	579650.40	9721092.10	Pt11742-Pt11743	166°41'15.97"	166°39'19.60"	3.34
Pt11743	579651.17	9721088.85	Pt11743-Pt11744	168°08'25.97"	168°06'29.60"	3.44
Pt11744	579651.88	9721085.49	Pt11744-Pt11745	173°40'46.95"	173°38'50.59"	3.18
Pt11745	579652.23	9721082.33	Pt11745-Pt11746	173°14'5.22"	173°12'8.85"	3.02
Pt11746	579652.58	9721079.33	Pt11746-Pt11747	172°45'42.86"	172°43'46.49"	3.08
Pt11747	579652.97	9721076.28	Pt11747-Pt11748	173°51'2.81"	173°49'6.44"	3.38
Pt11748	579653.33	9721072.92	Pt11748-Pt11749	176°17'59.56"	176°16'3.19"	3.38
Pt11749	579653.55	9721069.55	Pt11749-Pt11750	172°49'18.28"	172°47'21.91"	3.34
Pt11750	579653.97	9721066.23	Pt11750-Pt11751	178°33'4.43"	178°31'8.06"	3.01
Pt11751	579654.05	9721063.23	Pt11751-Pt11752	175°41'32.98"	175°39'36.62"	3.04
Pt11752	579654.27	9721060.20	Pt11752-Pt11753	185°56'38.90"	185°54'42.53"	3.05
Pt11753	579653.96	9721057.17	Pt11753-Pt11754	182°14'10.13"	182°12'13.77"	2.69
Pt11754	579653.85	9721054.48	Pt11754-Pt11755	174°55'51.18"	174°53'54.82"	3.02
Pt11755	579654.12	9721051.47	Pt11755-Pt11756	167°37'46.46"	167°35'50.09"	3.19
Pt11756	579654.80	9721048.36	Pt11756-Pt11757	51°04'17.35"	51°02'20.99"	1.73
Pt11757	579656.15	9721049.45	Pt11757-Pt11758	23°58'55.26"	23°56'58.89"	0.89
Pt11758	579656.51	9721050.26	Pt11758-Pt11759	26°22'14.69"	26°20'18.32"	3.20
Pt11759	579657.94	9721053.13	Pt11759-Pt11760	23°43'13.01"	23°41'16.65"	3.41
Pt11760	579659.31	9721056.25	Pt11760-Pt11761	23°55'28.88"	23°53'32.52"	2.56
Pt11761	579660.35	9721058.59	Pt11761-Pt11762	27°38'55.58"	27°36'59.21"	3.01
Pt11762	579661.74	9721061.26	Pt11762-Pt11763	23°09'42.40"	23°07'46.03"	3.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11763	579663.10	9721064.42	Pt11763-Pt11764	26°59'9.67"	26°57'13.31"	3.24
Pt11764	579664.57	9721067.31	Pt11764-Pt11765	42°49'52.21"	42°47'55.84"	4.00
Pt11765	579667.28	9721070.24	Pt11765-Pt11766	38°54'18.72"	38°52'22.35"	3.10
Pt11766	579669.23	9721072.66	Pt11766-Pt11767	57°56'5.79"	57°54'9.42"	1.27
Pt11767	579670.31	9721073.33	Pt11767-Pt11768	38°54'6.98"	38°52'10.61"	0.29
Pt11768	579670.50	9721073.56	Pt11768-Pt11769	57°56'5.67"	57°54'9.30"	3.56
Pt11769	579673.51	9721075.45	Pt11769-Pt11770	133°40'32.82"	133°38'36.45"	3.06
Pt11770	579675.73	9721073.34	Pt11770-Pt11771	145°37'36.44"	145°35'40.07"	3.14
Pt11771	579677.50	9721070.74	Pt11771-Pt11772	153°26'5.82"	153°24'9.45"	3.30
Pt11772	579678.97	9721067.79	Pt11772-Pt11773	158°21'37.85"	158°19'41.48"	2.56
Pt11773	579679.92	9721065.41	Pt11773-Pt11774	150°00'23.16"	149°58'26.79"	3.20
Pt11774	579681.52	9721062.64	Pt11774-Pt11775	137°04'38.34"	137°02'41.97"	2.95
Pt11775	579683.52	9721060.48	Pt11775-Pt11776	136°48'20.64"	136°46'24.27"	3.12
Pt11776	579685.66	9721058.21	Pt11776-Pt11777	122°36'32.90"	122°34'36.53"	0.18
Pt11777	579685.81	9721058.11	Pt11777-Pt11778	357°11'53.73"	357°09'57.36"	1.75
Pt11778	579685.72	9721059.86	Pt11778-Pt11779	321°55'3.87"	321°53'7.50"	3.12
Pt11779	579683.80	9721062.32	Pt11779-Pt11780	331°49'36.44"	331°47'40.07"	3.03
Pt11780	579682.37	9721064.99	Pt11780-Pt11781	339°27'10.50"	339°25'14.13"	1.55
Pt11781	579681.83	9721066.44	Pt11781-Pt11782	337°53'48.31"	337°51'51.94"	3.27
Pt11782	579680.60	9721069.47	Pt11782-Pt11783	331°32'53.83"	331°30'57.46"	3.02
Pt11783	579679.16	9721072.12	Pt11783-Pt11784	327°29'1.36"	327°27'5.00"	3.10
Pt11784	579677.49	9721074.74	Pt11784-Pt11785	330°09'44.12"	330°07'47.75"	4.43
Pt11785	579675.29	9721078.58	Pt11785-Pt11786	5°05'51.23"	5°03'54.86"	3.10
Pt11786	579675.56	9721081.66	Pt11786-Pt11787	48°09'39.93"	48°07'43.57"	3.07
Pt11787	579677.85	9721083.71	Pt11787-Pt11788	89°14'50.14"	89°12'53.78"	0.26
Pt11788	579678.10	9721083.71	Pt11788-Pt11789	48°09'35.76"	48°07'39.39"	1.35
Pt11789	579679.11	9721084.61	Pt11789-Pt11790	89°14'36.88"	89°12'40.51"	4.39
Pt11790	579683.50	9721084.67	Pt11790-Pt11791	86°58'56.78"	86°57'0.41"	3.15
Pt11791	579686.65	9721084.84	Pt11791-Pt11792	80°49'44.14"	80°47'47.77"	3.14
Pt11792	579689.75	9721085.34	Pt11792-Pt11793	85°39'59.87"	85°38'3.50"	4.10
Pt11793	579693.84	9721085.65	Pt11793-Pt11794	86°29'23.99"	86°27'27.63"	4.15
Pt11794	579697.98	9721085.90	Pt11794-Pt11795	68°37'15.86"	68°35'19.49"	3.07
Pt11795	579700.84	9721087.02	Pt11795-Pt11796	112°05'24.06"	112°03'27.70"	3.24
Pt11796	579703.85	9721085.80	Pt11796-Pt11797	146°34'48.35"	146°32'51.98"	3.12
Pt11797	579705.56	9721083.20	Pt11797-Pt11798	149°22'27.65"	149°20'31.28"	3.28
Pt11798	579707.24	9721080.37	Pt11798-Pt11799	140°07'0.18"	140°05'3.81"	3.02
Pt11799	579709.17	9721078.05	Pt11799-Pt11800	139°52'44.24"	139°50'47.87"	3.09
Pt11800	579711.17	9721075.69	Pt11800-Pt11801	142°19'46.32"	142°17'49.95"	3.12
Pt11801	579713.07	9721073.22	Pt11801-Pt11802	100°02'54.13"	100°00'57.76"	1.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11802	579714.63	9721072.94	Pt11802-Pt11803	351°00'44.96"	350°58'48.59"	2.10
Pt11803	579714.30	9721075.02	Pt11803-Pt11804	324°40'29.19"	324°38'32.83"	3.02
Pt11804	579712.55	9721077.49	Pt11804-Pt11805	323°43'37.55"	323°41'41.19"	4.42
Pt11805	579709.94	9721081.05	Pt11805-Pt11806	331°22'3.57"	331°20'7.20"	3.09
Pt11806	579708.46	9721083.76	Pt11806-Pt11807	341°09'37.37"	341°07'41.00"	3.18
Pt11807	579707.43	9721086.77	Pt11807-Pt11808	356°36'21.29"	356°34'24.92"	3.04
Pt11808	579707.25	9721089.81	Pt11808-Pt11809	320°16'21.11"	320°14'24.75"	3.06
Pt11809	579705.30	9721092.16	Pt11809-Pt11810	260°04'46.48"	260°02'50.11"	3.14
Pt11810	579702.21	9721091.62	Pt11810-Pt11811	234°38'25.82"	234°36'29.45"	3.44
Pt11811	579699.41	9721089.63	Pt11811-Pt11812	240°23'44.45"	240°21'48.08"	3.15
Pt11812	579696.66	9721088.07	Pt11812-Pt11813	274°32'9.80"	274°30'13.43"	4.83
Pt11813	579691.85	9721088.45	Pt11813-Pt11814	281°54'39.96"	281°52'43.60"	3.27
Pt11814	579688.65	9721089.12	Pt11814-Pt11815	272°20'24.80"	272°18'28.43"	3.30
Pt11815	579685.35	9721089.26	Pt11815-Pt11816	269°20'19.32"	269°18'22.95"	3.10
Pt11816	579682.25	9721089.22	Pt11816-Pt11817	268°48'10.03"	268°46'13.67"	4.26
Pt11817	579677.99	9721089.13	Pt11817-Pt11818	258°51'34.29"	258°49'37.92"	3.08
Pt11818	579674.96	9721088.54	Pt11818-Pt11819	243°57'2.82"	243°55'6.45"	2.25
Pt11819	579672.94	9721087.55	Pt11819-Pt11820	223°25'14.78"	223°23'18.41"	2.42
Pt11820	579671.28	9721085.79	Pt11820-Pt11821	207°11'17.73"	207°09'21.36"	3.08
Pt11821	579669.87	9721083.05	Pt11821-Pt11822	204°02'34.68"	204°00'38.31"	4.48
Pt11822	579668.04	9721078.95	Pt11822-Pt11823	238°53'16.51"	238°51'20.14"	1.37
Pt11823	579666.87	9721078.25	Pt11823-Pt11824	204°02'34.26"	204°00'37.89"	0.21
Pt11824	579666.78	9721078.05	Pt11824-Pt11825	238°53'24.48"	238°51'28.11"	3.03
Pt11825	579664.19	9721076.49	Pt11825-Pt11826	301°39'2.45"	301°37'6.09"	3.17
Pt11826	579661.49	9721078.15	Pt11826-Pt11827	349°36'38.67"	349°34'42.30"	3.28
Pt11827	579660.90	9721081.38	Pt11827-Pt11828	352°18'28.67"	352°16'32.30"	3.22
Pt11828	579660.47	9721084.57	Pt11828-Pt11829	352°39'12.95"	352°37'16.58"	3.03
Pt11829	579660.08	9721087.58	Pt11829-Pt11830	358°10'50.15"	358°08'53.78"	3.28
Pt11830	579659.98	9721090.86	Pt11830-Pt11831	359°00'33.90"	358°58'37.53"	3.12
Pt11831	579659.92	9721093.98	Pt11831-Pt11832	354°58'3.85"	354°56'7.49"	3.40
Pt11832	579659.62	9721097.36	Pt11832-Pt11833	355°33'11.44"	355°31'15.07"	3.17
Pt11833	579659.38	9721100.52	Pt11833-Pt11834	358°06'30.37"	358°04'34.00"	3.09
Pt11834	579659.28	9721103.62	Pt11834-Pt11835	353°17'19.76"	353°15'23.39"	3.05
Pt11835	579658.92	9721106.64	Pt11835-Pt11836	344°15'50.95"	344°13'54.58"	3.11
Pt11836	579658.08	9721109.63	Pt11836-Pt11837	353°22'36.37"	353°20'40.00"	4.81
Pt11837	579657.52	9721114.41	Pt11837-Pt11838	40°03'46.01"	40°01'49.64"	3.17
Pt11838	579659.56	9721116.84	Pt11838-Pt11839	65°53'57.56"	65°52'1.20"	0.88
Pt11839	579660.37	9721117.20	Pt11839-Pt11840	40°03'19.55"	40°01'23.18"	0.71
Pt11840	579660.82	9721117.74	Pt11840-Pt11841	65°53'56.71"	65°52'0.34"	5.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11841	579665.58	9721119.87	Pt11841-Pt11842	60°52'30.68"	60°50'34.31"	2.40
Pt11842	579667.67	9721121.04	Pt11842-Pt11843	49°19'34.76"	49°17'38.40"	2.27
Pt11843	579669.39	9721122.51	Pt11843-Pt11844	46°05'7.65"	46°03'11.28"	3.17
Pt11844	579671.68	9721124.71	Pt11844-Pt11845	38°24'51.72"	38°22'55.35"	3.18
Pt11845	579673.65	9721127.20	Pt11845-Pt11846	32°03'34.10"	32°01'37.73"	3.21
Pt11846	579675.36	9721129.92	Pt11846-Pt11847	26°10'40.46"	26°08'44.10"	3.17
Pt11847	579676.75	9721132.77	Pt11847-Pt11848	8°37'12.85"	8°35'16.48"	3.36
Pt11848	579677.26	9721136.09	Pt11848-Pt11849	354°54'32.43"	354°52'36.06"	3.13
Pt11849	579676.98	9721139.21	Pt11849-Pt11850	0°31'28.05"	0°29'31.68"	3.05
Pt11850	579677.01	9721142.26	Pt11850-Pt11851	27°03'56.73"	27°02'0.36"	3.47
Pt11851	579678.59	9721145.35	Pt11851-Pt11852	58°13'47.91"	58°11'51.54"	1.38
Pt11852	579679.76	9721146.08	Pt11852-Pt11853	27°04'1.22"	27°02'4.85"	0.20
Pt11853	579679.85	9721146.26	Pt11853-Pt11854	58°13'51.79"	58°11'55.42"	3.19
Pt11854	579682.56	9721147.93	Pt11854-Pt11855	81°25'7.39"	81°23'11.02"	3.20
Pt11855	579685.72	9721148.41	Pt11855-Pt11856	83°27'35.86"	83°25'39.49"	3.13
Pt11856	579688.83	9721148.77	Pt11856-Pt11857	89°46'30.33"	89°44'33.96"	3.06
Pt11857	579691.89	9721148.78	Pt11857-Pt11858	92°18'33.17"	92°16'36.80"	3.08
Pt11858	579694.96	9721148.66	Pt11858-Pt11859	92°47'14.69"	92°45'18.32"	3.17
Pt11859	579698.13	9721148.50	Pt11859-Pt11860	91°40'10.50"	91°38'14.13"	3.12
Pt11860	579701.25	9721148.41	Pt11860-Pt11861	98°52'30.32"	98°50'33.95"	3.18
Pt11861	579704.39	9721147.92	Pt11861-Pt11862	99°15'43.31"	99°13'46.94"	3.06
Pt11862	579707.40	9721147.43	Pt11862-Pt11863	95°06'55.22"	95°04'58.85"	3.02
Pt11863	579710.41	9721147.16	Pt11863-Pt11864	89°37'27.02"	89°35'30.65"	3.05
Pt11864	579713.46	9721147.18	Pt11864-Pt11865	88°08'2.99"	88°06'6.62"	3.04
Pt11865	579716.50	9721147.28	Pt11865-Pt11866	88°33'21.72"	88°31'25.35"	3.02
Pt11866	579719.51	9721147.35	Pt11866-Pt11867	88°34'58.14"	88°33'1.77"	3.07
Pt11867	579722.58	9721147.43	Pt11867-Pt11868	89°01'51.28"	88°59'54.91"	3.02
Pt11868	579725.60	9721147.48	Pt11868-Pt11869	89°37'37.59"	89°35'41.22"	3.07
Pt11869	579728.67	9721147.50	Pt11869-Pt11870	87°50'26.38"	87°48'30.01"	3.11
Pt11870	579731.77	9721147.62	Pt11870-Pt11871	78°14'40.64"	78°12'44.27"	3.08
Pt11871	579734.79	9721148.25	Pt11871-Pt11872	84°20'44.75"	84°18'48.39"	3.03
Pt11872	579737.81	9721148.54	Pt11872-Pt11873	63°45'55.04"	63°43'58.67"	1.76
Pt11873	579739.39	9721149.32	Pt11873-Pt11874	356°26'47.50"	356°24'51.13"	2.78
Pt11874	579739.21	9721152.09	Pt11874-Pt11875	347°20'40.07"	347°18'43.71"	3.09
Pt11875	579738.54	9721155.10	Pt11875-Pt11876	16°27'47.06"	16°25'50.69"	3.02
Pt11876	579739.39	9721158.00	Pt11876-Pt11877	79°12'39.50"	79°10'43.14"	1.07
Pt11877	579740.45	9721158.20	Pt11877-Pt11878	16°28'1.01"	16°26'4.64"	0.73
Pt11878	579740.65	9721158.90	Pt11878-Pt11879	79°12'37.51"	79°10'41.15"	3.04
Pt11879	579743.64	9721159.47	Pt11879-Pt11880	90°04'32.84"	90°02'36.47"	3.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11880	579746.67	9721159.47	Pt11880-Pt11881	89°10'30.42"	89°08'34.06"	3.06
Pt11881	579749.72	9721159.51	Pt11881-Pt11882	163°53'47.92"	163°51'51.55"	3.04
Pt11882	579750.57	9721156.59	Pt11882-Pt11883	201°55'38.56"	201°53'42.20"	3.13
Pt11883	579749.40	9721153.69	Pt11883-Pt11884	195°20'22.19"	195°18'25.82"	3.16
Pt11884	579748.57	9721150.65	Pt11884-Pt11885	195°00'43.57"	194°58'47.20"	3.02
Pt11885	579747.78	9721147.73	Pt11885-Pt11886	196°48'59.24"	196°47'2.88"	3.09
Pt11886	579746.89	9721144.77	Pt11886-Pt11887	186°36'28.82"	186°34'32.45"	3.02
Pt11887	579746.54	9721141.77	Pt11887-Pt11888	192°18'27.66"	192°16'31.29"	3.06
Pt11888	579745.89	9721138.78	Pt11888-Pt11889	199°13'42.16"	199°11'45.79"	3.29
Pt11889	579744.81	9721135.67	Pt11889-Pt11890	193°35'23.12"	193°33'26.76"	3.08
Pt11890	579744.08	9721132.68	Pt11890-Pt11891	190°54'28.58"	190°52'32.21"	3.19
Pt11891	579743.48	9721129.55	Pt11891-Pt11892	181°35'50.47"	181°33'54.10"	1.08
Pt11892	579743.45	9721128.47	Pt11892-Pt11893	24°49'2.05"	24°47'5.68"	0.05
Pt11893	579743.47	9721128.51	Pt11893-Pt11894	20°40'59.73"	20°39'3.36"	3.21
Pt11894	579744.60	9721131.52	Pt11894-Pt11895	21°33'38.19"	21°31'41.82"	3.00
Pt11895	579745.71	9721134.31	Pt11895-Pt11896	21°07'42.54"	21°05'46.18"	3.21
Pt11896	579746.86	9721137.30	Pt11896-Pt11897	17°40'30.73"	17°38'34.36"	3.27
Pt11897	579747.86	9721140.42	Pt11897-Pt11898	29°31'52.84"	29°29'56.47"	3.14
Pt11898	579749.40	9721143.15	Pt11898-Pt11899	36°43'6.16"	36°41'9.79"	3.15
Pt11899	579751.29	9721145.68	Pt11899-Pt11900	47°52'59.60"	47°51'3.23"	3.04
Pt11900	579753.54	9721147.72	Pt11900-Pt11901	64°22'24.90"	64°20'28.53"	0.62
Pt11901	579754.10	9721147.98	Pt11901-Pt11902	47°52'59.94"	47°51'3.57"	0.95
Pt11902	579754.80	9721148.62	Pt11902-Pt11903	64°22'22.09"	64°20'25.72"	3.14
Pt11903	579757.63	9721149.98	Pt11903-Pt11904	75°47'50.79"	75°45'54.42"	3.01
Pt11904	579760.55	9721150.71	Pt11904-Pt11905	82°55'11.87"	82°53'15.50"	3.00
Pt11905	579763.53	9721151.08	Pt11905-Pt11906	87°12'1.23"	87°10'4.86"	3.01
Pt11906	579766.54	9721151.23	Pt11906-Pt11907	89°01'39.76"	88°59'43.39"	3.06
Pt11907	579769.60	9721151.28	Pt11907-Pt11908	88°33'49.15"	88°31'52.78"	3.03
Pt11908	579772.63	9721151.36	Pt11908-Pt11909	92°40'51.98"	92°38'55.61"	3.01
Pt11909	579775.64	9721151.22	Pt11909-Pt11910	91°16'25.90"	91°14'29.54"	3.06
Pt11910	579778.70	9721151.15	Pt11910-Pt11911	96°03'14.08"	96°01'17.71"	3.07
Pt11911	579781.75	9721150.83	Pt11911-Pt11912	95°30'22.97"	95°28'26.60"	3.04
Pt11912	579784.78	9721150.53	Pt11912-Pt11913	100°24'52.30"	100°22'55.93"	3.04
Pt11913	579787.77	9721149.99	Pt11913-Pt11914	102°26'30.15"	102°24'33.78"	3.07
Pt11914	579790.77	9721149.32	Pt11914-Pt11915	109°45'24.27"	109°43'27.91"	3.07
Pt11915	579793.66	9721148.29	Pt11915-Pt11916	113°50'28.05"	113°48'31.68"	3.07
Pt11916	579796.46	9721147.05	Pt11916-Pt11917	104°43'17.44"	104°41'21.08"	3.04
Pt11917	579799.40	9721146.27	Pt11917-Pt11918	105°29'6.94"	105°27'10.57"	3.08
Pt11918	579802.37	9721145.45	Pt11918-Pt11919	107°32'12.82"	107°30'16.45"	3.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11919	579805.28	9721144.53	Pt11919-Pt11920	101°12'48.51"	101°10'52.14"	3.03
Pt11920	579808.25	9721143.94	Pt11920-Pt11921	98°13'32.97"	98°11'36.60"	3.05
Pt11921	579811.26	9721143.51	Pt11921-Pt11922	98°35'12.45"	98°33'16.08"	3.03
Pt11922	579814.26	9721143.06	Pt11922-Pt11923	93°56'28.87"	93°54'32.50"	3.08
Pt11923	579817.34	9721142.84	Pt11923-Pt11924	89°28'15.23"	89°26'18.87"	3.03
Pt11924	579820.37	9721142.87	Pt11924-Pt11925	76°12'52.84"	76°10'56.48"	3.10
Pt11925	579823.38	9721143.61	Pt11925-Pt11926	76°20'43.51"	76°18'47.14"	3.06
Pt11926	579826.36	9721144.33	Pt11926-Pt11927	74°02'3.23"	74°00'6.86"	3.09
Pt11927	579829.33	9721145.18	Pt11927-Pt11928	79°40'4.15"	79°38'7.78"	3.00
Pt11928	579832.28	9721145.72	Pt11928-Pt11929	86°28'39.65"	86°26'43.28"	3.04
Pt11929	579835.32	9721145.91	Pt11929-Pt11930	93°32'2.93"	93°30'6.56"	3.05
Pt11930	579838.36	9721145.72	Pt11930-Pt11931	93°09'0.76"	93°07'4.39"	3.11
Pt11931	579841.47	9721145.55	Pt11931-Pt11932	100°35'26.24"	100°33'29.87"	3.03
Pt11932	579844.45	9721144.99	Pt11932-Pt11933	103°51'40.54"	103°49'44.17"	15.49
Pt11933	579859.48	9721141.28	Pt11933-Pt11934	101°43'0.83"	101°41'4.46"	3.09
Pt11934	579862.51	9721140.65	Pt11934-Pt11935	97°56'13.88"	97°54'17.51"	3.15
Pt11935	579865.63	9721140.22	Pt11935-Pt11936	98°26'6.52"	98°24'10.15"	3.08
Pt11936	579868.68	9721139.77	Pt11936-Pt11937	101°58'3.29"	101°56'6.93"	3.18
Pt11937	579871.79	9721139.11	Pt11937-Pt11938	103°24'14.95"	103°22'18.59"	3.19
Pt11938	579874.89	9721138.37	Pt11938-Pt11939	105°07'34.54"	105°05'38.18"	3.31
Pt11939	579878.09	9721137.50	Pt11939-Pt11940	106°30'43.46"	106°28'47.09"	3.43
Pt11940	579881.38	9721136.53	Pt11940-Pt11941	110°13'32.45"	110°11'36.08"	3.45
Pt11941	579884.61	9721135.34	Pt11941-Pt11942	114°08'24.56"	114°06'28.19"	3.01
Pt11942	579887.36	9721134.10	Pt11942-Pt11943	118°29'25.85"	118°27'29.48"	3.09
Pt11943	579890.08	9721132.63	Pt11943-Pt11944	118°36'23.61"	118°34'27.24"	3.52
Pt11944	579893.16	9721130.95	Pt11944-Pt11945	116°17'55.46"	116°15'59.09"	3.37
Pt11945	579896.18	9721129.46	Pt11945-Pt11946	116°50'36.85"	116°48'40.48"	3.22
Pt11946	579899.06	9721128.00	Pt11946-Pt11947	114°52'54.36"	114°50'57.99"	3.23
Pt11947	579901.98	9721126.64	Pt11947-Pt11948	119°54'46.16"	119°52'49.79"	3.30
Pt11948	579904.84	9721125.00	Pt11948-Pt11949	118°27'39.22"	118°25'42.86"	3.27
Pt11949	579907.72	9721123.44	Pt11949-Pt11950	115°37'22.51"	115°35'26.14"	3.43
Pt11950	579910.81	9721121.96	Pt11950-Pt11951	118°25'5.29"	118°23'8.92"	3.47
Pt11951	579913.86	9721120.30	Pt11951-Pt11952	119°09'12.55"	119°07'16.18"	3.38
Pt11952	579916.81	9721118.66	Pt11952-Pt11953	120°33'47.90"	120°31'51.53"	3.24
Pt11953	579919.60	9721117.01	Pt11953-Pt11954	118°19'50.15"	118°17'53.79"	3.12
Pt11954	579922.35	9721115.53	Pt11954-Pt11955	122°14'24.17"	122°12'27.80"	3.08
Pt11955	579924.95	9721113.89	Pt11955-Pt11956	136°26'40.40"	136°24'44.03"	3.17
Pt11956	579927.14	9721111.59	Pt11956-Pt11957	144°31'42.59"	144°29'46.22"	3.22
Pt11957	579929.01	9721108.97	Pt11957-Pt11958	162°55'1.19"	162°53'4.82"	3.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11958	579929.95	9721105.91	Pt11958-Pt11959	179°41'59.28"	179°40'2.91"	1.34
Pt11959	579929.95	9721104.57	Pt11959-Pt11960	182°30'33.47"	182°28'37.10"	3.40
Pt11960	579929.81	9721101.17	Pt11960-Pt11961	156°25'12.97"	156°23'16.60"	3.04
Pt11961	579931.02	9721098.38	Pt11961-Pt11962	151°59'43.80"	151°57'47.43"	3.22
Pt11962	579932.53	9721095.54	Pt11962-Pt11963	166°46'10.95"	166°44'14.59"	3.21
Pt11963	579933.27	9721092.42	Pt11963-Pt11964	196°24'33.68"	196°22'37.32"	3.43
Pt11964	579932.30	9721089.13	Pt11964-Pt11965	216°00'15.69"	215°58'19.32"	3.11
Pt11965	579930.47	9721086.61	Pt11965-Pt11966	218°52'13.14"	218°50'16.78"	3.15
Pt11966	579928.50	9721084.16	Pt11966-Pt11967	219°17'7.96"	219°15'11.59"	3.13
Pt11967	579926.51	9721081.74	Pt11967-Pt11968	224°52'58.00"	224°51'1.63"	3.11
Pt11968	579924.32	9721079.54	Pt11968-Pt11969	211°06'6.44"	211°04'10.07"	3.13
Pt11969	579922.70	9721076.85	Pt11969-Pt11970	202°39'29.09"	202°37'32.72"	1.61
Pt11970	579922.08	9721075.36	Pt11970-Pt11971	193°37'27.71"	193°35'31.34"	3.21
Pt11971	579921.32	9721072.25	Pt11971-Pt11972	189°10'20.63"	189°08'24.26"	3.09
Pt11972	579920.83	9721069.20	Pt11972-Pt11973	186°53'45.37"	186°51'49.00"	3.38
Pt11973	579920.43	9721065.85	Pt11973-Pt11974	185°54'46.24"	185°52'49.87"	1.47
Pt11974	579920.28	9721064.39	Pt11974-Pt11975	184°32'10.09"	184°30'13.72"	3.33
Pt11975	579920.01	9721061.07	Pt11975-Pt11976	180°57'14.31"	180°55'17.94"	3.30
Pt11976	579919.96	9721057.77	Pt11976-Pt11977	165°25'26.52"	165°23'30.15"	3.17
Pt11977	579920.75	9721054.70	Pt11977-Pt11978	145°52'6.32"	145°50'9.96"	3.13
Pt11978	579922.51	9721052.11	Pt11978-Pt11979	100°50'40.49"	100°48'44.12"	1.01
Pt11979	579923.50	9721051.92	Pt11979-Pt11980	22°49'47.99"	22°47'51.62"	1.96
Pt11980	579924.26	9721053.73	Pt11980-Pt11981	11°21'35.70"	11°19'39.33"	3.18
Pt11981	579924.89	9721056.85	Pt11981-Pt11982	13°10'41.53"	13°08'45.16"	1.50
Pt11982	579925.23	9721058.31	Pt11982-Pt11983	15°19'30.95"	15°17'34.59"	3.51
Pt11983	579926.16	9721061.70	Pt11983-Pt11984	20°42'32.01"	20°40'35.65"	3.03
Pt11984	579927.23	9721064.53	Pt11984-Pt11985	26°26'39.83"	26°24'43.46"	3.42
Pt11985	579928.75	9721067.59	Pt11985-Pt11986	31°05'53.96"	31°03'57.60"	3.06
Pt11986	579930.33	9721070.21	Pt11986-Pt11987	40°18'17.18"	40°16'20.81"	3.03
Pt11987	579932.29	9721072.52	Pt11987-Pt11988	50°19'18.27"	50°17'21.91"	3.09
Pt11988	579934.68	9721074.50	Pt11988-Pt11989	52°55'27.37"	52°53'31.00"	3.01
Pt11989	579937.08	9721076.31	Pt11989-Pt11990	50°41'55.27"	50°39'58.91"	3.02
Pt11990	579939.41	9721078.22	Pt11990-Pt11991	49°33'3.30"	49°31'6.93"	3.24
Pt11991	579941.88	9721080.33	Pt11991-Pt11992	46°14'16.27"	46°12'19.90"	3.25
Pt11992	579944.23	9721082.58	Pt11992-Pt11993	43°26'52.89"	43°24'56.52"	3.29
Pt11993	579946.49	9721084.97	Pt11993-Pt11994	35°18'1.98"	35°16'5.62"	3.31
Pt11994	579948.41	9721087.67	Pt11994-Pt11995	28°28'44.54"	28°26'48.18"	2.36
Pt11995	579949.53	9721089.74	Pt11995-Pt11996	79°13'8.18"	79°11'11.82"	0.88
Pt11996	579950.39	9721089.91	Pt11996-Pt11997	28°28'46.97"	28°26'50.60"	0.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11997	579950.79	9721090.64	Pt11997-Pt11998	79°13'12.33"	79°11'15.96"	3.05
Pt11998	579953.79	9721091.22	Pt11998-Pt11999	119°35'13.93"	119°33'17.57"	3.02
Pt11999	579956.42	9721089.72	Pt11999-Pt12000	110°45'14.66"	110°43'18.29"	1.02
Pt12000	579957.37	9721089.36	Pt12000-Pt12001	113°29'4.41"	113°27'8.05"	3.26
Pt12001	579960.36	9721088.06	Pt12001-Pt12002	119°51'35.38"	119°49'39.01"	3.40
Pt12002	579963.31	9721086.37	Pt12002-Pt12003	115°15'28.59"	115°13'32.22"	3.27
Pt12003	579966.27	9721084.97	Pt12003-Pt12004	123°55'2.75"	123°53'6.38"	3.01
Pt12004	579968.76	9721083.30	Pt12004-Pt12005	131°03'26.77"	131°01'30.40"	3.19
Pt12005	579971.17	9721081.20	Pt12005-Pt12006	134°48'34.13"	134°46'37.76"	3.19
Pt12006	579973.43	9721078.96	Pt12006-Pt12007	139°34'37.24"	139°32'40.87"	3.14
Pt12007	579975.46	9721076.57	Pt12007-Pt12008	139°32'51.96"	139°30'55.59"	3.34
Pt12008	579977.63	9721074.03	Pt12008-Pt12009	140°31'27.20"	140°29'30.83"	3.14
Pt12009	579979.62	9721071.61	Pt12009-Pt12010	144°03'32.35"	144°01'35.98"	3.17
Pt12010	579981.48	9721069.04	Pt12010-Pt12011	136°41'55.09"	136°39'58.72"	3.24
Pt12011	579983.71	9721066.68	Pt12011-Pt12012	143°09'16.81"	143°07'20.44"	3.27
Pt12012	579985.67	9721064.07	Pt12012-Pt12013	147°18'47.96"	147°16'51.59"	3.12
Pt12013	579987.35	9721061.44	Pt12013-Pt12014	154°42'14.41"	154°40'18.04"	3.15
Pt12014	579988.70	9721058.59	Pt12014-Pt12015	156°53'19.75"	156°51'23.38"	3.18
Pt12015	579989.95	9721055.66	Pt12015-Pt12016	144°56'7.56"	144°54'11.19"	3.04
Pt12016	579991.69	9721053.18	Pt12016-Pt12017	146°05'27.27"	146°03'30.90"	3.05
Pt12017	579993.39	9721050.65	Pt12017-Pt12018	150°02'32.20"	150°00'35.83"	3.27
Pt12018	579995.03	9721047.81	Pt12018-Pt12019	148°52'3.51"	148°50'7.15"	3.09
Pt12019	579996.62	9721045.17	Pt12019-Pt12020	143°37'13.20"	143°35'16.83"	3.11
Pt12020	579998.47	9721042.66	Pt12020-Pt12021	132°23'9.70"	132°21'13.34"	3.22
Pt12021	580000.85	9721040.49	Pt12021-Pt12022	144°00'37.36"	143°58'40.99"	1.56
Pt12022	580001.77	9721039.23	Pt12022-Pt12023	168°16'39.59"	168°14'43.22"	3.05
Pt12023	580002.39	9721036.24	Pt12023-Pt12024	183°18'36.22"	183°16'39.85"	1.07
Pt12024	580002.33	9721035.17	Pt12024-Pt12025	194°16'51.94"	194°14'55.58"	3.01
Pt12025	580001.58	9721032.25	Pt12025-Pt12026	192°32'49.88"	192°30'53.52"	3.04
Pt12026	580000.92	9721029.28	Pt12026-Pt12027	197°35'54.76"	197°33'58.39"	4.57
Pt12027	579999.54	9721024.92	Pt12027-Pt12028	196°40'4.30"	196°38'7.94"	3.32
Pt12028	579998.59	9721021.74	Pt12028-Pt12029	207°18'57.49"	207°17'1.12"	3.11
Pt12029	579997.16	9721018.98	Pt12029-Pt12030	218°43'35.29"	218°41'38.92"	3.36
Pt12030	579995.06	9721016.36	Pt12030-Pt12031	224°08'36.41"	224°06'40.04"	3.24
Pt12031	579992.81	9721014.04	Pt12031-Pt12032	224°43'31.41"	224°41'35.05"	3.32
Pt12032	579990.47	9721011.68	Pt12032-Pt12033	221°39'4.46"	221°37'8.09"	3.12
Pt12033	579988.40	9721009.35	Pt12033-Pt12034	222°57'51.77"	222°55'55.41"	3.31
Pt12034	579986.14	9721006.93	Pt12034-Pt12035	223°22'16.70"	223°20'20.33"	3.38
Pt12035	579983.83	9721004.48	Pt12035-Pt12036	231°07'3.87"	231°05'7.50"	3.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12036	579981.32	9721002.46	Pt12036-Pt12037	228°55'5.44"	228°53'9.07"	3.13
Pt12037	579978.97	9721000.40	Pt12037-Pt12038	229°20'57.37"	229°19'1.00"	3.18
Pt12038	579976.55	9720998.33	Pt12038-Pt12039	238°59'28.18"	238°57'31.81"	0.82
Pt12039	579975.86	9720997.91	Pt12039-Pt12040	229°20'50.82"	229°18'54.45"	0.74
Pt12040	579975.29	9720997.43	Pt12040-Pt12041	238°59'27.63"	238°57'31.26"	3.35
Pt12041	579972.42	9720995.70	Pt12041-Pt12042	248°07'6.81"	248°05'10.44"	3.09
Pt12042	579969.55	9720994.55	Pt12042-Pt12043	252°37'29.65"	252°35'33.28"	3.23
Pt12043	579966.47	9720993.59	Pt12043-Pt12044	248°24'23.78"	248°22'27.42"	3.43
Pt12044	579963.28	9720992.32	Pt12044-Pt12045	234°47'54.62"	234°45'58.25"	1.70
Pt12045	579961.89	9720991.34	Pt12045-Pt12046	219°43'52.95"	219°41'56.59"	3.27
Pt12046	579959.80	9720988.83	Pt12046-Pt12047	214°55'19.38"	214°53'23.01"	3.25
Pt12047	579957.94	9720986.17	Pt12047-Pt12048	205°16'38.66"	205°14'42.29"	3.18
Pt12048	579956.58	9720983.29	Pt12048-Pt12049	199°03'7.50"	199°01'11.13"	3.01
Pt12049	579955.60	9720980.44	Pt12049-Pt12050	203°50'43.14"	203°48'46.77"	3.39
Pt12050	579954.23	9720977.34	Pt12050-Pt12051	208°53'18.16"	208°51'21.79"	3.18
Pt12051	579952.69	9720974.55	Pt12051-Pt12052	216°32'21.04"	216°30'24.67"	3.21
Pt12052	579950.79	9720971.98	Pt12052-Pt12053	221°00'29.35"	220°58'32.98"	3.42
Pt12053	579948.54	9720969.40	Pt12053-Pt12054	216°03'50.47"	216°01'54.10"	2.61
Pt12054	579947.00	9720967.29	Pt12054-Pt12055	222°30'41.09"	222°28'44.72"	3.28
Pt12055	579944.79	9720964.87	Pt12055-Pt12056	220°36'6.47"	220°34'10.10"	3.71
Pt12056	579942.37	9720962.05	Pt12056-Pt12057	195°56'50.38"	195°54'54.01"	5.23
Pt12057	579940.94	9720957.02	Pt12057-Pt12058	43°31'54.36"	43°29'57.99"	1.81
Pt12058	579942.18	9720958.33	Pt12058-Pt12059	49°52'19.45"	49°50'23.08"	3.12
Pt12059	579944.56	9720960.34	Pt12059-Pt12060	53°51'34.64"	53°49'38.27"	3.42
Pt12060	579947.32	9720962.36	Pt12060-Pt12061	60°36'26.93"	60°34'30.56"	0.12
Pt12061	579947.43	9720962.42	Pt12061-Pt12062	53°51'47.04"	53°49'50.67"	1.43
Pt12062	579948.58	9720963.26	Pt12062-Pt12063	60°36'56.04"	60°34'59.67"	2.82
Pt12063	579951.04	9720964.64	Pt12063-Pt12064	53°04'18.54"	53°02'22.18"	2.18
Pt12064	579952.78	9720965.95	Pt12064-Pt12065	51°50'37.08"	51°48'40.71"	3.42
Pt12065	579955.47	9720968.07	Pt12065-Pt12066	53°25'44.62"	53°23'48.26"	3.46
Pt12066	579958.25	9720970.13	Pt12066-Pt12067	55°32'47.86"	55°30'51.49"	0.71
Pt12067	579958.84	9720970.53	Pt12067-Pt12068	53°25'56.24"	53°23'59.87"	0.84
Pt12068	579959.52	9720971.03	Pt12068-Pt12069	55°32'49.43"	55°30'53.07"	2.34
Pt12069	579961.44	9720972.36	Pt12069-Pt12070	52°05'24.52"	52°03'28.15"	2.92
Pt12070	579963.75	9720974.15	Pt12070-Pt12071	53°20'44.31"	53°18'47.94"	2.68
Pt12071	579965.90	9720975.75	Pt12071-Pt12072	55°11'11.43"	55°09'15.06"	0.89
Pt12072	579966.63	9720976.26	Pt12072-Pt12073	53°20'46.30"	53°18'49.93"	0.66
Pt12073	579967.16	9720976.65	Pt12073-Pt12074	55°11'4.96"	55°09'8.59"	4.22
Pt12074	579970.63	9720979.06	Pt12074-Pt12075	61°07'45.97"	61°05'49.60"	3.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12075	579973.28	9720980.52	Pt12075-Pt12076	62°32'14.78"	62°30'18.41"	3.08
Pt12076	579976.01	9720981.95	Pt12076-Pt12077	61°32'46.03"	61°30'49.66"	3.07
Pt12077	579978.71	9720983.41	Pt12077-Pt12078	62°28'12.68"	62°26'16.31"	6.24
Pt12078	579984.24	9720986.29	Pt12078-Pt12079	63°53'19.44"	63°51'23.08"	3.05
Pt12079	579986.98	9720987.63	Pt12079-Pt12080	56°25'22.39"	56°23'26.02"	2.28
Pt12080	579988.88	9720988.89	Pt12080-Pt12081	49°49'24.00"	49°47'27.64"	2.61
Pt12081	579990.87	9720990.58	Pt12081-Pt12082	49°30'27.48"	49°28'31.11"	3.27
Pt12082	579993.35	9720992.70	Pt12082-Pt12083	54°01'29.23"	53°59'32.86"	3.16
Pt12083	579995.92	9720994.56	Pt12083-Pt12084	48°43'18.00"	48°41'21.64"	3.12
Pt12084	579998.26	9720996.61	Pt12084-Pt12085	21°48'39.67"	21°46'43.31"	3.24
Pt12085	579999.46	9720999.62	Pt12085-Pt12086	22°17'21.07"	22°15'24.70"	3.48
Pt12086	580000.78	9721002.84	Pt12086-Pt12087	53°17'23.71"	53°15'27.35"	3.20
Pt12087	580003.35	9721004.76	Pt12087-Pt12088	63°49'0.31"	63°47'3.95"	0.16
Pt12088	580003.50	9721004.83	Pt12088-Pt12089	53°17'11.27"	53°15'14.90"	1.39
Pt12089	580004.61	9721005.66	Pt12089-Pt12090	63°48'57.85"	63°47'1.48"	3.23
Pt12090	580007.51	9721007.08	Pt12090-Pt12091	58°20'10.32"	58°18'13.96"	0.80
Pt12091	580008.19	9721007.50	Pt12091-Pt12092	63°05'26.37"	63°03'30.00"	3.05
Pt12092	580010.91	9721008.89	Pt12092-Pt12093	75°33'33.38"	75°31'37.01"	2.54
Pt12093	580013.37	9721009.52	Pt12093-Pt12094	94°23'40.31"	94°21'43.94"	3.16
Pt12094	580016.52	9721009.28	Pt12094-Pt12095	123°29'34.03"	123°27'37.66"	3.22
Pt12095	580019.21	9721007.50	Pt12095-Pt12096	135°28'38.84"	135°26'42.47"	0.85
Pt12096	580019.80	9721006.89	Pt12096-Pt12097	138°42'57.37"	138°41'1.01"	3.24
Pt12097	580021.94	9721004.46	Pt12097-Pt12098	149°35'42.47"	149°33'46.11"	3.11
Pt12098	580023.51	9721001.78	Pt12098-Pt12099	154°57'32.91"	154°55'36.55"	3.18
Pt12099	580024.86	9720998.90	Pt12099-Pt12100	154°48'41.32"	154°46'44.95"	1.21
Pt12100	580025.37	9720997.80	Pt12100-Pt12101	161°38'31.51"	161°36'35.14"	3.06
Pt12101	580026.34	9720994.90	Pt12101-Pt12102	160°07'54.61"	160°05'58.24"	3.24
Pt12102	580027.44	9720991.86	Pt12102-Pt12103	158°39'3.78"	158°37'7.42"	2.56
Pt12103	580028.37	9720989.48	Pt12103-Pt12104	158°39'3.79"	158°37'7.42"	0.55
Pt12104	580028.57	9720988.96	Pt12104-Pt12105	157°51'49.01"	157°49'52.64"	3.02
Pt12105	580029.70	9720986.17	Pt12105-Pt12106	155°30'51.58"	155°28'55.21"	3.07
Pt12106	580030.98	9720983.38	Pt12106-Pt12107	170°48'12.04"	170°46'15.67"	3.19
Pt12107	580031.49	9720980.23	Pt12107-Pt12108	193°50'14.12"	193°48'17.76"	3.28
Pt12108	580030.70	9720977.04	Pt12108-Pt12109	198°21'8.17"	198°19'11.81"	0.54
Pt12109	580030.53	9720976.53	Pt12109-Pt12110	198°21'8.18"	198°19'11.81"	2.75
Pt12110	580029.67	9720973.92	Pt12110-Pt12111	188°26'47.09"	188°24'50.72"	3.02
Pt12111	580029.22	9720970.93	Pt12111-Pt12112	152°18'6.45"	152°16'10.08"	3.01
Pt12112	580030.62	9720968.27	Pt12112-Pt12113	136°30'8.21"	136°28'11.85"	2.28
Pt12113	580032.19	9720966.61	Pt12113-Pt12114	136°30'8.22"	136°28'11.85"	0.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12114	580032.76	9720966.02	Pt12114-Pt12115	137°33'55.73"	137°31'59.36"	2.83
Pt12115	580034.66	9720963.93	Pt12115-Pt12116	141°21'11.45"	141°19'15.09"	3.44
Pt12116	580036.81	9720961.24	Pt12116-Pt12117	145°15'53.81"	145°13'57.45"	3.27
Pt12117	580038.68	9720958.55	Pt12117-Pt12118	148°57'32.32"	148°55'35.95"	3.31
Pt12118	580040.38	9720955.72	Pt12118-Pt12119	153°49'8.67"	153°47'12.30"	3.40
Pt12119	580041.88	9720952.67	Pt12119-Pt12120	157°57'34.79"	157°55'38.42"	3.38
Pt12120	580043.15	9720949.53	Pt12120-Pt12121	161°42'56.78"	161°41'0.41"	3.37
Pt12121	580044.21	9720946.33	Pt12121-Pt12122	161°18'55.86"	161°16'59.49"	3.34
Pt12122	580045.28	9720943.17	Pt12122-Pt12123	162°04'2.74"	162°02'6.37"	3.10
Pt12123	580046.23	9720940.22	Pt12123-Pt12124	160°33'17.33"	160°31'20.96"	3.08
Pt12124	580047.26	9720937.31	Pt12124-Pt12125	147°22'46.69"	147°20'50.32"	3.45
Pt12125	580049.12	9720934.41	Pt12125-Pt12126	146°08'22.79"	146°06'26.42"	3.36
Pt12126	580050.99	9720931.62	Pt12126-Pt12127	152°54'0.45"	152°52'4.08"	3.02
Pt12127	580052.37	9720928.93	Pt12127-Pt12128	155°19'24.78"	155°17'28.41"	3.41
Pt12128	580053.79	9720925.83	Pt12128-Pt12129	157°20'15.17"	157°18'18.80"	3.31
Pt12129	580055.06	9720922.78	Pt12129-Pt12130	155°14'31.06"	155°12'34.69"	3.28
Pt12130	580056.44	9720919.80	Pt12130-Pt12131	152°18'41.93"	152°16'45.56"	3.08
Pt12131	580057.87	9720917.08	Pt12131-Pt12132	153°06'15.31"	153°04'18.94"	3.02
Pt12132	580059.23	9720914.38	Pt12132-Pt12133	151°01'20.02"	150°59'23.65"	3.19
Pt12133	580060.78	9720911.59	Pt12133-Pt12134	153°48'53.56"	153°46'57.19"	3.10
Pt12134	580062.15	9720908.81	Pt12134-Pt12135	157°02'4.05"	157°00'7.68"	3.03
Pt12135	580063.33	9720906.02	Pt12135-Pt12136	166°12'36.76"	166°10'40.39"	1.41
Pt12136	580063.67	9720904.65	Pt12136-Pt12137	196°44'30.10"	196°42'33.73"	0.54
Pt12137	580063.51	9720904.13	Pt12137-Pt12138	196°44'30.10"	196°42'33.73"	2.69
Pt12138	580062.74	9720901.55	Pt12138-Pt12139	229°35'12.90"	229°33'16.53"	2.11
Pt12139	580061.13	9720900.18	Pt12139-Pt12140	258°00'54.12"	257°58'57.76"	0.27
Pt12140	580060.86	9720900.13	Pt12140-Pt12141	229°35'6.75"	229°33'10.38"	1.30
Pt12141	580059.87	9720899.28	Pt12141-Pt12142	258°01'16.77"	257°59'20.40"	3.10
Pt12142	580056.84	9720898.64	Pt12142-Pt12143	271°50'22.83"	271°48'26.47"	3.08
Pt12143	580053.75	9720898.74	Pt12143-Pt12144	277°20'58.98"	277°19'2.61"	0.88
Pt12144	580052.88	9720898.85	Pt12144-Pt12145	285°21'16.36"	285°19'19.99"	3.30
Pt12145	580049.70	9720899.72	Pt12145-Pt12146	293°12'44.73"	293°10'48.36"	3.22
Pt12146	580046.74	9720900.99	Pt12146-Pt12147	289°18'17.76"	289°16'21.39"	3.74
Pt12147	580043.21	9720902.23	Pt12147-Pt12148	284°40'29.47"	284°38'33.10"	3.08
Pt12148	580040.23	9720903.01	Pt12148-Pt12149	281°46'33.71"	281°44'37.35"	3.08
Pt12149	580037.22	9720903.64	Pt12149-Pt12150	275°19'53.78"	275°17'57.41"	3.86
Pt12150	580033.37	9720903.99	Pt12150-Pt12151	269°52'29.97"	269°50'33.60"	3.22
Pt12151	580030.15	9720903.99	Pt12151-Pt12152	258°02'6.98"	258°00'10.61"	3.23
Pt12152	580027.00	9720903.32	Pt12152-Pt12153	245°27'29.14"	245°25'32.78"	3.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12153	580023.76	9720901.84	Pt12153-Pt12154	240°40'39.27"	240°38'42.90"	3.30
Pt12154	580020.88	9720900.22	Pt12154-Pt12155	257°27'2.64"	257°25'6.27"	13.54
Pt12155	580007.66	9720897.28	Pt12155-Pt12156	145°12'19.37"	145°10'23.01"	7.65
Pt12156	580012.02	9720891.00	Pt12156-Pt12157	60°22'36.01"	60°20'39.65"	5.82
Pt12157	580017.09	9720893.88	Pt12157-Pt12158	66°35'9.77"	66°33'13.40"	2.66
Pt12158	580019.53	9720894.93	Pt12158-Pt12159	50°00'51.29"	49°58'54.92"	1.95
Pt12159	580021.02	9720896.19	Pt12159-Pt12160	64°05'17.41"	64°03'21.04"	0.49
Pt12160	580021.46	9720896.40	Pt12160-Pt12161	50°00'54.81"	49°58'58.44"	1.07
Pt12161	580022.28	9720897.09	Pt12161-Pt12162	64°05'11.61"	64°03'15.24"	3.19
Pt12162	580025.15	9720898.48	Pt12162-Pt12163	74°24'36.09"	74°22'39.73"	3.17
Pt12163	580028.20	9720899.33	Pt12163-Pt12164	83°47'14.09"	83°45'17.72"	3.33
Pt12164	580031.50	9720899.69	Pt12164-Pt12165	90°35'21.07"	90°33'24.70"	3.21
Pt12165	580034.71	9720899.66	Pt12165-Pt12166	98°21'48.10"	98°19'51.73"	3.30
Pt12166	580037.98	9720899.18	Pt12166-Pt12167	108°41'14.47"	108°39'18.10"	3.37
Pt12167	580041.17	9720898.10	Pt12167-Pt12168	114°45'22.72"	114°43'26.35"	3.19
Pt12168	580044.07	9720896.76	Pt12168-Pt12169	124°43'29.77"	124°41'33.40"	3.16
Pt12169	580046.67	9720894.96	Pt12169-Pt12170	123°51'35.52"	123°49'39.16"	3.28
Pt12170	580049.39	9720893.14	Pt12170-Pt12171	111°05'41.59"	111°03'45.22"	3.30
Pt12171	580052.47	9720891.95	Pt12171-Pt12172	102°20'45.54"	102°18'49.17"	3.30
Pt12172	580055.69	9720891.25	Pt12172-Pt12173	115°07'22.93"	115°05'26.56"	3.16
Pt12173	580058.55	9720889.90	Pt12173-Pt12174	128°15'53.24"	128°13'56.87"	3.17
Pt12174	580061.04	9720887.94	Pt12174-Pt12175	132°03'49.22"	132°01'52.85"	3.17
Pt12175	580063.40	9720885.81	Pt12175-Pt12176	137°15'22.40"	137°13'26.03"	3.48
Pt12176	580065.76	9720883.25	Pt12176-Pt12177	138°28'16.74"	138°26'20.37"	3.18
Pt12177	580067.87	9720880.87	Pt12177-Pt12178	138°42'10.86"	138°40'14.49"	3.25
Pt12178	580070.02	9720878.43	Pt12178-Pt12179	144°53'57.46"	144°52'1.09"	3.11
Pt12179	580071.80	9720875.89	Pt12179-Pt12180	148°07'18.88"	148°05'22.51"	3.15
Pt12180	580073.47	9720873.21	Pt12180-Pt12181	150°14'41.24"	150°12'44.87"	3.44
Pt12181	580075.17	9720870.23	Pt12181-Pt12182	154°43'12.13"	154°41'15.76"	3.21
Pt12182	580076.54	9720867.32	Pt12182-Pt12183	154°58'26.64"	154°56'30.28"	3.06
Pt12183	580077.84	9720864.55	Pt12183-Pt12184	157°38'41.86"	157°36'45.49"	3.23
Pt12184	580079.07	9720861.56	Pt12184-Pt12185	155°48'54.57"	155°46'58.21"	3.35
Pt12185	580080.44	9720858.51	Pt12185-Pt12186	150°11'53.47"	150°09'57.11"	3.12
Pt12186	580081.99	9720855.80	Pt12186-Pt12187	150°01'1.72"	149°59'5.35"	3.14
Pt12187	580083.56	9720853.08	Pt12187-Pt12188	150°49'8.39"	150°47'12.02"	3.30
Pt12188	580085.17	9720850.20	Pt12188-Pt12189	153°16'46.51"	153°14'50.15"	3.13
Pt12189	580086.58	9720847.40	Pt12189-Pt12190	162°22'27.58"	162°20'31.21"	3.04
Pt12190	580087.50	9720844.50	Pt12190-Pt12191	181°47'7.29"	181°45'10.92"	3.15
Pt12191	580087.40	9720841.36	Pt12191-Pt12192	179°08'50.42"	179°06'54.05"	3.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12192	580087.45	9720838.20	Pt12192-Pt12193	176°46'6.84"	176°44'10.47"	3.26
Pt12193	580087.63	9720834.94	Pt12193-Pt12194	169°58'25.17"	169°56'28.80"	3.07
Pt12194	580088.17	9720831.91	Pt12194-Pt12195	171°15'19.74"	171°13'23.38"	3.70
Pt12195	580088.73	9720828.25	Pt12195-Pt12196	79°07'52.32"	79°05'55.95"	4.53
Pt12196	580093.18	9720829.11	Pt12196-Pt12197	50°07'8.21"	50°05'11.85"	1.71
Pt12197	580094.49	9720830.20	Pt12197-Pt12198	71°25'23.34"	71°23'26.97"	0.32
Pt12198	580094.79	9720830.30	Pt12198-Pt12199	50°07'13.73"	50°05'17.36"	1.25
Pt12199	580095.75	9720831.10	Pt12199-Pt12200	71°25'14.63"	71°23'18.26"	3.01
Pt12200	580098.60	9720832.06	Pt12200-Pt12201	127°19'10.42"	127°17'14.05"	3.06
Pt12201	580101.04	9720830.21	Pt12201-Pt12202	130°07'53.39"	130°05'57.03"	3.02
Pt12202	580103.34	9720828.26	Pt12202-Pt12203	151°10'46.57"	151°08'50.20"	3.14
Pt12203	580104.85	9720825.52	Pt12203-Pt12204	171°01'6.01"	170°59'9.64"	3.63
Pt12204	580105.42	9720821.94	Pt12204-Pt12205	207°24'58.96"	207°23'2.59"	3.85
Pt12205	580103.65	9720818.52	Pt12205-Pt12206	257°13'42.43"	257°11'46.06"	0.92
Pt12206	580102.75	9720818.31	Pt12206-Pt12207	207°24'55.63"	207°22'59.27"	0.79
Pt12207	580102.39	9720817.61	Pt12207-Pt12208	257°13'53.51"	257°11'57.15"	3.13
Pt12208	580099.33	9720816.92	Pt12208-Pt12209	259°14'39.40"	259°12'43.04"	1.29
Pt12209	580098.06	9720816.68	Pt12209-Pt12210	143°45'25.23"	143°43'28.86"	1.81
Pt12210	580099.13	9720815.22	Pt12210-Pt12211	109°35'52.00"	109°33'55.63"	3.16
Pt12211	580102.11	9720814.16	Pt12211-Pt12212	151°24'34.90"	151°22'38.54"	3.18
Pt12212	580103.63	9720811.37	Pt12212-Pt12213	180°50'56.49"	180°49'0.13"	3.24
Pt12213	580103.59	9720808.13	Pt12213-Pt12214	194°20'26.61"	194°18'30.24"	3.15
Pt12214	580102.81	9720805.08	Pt12214-Pt12215	219°11'14.00"	219°09'17.63"	3.27
Pt12215	580100.74	9720802.54	Pt12215-Pt12216	250°42'57.52"	250°41'1.15"	0.78
Pt12216	580100.00	9720802.28	Pt12216-Pt12217	219°11'15.83"	219°09'19.47"	0.83
Pt12217	580099.48	9720801.64	Pt12217-Pt12218	250°42'58.92"	250°41'2.55"	3.09
Pt12218	580096.56	9720800.62	Pt12218-Pt12219	261°17'32.26"	261°15'35.89"	3.25
Pt12219	580093.35	9720800.12	Pt12219-Pt12220	261°51'26.43"	261°49'30.06"	3.07
Pt12220	580090.31	9720799.69	Pt12220-Pt12221	245°52'5.36"	245°50'8.99"	3.13
Pt12221	580087.46	9720798.41	Pt12221-Pt12222	233°43'50.15"	233°41'53.78"	1.86
Pt12222	580085.96	9720797.31	Pt12222-Pt12223	227°40'55.23"	227°38'58.86"	3.22
Pt12223	580083.58	9720795.15	Pt12223-Pt12224	223°12'7.03"	223°10'10.66"	3.11
Pt12224	580081.45	9720792.88	Pt12224-Pt12225	229°48'21.62"	229°46'25.25"	3.10
Pt12225	580079.08	9720790.88	Pt12225-Pt12226	253°44'44.03"	253°42'47.66"	0.31
Pt12226	580078.79	9720790.80	Pt12226-Pt12227	229°48'4.48"	229°46'8.11"	1.27
Pt12227	580077.82	9720789.98	Pt12227-Pt12228	253°44'47.55"	253°42'51.18"	3.28
Pt12228	580074.68	9720789.06	Pt12228-Pt12229	246°53'26.39"	246°51'30.02"	3.21
Pt12229	580071.73	9720787.80	Pt12229-Pt12230	253°14'10.93"	253°12'14.56"	4.20
Pt12230	580067.71	9720786.59	Pt12230-Pt12231	258°56'57.15"	258°55'0.79"	3.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12231	580064.43	9720785.95	Pt12231-Pt12232	253°37'50.48"	253°35'54.11"	2.14
Pt12232	580062.38	9720785.35	Pt12232-Pt12233	212°50'13.44"	212°48'17.07"	1.66
Pt12233	580061.48	9720783.95	Pt12233-Pt12234	215°38'7.18"	215°36'10.82"	3.14
Pt12234	580059.65	9720781.40	Pt12234-Pt12235	190°51'16.62"	190°49'20.25"	3.43
Pt12235	580059.00	9720778.03	Pt12235-Pt12236	163°26'49.63"	163°24'53.26"	3.19
Pt12236	580059.91	9720774.98	Pt12236-Pt12237	186°34'58.52"	186°33'2.15"	2.24
Pt12237	580059.66	9720772.75	Pt12237-Pt12238	216°24'51.87"	216°22'55.50"	3.07
Pt12238	580057.83	9720770.28	Pt12238-Pt12239	213°26'2.40"	213°24'6.03"	3.23
Pt12239	580056.06	9720767.59	Pt12239-Pt12240	219°56'4.29"	219°54'7.92"	1.65
Pt12240	580055.00	9720766.32	Pt12240-Pt12241	234°15'13.01"	234°13'16.64"	3.22
Pt12241	580052.38	9720764.44	Pt12241-Pt12242	234°43'42.52"	234°41'46.16"	0.49
Pt12242	580051.98	9720764.16	Pt12242-Pt12243	234°15'15.38"	234°13'19.01"	1.06
Pt12243	580051.12	9720763.54	Pt12243-Pt12244	234°43'47.44"	234°41'51.08"	2.01
Pt12244	580049.48	9720762.38	Pt12244-Pt12245	233°39'53.67"	233°37'57.31"	2.91
Pt12245	580047.14	9720760.66	Pt12245-Pt12246	239°11'38.96"	239°09'42.60"	0.21
Pt12246	580046.96	9720760.55	Pt12246-Pt12247	233°39'54.59"	233°37'58.22"	1.34
Pt12247	580045.88	9720759.76	Pt12247-Pt12248	239°11'28.58"	239°09'32.22"	3.12
Pt12248	580043.20	9720758.16	Pt12248-Pt12249	240°30'16.40"	240°28'20.03"	3.03
Pt12249	580040.56	9720756.66	Pt12249-Pt12250	233°59'23.16"	233°57'26.79"	1.62
Pt12250	580039.25	9720755.71	Pt12250-Pt12251	241°02'45.40"	241°00'49.04"	0.09
Pt12251	580039.17	9720755.67	Pt12251-Pt12252	233°59'14.53"	233°57'18.16"	1.46
Pt12252	580037.99	9720754.81	Pt12252-Pt12253	241°02'7.51"	241°00'11.14"	3.41
Pt12253	580035.01	9720753.16	Pt12253-Pt12254	249°10'45.98"	249°08'49.61"	3.34
Pt12254	580031.88	9720751.97	Pt12254-Pt12255	258°57'25.93"	258°55'29.56"	3.11
Pt12255	580028.83	9720751.37	Pt12255-Pt12256	249°58'26.91"	249°56'30.55"	3.45
Pt12256	580025.59	9720750.19	Pt12256-Pt12257	262°34'10.95"	262°32'14.58"	3.38
Pt12257	580022.24	9720749.76	Pt12257-Pt12258	257°12'26.40"	257°10'30.03"	3.29
Pt12258	580019.03	9720749.03	Pt12258-Pt12259	256°29'42.29"	256°27'45.93"	3.75
Pt12259	580015.39	9720748.15	Pt12259-Pt12260	279°52'0.71"	279°50'4.34"	3.40
Pt12260	580012.04	9720748.74	Pt12260-Pt12261	278°18'56.42"	278°17'0.05"	2.39
Pt12261	580009.68	9720749.08	Pt12261-Pt12262	271°46'29.34"	271°44'32.97"	3.00
Pt12262	580006.68	9720749.17	Pt12262-Pt12263	296°26'36.08"	296°24'39.71"	3.02
Pt12263	580003.97	9720750.52	Pt12263-Pt12264	286°58'52.98"	286°56'56.61"	2.49
Pt12264	580001.59	9720751.25	Pt12264-Pt12265	257°56'46.81"	257°54'50.44"	3.20
Pt12265	579998.46	9720750.58	Pt12265-Pt12266	240°44'39.34"	240°42'42.97"	1.77
Pt12266	579996.91	9720749.71	Pt12266-Pt12267	221°00'35.16"	220°58'38.79"	2.80
Pt12267	579995.07	9720747.59	Pt12267-Pt12268	236°06'50.14"	236°04'53.78"	1.38
Pt12268	579993.93	9720746.83	Pt12268-Pt12269	221°00'42.66"	220°58'46.29"	0.18
Pt12269	579993.81	9720746.69	Pt12269-Pt12270	236°06'48.30"	236°04'51.93"	3.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12270	579991.32	9720745.02	Pt12270-Pt12271	241°54'46.33"	241°52'49.97"	3.25
Pt12271	579988.46	9720743.49	Pt12271-Pt12272	238°05'40.70"	238°03'44.33"	3.14
Pt12272	579985.79	9720741.83	Pt12272-Pt12273	236°01'50.66"	235°59'54.29"	3.19
Pt12273	579983.15	9720740.05	Pt12273-Pt12274	239°23'22.90"	239°21'26.53"	3.06
Pt12274	579980.52	9720738.49	Pt12274-Pt12275	241°32'52.87"	241°30'56.51"	3.33
Pt12275	579977.59	9720736.91	Pt12275-Pt12276	248°05'9.53"	248°03'13.16"	3.26
Pt12276	579974.56	9720735.69	Pt12276-Pt12277	261°03'9.84"	261°01'13.47"	3.05
Pt12277	579971.55	9720735.22	Pt12277-Pt12278	264°59'44.66"	264°57'48.30"	3.07
Pt12278	579968.49	9720734.95	Pt12278-Pt12279	268°38'57.76"	268°37'1.39"	1.23
Pt12279	579967.25	9720734.92	Pt12279-Pt12280	266°49'50.18"	266°47'53.81"	3.35
Pt12280	579963.91	9720734.73	Pt12280-Pt12281	256°46'58.83"	256°45'2.46"	3.01
Pt12281	579960.98	9720734.05	Pt12281-Pt12282	253°26'30.27"	253°24'33.90"	2.44
Pt12282	579958.64	9720733.35	Pt12282-Pt12283	253°28'14.75"	253°26'18.38"	1.40
Pt12283	579957.29	9720732.95	Pt12283-Pt12284	250°25'36.99"	250°23'40.62"	3.23
Pt12284	579954.25	9720731.87	Pt12284-Pt12285	243°25'7.16"	243°23'10.79"	1.99
Pt12285	579952.47	9720730.98	Pt12285-Pt12286	199°18'59.86"	199°17'3.49"	2.85
Pt12286	579951.52	9720728.28	Pt12286-Pt12287	195°21'33.93"	195°19'37.56"	2.22
Pt12287	579950.93	9720726.14	Pt12287-Pt12288	228°39'38.65"	228°37'42.28"	3.23
Pt12288	579948.51	9720724.01	Pt12288-Pt12289	245°33'20.95"	245°31'24.58"	0.53
Pt12289	579948.02	9720723.79	Pt12289-Pt12290	228°39'31.93"	228°37'35.56"	1.03
Pt12290	579947.25	9720723.11	Pt12290-Pt12291	245°33'21.43"	245°31'25.06"	2.26
Pt12291	579945.19	9720722.17	Pt12291-Pt12292	220°47'37.95"	220°45'41.58"	3.98
Pt12292	579942.59	9720719.16	Pt12292-Pt12293	213°20'0.16"	213°18'3.79"	2.53
Pt12293	579941.20	9720717.05	Pt12293-Pt12294	186°09'49.15"	186°07'52.78"	3.02
Pt12294	579940.88	9720714.04	Pt12294-Pt12295	158°49'38.01"	158°47'41.65"	3.08
Pt12295	579941.99	9720711.17	Pt12295-Pt12296	178°18'35.47"	178°16'39.11"	0.65
Pt12296	579942.01	9720710.52	Pt12296-Pt12297	177°41'53.57"	177°39'57.20"	3.13
Pt12297	579942.13	9720707.39	Pt12297-Pt12298	182°46'50.65"	182°44'54.28"	3.04
Pt12298	579941.99	9720704.35	Pt12298-Pt12299	206°48'24.01"	206°46'27.64"	3.05
Pt12299	579940.61	9720701.62	Pt12299-Pt12300	210°09'35.25"	210°07'38.88"	0.50
Pt12300	579940.36	9720701.19	Pt12300-Pt12301	210°39'13.97"	210°37'17.60"	3.13
Pt12301	579938.77	9720698.50	Pt12301-Pt12302	200°27'0.48"	200°25'4.11"	3.11
Pt12302	579937.68	9720695.59	Pt12302-Pt12303	196°30'29.70"	196°28'33.33"	3.03
Pt12303	579936.82	9720692.68	Pt12303-Pt12304	194°49'55.31"	194°47'58.94"	1.82
Pt12304	579936.35	9720690.92	Pt12304-Pt12305	196°04'38.69"	196°02'42.32"	3.14
Pt12305	579935.48	9720687.91	Pt12305-Pt12306	203°40'9.28"	203°38'12.91"	0.68
Pt12306	579935.21	9720687.29	Pt12306-Pt12307	28°55'52.74"	28°53'56.37"	36.92
Pt12307	579953.08	9720719.61	Pt12307-Pt12308	59°09'38.29"	59°07'41.92"	1.32
Pt12308	579954.21	9720720.29	Pt12308-Pt12309	28°55'47.68"	28°53'51.31"	0.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12309	579954.34	9720720.51	Pt12309-Pt12310	59°09'39.61"	59°07'43.24"	3.34
Pt12310	579957.20	9720722.22	Pt12310-Pt12311	80°06'25.70"	80°04'29.34"	3.09
Pt12311	579960.25	9720722.75	Pt12311-Pt12312	85°32'13.94"	85°30'17.57"	3.41
Pt12312	579963.66	9720723.02	Pt12312-Pt12313	78°22'31.49"	78°20'35.12"	3.03
Pt12313	579966.62	9720723.63	Pt12313-Pt12314	57°25'57.95"	57°24'1.59"	3.38
Pt12314	579969.47	9720725.45	Pt12314-Pt12315	72°28'27.24"	72°26'30.87"	2.90
Pt12315	579972.24	9720726.32	Pt12315-Pt12316	63°26'5.82"	63°24'9.45"	2.61
Pt12316	579974.57	9720727.49	Pt12316-Pt12317	64°32'11.17"	64°30'14.81"	3.39
Pt12317	579977.63	9720728.95	Pt12317-Pt12318	65°33'22.73"	65°31'26.36"	3.52
Pt12318	579980.84	9720730.40	Pt12318-Pt12319	74°55'52.86"	74°53'56.49"	3.92
Pt12319	579984.63	9720731.42	Pt12319-Pt12320	72°38'50.04"	72°36'53.68"	2.44
Pt12320	579986.96	9720732.15	Pt12320-Pt12321	71°33'50.65"	71°31'54.28"	3.69
Pt12321	579990.46	9720733.32	Pt12321-Pt12322	62°21'15.24"	62°19'18.88"	3.45
Pt12322	579993.52	9720734.92	Pt12322-Pt12323	63°26'8.96"	63°24'12.59"	2.93
Pt12323	579996.14	9720736.23	Pt12323-Pt12324	62°14'30.17"	62°12'33.81"	3.13
Pt12324	579998.91	9720737.69	Pt12324-Pt12325	80°53'45.24"	80°51'48.87"	3.11
Pt12325	580001.98	9720738.18	Pt12325-Pt12326	75°34'44.69"	75°32'48.32"	3.27
Pt12326	580005.14	9720738.99	Pt12326-Pt12327	82°32'36.18"	82°30'39.82"	3.12
Pt12327	580008.23	9720739.40	Pt12327-Pt12328	92°40'37.95"	92°38'41.58"	3.39
Pt12328	580011.62	9720739.24	Pt12328-Pt12329	100°26'57.54"	100°25'1.18"	2.93
Pt12329	580014.50	9720738.71	Pt12329-Pt12330	109°58'58.15"	109°57'1.78"	3.41
Pt12330	580017.71	9720737.54	Pt12330-Pt12331	117°53'52.47"	117°51'56.10"	2.80
Pt12331	580020.18	9720736.23	Pt12331-Pt12332	110°13'28.11"	110°11'31.75"	2.95
Pt12332	580022.95	9720735.21	Pt12332-Pt12333	104°37'10.39"	104°35'14.02"	3.46
Pt12333	580026.31	9720734.34	Pt12333-Pt12334	100°37'12.90"	100°35'16.53"	2.97
Pt12334	580029.22	9720733.79	Pt12334-Pt12335	98°07'52.61"	98°05'56.25"	2.06
Pt12335	580031.26	9720733.50	Pt12335-Pt12336	85°26'23.63"	85°24'27.26"	3.42
Pt12336	580034.67	9720733.77	Pt12336-Pt12337	57°01'16.68"	56°59'20.32"	3.05
Pt12337	580037.23	9720735.43	Pt12337-Pt12338	55°52'46.41"	55°50'50.04"	1.79
Pt12338	580038.71	9720736.43	Pt12338-Pt12339	44°21'3.39"	44°19'7.02"	2.97
Pt12339	580040.79	9720738.56	Pt12339-Pt12340	43°50'35.22"	43°48'38.86"	3.27
Pt12340	580043.05	9720740.92	Pt12340-Pt12341	55°16'14.34"	55°14'17.97"	1.43
Pt12341	580044.23	9720741.73	Pt12341-Pt12342	43°50'39.72"	43°48'43.35"	0.12
Pt12342	580044.31	9720741.82	Pt12342-Pt12343	55°16'16.98"	55°14'20.61"	3.11
Pt12343	580046.87	9720743.59	Pt12343-Pt12344	54°38'37.33"	54°36'40.96"	3.23
Pt12344	580049.50	9720745.46	Pt12344-Pt12345	59°39'12.89"	59°37'16.52"	3.19
Pt12345	580052.26	9720747.07	Pt12345-Pt12346	69°15'43.08"	69°13'46.71"	3.24
Pt12346	580055.28	9720748.22	Pt12346-Pt12347	73°24'36.56"	73°22'40.19"	3.36
Pt12347	580058.50	9720749.18	Pt12347-Pt12348	73°47'37.12"	73°45'40.75"	3.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12348	580061.42	9720750.03	Pt12348-Pt12349	72°07'21.05"	72°05'24.68"	3.05
Pt12349	580064.33	9720750.96	Pt12349-Pt12350	57°24'28.64"	57°22'32.27"	1.94
Pt12350	580065.96	9720752.01	Pt12350-Pt12351	35°58'7.36"	35°56'10.99"	2.88
Pt12351	580067.65	9720754.34	Pt12351-Pt12352	51°19'51.76"	51°17'55.39"	3.16
Pt12352	580070.12	9720756.31	Pt12352-Pt12353	57°55'53.23"	57°53'56.87"	0.72
Pt12353	580070.73	9720756.70	Pt12353-Pt12354	51°19'59.85"	51°18'3.48"	0.83
Pt12354	580071.38	9720757.22	Pt12354-Pt12355	57°55'50.05"	57°53'53.69"	3.16
Pt12355	580074.06	9720758.89	Pt12355-Pt12356	55°52'43.36"	55°50'47.00"	3.14
Pt12356	580076.66	9720760.66	Pt12356-Pt12357	64°12'55.26"	64°10'58.89"	3.18
Pt12357	580079.52	9720762.04	Pt12357-Pt12358	79°08'52.21"	79°06'55.84"	3.03
Pt12358	580082.50	9720762.61	Pt12358-Pt12359	60°05'18.09"	60°03'21.72"	3.09
Pt12359	580085.18	9720764.15	Pt12359-Pt12360	62°09'40.64"	62°07'44.27"	3.26
Pt12360	580088.06	9720765.67	Pt12360-Pt12361	77°26'59.65"	77°25'3.28"	7.01
Pt12361	580094.90	9720767.19	Pt12361-Pt12362	12°47'34.22"	12°45'37.85"	8.21
Pt12362	580096.72	9720775.20	Pt12362-Pt12363	105°39'49.23"	105°37'52.86"	1.03
Pt12363	580097.71	9720774.92	Pt12363-Pt12364	12°47'36.74"	12°45'40.37"	1.21
Pt12364	580097.98	9720776.10	Pt12364-Pt12365	105°39'47.09"	105°37'50.72"	5.30
Pt12365	580103.08	9720774.67	Pt12365-Pt12366	119°45'30.60"	119°43'34.23"	5.22
Pt12366	580107.61	9720772.08	Pt12366-Pt12367	141°15'18.30"	141°13'21.93"	5.26
Pt12367	580110.90	9720767.98	Pt12367-Pt12368	165°21'36.32"	165°19'39.95"	5.06
Pt12368	580112.18	9720763.08	Pt12368-Pt12369	184°07'2.29"	184°05'5.92"	5.15
Pt12369	580111.81	9720757.94	Pt12369-Pt12370	120°13'58.22"	120°12'1.85"	5.24
Pt12370	580116.34	9720755.30	Pt12370-Pt12371	161°25'17.88"	161°23'21.51"	5.05
Pt12371	580117.95	9720750.51	Pt12371-Pt12372	222°04'42.51"	222°02'46.14"	5.13
Pt12372	580114.51	9720746.70	Pt12372-Pt12373	194°55'0.48"	194°53'4.12"	5.05
Pt12373	580113.21	9720741.82	Pt12373-Pt12374	223°28'24.76"	223°26'28.40"	5.04
Pt12374	580109.74	9720738.16	Pt12374-Pt12375	228°55'13.56"	228°53'17.20"	5.07
Pt12375	580105.92	9720734.83	Pt12375-Pt12376	200°49'9.88"	200°47'13.51"	5.09
Pt12376	580104.11	9720730.07	Pt12376-Pt12377	185°22'12.09"	185°20'15.72"	5.02
Pt12377	580103.64	9720725.07	Pt12377-Pt12378	205°13'53.90"	205°11'57.53"	5.00
Pt12378	580101.51	9720720.55	Pt12378-Pt12379	186°50'18.25"	186°48'21.88"	5.21
Pt12379	580100.89	9720715.38	Pt12379-Pt12380	179°20'29.24"	179°18'32.88"	5.22
Pt12380	580100.95	9720710.16	Pt12380-Pt12381	161°48'50.43"	161°46'54.06"	5.09
Pt12381	580102.54	9720705.32	Pt12381-Pt12382	144°57'49.70"	144°55'53.33"	5.31
Pt12382	580105.59	9720700.97	Pt12382-Pt12383	156°33'51.86"	156°31'55.50"	5.08
Pt12383	580107.61	9720696.31	Pt12383-Pt12384	147°52'37.86"	147°50'41.49"	5.17
Pt12384	580110.36	9720691.93	Pt12384-Pt12385	132°34'11.31"	132°32'14.94"	5.34
Pt12385	580114.29	9720688.32	Pt12385-Pt12386	134°13'2.35"	134°11'5.98"	5.18
Pt12386	580118.00	9720684.71	Pt12386-Pt12387	114°07'31.27"	114°05'34.90"	5.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12387	580122.89	9720682.52	Pt12387-Pt12388	91°18'24.84"	91°16'28.48"	5.26
Pt12388	580128.15	9720682.40	Pt12388-Pt12389	83°19'44.57"	83°17'48.20"	5.16
Pt12389	580133.28	9720683.00	Pt12389-Pt12390	122°06'2.37"	122°04'6.00"	5.10
Pt12390	580137.60	9720680.29	Pt12390-Pt12391	151°13'7.69"	151°11'11.33"	5.09
Pt12391	580140.05	9720675.83	Pt12391-Pt12392	121°43'43.14"	121°41'46.77"	5.27
Pt12392	580144.53	9720673.06	Pt12392-Pt12393	121°38'9.73"	121°36'13.36"	5.26
Pt12393	580149.01	9720670.30	Pt12393-Pt12394	155°13'56.80"	155°12'0.44"	5.28
Pt12394	580151.22	9720665.51	Pt12394-Pt12395	177°07'37.10"	177°05'40.73"	5.39
Pt12395	580151.49	9720660.13	Pt12395-Pt12396	162°22'39.73"	162°20'43.36"	5.35
Pt12396	580153.11	9720655.03	Pt12396-Pt12397	158°35'27.19"	158°33'30.82"	5.42
Pt12397	580155.09	9720649.98	Pt12397-Pt12398	163°45'43.93"	163°43'47.56"	5.11
Pt12398	580156.52	9720645.07	Pt12398-Pt12399	170°34'31.07"	170°32'34.71"	5.01
Pt12399	580157.34	9720640.13	Pt12399-Pt12400	131°02'18.50"	131°00'22.14"	5.12
Pt12400	580161.20	9720636.77	Pt12400-Pt12401	146°42'18.25"	146°40'21.88"	5.23
Pt12401	580164.07	9720632.40	Pt12401-Pt12402	168°36'4.45"	168°34'8.09"	5.06
Pt12402	580165.07	9720627.44	Pt12402-Pt12403	139°59'58.88"	139°58'2.51"	5.27
Pt12403	580168.46	9720623.40	Pt12403-Pt12404	134°06'31.05"	134°04'34.68"	5.00
Pt12404	580172.05	9720619.92	Pt12404-Pt12405	146°07'17.26"	146°05'20.89"	5.06
Pt12405	580174.87	9720615.72	Pt12405-Pt12406	156°05'1.52"	156°03'5.15"	5.03
Pt12406	580176.91	9720611.12	Pt12406-Pt12407	152°39'12.49"	152°37'16.12"	5.25
Pt12407	580179.32	9720606.46	Pt12407-Pt12408	142°59'59.94"	142°58'3.57"	5.28
Pt12408	580182.50	9720602.24	Pt12408-Pt12409	143°56'22.43"	143°54'26.07"	5.10
Pt12409	580185.50	9720598.12	Pt12409-Pt12410	155°52'44.46"	155°50'48.09"	5.14
Pt12410	580187.60	9720593.43	Pt12410-Pt12411	194°55'53.10"	194°53'56.73"	5.12
Pt12411	580186.28	9720588.48	Pt12411-Pt12412	209°58'0.27"	209°56'3.90"	5.13
Pt12412	580183.72	9720584.04	Pt12412-Pt12413	187°04'57.42"	187°03'1.05"	5.03
Pt12413	580183.10	9720579.05	Pt12413-Pt12414	126°07'34.17"	126°05'37.80"	4.50
Pt12414	580186.73	9720576.40	Pt12414-Pt12415	32°07'22.98"	32°05'26.61"	3.70
Pt12415	580188.70	9720579.53	Pt12415-Pt12416	92°51'30.37"	92°49'34.00"	0.67
Pt12416	580189.37	9720579.50	Pt12416-Pt12417	32°07'28.79"	32°05'32.42"	1.11
Pt12417	580189.96	9720580.43	Pt12417-Pt12418	92°51'24.12"	92°49'27.76"	5.02
Pt12418	580194.97	9720580.18	Pt12418-Pt12419	145°48'7.60"	145°46'11.23"	5.32
Pt12419	580197.96	9720575.78	Pt12419-Pt12420	129°49'12.74"	129°47'16.37"	5.01
Pt12420	580201.81	9720572.57	Pt12420-Pt12421	150°54'5.00"	150°52'8.64"	5.06
Pt12421	580204.27	9720568.15	Pt12421-Pt12422	151°20'38.56"	151°18'42.20"	5.03
Pt12422	580206.68	9720563.74	Pt12422-Pt12423	208°19'49.65"	208°17'53.28"	5.23
Pt12423	580204.20	9720559.14	Pt12423-Pt12424	252°01'57.51"	252°00'1.15"	0.99
Pt12424	580203.26	9720558.84	Pt12424-Pt12425	208°19'46.08"	208°17'49.72"	0.68
Pt12425	580202.94	9720558.24	Pt12425-Pt12426	252°01'52.70"	251°59'56.33"	5.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12426	580198.13	9720556.68	Pt12426-Pt12427	247°49'33.26"	247°47'36.89"	5.04
Pt12427	580193.46	9720554.78	Pt12427-Pt12428	229°56'1.83"	229°54'5.46"	4.17
Pt12428	580190.27	9720552.09	Pt12428-Pt12429	232°37'31.45"	232°35'35.08"	5.22
Pt12429	580186.12	9720548.92	Pt12429-Pt12430	236°18'32.66"	236°16'36.29"	0.75
Pt12430	580185.50	9720548.51	Pt12430-Pt12431	232°37'25.40"	232°35'29.03"	0.80
Pt12431	580184.86	9720548.02	Pt12431-Pt12432	236°18'35.76"	236°16'39.39"	5.08
Pt12432	580180.63	9720545.20	Pt12432-Pt12433	265°05'7.35"	265°03'10.98"	5.02
Pt12433	580175.63	9720544.77	Pt12433-Pt12434	244°27'1.84"	244°25'5.47"	5.05
Pt12434	580171.07	9720542.59	Pt12434-Pt12435	257°25'58.80"	257°24'2.44"	5.19
Pt12435	580166.00	9720541.46	Pt12435-Pt12436	262°48'12.27"	262°46'15.90"	3.48
Pt12436	580162.55	9720541.02	Pt12436-Pt12437	158°20'47.51"	158°18'51.14"	4.25
Pt12437	580164.12	9720537.07	Pt12437-Pt12438	110°53'18.55"	110°51'22.19"	5.24
Pt12438	580169.02	9720535.20	Pt12438-Pt12439	104°14'36.46"	104°12'40.09"	5.36
Pt12439	580174.22	9720533.88	Pt12439-Pt12440	98°59'0.40"	98°57'4.03"	5.51
Pt12440	580179.66	9720533.02	Pt12440-Pt12441	113°30'25.49"	113°28'29.13"	5.37
Pt12441	580184.58	9720530.88	Pt12441-Pt12442	128°04'53.81"	128°02'57.44"	5.11
Pt12442	580188.60	9720527.73	Pt12442-Pt12443	192°56'6.24"	192°54'9.87"	5.05
Pt12443	580187.47	9720522.81	Pt12443-Pt12444	180°13'22.58"	180°11'26.21"	5.14
Pt12444	580187.45	9720517.67	Pt12444-Pt12445	196°06'23.71"	196°04'27.34"	5.37
Pt12445	580185.96	9720512.51	Pt12445-Pt12446	186°25'17.03"	186°23'20.66"	5.45
Pt12446	580185.35	9720507.09	Pt12446-Pt12447	179°53'9.93"	179°51'13.56"	5.03
Pt12447	580185.36	9720502.06	Pt12447-Pt12448	187°45'54.60"	187°43'58.23"	5.11
Pt12448	580184.67	9720497.00	Pt12448-Pt12449	230°55'5.45"	230°53'9.08"	8.40
Pt12449	580178.15	9720491.71	Pt12449-Pt12450	123°46'18.62"	123°44'22.25"	11.27
Pt12450	580187.52	9720485.44	Pt12450-Pt12451	99°43'54.73"	99°41'58.36"	5.15
Pt12451	580192.59	9720484.57	Pt12451-Pt12452	98°32'15.62"	98°30'19.25"	4.02
Pt12452	580196.57	9720483.97	Pt12452-Pt12453	8°30'42.03"	8°28'45.67"	3.93
Pt12453	580197.15	9720487.85	Pt12453-Pt12454	13°27'8.14"	13°25'11.77"	5.21
Pt12454	580198.36	9720492.92	Pt12454-Pt12455	29°35'47.07"	29°33'50.71"	5.44
Pt12455	580201.05	9720497.65	Pt12455-Pt12456	54°16'57.78"	54°15'1.41"	5.16
Pt12456	580205.24	9720500.67	Pt12456-Pt12457	102°52'11.96"	102°50'15.59"	0.00
Pt12457	580205.24	9720500.67	Pt12457-Pt12458	54°16'59.46"	54°15'3.09"	1.55
Pt12458	580206.50	9720501.57	Pt12458-Pt12459	102°42'38.22"	102°40'41.85"	5.04
Pt12459	580211.41	9720500.46	Pt12459-Pt12460	88°23'52.65"	88°21'56.28"	5.28
Pt12460	580216.70	9720500.61	Pt12460-Pt12461	55°06'31.83"	55°04'35.46"	5.15
Pt12461	580220.92	9720503.55	Pt12461-Pt12462	66°28'35.26"	66°26'38.89"	5.24
Pt12462	580225.72	9720505.65	Pt12462-Pt12463	87°57'6.46"	87°55'10.09"	5.34
Pt12463	580231.06	9720505.84	Pt12463-Pt12464	119°55'7.26"	119°53'10.89"	5.16
Pt12464	580235.53	9720503.26	Pt12464-Pt12465	152°14'56.00"	152°12'59.63"	5.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12465	580237.94	9720498.68	Pt12465-Pt12466	192°09'56.67"	192°08'0.30"	5.13
Pt12466	580236.86	9720493.67	Pt12466-Pt12467	172°55'17.66"	172°53'21.29"	5.20
Pt12467	580237.50	9720488.51	Pt12467-Pt12468	122°38'56.22"	122°36'59.86"	5.21
Pt12468	580241.88	9720485.70	Pt12468-Pt12469	149°32'9.24"	149°30'12.87"	5.02
Pt12469	580244.43	9720481.37	Pt12469-Pt12470	165°10'48.48"	165°08'52.11"	5.20
Pt12470	580245.76	9720476.34	Pt12470-Pt12471	155°03'38.36"	155°01'42.00"	5.19
Pt12471	580247.95	9720471.63	Pt12471-Pt12472	128°38'37.45"	128°36'41.09"	5.12
Pt12472	580251.95	9720468.43	Pt12472-Pt12473	121°10'16.81"	121°08'20.45"	5.22
Pt12473	580256.42	9720465.73	Pt12473-Pt12474	100°49'39.37"	100°47'43.00"	5.39
Pt12474	580261.71	9720464.72	Pt12474-Pt12475	111°45'2.28"	111°43'5.91"	5.18
Pt12475	580266.52	9720462.80	Pt12475-Pt12476	122°00'0.87"	121°58'4.50"	5.20
Pt12476	580270.93	9720460.05	Pt12476-Pt12477	129°37'9.65"	129°35'13.28"	5.10
Pt12477	580274.85	9720456.80	Pt12477-Pt12478	133°16'59.78"	133°15'3.41"	5.02
Pt12478	580278.51	9720453.36	Pt12478-Pt12479	136°57'41.52"	136°55'45.15"	5.31
Pt12479	580282.13	9720449.47	Pt12479-Pt12480	122°25'18.97"	122°23'22.60"	5.03
Pt12480	580286.38	9720446.78	Pt12480-Pt12481	68°23'9.78"	68°21'13.41"	5.10
Pt12481	580291.12	9720448.65	Pt12481-Pt12482	195°06'39.48"	195°04'43.12"	5.12
Pt12482	580289.78	9720443.71	Pt12482-Pt12483	171°18'21.22"	171°16'24.86"	5.15
Pt12483	580290.56	9720438.62	Pt12483-Pt12484	147°57'39.73"	147°55'43.36"	5.41
Pt12484	580293.43	9720434.03	Pt12484-Pt12485	105°41'41.10"	105°39'44.73"	5.24
Pt12485	580298.47	9720432.62	Pt12485-Pt12486	98°59'16.12"	98°57'19.75"	5.47
Pt12486	580303.88	9720431.76	Pt12486-Pt12487	113°33'5.83"	113°31'9.46"	5.02
Pt12487	580308.48	9720429.76	Pt12487-Pt12488	120°56'5.62"	120°54'9.26"	5.35
Pt12488	580313.06	9720427.01	Pt12488-Pt12489	122°53'23.90"	122°51'27.53"	5.19
Pt12489	580317.42	9720424.19	Pt12489-Pt12490	127°57'49.90"	127°55'53.54"	5.04
Pt12490	580321.39	9720421.09	Pt12490-Pt12491	123°12'53.28"	123°10'56.91"	5.42
Pt12491	580325.93	9720418.12	Pt12491-Pt12492	116°51'0.18"	116°49'3.82"	5.45
Pt12492	580330.79	9720415.66	Pt12492-Pt12493	114°07'56.92"	114°06'0.56"	5.48
Pt12493	580335.79	9720413.42	Pt12493-Pt12494	115°29'29.63"	115°27'33.26"	5.09
Pt12494	580340.38	9720411.23	Pt12494-Pt12495	120°58'56.52"	120°57'0.15"	5.23
Pt12495	580344.86	9720408.54	Pt12495-Pt12496	120°09'37.62"	120°07'41.25"	5.33
Pt12496	580349.47	9720405.86	Pt12496-Pt12497	111°55'36.09"	111°53'39.72"	5.27
Pt12497	580354.36	9720403.90	Pt12497-Pt12498	105°49'4.99"	105°47'8.62"	5.07
Pt12498	580359.24	9720402.51	Pt12498-Pt12499	127°43'23.41"	127°41'27.04"	5.48
Pt12499	580363.57	9720399.16	Pt12499-Pt12500	131°17'53.58"	131°15'57.21"	5.16
Pt12500	580367.45	9720395.76	Pt12500-Pt12501	144°03'50.87"	144°01'54.50"	5.28
Pt12501	580370.54	9720391.49	Pt12501-Pt12502	151°28'11.49"	151°26'15.12"	5.39
Pt12502	580373.12	9720386.75	Pt12502-Pt12503	129°52'30.75"	129°50'34.38"	5.34
Pt12503	580377.22	9720383.33	Pt12503-Pt12504	154°47'47.35"	154°45'50.98"	5.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12504	580379.50	9720378.48	Pt12504-Pt12505	144°43'18.43"	144°41'22.07"	5.08
Pt12505	580382.43	9720374.33	Pt12505-Pt12506	110°50'34.71"	110°48'38.34"	5.28
Pt12506	580387.37	9720372.45	Pt12506-Pt12507	97°06'6.55"	97°04'10.18"	5.15
Pt12507	580392.48	9720371.81	Pt12507-Pt12508	114°45'28.31"	114°43'31.94"	0.14
Pt12508	580392.60	9720371.76	Pt12508-Pt12509	154°27'45.12"	154°25'48.76"	9.14
Pt12509	580396.54	9720363.51	Pt12509-Pt12510	133°54'35.27"	133°52'38.91"	4.94
Pt12510	580400.11	9720360.08	Pt12510-Pt12511	64°41'28.76"	64°39'32.39"	5.16
Pt12511	580404.77	9720362.29	Pt12511-Pt12512	91°12'0.33"	91°10'3.96"	2.68
Pt12512	580407.45	9720362.23	Pt12512-Pt12513	91°12'0.33"	91°10'3.96"	2.38
Pt12513	580409.83	9720362.18	Pt12513-Pt12514	125°04'10.17"	125°02'13.81"	5.15
Pt12514	580414.05	9720359.22	Pt12514-Pt12515	125°12'53.57"	125°10'57.20"	5.08
Pt12515	580418.19	9720356.29	Pt12515-Pt12516	123°59'27.13"	123°57'30.76"	5.34
Pt12516	580422.62	9720353.31	Pt12516-Pt12517	124°20'6.79"	124°18'10.43"	5.07
Pt12517	580426.81	9720350.45	Pt12517-Pt12518	121°53'8.02"	121°51'11.65"	5.37
Pt12518	580431.37	9720347.61	Pt12518-Pt12519	132°45'6.80"	132°43'10.44"	5.03
Pt12519	580435.06	9720344.20	Pt12519-Pt12520	125°06'56.95"	125°05'0.58"	5.38
Pt12520	580439.47	9720341.10	Pt12520-Pt12521	138°42'47.33"	138°40'50.96"	5.39
Pt12521	580443.02	9720337.05	Pt12521-Pt12522	131°58'34.72"	131°56'38.35"	5.47
Pt12522	580447.09	9720333.39	Pt12522-Pt12523	126°03'20.04"	126°01'23.67"	5.08
Pt12523	580451.20	9720330.40	Pt12523-Pt12524	129°28'49.01"	129°26'52.64"	5.32
Pt12524	580455.31	9720327.02	Pt12524-Pt12525	164°13'28.60"	164°11'32.23"	5.14
Pt12525	580456.70	9720322.07	Pt12525-Pt12526	197°35'34.57"	197°33'38.20"	5.21
Pt12526	580455.13	9720317.11	Pt12526-Pt12527	97°14'9.86"	97°12'13.49"	5.31
Pt12527	580460.40	9720316.44	Pt12527-Pt12528	78°55'37.06"	78°53'40.69"	5.17
Pt12528	580465.47	9720317.43	Pt12528-Pt12529	134°01'25.77"	133°59'29.40"	5.06
Pt12529	580469.11	9720313.91	Pt12529-Pt12530	179°11'47.10"	179°09'50.74"	5.06
Pt12530	580469.18	9720308.85	Pt12530-Pt12531	195°50'53.86"	195°48'57.49"	5.43
Pt12531	580467.70	9720303.63	Pt12531-Pt12532	211°10'35.90"	211°08'39.54"	5.26
Pt12532	580464.98	9720299.12	Pt12532-Pt12533	217°59'9.46"	217°57'13.09"	5.52
Pt12533	580461.58	9720294.77	Pt12533-Pt12534	217°05'23.54"	217°03'27.17"	5.26
Pt12534	580458.40	9720290.57	Pt12534-Pt12535	215°04'57.05"	215°03'0.69"	5.24
Pt12535	580455.39	9720286.29	Pt12535-Pt12536	171°21'11.59"	171°19'15.23"	5.13
Pt12536	580456.16	9720281.22	Pt12536-Pt12537	97°06'52.39"	97°04'56.03"	5.43
Pt12537	580461.56	9720280.54	Pt12537-Pt12538	72°46'38.27"	72°44'41.90"	4.19
Pt12538	580465.56	9720281.78	Pt12538-Pt12539	72°46'38.27"	72°44'41.90"	0.20
Pt12539	580465.75	9720281.84	Pt12539-Pt12540	35°25'5.18"	35°23'8.81"	4.42
Pt12540	580468.31	9720285.44	Pt12540-Pt12541	22°47'25.92"	22°45'29.55"	5.20
Pt12541	580470.32	9720290.23	Pt12541-Pt12542	12°18'28.03"	12°16'31.67"	5.16
Pt12542	580471.42	9720295.28	Pt12542-Pt12543	30°58'15.97"	30°56'19.60"	5.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12543	580474.11	9720299.76	Pt12543-Pt12544	60°33'28.47"	60°31'32.11"	1.25
Pt12544	580475.20	9720300.37	Pt12544-Pt12545	30°58'39.91"	30°56'43.54"	0.23
Pt12545	580475.31	9720300.56	Pt12545-Pt12546	30°58'39.90"	30°56'43.53"	0.11
Pt12546	580475.37	9720300.66	Pt12546-Pt12547	60°33'21.23"	60°31'24.87"	5.46
Pt12547	580480.12	9720303.34	Pt12547-Pt12548	88°10'40.37"	88°08'44.00"	5.00
Pt12548	580485.12	9720303.50	Pt12548-Pt12549	100°41'54.65"	100°39'58.28"	5.31
Pt12549	580490.34	9720302.51	Pt12549-Pt12550	125°18'36.35"	125°16'39.98"	5.24
Pt12550	580494.61	9720299.49	Pt12550-Pt12551	125°06'2.69"	125°04'6.32"	5.40
Pt12551	580499.03	9720296.38	Pt12551-Pt12552	129°43'52.94"	129°41'56.57"	5.54
Pt12552	580503.29	9720292.84	Pt12552-Pt12553	128°06'25.48"	128°04'29.12"	5.33
Pt12553	580507.48	9720289.56	Pt12553-Pt12554	120°29'23.27"	120°27'26.90"	5.39
Pt12554	580512.12	9720286.82	Pt12554-Pt12555	130°53'23.36"	130°51'26.99"	5.41
Pt12555	580516.21	9720283.28	Pt12555-Pt12556	128°05'21.24"	128°03'24.87"	5.30
Pt12556	580520.38	9720280.01	Pt12556-Pt12557	121°27'33.56"	121°25'37.19"	5.29
Pt12557	580524.90	9720277.25	Pt12557-Pt12558	125°30'16.82"	125°28'20.45"	5.05
Pt12558	580529.01	9720274.32	Pt12558-Pt12559	132°27'49.48"	132°25'53.12"	5.05
Pt12559	580532.73	9720270.91	Pt12559-Pt12560	136°18'52.59"	136°16'56.22"	5.46
Pt12560	580536.50	9720266.97	Pt12560-Pt12561	128°52'11.91"	128°50'15.54"	5.15
Pt12561	580540.51	9720263.73	Pt12561-Pt12562	130°10'39.05"	130°08'42.68"	5.09
Pt12562	580544.40	9720260.45	Pt12562-Pt12563	133°52'51.47"	133°50'55.10"	5.21
Pt12563	580548.16	9720256.84	Pt12563-Pt12564	136°02'56.92"	136°01'0.55"	5.29
Pt12564	580551.83	9720253.03	Pt12564-Pt12565	149°44'31.20"	149°42'34.83"	5.28
Pt12565	580554.49	9720248.47	Pt12565-Pt12566	176°44'29.01"	176°42'32.64"	5.37
Pt12566	580554.79	9720243.11	Pt12566-Pt12567	173°06'50.43"	173°04'54.06"	5.05
Pt12567	580555.40	9720238.09	Pt12567-Pt12568	166°15'51.97"	166°13'55.60"	5.27
Pt12568	580556.65	9720232.98	Pt12568-Pt12569	180°25'4.43"	180°23'8.06"	5.35
Pt12569	580556.61	9720227.63	Pt12569-Pt12570	168°28'24.69"	168°26'28.32"	5.34
Pt12570	580557.68	9720222.39	Pt12570-Pt12571	152°11'58.65"	152°10'2.28"	5.10
Pt12571	580560.06	9720217.88	Pt12571-Pt12572	182°37'2.00"	182°35'5.63"	5.15
Pt12572	580559.82	9720212.74	Pt12572-Pt12573	183°41'30.20"	183°39'33.83"	5.48
Pt12573	580559.47	9720207.27	Pt12573-Pt12574	198°16'25.00"	198°14'28.63"	5.28
Pt12574	580557.81	9720202.25	Pt12574-Pt12575	254°13'36.55"	254°11'40.19"	1.10
Pt12575	580556.75	9720201.95	Pt12575-Pt12576	198°16'24.82"	198°14'28.45"	0.63
Pt12576	580556.55	9720201.35	Pt12576-Pt12577	254°13'36.98"	254°11'40.61"	5.00
Pt12577	580551.74	9720199.99	Pt12577-Pt12578	256°43'6.43"	256°41'10.06"	5.35
Pt12578	580546.53	9720198.76	Pt12578-Pt12579	260°25'36.65"	260°23'40.29"	5.14
Pt12579	580541.46	9720197.91	Pt12579-Pt12580	269°04'18.99"	269°02'22.62"	5.24
Pt12580	580536.22	9720197.82	Pt12580-Pt12581	265°44'2.72"	265°42'6.35"	5.57
Pt12581	580530.67	9720197.41	Pt12581-Pt12582	246°14'15.52"	246°12'19.15"	4.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12582	580526.65	9720195.64	Pt12582-Pt12583	212°38'5.36"	212°36'9.00"	4.67
Pt12583	580524.14	9720191.71	Pt12583-Pt12584	165°59'22.33"	165°57'25.96"	5.39
Pt12584	580525.44	9720186.48	Pt12584-Pt12585	112°27'39.26"	112°25'42.89"	5.52
Pt12585	580530.54	9720184.37	Pt12585-Pt12586	91°29'35.82"	91°27'39.45"	5.22
Pt12586	580535.76	9720184.24	Pt12586-Pt12587	90°04'33.30"	90°02'36.93"	5.28
Pt12587	580541.04	9720184.23	Pt12587-Pt12588	87°42'36.78"	87°40'40.42"	5.53
Pt12588	580546.57	9720184.45	Pt12588-Pt12589	82°09'18.44"	82°07'22.07"	5.57
Pt12589	580552.08	9720185.21	Pt12589-Pt12590	79°46'5.63"	79°44'9.26"	5.68
Pt12590	580557.67	9720186.22	Pt12590-Pt12591	70°30'59.98"	70°29'3.61"	5.06
Pt12591	580562.45	9720187.91	Pt12591-Pt12592	60°53'13.68"	60°51'17.31"	3.98
Pt12592	580565.93	9720189.85	Pt12592-Pt12593	60°53'13.68"	60°51'17.31"	0.77
Pt12593	580566.60	9720190.22	Pt12593-Pt12594	52°08'47.85"	52°06'51.48"	3.90
Pt12594	580569.67	9720192.61	Pt12594-Pt12595	44°51'48.67"	44°49'52.30"	5.36
Pt12595	580573.46	9720196.41	Pt12595-Pt12596	23°58'35.56"	23°56'39.19"	5.23
Pt12596	580575.58	9720201.19	Pt12596-Pt12597	0°49'45.65"	0°47'49.28"	5.18
Pt12597	580575.66	9720206.37	Pt12597-Pt12598	348°28'36.66"	348°26'40.29"	5.24
Pt12598	580574.61	9720211.50	Pt12598-Pt12599	347°34'58.42"	347°33'2.06"	5.32
Pt12599	580573.46	9720216.70	Pt12599-Pt12600	358°08'25.07"	358°06'28.71"	5.33
Pt12600	580573.29	9720222.03	Pt12600-Pt12601	14°29'18.31"	14°27'21.94"	5.13
Pt12601	580574.57	9720227.00	Pt12601-Pt12602	55°20'19.15"	55°18'22.78"	1.52
Pt12602	580575.83	9720227.86	Pt12602-Pt12603	14°32'36.15"	14°30'39.78"	0.04
Pt12603	580575.84	9720227.90	Pt12603-Pt12604	55°20'15.06"	55°18'18.69"	3.72
Pt12604	580578.89	9720230.02	Pt12604-Pt12605	55°20'15.06"	55°18'18.69"	1.50
Pt12605	580580.12	9720230.87	Pt12605-Pt12606	100°52'42.47"	100°50'46.10"	5.21
Pt12606	580585.24	9720229.88	Pt12606-Pt12607	124°08'46.55"	124°06'50.18"	5.29
Pt12607	580589.62	9720226.91	Pt12607-Pt12608	122°52'34.15"	122°50'37.79"	5.45
Pt12608	580594.20	9720223.95	Pt12608-Pt12609	122°29'36.93"	122°27'40.57"	5.10
Pt12609	580598.50	9720221.21	Pt12609-Pt12610	145°27'14.83"	145°25'18.46"	5.29
Pt12610	580601.50	9720216.85	Pt12610-Pt12611	144°23'33.02"	144°21'36.66"	5.25
Pt12611	580604.55	9720212.59	Pt12611-Pt12612	132°03'7.68"	132°01'11.31"	5.44
Pt12612	580608.60	9720208.94	Pt12612-Pt12613	131°54'22.08"	131°52'25.71"	5.73
Pt12613	580612.86	9720205.12	Pt12613-Pt12614	141°31'29.14"	141°29'32.77"	5.33
Pt12614	580616.18	9720200.94	Pt12614-Pt12615	129°39'5.73"	129°37'9.37"	5.10
Pt12615	580620.10	9720197.69	Pt12615-Pt12616	129°27'4.58"	129°25'8.21"	5.28
Pt12616	580624.18	9720194.33	Pt12616-Pt12617	127°37'11.32"	127°35'14.95"	5.59
Pt12617	580628.61	9720190.92	Pt12617-Pt12618	141°42'52.23"	141°40'55.86"	5.07
Pt12618	580631.75	9720186.94	Pt12618-Pt12619	159°37'32.43"	159°35'36.06"	5.09
Pt12619	580633.52	9720182.17	Pt12619-Pt12620	113°50'27.25"	113°48'30.88"	5.07
Pt12620	580638.16	9720180.12	Pt12620-Pt12621	81°43'26.08"	81°41'29.71"	5.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12621	580643.38	9720180.88	Pt12621-Pt12622	91°57'16.46"	91°55'20.10"	5.04
Pt12622	580648.42	9720180.71	Pt12622-Pt12623	106°44'45.65"	106°42'49.29"	5.51
Pt12623	580653.70	9720179.12	Pt12623-Pt12624	107°45'25.71"	107°43'29.34"	5.43
Pt12624	580658.87	9720177.46	Pt12624-Pt12625	116°00'3.61"	115°58'7.24"	5.36
Pt12625	580663.68	9720175.11	Pt12625-Pt12626	125°25'56.96"	125°24'0.60"	5.45
Pt12626	580668.12	9720171.95	Pt12626-Pt12627	139°22'35.89"	139°20'39.52"	5.07
Pt12627	580671.42	9720168.11	Pt12627-Pt12628	148°56'6.18"	148°54'9.81"	5.53
Pt12628	580674.28	9720163.37	Pt12628-Pt12629	138°43'31.12"	138°41'34.75"	5.34
Pt12629	580677.80	9720159.35	Pt12629-Pt12630	130°23'11.48"	130°21'15.11"	5.06
Pt12630	580681.66	9720156.07	Pt12630-Pt12631	170°25'21.08"	170°23'24.71"	5.23
Pt12631	580682.53	9720150.91	Pt12631-Pt12632	169°45'15.24"	169°43'18.88"	2.43
Pt12632	580682.96	9720148.52	Pt12632-Pt12633	169°44'3.06"	169°42'6.69"	2.63
Pt12633	580683.43	9720145.93	Pt12633-Pt12634	141°46'26.17"	141°44'29.80"	5.10
Pt12634	580686.58	9720141.93	Pt12634-Pt12635	133°34'30.09"	133°32'33.72"	5.12
Pt12635	580690.29	9720138.40	Pt12635-Pt12636	126°53'45.71"	126°51'49.34"	5.26
Pt12636	580694.50	9720135.24	Pt12636-Pt12637	131°00'50.39"	130°58'54.02"	5.36
Pt12637	580698.54	9720131.73	Pt12637-Pt12638	90°32'50.37"	90°30'54.00"	5.23
Pt12638	580703.78	9720131.68	Pt12638-Pt12639	100°23'9.07"	100°21'12.70"	5.31
Pt12639	580709.01	9720130.72	Pt12639-Pt12640	126°22'18.60"	126°20'22.23"	5.43
Pt12640	580713.38	9720127.50	Pt12640-Pt12641	155°19'41.02"	155°17'44.65"	5.43
Pt12641	580715.64	9720122.56	Pt12641-Pt12642	176°54'32.35"	176°52'35.98"	5.08
Pt12642	580715.92	9720117.49	Pt12642-Pt12643	126°45'29.56"	126°43'33.19"	5.13
Pt12643	580720.03	9720114.42	Pt12643-Pt12644	85°17'43.66"	85°15'47.29"	5.47
Pt12644	580725.48	9720114.87	Pt12644-Pt12645	123°02'19.92"	123°00'23.55"	5.12
Pt12645	580729.78	9720112.08	Pt12645-Pt12646	139°25'22.33"	139°23'25.96"	5.40
Pt12646	580733.29	9720107.97	Pt12646-Pt12647	138°59'1.01"	138°57'4.64"	5.15
Pt12647	580736.67	9720104.09	Pt12647-Pt12648	144°28'38.13"	144°26'41.77"	5.35
Pt12648	580739.78	9720099.73	Pt12648-Pt12649	146°03'34.81"	146°01'38.44"	5.33
Pt12649	580742.76	9720095.31	Pt12649-Pt12650	169°59'46.44"	169°57'50.07"	5.51
Pt12650	580743.72	9720089.88	Pt12650-Pt12651	183°12'52.26"	183°10'55.89"	5.31
Pt12651	580743.42	9720084.57	Pt12651-Pt12652	188°46'19.44"	188°44'23.07"	5.21
Pt12652	580742.62	9720079.42	Pt12652-Pt12653	146°21'56.11"	146°19'59.74"	5.43
Pt12653	580745.63	9720074.90	Pt12653-Pt12654	91°36'58.48"	91°35'2.11"	5.07
Pt12654	580750.70	9720074.76	Pt12654-Pt12655	105°29'18.61"	105°27'22.24"	5.17
Pt12655	580755.68	9720073.38	Pt12655-Pt12656	141°24'39.90"	141°22'43.54"	5.55
Pt12656	580759.14	9720069.04	Pt12656-Pt12657	149°55'54.90"	149°53'58.54"	5.21
Pt12657	580761.75	9720064.53	Pt12657-Pt12658	130°23'51.52"	130°21'55.15"	5.34
Pt12658	580765.82	9720061.07	Pt12658-Pt12659	91°26'25.37"	91°24'29.00"	5.01
Pt12659	580770.83	9720060.94	Pt12659-Pt12660	87°06'6.65"	87°04'10.28"	5.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12660	580775.95	9720061.20	Pt12660-Pt12661	80°26'51.08"	80°24'54.71"	4.04
Pt12661	580779.93	9720061.87	Pt12661-Pt12662	80°26'51.08"	80°24'54.71"	4.04
Pt12662	580783.92	9720062.54	Pt12662-Pt12663	80°26'51.93"	80°24'55.56"	4.04
Pt12663	580787.91	9720063.21	Pt12663-Pt12664	80°26'53.36"	80°24'56.99"	3.68
Pt12664	580791.54	9720063.82	Pt12664-Pt12665	136°02'49.40"	136°00'53.04"	5.02
Pt12665	580795.02	9720060.21	Pt12665-Pt12666	86°36'22.66"	86°34'26.29"	3.58
Pt12666	580798.60	9720060.42	Pt12666-Pt12667	86°36'24.85"	86°34'28.48"	3.40
Pt12667	580801.99	9720060.62	Pt12667-Pt12668	63°55'12.98"	63°53'16.61"	3.81
Pt12668	580805.41	9720062.30	Pt12668-Pt12669	82°23'28.56"	82°21'32.19"	3.44
Pt12669	580808.82	9720062.75	Pt12669-Pt12670	82°23'29.41"	82°21'33.05"	2.90
Pt12670	580811.69	9720063.14	Pt12670-Pt12671	70°39'23.60"	70°37'27.23"	3.45
Pt12671	580814.94	9720064.28	Pt12671-Pt12672	119°25'46.26"	119°23'49.89"	3.11
Pt12672	580817.65	9720062.75	Pt12672-Pt12673	119°25'57.04"	119°24'0.68"	2.43
Pt12673	580819.77	9720061.56	Pt12673-Pt12674	148°41'35.90"	148°39'39.53"	2.34
Pt12674	580820.98	9720059.56	Pt12674-Pt12675	129°19'17.46"	129°17'21.09"	2.30
Pt12675	580822.76	9720058.10	Pt12675-Pt12676	129°19'24.38"	129°17'28.01"	3.30
Pt12676	580825.32	9720056.01	Pt12676-Pt12677	146°19'43.51"	146°17'47.14"	3.80
Pt12677	580827.42	9720052.85	Pt12677-Pt12678	103°26'19.24"	103°24'22.87"	3.33
Pt12678	580830.66	9720052.07	Pt12678-Pt12679	103°26'24.05"	103°24'27.68"	3.32
Pt12679	580833.89	9720051.30	Pt12679-Pt12680	97°54'28.71"	97°52'32.34"	3.30
Pt12680	580837.16	9720050.85	Pt12680-Pt12681	101°02'5.45"	101°00'9.08"	3.31
Pt12681	580840.41	9720050.21	Pt12681-Pt12682	101°02'8.83"	101°00'12.47"	2.37
Pt12682	580842.73	9720049.76	Pt12682-Pt12683	101°14'14.64"	101°12'18.27"	2.37
Pt12683	580845.06	9720049.30	Pt12683-Pt12684	101°33'42.87"	101°31'46.50"	2.37
Pt12684	580847.38	9720048.82	Pt12684-Pt12685	101°33'49.27"	101°31'52.91"	3.19
Pt12685	580850.51	9720048.18	Pt12685-Pt12686	167°31'39.39"	167°29'43.02"	5.46
Pt12686	580851.69	9720042.85	Pt12686-Pt12687	91°11'33.13"	91°09'36.77"	3.13
Pt12687	580854.82	9720042.78	Pt12687-Pt12688	91°11'37.06"	91°09'40.70"	4.28
Pt12688	580859.10	9720042.69	Pt12688-Pt12689	79°51'54.57"	79°49'58.20"	4.52
Pt12689	580863.54	9720043.49	Pt12689-Pt12690	80°55'52.86"	80°53'56.49"	4.34
Pt12690	580867.83	9720044.17	Pt12690-Pt12691	80°56'0.59"	80°54'4.22"	1.57
Pt12691	580869.38	9720044.42	Pt12691-Pt12692	69°20'25.26"	69°18'28.89"	1.66
Pt12692	580870.94	9720045.01	Pt12692-Pt12693	86°25'49.50"	86°23'53.13"	1.54
Pt12693	580872.47	9720045.10	Pt12693-Pt12694	86°25'52.11"	86°23'55.74"	3.59
Pt12694	580876.05	9720045.33	Pt12694-Pt12695	139°50'34.39"	139°48'38.02"	4.79
Pt12695	580879.14	9720041.67	Pt12695-Pt12696	101°46'41.90"	101°44'45.54"	3.64
Pt12696	580882.70	9720040.92	Pt12696-Pt12697	101°46'44.69"	101°44'48.32"	3.53
Pt12697	580886.16	9720040.20	Pt12697-Pt12698	102°46'49.97"	102°44'53.60"	3.84
Pt12698	580889.90	9720039.35	Pt12698-Pt12699	79°32'59.47"	79°31'3.10"	3.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12699	580893.38	9720039.99	Pt12699-Pt12700	79°33'2.06"	79°31'5.69"	3.20
Pt12700	580896.53	9720040.57	Pt12700-Pt12701	69°58'24.49"	69°56'28.12"	3.30
Pt12701	580899.63	9720041.70	Pt12701-Pt12702	70°31'22.86"	70°29'26.49"	3.23
Pt12702	580902.68	9720042.78	Pt12702-Pt12703	70°31'32.72"	70°29'36.35"	1.99
Pt12703	580904.56	9720043.45	Pt12703-Pt12704	70°31'32.72"	70°29'36.35"	0.73
Pt12704	580905.24	9720043.69	Pt12704-Pt12705	50°09'3.04"	50°07'6.68"	1.27
Pt12705	580906.21	9720044.50	Pt12705-Pt12706	50°09'3.04"	50°07'6.67"	0.82
Pt12706	580906.84	9720045.03	Pt12706-Pt12707	79°06'37.09"	79°04'40.72"	0.24
Pt12707	580907.07	9720045.07	Pt12707-Pt12708	50°08'54.65"	50°06'58.28"	1.34
Pt12708	580908.10	9720045.93	Pt12708-Pt12709	79°06'39.34"	79°04'42.97"	2.99
Pt12709	580911.04	9720046.49	Pt12709-Pt12710	79°06'46.25"	79°04'49.88"	5.72
Pt12710	580916.66	9720047.57	Pt12710-Pt12711	125°07'58.94"	125°06'2.57"	7.06
Pt12711	580922.43	9720043.51	Pt12711-Pt12712	92°37'23.95"	92°35'27.58"	5.80
Pt12712	580928.23	9720043.24	Pt12712-Pt12713	92°37'29.32"	92°35'32.95"	3.72
Pt12713	580931.94	9720043.07	Pt12713-Pt12714	99°36'51.97"	99°34'55.60"	3.94
Pt12714	580935.83	9720042.41	Pt12714-Pt12715	74°48'34.93"	74°46'38.56"	3.74
Pt12715	580939.44	9720043.39	Pt12715-Pt12716	74°48'37.26"	74°46'40.89"	3.44
Pt12716	580942.76	9720044.29	Pt12716-Pt12717	74°48'38.83"	74°46'42.46"	3.44
Pt12717	580946.08	9720045.19	Pt12717-Pt12718	60°21'55.70"	60°19'59.33"	3.04
Pt12718	580948.71	9720046.70	Pt12718-Pt12719	60°21'55.70"	60°19'59.33"	75.44
Pt12719	581014.28	9720084.00	Pt12719-Pt12720	48°26'8.53"	48°24'12.16"	8.41
Pt12720	581020.58	9720089.58	Pt12720-Pt12721	48°26'8.53"	48°24'12.16"	36.83
Pt12721	581048.14	9720114.01	Pt12721-Pt12722	48°26'8.53"	48°24'12.16"	14.35
Pt12722	581058.87	9720123.53	Pt12722-Pt12723	42°16'56.17"	42°14'59.80"	0.31
Pt12723	581059.08	9720123.76	Pt12723-Pt12724	42°16'56.17"	42°14'59.80"	7.39
Pt12724	581064.05	9720129.23	Pt12724-Pt12725	36°25'44.89"	36°23'48.52"	11.51
Pt12725	581070.89	9720138.49	Pt12725-Pt12726	29°48'0.35"	29°46'3.99"	36.90
Pt12726	581089.23	9720170.52	Pt12726-Pt12727	29°48'0.38"	29°46'4.02"	0.10
Pt12727	581089.28	9720170.60	Pt12727-Pt12728	2°13'13.15"	2°11'16.78"	5.01
Pt12728	581089.47	9720175.61	Pt12728-Pt12729	24°00'14.46"	23°58'18.09"	5.22
Pt12729	581091.59	9720180.38	Pt12729-Pt12730	24°18'59.17"	24°17'2.80"	5.40
Pt12730	581093.82	9720185.29	Pt12730-Pt12731	20°17'27.74"	20°15'31.38"	5.26
Pt12731	581095.64	9720190.23	Pt12731-Pt12732	22°59'21.05"	22°57'24.69"	5.46
Pt12732	581097.77	9720195.25	Pt12732-Pt12733	35°23'4.73"	35°21'8.36"	5.43
Pt12733	581100.92	9720199.68	Pt12733-Pt12734	44°51'19.78"	44°49'23.41"	5.18
Pt12734	581104.57	9720203.36	Pt12734-Pt12735	30°29'38.98"	30°27'42.61"	5.05
Pt12735	581107.14	9720207.71	Pt12735-Pt12736	346°55'2.10"	346°53'5.73"	5.40
Pt12736	581105.92	9720212.97	Pt12736-Pt12737	336°45'7.61"	336°43'11.24"	5.18
Pt12737	581103.87	9720217.73	Pt12737-Pt12738	358°23'3.23"	358°21'6.87"	5.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12738	581103.71	9720223.31	Pt12738-Pt12739	24°13'11.06"	24°11'14.69"	5.06
Pt12739	581105.79	9720227.93	Pt12739-Pt12740	30°10'24.95"	30°08'28.58"	5.56
Pt12740	581108.58	9720232.73	Pt12740-Pt12741	37°13'49.87"	37°11'53.50"	5.14
Pt12741	581111.69	9720236.82	Pt12741-Pt12742	40°06'1.45"	40°04'5.08"	5.58
Pt12742	581115.28	9720241.08	Pt12742-Pt12743	23°16'59.70"	23°15'3.33"	5.60
Pt12743	581117.50	9720246.23	Pt12743-Pt12744	18°54'33.89"	18°52'37.53"	5.65
Pt12744	581119.33	9720251.57	Pt12744-Pt12745	13°37'40.06"	13°35'43.69"	5.28
Pt12745	581120.57	9720256.70	Pt12745-Pt12746	15°21'36.41"	15°19'40.04"	5.28
Pt12746	581121.97	9720261.79	Pt12746-Pt12747	21°54'27.38"	21°52'31.01"	5.23
Pt12747	581123.92	9720266.64	Pt12747-Pt12748	27°18'36.75"	27°16'40.38"	5.75
Pt12748	581126.55	9720271.75	Pt12748-Pt12749	26°15'56.31"	26°13'59.94"	5.11
Pt12749	581128.82	9720276.33	Pt12749-Pt12750	9°02'58.48"	9°01'2.11"	14.77
Pt12750	581131.14	9720290.91	Pt12750-Pt12751	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	7.43
Pt12751	581131.14	9720298.34	Pt12751-Pt12752	10°29'1.60"	10°27'5.23"	3.41
Pt12752	581131.76	9720301.69	Pt12752-Pt12753	12°38'14.78"	12°36'18.41"	3.59
Pt12753	581132.54	9720305.20	Pt12753-Pt12754	34°35'39.92"	34°33'43.55"	5.12
Pt12754	581135.45	9720309.41	Pt12754-Pt12755	36°15'29.02"	36°13'32.65"	5.03
Pt12755	581138.43	9720313.47	Pt12755-Pt12756	31°37'2.75"	31°35'6.38"	5.17
Pt12756	581141.14	9720317.87	Pt12756-Pt12757	30°46'47.67"	30°44'51.31"	3.82
Pt12757	581143.09	9720321.15	Pt12757-Pt12758	38°02'23.14"	38°00'26.77"	5.23
Pt12758	581146.31	9720325.27	Pt12758-Pt12759	39°37'12.20"	39°35'15.83"	3.08
Pt12759	581148.28	9720327.64	Pt12759-Pt12760	34°13'52.68"	34°11'56.31"	5.30
Pt12760	581151.26	9720332.03	Pt12760-Pt12761	45°20'15.82"	45°18'19.45"	1.69
Pt12761	581152.46	9720333.22	Pt12761-Pt12762	57°55'10.56"	57°53'14.19"	1.12
Pt12762	581153.41	9720333.81	Pt12762-Pt12763	45°20'7.31"	45°18'10.94"	0.44
Pt12763	581153.72	9720334.12	Pt12763-Pt12764	57°55'10.47"	57°53'14.11"	3.79
Pt12764	581156.94	9720336.13	Pt12764-Pt12765	57°55'10.48"	57°53'14.11"	1.55
Pt12765	581158.25	9720336.95	Pt12765-Pt12766	83°12'39.69"	83°10'43.32"	1.61
Pt12766	581159.85	9720337.14	Pt12766-Pt12767	105°13'24.99"	105°11'28.62"	5.10
Pt12767	581164.77	9720335.80	Pt12767-Pt12768	108°47'36.11"	108°45'39.74"	1.42
Pt12768	581166.11	9720335.35	Pt12768-Pt12769	103°40'7.29"	103°38'10.93"	5.18
Pt12769	581171.14	9720334.12	Pt12769-Pt12770	66°15'43.69"	66°13'47.33"	3.35
Pt12770	581174.21	9720335.47	Pt12770-Pt12771	299°52'29.06"	299°50'32.69"	3.20
Pt12771	581171.44	9720337.07	Pt12771-Pt12772	280°28'28.86"	280°26'32.50"	3.66
Pt12772	581167.84	9720337.73	Pt12772-Pt12773	314°10'48.33"	314°08'51.96"	0.10
Pt12773	581167.76	9720337.81	Pt12773-Pt12774	314°10'48.34"	314°08'51.97"	4.98
Pt12774	581164.19	9720341.28	Pt12774-Pt12775	345°05'20.64"	345°03'24.27"	5.04
Pt12775	581162.89	9720346.15	Pt12775-Pt12776	28°42'47.81"	28°40'51.44"	2.55
Pt12776	581164.12	9720348.39	Pt12776-Pt12777	36°11'44.92"	36°09'48.55"	5.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12777	581167.11	9720352.48	Pt12777-Pt12778	38°42'28.88"	38°40'32.52"	5.14
Pt12778	581170.33	9720356.50	Pt12778-Pt12779	30°48'57.51"	30°47'1.14"	5.28
Pt12779	581173.04	9720361.03	Pt12779-Pt12780	36°30'44.89"	36°28'48.52"	5.17
Pt12780	581176.11	9720365.19	Pt12780-Pt12781	38°02'43.03"	38°00'46.66"	5.11
Pt12781	581179.27	9720369.22	Pt12781-Pt12782	39°39'8.12"	39°37'11.75"	5.23
Pt12782	581182.60	9720373.24	Pt12782-Pt12783	41°26'59.26"	41°25'2.89"	5.06
Pt12783	581185.95	9720377.03	Pt12783-Pt12784	39°46'50.73"	39°44'54.36"	5.32
Pt12784	581189.36	9720381.12	Pt12784-Pt12785	43°01'34.74"	42°59'38.37"	5.32
Pt12785	581192.98	9720385.01	Pt12785-Pt12786	37°50'47.97"	37°48'51.60"	5.35
Pt12786	581196.27	9720389.24	Pt12786-Pt12787	39°46'41.77"	39°44'45.40"	5.22
Pt12787	581199.60	9720393.24	Pt12787-Pt12788	37°55'13.58"	37°53'17.21"	5.01
Pt12788	581202.68	9720397.20	Pt12788-Pt12789	42°33'15.03"	42°31'18.66"	5.45
Pt12789	581206.37	9720401.22	Pt12789-Pt12790	42°15'58.82"	42°14'2.45"	5.22
Pt12790	581209.88	9720405.08	Pt12790-Pt12791	48°52'24.34"	48°50'27.97"	5.50
Pt12791	581214.03	9720408.70	Pt12791-Pt12792	49°15'24.98"	49°13'28.61"	5.02
Pt12792	581217.83	9720411.97	Pt12792-Pt12793	52°15'5.46"	52°13'9.09"	5.21
Pt12793	581221.95	9720415.16	Pt12793-Pt12794	51°17'17.27"	51°15'20.90"	5.18
Pt12794	581225.99	9720418.40	Pt12794-Pt12795	49°35'34.92"	49°33'38.55"	5.33
Pt12795	581230.05	9720421.86	Pt12795-Pt12796	54°45'39.62"	54°43'43.25"	1.44
Pt12796	581231.23	9720422.69	Pt12796-Pt12797	49°35'20.04"	49°33'23.67"	0.11
Pt12797	581231.31	9720422.76	Pt12797-Pt12798	54°45'36.56"	54°43'40.19"	5.57
Pt12798	581235.86	9720425.97	Pt12798-Pt12799	56°22'23.97"	56°20'27.60"	5.39
Pt12799	581240.35	9720428.96	Pt12799-Pt12800	56°22'23.98"	56°20'27.61"	0.13
Pt12800	581240.45	9720429.03	Pt12800-Pt12801	58°46'35.97"	58°44'39.60"	5.11
Pt12801	581244.82	9720431.68	Pt12801-Pt12802	60°24'52.80"	60°22'56.43"	5.16
Pt12802	581249.31	9720434.22	Pt12802-Pt12803	60°24'52.79"	60°22'56.43"	0.05
Pt12803	581249.35	9720434.25	Pt12803-Pt12804	58°31'26.14"	58°29'29.77"	3.70
Pt12804	581252.51	9720436.18	Pt12804-Pt12805	58°31'26.14"	58°29'29.77"	1.49
Pt12805	581253.79	9720436.96	Pt12805-Pt12806	59°32'37.27"	59°30'40.91"	5.03
Pt12806	581258.13	9720439.51	Pt12806-Pt12807	63°59'16.01"	63°57'19.64"	5.24
Pt12807	581262.83	9720441.81	Pt12807-Pt12808	60°11'56.60"	60°10'0.24"	5.58
Pt12808	581267.67	9720444.58	Pt12808-Pt12809	61°28'24.48"	61°26'28.11"	5.45
Pt12809	581272.46	9720447.19	Pt12809-Pt12810	67°20'41.81"	67°18'45.44"	5.14
Pt12810	581277.20	9720449.16	Pt12810-Pt12811	66°22'53.40"	66°20'57.03"	5.43
Pt12811	581282.17	9720451.34	Pt12811-Pt12812	65°54'5.04"	65°52'8.68"	5.30
Pt12812	581287.01	9720453.50	Pt12812-Pt12813	69°49'10.15"	69°47'13.79"	5.23
Pt12813	581291.92	9720455.31	Pt12813-Pt12814	71°19'29.32"	71°17'32.95"	5.05
Pt12814	581296.71	9720456.93	Pt12814-Pt12815	69°41'41.74"	69°39'45.38"	5.40
Pt12815	581301.77	9720458.80	Pt12815-Pt12816	70°10'5.53"	70°08'9.16"	5.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12816	581306.76	9720460.60	Pt12816-Pt12817	73°13'28.36"	73°11'32.00"	5.33
Pt12817	581311.87	9720462.14	Pt12817-Pt12818	75°30'31.33"	75°28'34.97"	5.28
Pt12818	581316.98	9720463.46	Pt12818-Pt12819	77°01'22.76"	76°59'26.40"	5.37
Pt12819	581322.21	9720464.66	Pt12819-Pt12820	76°53'13.15"	76°51'16.78"	5.22
Pt12820	581327.30	9720465.85	Pt12820-Pt12821	77°24'3.06"	77°22'6.69"	5.21
Pt12821	581332.38	9720466.99	Pt12821-Pt12822	79°13'21.19"	79°11'24.82"	5.09
Pt12822	581337.38	9720467.94	Pt12822-Pt12823	79°17'11.74"	79°15'15.37"	5.37
Pt12823	581342.65	9720468.93	Pt12823-Pt12824	80°31'7.06"	80°29'10.70"	5.44
Pt12824	581348.02	9720469.83	Pt12824-Pt12825	81°05'1.63"	81°03'5.26"	5.17
Pt12825	581353.13	9720470.63	Pt12825-Pt12826	79°48'13.27"	79°46'16.91"	5.01
Pt12826	581358.06	9720471.52	Pt12826-Pt12827	82°19'20.31"	82°17'23.94"	5.01
Pt12827	581363.03	9720472.19	Pt12827-Pt12828	82°51'29.55"	82°49'33.18"	5.08
Pt12828	581368.07	9720472.82	Pt12828-Pt12829	84°25'7.62"	84°23'11.26"	5.55
Pt12829	581373.60	9720473.36	Pt12829-Pt12830	83°23'19.60"	83°21'23.23"	5.16
Pt12830	581378.72	9720473.95	Pt12830-Pt12831	84°41'33.83"	84°39'37.46"	5.47
Pt12831	581384.17	9720474.46	Pt12831-Pt12832	87°26'31.68"	87°24'35.31"	5.36
Pt12832	581389.52	9720474.70	Pt12832-Pt12833	90°02'28.53"	90°00'32.16"	5.56
Pt12833	581395.07	9720474.70	Pt12833-Pt12834	90°04'45.35"	90°02'48.98"	5.06
Pt12834	581400.13	9720474.69	Pt12834-Pt12835	90°59'4.89"	90°57'8.52"	5.47
Pt12835	581405.60	9720474.59	Pt12835-Pt12836	93°45'54.56"	93°43'58.19"	5.38
Pt12836	581410.97	9720474.24	Pt12836-Pt12837	95°07'50.93"	95°05'54.56"	5.30
Pt12837	581416.25	9720473.77	Pt12837-Pt12838	95°34'8.98"	95°32'12.61"	5.04
Pt12838	581421.26	9720473.28	Pt12838-Pt12839	94°47'14.36"	94°45'17.99"	5.22
Pt12839	581426.47	9720472.84	Pt12839-Pt12840	95°36'53.88"	95°34'57.51"	5.01
Pt12840	581431.45	9720472.35	Pt12840-Pt12841	97°35'51.13"	97°33'54.77"	5.23
Pt12841	581436.64	9720471.66	Pt12841-Pt12842	97°21'45.55"	97°19'49.19"	5.17
Pt12842	581441.77	9720471.00	Pt12842-Pt12843	97°29'38.18"	97°27'41.81"	5.45
Pt12843	581447.18	9720470.29	Pt12843-Pt12844	95°50'4.97"	95°48'8.60"	5.56
Pt12844	581452.70	9720469.72	Pt12844-Pt12845	96°56'7.37"	96°54'11.01"	5.21
Pt12845	581457.88	9720469.09	Pt12845-Pt12846	95°47'9.31"	95°45'12.94"	5.53
Pt12846	581463.37	9720468.54	Pt12846-Pt12847	94°06'24.02"	94°04'27.65"	5.04
Pt12847	581468.40	9720468.17	Pt12847-Pt12848	94°07'52.85"	94°05'56.48"	5.18
Pt12848	581473.56	9720467.80	Pt12848-Pt12849	92°41'12.24"	92°39'15.88"	5.44
Pt12849	581479.00	9720467.55	Pt12849-Pt12850	93°28'59.06"	93°27'2.70"	5.02
Pt12850	581484.01	9720467.24	Pt12850-Pt12851	93°52'26.89"	93°50'30.52"	5.52
Pt12851	581489.52	9720466.87	Pt12851-Pt12852	92°19'47.04"	92°17'50.68"	5.09
Pt12852	581494.61	9720466.66	Pt12852-Pt12853	90°29'11.68"	90°27'15.31"	5.18
Pt12853	581499.79	9720466.62	Pt12853-Pt12854	94°06'44.28"	94°04'47.91"	5.20
Pt12854	581504.97	9720466.24	Pt12854-Pt12855	94°36'6.39"	94°34'10.02"	5.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12855	581510.04	9720465.84	Pt12855-Pt12856	90°45'2.87"	90°43'6.50"	5.19
Pt12856	581515.23	9720465.77	Pt12856-Pt12857	93°22'1.57"	93°20'5.20"	5.24
Pt12857	581520.47	9720465.46	Pt12857-Pt12858	91°16'35.23"	91°14'38.86"	5.21
Pt12858	581525.67	9720465.34	Pt12858-Pt12859	92°21'47.94"	92°19'51.57"	5.17
Pt12859	581530.83	9720465.13	Pt12859-Pt12860	91°09'7.36"	91°07'10.99"	5.47
Pt12860	581536.30	9720465.02	Pt12860-Pt12861	95°43'46.82"	95°41'50.45"	5.38
Pt12861	581541.66	9720464.48	Pt12861-Pt12862	94°23'46.57"	94°21'50.21"	5.41
Pt12862	581547.05	9720464.07	Pt12862-Pt12863	95°11'57.72"	95°10'1.35"	5.25
Pt12863	581552.29	9720463.59	Pt12863-Pt12864	94°55'8.25"	94°53'11.88"	2.05
Pt12864	581554.33	9720463.42	Pt12864-Pt12865	97°14'50.61"	97°12'54.24"	5.34
Pt12865	581559.63	9720462.74	Pt12865-Pt12866	107°57'5.11"	107°55'8.74"	4.57
Pt12866	581563.98	9720461.33	Pt12866-Pt12867	98°29'22.59"	98°27'26.22"	5.09
Pt12867	581569.02	9720460.58	Pt12867-Pt12868	98°40'51.52"	98°38'55.15"	5.41
Pt12868	581574.37	9720459.77	Pt12868-Pt12869	99°00'46.73"	98°58'50.36"	5.24
Pt12869	581579.54	9720458.94	Pt12869-Pt12870	99°45'30.86"	99°43'34.50"	5.31
Pt12870	581584.78	9720458.04	Pt12870-Pt12871	101°03'31.83"	101°01'35.46"	5.06
Pt12871	581589.74	9720457.07	Pt12871-Pt12872	98°59'5.99"	98°57'9.63"	1.20
Pt12872	581590.93	9720456.89	Pt12872-Pt12873	94°58'2.13"	94°56'5.77"	5.00
Pt12873	581595.91	9720456.45	Pt12873-Pt12874	101°18'4.55"	101°16'8.18"	5.18
Pt12874	581601.00	9720455.44	Pt12874-Pt12875	106°32'24.04"	106°30'27.68"	5.31
Pt12875	581606.08	9720453.93	Pt12875-Pt12876	110°19'50.64"	110°17'54.28"	5.24
Pt12876	581611.00	9720452.11	Pt12876-Pt12877	110°07'10.30"	110°05'13.93"	5.02
Pt12877	581615.71	9720450.38	Pt12877-Pt12878	109°07'57.38"	109°06'1.01"	5.32
Pt12878	581620.74	9720448.63	Pt12878-Pt12879	108°14'50.55"	108°12'54.18"	5.51
Pt12879	581625.97	9720446.91	Pt12879-Pt12880	106°47'14.70"	106°45'18.33"	5.29
Pt12880	581631.04	9720445.38	Pt12880-Pt12881	107°23'5.08"	107°21'8.71"	5.45
Pt12881	581636.24	9720443.75	Pt12881-Pt12882	108°08'27.57"	108°06'31.20"	5.49
Pt12882	581641.45	9720442.04	Pt12882-Pt12883	107°53'14.38"	107°51'18.01"	5.10
Pt12883	581646.30	9720440.48	Pt12883-Pt12884	108°27'52.61"	108°25'56.24"	5.50
Pt12884	581651.52	9720438.74	Pt12884-Pt12885	110°01'36.62"	109°59'40.25"	5.37
Pt12885	581656.56	9720436.90	Pt12885-Pt12886	111°50'50.47"	111°48'54.10"	5.09
Pt12886	581661.29	9720435.00	Pt12886-Pt12887	109°52'7.04"	109°50'10.67"	2.01
Pt12887	581663.18	9720434.32	Pt12887-Pt12888	118°23'12.20"	118°21'15.83"	5.19
Pt12888	581667.75	9720431.85	Pt12888-Pt12889	117°31'11.61"	117°29'15.24"	5.37
Pt12889	581672.51	9720429.37	Pt12889-Pt12890	115°50'25.93"	115°48'29.57"	5.02
Pt12890	581677.03	9720427.18	Pt12890-Pt12891	118°02'20.93"	118°00'24.56"	5.46
Pt12891	581681.85	9720424.62	Pt12891-Pt12892	114°25'27.62"	114°23'31.25"	5.08
Pt12892	581686.47	9720422.52	Pt12892-Pt12893	112°26'11.86"	112°24'15.50"	5.08
Pt12893	581691.16	9720420.58	Pt12893-Pt12894	119°43'12.32"	119°41'15.95"	5.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12894	581695.64	9720418.02	Pt12894-Pt12895	123°37'34.68"	123°35'38.31"	5.48
Pt12895	581700.21	9720414.99	Pt12895-Pt12896	123°05'0.03"	123°03'3.66"	5.29
Pt12896	581704.64	9720412.10	Pt12896-Pt12897	121°33'42.52"	121°31'46.15"	5.50
Pt12897	581709.33	9720409.22	Pt12897-Pt12898	122°56'50.84"	122°54'54.47"	5.56
Pt12898	581714.00	9720406.19	Pt12898-Pt12899	120°35'9.34"	120°33'12.97"	5.02
Pt12899	581718.32	9720403.64	Pt12899-Pt12900	119°10'49.97"	119°08'53.61"	2.52
Pt12900	581720.52	9720402.41	Pt12900-Pt12901	123°33'52.85"	123°31'56.48"	5.45
Pt12901	581725.06	9720399.40	Pt12901-Pt12902	124°30'44.83"	124°28'48.46"	5.26
Pt12902	581729.39	9720396.42	Pt12902-Pt12903	126°33'30.68"	126°31'34.31"	5.12
Pt12903	581733.50	9720393.37	Pt12903-Pt12904	126°50'3.75"	126°48'7.39"	4.84
Pt12904	581737.37	9720390.47	Pt12904-Pt12905	122°29'5.32"	122°27'8.95"	5.49
Pt12905	581742.00	9720387.52	Pt12905-Pt12906	121°22'41.44"	121°20'45.07"	5.07
Pt12906	581746.33	9720384.88	Pt12906-Pt12907	128°49'1.90"	128°47'5.54"	5.34
Pt12907	581750.50	9720381.53	Pt12907-Pt12908	134°23'7.41"	134°21'11.04"	5.41
Pt12908	581754.36	9720377.75	Pt12908-Pt12909	136°57'46.56"	136°55'50.20"	5.12
Pt12909	581757.85	9720374.01	Pt12909-Pt12910	135°20'18.85"	135°18'22.48"	5.27
Pt12910	581761.55	9720370.26	Pt12910-Pt12911	136°24'40.49"	136°22'44.12"	5.20
Pt12911	581765.14	9720366.50	Pt12911-Pt12912	134°42'15.52"	134°40'19.15"	5.34
Pt12912	581768.93	9720362.74	Pt12912-Pt12913	138°46'8.78"	138°44'12.42"	5.03
Pt12913	581772.25	9720358.96	Pt12913-Pt12914	141°39'14.15"	141°37'17.78"	5.42
Pt12914	581775.61	9720354.71	Pt12914-Pt12915	140°20'0.36"	140°18'3.99"	5.07
Pt12915	581778.85	9720350.81	Pt12915-Pt12916	136°32'35.54"	136°30'39.17"	5.30
Pt12916	581782.50	9720346.96	Pt12916-Pt12917	134°52'43.35"	134°50'46.99"	4.34
Pt12917	581785.57	9720343.89	Pt12917-Pt12918	129°33'9.50"	129°31'13.13"	5.19
Pt12918	581789.58	9720340.59	Pt12918-Pt12919	135°21'2.66"	135°19'6.29"	5.20
Pt12919	581793.23	9720336.89	Pt12919-Pt12920	136°40'47.82"	136°38'51.45"	5.28
Pt12920	581796.85	9720333.04	Pt12920-Pt12921	152°02'14.47"	152°00'18.10"	1.50
Pt12921	581797.56	9720331.72	Pt12921-Pt12922	149°52'11.23"	149°50'14.87"	5.29
Pt12922	581800.22	9720327.14	Pt12922-Pt12923	145°07'23.10"	145°05'26.73"	5.38
Pt12923	581803.29	9720322.72	Pt12923-Pt12924	150°06'35.79"	150°04'39.42"	5.34
Pt12924	581805.95	9720318.10	Pt12924-Pt12925	152°31'22.69"	152°29'26.33"	5.48
Pt12925	581808.48	9720313.24	Pt12925-Pt12926	157°39'54.92"	157°37'58.56"	5.29
Pt12926	581810.49	9720308.35	Pt12926-Pt12927	167°29'54.13"	167°27'57.76"	5.49
Pt12927	581811.68	9720302.99	Pt12927-Pt12928	186°03'5.02"	186°01'8.66"	3.40
Pt12928	581811.32	9720299.61	Pt12928-Pt12929	183°53'17.61"	183°51'21.24"	5.29
Pt12929	581810.96	9720294.33	Pt12929-Pt12930	180°21'28.36"	180°19'31.99"	4.96
Pt12930	581810.93	9720289.37	Pt12930-Pt12931	178°46'14.72"	178°44'18.35"	5.41
Pt12931	581811.05	9720283.96	Pt12931-Pt12932	169°59'22.69"	169°57'26.32"	1.39
Pt12932	581811.29	9720282.59	Pt12932-Pt12933	157°59'14.63"	157°57'18.26"	5.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12933	581813.21	9720277.82	Pt12933-Pt12934	115°04'47.86"	115°02'51.49"	3.95
Pt12934	581816.79	9720276.15	Pt12934-Pt12935	131°43'46.24"	131°41'49.88"	4.66
Pt12935	581820.27	9720273.05	Pt12935-Pt12936	159°07'30.08"	159°05'33.71"	1.37
Pt12936	581820.76	9720271.77	Pt12936-Pt12937	157°06'6.96"	157°04'10.59"	5.31
Pt12937	581822.82	9720266.88	Pt12937-Pt12938	168°06'52.92"	168°04'56.55"	0.88
Pt12938	581823.00	9720266.02	Pt12938-Pt12939	174°30'54.20"	174°28'57.83"	5.05
Pt12939	581823.49	9720260.99	Pt12939-Pt12940	190°43'29.40"	190°41'33.04"	2.21
Pt12940	581823.08	9720258.82	Pt12940-Pt12941	204°40'43.81"	204°38'47.44"	4.28
Pt12941	581821.29	9720254.93	Pt12941-Pt12942	226°22'40.74"	226°20'44.37"	4.12
Pt12942	581818.31	9720252.09	Pt12942-Pt12943	217°16'35.22"	217°14'38.85"	3.95
Pt12943	581815.92	9720248.95	Pt12943-Pt12944	226°25'39.49"	226°23'43.12"	4.54
Pt12944	581812.63	9720245.82	Pt12944-Pt12945	228°35'11.39"	228°33'15.02"	4.97
Pt12945	581808.90	9720242.53	Pt12945-Pt12946	220°19'53.71"	220°17'57.34"	5.30
Pt12946	581805.47	9720238.49	Pt12946-Pt12947	221°10'8.22"	221°08'11.85"	6.35
Pt12947	581801.29	9720233.71	Pt12947-Pt12948	228°01'36.92"	227°59'40.55"	6.03
Pt12948	581796.81	9720229.68	Pt12948-Pt12949	229°11'54.68"	229°09'58.31"	4.35
Pt12949	581793.52	9720226.84	Pt12949-Pt12950	225°00'0.00"	224°58'3.63"	5.70
Pt12950	581789.49	9720222.81	Pt12950-Pt12951	225°51'11.80"	225°49'15.43"	6.65
Pt12951	581784.72	9720218.18	Pt12951-Pt12952	226°11'18.98"	226°09'22.61"	5.01
Pt12952	581781.10	9720214.71	Pt12952-Pt12953	237°54'36.38"	237°52'40.02"	1.09
Pt12953	581780.18	9720214.13	Pt12953-Pt12954	226°11'29.11"	226°09'32.75"	0.47
Pt12954	581779.84	9720213.81	Pt12954-Pt12955	237°54'27.83"	237°52'31.46"	5.14
Pt12955	581775.49	9720211.08	Pt12955-Pt12956	241°03'39.09"	241°01'42.72"	5.46
Pt12956	581770.71	9720208.44	Pt12956-Pt12957	239°14'56.44"	239°13'0.07"	5.10
Pt12957	581766.32	9720205.83	Pt12957-Pt12958	242°12'12.18"	242°10'15.81"	5.03
Pt12958	581761.87	9720203.48	Pt12958-Pt12959	239°45'21.50"	239°43'25.13"	5.15
Pt12959	581757.42	9720200.89	Pt12959-Pt12960	241°07'53.68"	241°05'57.31"	5.01
Pt12960	581753.04	9720198.47	Pt12960-Pt12961	241°33'8.52"	241°31'12.15"	5.20
Pt12961	581748.47	9720195.99	Pt12961-Pt12962	247°56'16.03"	247°54'19.66"	5.11
Pt12962	581743.73	9720194.07	Pt12962-Pt12963	251°11'59.41"	251°10'3.04"	5.28
Pt12963	581738.72	9720192.37	Pt12963-Pt12964	253°17'41.25"	253°15'44.88"	5.11
Pt12964	581733.83	9720190.90	Pt12964-Pt12965	255°29'41.40"	255°27'45.03"	5.10
Pt12965	581728.89	9720189.62	Pt12965-Pt12966	254°53'30.74"	254°51'34.37"	5.32
Pt12966	581723.75	9720188.24	Pt12966-Pt12967	256°23'36.93"	256°21'40.56"	5.09
Pt12967	581718.80	9720187.04	Pt12967-Pt12968	217°16'34.14"	217°14'37.77"	0.20
Pt12968	581718.68	9720186.88	Pt12968-Pt12969	248°21'14.28"	248°19'17.92"	5.01
Pt12969	581714.02	9720185.03	Pt12969-Pt12970	240°53'56.36"	240°51'59.99"	4.54
Pt12970	581710.06	9720182.82	Pt12970-Pt12971	240°23'47.23"	240°21'50.86"	5.28
Pt12971	581705.47	9720180.22	Pt12971-Pt12972	240°22'54.51"	240°20'58.14"	4.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12972	581701.56	9720177.99	Pt12972-Pt12973	239°13'5.08"	239°11'8.71"	5.12
Pt12973	581697.17	9720175.38	Pt12973-Pt12974	239°54'10.92"	239°52'14.55"	1.78
Pt12974	581695.63	9720174.48	Pt12974-Pt12975	241°14'7.37"	241°12'11.00"	5.20
Pt12975	581691.07	9720171.98	Pt12975-Pt12976	242°39'25.79"	242°37'29.42"	5.29
Pt12976	581686.37	9720169.55	Pt12976-Pt12977	243°12'24.58"	243°10'28.21"	1.60
Pt12977	581684.94	9720168.83	Pt12977-Pt12978	236°59'48.79"	236°57'52.43"	5.09
Pt12978	581680.67	9720166.05	Pt12978-Pt12979	245°45'44.33"	245°43'47.96"	1.89
Pt12979	581678.94	9720165.28	Pt12979-Pt12980	245°32'42.64"	245°30'46.27"	5.14
Pt12980	581674.26	9720163.15	Pt12980-Pt12981	241°03'43.98"	241°01'47.61"	2.68
Pt12981	581671.91	9720161.85	Pt12981-Pt12982	235°48'18.00"	235°46'21.63"	3.98
Pt12982	581668.63	9720159.62	Pt12982-Pt12983	231°32'43.48"	231°30'47.11"	2.07
Pt12983	581667.00	9720158.32	Pt12983-Pt12984	240°14'35.40"	240°12'39.03"	0.51
Pt12984	581666.56	9720158.07	Pt12984-Pt12985	231°32'45.74"	231°30'49.37"	1.04
Pt12985	581665.74	9720157.42	Pt12985-Pt12986	240°14'44.91"	240°12'48.55"	5.27
Pt12986	581661.17	9720154.81	Pt12986-Pt12987	251°20'49.26"	251°18'52.89"	5.06
Pt12987	581656.37	9720153.19	Pt12987-Pt12988	253°37'7.21"	253°35'10.84"	1.95
Pt12988	581654.50	9720152.64	Pt12988-Pt12989	252°21'7.93"	252°19'11.56"	5.08
Pt12989	581649.67	9720151.10	Pt12989-Pt12990	255°07'22.72"	255°05'26.35"	3.15
Pt12990	581646.62	9720150.29	Pt12990-Pt12991	261°43'5.15"	261°41'8.78"	5.05
Pt12991	581641.63	9720149.57	Pt12991-Pt12992	264°55'32.98"	264°53'36.61"	1.98
Pt12992	581639.66	9720149.39	Pt12992-Pt12993	252°03'25.78"	252°01'29.41"	5.02
Pt12993	581634.88	9720147.85	Pt12993-Pt12994	237°08'41.15"	237°06'44.79"	0.63
Pt12994	581634.35	9720147.50	Pt12994-Pt12995	237°09'38.58"	237°07'42.22"	0.79
Pt12995	581633.69	9720147.08	Pt12995-Pt12996	237°11'14.31"	237°09'17.94"	4.12
Pt12996	581630.23	9720144.84	Pt12996-Pt12997	227°50'0.98"	227°48'4.61"	4.59
Pt12997	581626.83	9720141.76	Pt12997-Pt12998	226°06'9.63"	226°04'13.27"	5.62
Pt12998	581622.78	9720137.87	Pt12998-Pt12999	242°05'1.29"	242°03'4.92"	0.63
Pt12999	581622.22	9720137.57	Pt12999-Pt13000	248°09'45.67"	248°07'49.30"	0.14
Pt13000	581622.10	9720137.52	Pt13000-Pt13001	226°06'0.46"	226°04'4.09"	0.81
Pt13001	581621.52	9720136.96	Pt13001-Pt13002	242°05'52.04"	242°03'55.68"	0.63
Pt13002	581620.96	9720136.67	Pt13002-Pt13003	248°09'48.30"	248°07'51.93"	5.26
Pt13003	581616.08	9720134.71	Pt13003-Pt13004	250°05'24.34"	250°03'27.98"	1.00
Pt13004	581615.13	9720134.37	Pt13004-Pt13005	234°26'36.08"	234°24'39.71"	3.52
Pt13005	581612.27	9720132.32	Pt13005-Pt13006	213°51'36.90"	213°49'40.53"	5.40
Pt13006	581609.26	9720127.84	Pt13006-Pt13007	220°53'24.19"	220°51'27.82"	4.86
Pt13007	581606.08	9720124.16	Pt13007-Pt13008	215°54'2.15"	215°52'5.79"	3.16
Pt13008	581604.23	9720121.60	Pt13008-Pt13009	207°21'17.11"	207°19'20.74"	3.96
Pt13009	581602.41	9720118.09	Pt13009-Pt13010	216°26'4.73"	216°24'8.36"	2.90
Pt13010	581600.69	9720115.76	Pt13010-Pt13011	216°03'43.11"	216°01'46.74"	1.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13011	581599.83	9720114.58	Pt13011-Pt13012	216°10'2.50"	216°08'6.13"	5.24
Pt13012	581596.74	9720110.35	Pt13012-Pt13013	214°38'59.82"	214°37'3.45"	1.52
Pt13013	581595.87	9720109.10	Pt13013-Pt13014	209°49'21.04"	209°47'24.68"	5.22
Pt13014	581593.28	9720104.57	Pt13014-Pt13015	211°17'37.17"	211°15'40.80"	3.10
Pt13015	581591.67	9720101.92	Pt13015-Pt13016	211°23'9.16"	211°21'12.79"	5.10
Pt13016	581589.01	9720097.57	Pt13016-Pt13017	208°38'50.11"	208°36'53.75"	3.85
Pt13017	581587.16	9720094.19	Pt13017-Pt13018	204°15'8.06"	204°13'11.69"	5.12
Pt13018	581585.06	9720089.52	Pt13018-Pt13019	206°30'34.31"	206°28'37.95"	0.92
Pt13019	581584.65	9720088.70	Pt13019-Pt13020	207°30'23.84"	207°28'27.47"	5.12
Pt13020	581582.29	9720084.16	Pt13020-Pt13021	203°44'3.70"	203°42'7.33"	5.41
Pt13021	581580.11	9720079.21	Pt13021-Pt13022	200°41'10.18"	200°39'13.81"	5.26
Pt13022	581578.25	9720074.29	Pt13022-Pt13023	192°22'5.49"	192°20'9.13"	2.82
Pt13023	581577.65	9720071.53	Pt13023-Pt13024	189°38'25.50"	189°36'29.13"	5.18
Pt13024	581576.78	9720066.42	Pt13024-Pt13025	199°15'21.95"	199°13'25.59"	3.27
Pt13025	581575.70	9720063.34	Pt13025-Pt13026	198°22'37.70"	198°20'41.34"	5.01
Pt13026	581574.12	9720058.58	Pt13026-Pt13027	202°11'26.39"	202°09'30.02"	1.86
Pt13027	581573.42	9720056.86	Pt13027-Pt13028	205°06'9.87"	205°04'13.50"	5.36
Pt13028	581571.15	9720052.00	Pt13028-Pt13029	201°53'58.21"	201°52'1.84"	1.19
Pt13029	581570.70	9720050.90	Pt13029-Pt13030	193°34'28.01"	193°32'31.64"	5.27
Pt13030	581569.46	9720045.78	Pt13030-Pt13031	167°23'22.75"	167°21'26.38"	4.65
Pt13031	581570.48	9720041.24	Pt13031-Pt13032	180°08'46.04"	180°06'49.67"	3.53
Pt13032	581570.47	9720037.71	Pt13032-Pt13033	186°54'41.72"	186°52'45.35"	4.76
Pt13033	581569.90	9720032.98	Pt13033-Pt13034	189°12'15.31"	189°10'18.94"	2.48
Pt13034	581569.50	9720030.53	Pt13034-Pt13035	193°35'12.90"	193°33'16.54"	5.01
Pt13035	581568.32	9720025.66	Pt13035-Pt13036	189°09'44.45"	189°07'48.08"	2.45
Pt13036	581567.93	9720023.25	Pt13036-Pt13037	182°31'56.05"	182°29'59.68"	5.36
Pt13037	581567.70	9720017.89	Pt13037-Pt13038	181°06'56.50"	181°05'0.14"	2.36
Pt13038	581567.65	9720015.52	Pt13038-Pt13039	180°36'46.38"	180°34'50.01"	5.24
Pt13039	581567.59	9720010.29	Pt13039-Pt13040	178°43'6.34"	178°41'9.98"	4.02
Pt13040	581567.68	9720006.27	Pt13040-Pt13041	177°43'54.98"	177°41'58.61"	5.28
Pt13041	581567.89	9720000.99	Pt13041-Pt13042	177°32'47.19"	177°30'50.82"	1.73
Pt13042	581567.97	9719999.26	Pt13042-Pt13043	177°33'2.26"	177°31'5.89"	5.26
Pt13043	581568.19	9719994.00	Pt13043-Pt13044	176°07'59.53"	176°06'3.16"	5.20
Pt13044	581568.54	9719988.81	Pt13044-Pt13045	175°24'39.25"	175°22'42.88"	3.46
Pt13045	581568.82	9719985.36	Pt13045-Pt13046	169°38'32.72"	169°36'36.35"	5.35
Pt13046	581569.78	9719980.10	Pt13046-Pt13047	167°10'28.45"	167°08'32.08"	3.96
Pt13047	581570.66	9719976.24	Pt13047-Pt13048	174°44'33.37"	174°42'37.00"	5.11
Pt13048	581571.13	9719971.15	Pt13048-Pt13049	165°44'37.32"	165°42'40.95"	3.09
Pt13049	581571.89	9719968.15	Pt13049-Pt13050	165°08'40.74"	165°06'44.38"	5.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13050	581573.22	9719963.14	Pt13050-Pt13051	161°24'14.09"	161°22'17.72"	0.79
Pt13051	581573.47	9719962.39	Pt13051-Pt13052	173°38'23.73"	173°36'27.36"	5.09
Pt13052	581574.04	9719957.33	Pt13052-Pt13053	207°28'7.57"	207°26'11.20"	1.08
Pt13053	581573.54	9719956.37	Pt13053-Pt13054	223°52'54.41"	223°50'58.04"	5.00
Pt13054	581570.07	9719952.77	Pt13054-Pt13055	228°10'17.81"	228°08'21.44"	1.37
Pt13055	581569.05	9719951.86	Pt13055-Pt13056	226°56'17.91"	226°54'21.55"	5.18
Pt13056	581565.27	9719948.32	Pt13056-Pt13057	221°03'32.11"	221°01'35.74"	1.02
Pt13057	581564.60	9719947.55	Pt13057-Pt13058	220°42'38.32"	220°40'41.95"	5.00
Pt13058	581561.34	9719943.76	Pt13058-Pt13059	253°15'28.48"	253°13'32.11"	0.68
Pt13059	581560.68	9719943.56	Pt13059-Pt13060	220°42'53.64"	220°40'57.27"	0.93
Pt13060	581560.07	9719942.86	Pt13060-Pt13061	253°15'36.23"	253°13'39.86"	5.13
Pt13061	581555.16	9719941.38	Pt13061-Pt13062	297°16'21.70"	297°14'25.33"	4.52
Pt13062	581551.14	9719943.45	Pt13062-Pt13063	303°22'58.85"	303°21'2.48"	0.60
Pt13063	581550.64	9719943.79	Pt13063-Pt13064	311°40'42.90"	311°38'46.53"	0.08
Pt13064	581550.58	9719943.84	Pt13064-Pt13065	311°40'42.90"	311°38'46.53"	4.95
Pt13065	581546.88	9719947.13	Pt13065-Pt13066	305°52'48.82"	305°50'52.45"	0.05
Pt13066	581546.84	9719947.16	Pt13066-Pt13067	305°52'48.80"	305°50'52.43"	4.38
Pt13067	581543.29	9719949.72	Pt13067-Pt13068	165°53'2.04"	165°51'5.67"	0.75
Pt13068	581543.48	9719949.00	Pt13068-Pt13069	142°39'18.26"	142°37'21.90"	4.61
Pt13069	581546.27	9719945.34	Pt13069-Pt13070	124°01'55.66"	123°59'59.29"	1.02
Pt13070	581547.12	9719944.77	Pt13070-Pt13071	131°06'13.29"	131°04'16.93"	5.05
Pt13071	581550.92	9719941.45	Pt13071-Pt13072	127°15'31.78"	127°13'35.41"	5.01
Pt13072	581554.91	9719938.41	Pt13072-Pt13073	102°28'47.77"	102°26'51.40"	4.78
Pt13073	581559.58	9719937.38	Pt13073-Pt13074	93°03'28.74"	93°01'32.37"	4.10
Pt13074	581563.67	9719937.16	Pt13074-Pt13075	93°03'28.73"	93°01'32.37"	0.18
Pt13075	581563.85	9719937.15	Pt13075-Pt13076	52°27'49.52"	52°25'53.16"	3.49
Pt13076	581566.61	9719939.28	Pt13076-Pt13077	51°14'51.96"	51°12'55.60"	4.99
Pt13077	581570.51	9719942.40	Pt13077-Pt13078	66°59'22.30"	66°57'25.94"	0.31
Pt13078	581570.80	9719942.52	Pt13078-Pt13079	51°14'52.05"	51°12'55.69"	0.39
Pt13079	581571.10	9719942.77	Pt13079-Pt13080	51°14'52.06"	51°12'55.69"	0.86
Pt13080	581571.77	9719943.30	Pt13080-Pt13081	66°59'52.91"	66°57'56.54"	4.21
Pt13081	581575.64	9719944.95	Pt13081-Pt13082	98°01'2.22"	97°59'5.85"	2.94
Pt13082	581578.56	9719944.54	Pt13082-Pt13083	133°29'6.38"	133°27'10.01"	2.59
Pt13083	581580.44	9719942.76	Pt13083-Pt13084	156°22'18.27"	156°20'21.90"	4.40
Pt13084	581582.20	9719938.73	Pt13084-Pt13085	157°51'8.17"	157°49'11.81"	3.39
Pt13085	581583.48	9719935.59	Pt13085-Pt13086	154°16'43.29"	154°14'46.93"	4.29
Pt13086	581585.34	9719931.72	Pt13086-Pt13087	151°57'26.86"	151°55'30.50"	5.30
Pt13087	581587.83	9719927.04	Pt13087-Pt13088	154°15'15.06"	154°13'18.69"	5.36
Pt13088	581590.16	9719922.22	Pt13088-Pt13089	153°34'39.39"	153°32'43.02"	5.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13089	581592.53	9719917.45	Pt13089-Pt13090	155°01'41.49"	154°59'45.13"	5.34
Pt13090	581594.78	9719912.61	Pt13090-Pt13091	151°48'1.56"	151°46'5.19"	5.25
Pt13091	581597.27	9719907.98	Pt13091-Pt13092	150°40'14.80"	150°38'18.43"	5.11
Pt13092	581599.77	9719903.53	Pt13092-Pt13093	154°02'2.55"	154°00'6.18"	0.92
Pt13093	581600.17	9719902.70	Pt13093-Pt13094	155°09'52.30"	155°07'55.93"	5.37
Pt13094	581602.43	9719897.82	Pt13094-Pt13095	147°26'45.53"	147°24'49.16"	5.32
Pt13095	581605.29	9719893.33	Pt13095-Pt13096	155°12'33.74"	155°10'37.37"	2.84
Pt13096	581606.48	9719890.75	Pt13096-Pt13097	155°46'27.23"	155°44'30.86"	5.16
Pt13097	581608.60	9719886.05	Pt13097-Pt13098	157°08'27.71"	157°06'31.34"	2.98
Pt13098	581609.76	9719883.31	Pt13098-Pt13099	153°36'45.18"	153°34'48.81"	5.32
Pt13099	581612.12	9719878.54	Pt13099-Pt13100	243°28'42.49"	243°26'46.12"	1.53
Pt13100	581610.75	9719877.86	Pt13100-Pt13101	153°37'9.53"	153°35'13.17"	0.24
Pt13101	581610.86	9719877.64	Pt13101-Pt13102	243°28'42.60"	243°26'46.23"	1.51
Pt13102	581609.51	9719876.97	Pt13102-Pt13103	179°44'39.18"	179°42'42.82"	2.13
Pt13103	581609.52	9719874.84	Pt13103-Pt13104	93°15'9.92"	93°13'13.55"	4.18
Pt13104	581613.69	9719874.60	Pt13104-Pt13105	119°57'8.02"	119°55'11.65"	4.26
Pt13105	581617.39	9719872.47	Pt13105-Pt13106	144°32'21.54"	144°30'25.18"	5.46
Pt13106	581620.55	9719868.03	Pt13106-Pt13107	149°36'20.20"	149°34'23.83"	0.76
Pt13107	581620.94	9719867.37	Pt13107-Pt13108	146°00'12.82"	145°58'16.45"	5.24
Pt13108	581623.87	9719863.02	Pt13108-Pt13109	149°48'8.21"	149°46'11.84"	5.05
Pt13109	581626.41	9719858.66	Pt13109-Pt13110	145°40'0.33"	145°38'3.96"	5.23
Pt13110	581629.36	9719854.34	Pt13110-Pt13111	146°35'13.34"	146°33'16.97"	5.01
Pt13111	581632.12	9719850.16	Pt13111-Pt13112	148°53'21.22"	148°51'24.86"	5.09
Pt13112	581634.74	9719845.80	Pt13112-Pt13113	148°20'18.96"	148°18'22.59"	5.38
Pt13113	581637.57	9719841.22	Pt13113-Pt13114	152°22'55.78"	152°20'59.41"	5.33
Pt13114	581640.04	9719836.50	Pt13114-Pt13115	150°44'7.08"	150°42'10.71"	5.05
Pt13115	581642.51	9719832.10	Pt13115-Pt13116	185°55'4.12"	185°53'7.75"	6.69
Pt13116	581641.82	9719825.45	Pt13116-Pt13117	199°55'10.62"	199°53'14.25"	7.93
Pt13117	581639.12	9719818.00	Pt13117-Pt13118	208°26'32.93"	208°24'36.56"	5.14
Pt13118	581636.67	9719813.47	Pt13118-Pt13119	225°19'19.16"	225°17'22.79"	4.28
Pt13119	581633.63	9719810.47	Pt13119-Pt13120	189°56'26.06"	189°54'29.69"	3.35
Pt13120	581633.05	9719807.17	Pt13120-Pt13121	194°02'38.17"	194°00'41.80"	5.42
Pt13121	581631.73	9719801.91	Pt13121-Pt13122	217°10'16.95"	217°08'20.58"	5.55
Pt13122	581628.38	9719797.49	Pt13122-Pt13123	208°13'21.47"	208°11'25.10"	4.67
Pt13123	581626.17	9719793.37	Pt13123-Pt13124	186°41'16.96"	186°39'20.59"	2.76
Pt13124	581625.85	9719790.63	Pt13124-Pt13125	192°27'18.01"	192°25'21.64"	4.21
Pt13125	581624.94	9719786.52	Pt13125-Pt13126	231°14'34.11"	231°12'37.74"	4.23
Pt13126	581621.65	9719783.87	Pt13126-Pt13127	247°40'27.12"	247°38'30.75"	0.30
Pt13127	581621.37	9719783.76	Pt13127-Pt13128	231°14'30.34"	231°12'33.97"	1.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13128	581620.39	9719782.97	Pt13128-Pt13129	247°40'36.91"	247°38'40.54"	4.92
Pt13129	581615.83	9719781.10	Pt13129-Pt13130	237°48'46.91"	237°46'50.54"	5.28
Pt13130	581611.37	9719778.29	Pt13130-Pt13131	235°44'35.16"	235°42'38.79"	4.01
Pt13131	581608.05	9719776.03	Pt13131-Pt13132	170°46'41.96"	170°44'45.59"	1.99
Pt13132	581608.37	9719774.07	Pt13132-Pt13133	65°44'35.26"	65°42'38.89"	1.17
Pt13133	581609.43	9719774.55	Pt13133-Pt13134	58°39'11.87"	58°37'15.50"	5.08
Pt13134	581613.77	9719777.19	Pt13134-Pt13135	60°06'18.06"	60°04'21.69"	4.12
Pt13135	581617.34	9719779.24	Pt13135-Pt13136	62°08'48.97"	62°06'52.60"	4.84
Pt13136	581621.62	9719781.50	Pt13136-Pt13137	62°08'48.97"	62°06'52.60"	0.22
Pt13137	581621.81	9719781.60	Pt13137-Pt13138	60°39'2.50"	60°37'6.13"	0.26
Pt13138	581622.03	9719781.73	Pt13138-Pt13139	46°45'15.12"	46°43'18.75"	4.60
Pt13139	581625.38	9719784.88	Pt13139-Pt13140	58°03'44.71"	58°01'48.34"	0.67
Pt13140	581625.95	9719785.23	Pt13140-Pt13141	85°13'53.02"	85°11'56.65"	0.12
Pt13141	581626.07	9719785.24	Pt13141-Pt13142	46°45'25.93"	46°43'29.57"	0.13
Pt13142	581626.17	9719785.34	Pt13142-Pt13143	46°45'25.92"	46°43'29.55"	0.65
Pt13143	581626.65	9719785.78	Pt13143-Pt13144	58°02'57.28"	58°01'0.91"	0.67
Pt13144	581627.21	9719786.14	Pt13144-Pt13145	85°14'53.79"	85°12'57.42"	5.19
Pt13145	581632.38	9719786.57	Pt13145-Pt13146	96°35'48.26"	96°33'51.89"	0.74
Pt13146	581633.12	9719786.48	Pt13146-Pt13147	91°14'44.21"	91°12'47.84"	5.01
Pt13147	581638.13	9719786.37	Pt13147-Pt13148	65°25'23.53"	65°23'27.16"	0.93
Pt13148	581638.98	9719786.76	Pt13148-Pt13149	61°42'5.40"	61°40'9.03"	5.16
Pt13149	581643.52	9719789.20	Pt13149-Pt13150	73°05'6.90"	73°03'10.53"	3.92
Pt13150	581647.27	9719790.35	Pt13150-Pt13151	108°43'37.55"	108°41'41.18"	2.11
Pt13151	581649.27	9719789.67	Pt13151-Pt13152	125°54'8.33"	125°52'11.96"	3.67
Pt13152	581652.24	9719787.52	Pt13152-Pt13153	142°48'17.21"	142°46'20.84"	5.39
Pt13153	581655.50	9719783.22	Pt13153-Pt13154	132°42'17.63"	132°40'21.27"	4.33
Pt13154	581658.68	9719780.29	Pt13154-Pt13155	111°20'40.32"	111°18'43.95"	0.98
Pt13155	581659.59	9719779.93	Pt13155-Pt13156	147°55'14.53"	147°53'18.17"	5.01
Pt13156	581662.25	9719775.69	Pt13156-Pt13157	150°45'58.15"	150°44'1.78"	8.01
Pt13157	581666.16	9719768.70	Pt13157-Pt13158	157°39'3.43"	157°37'7.06"	5.01
Pt13158	581668.07	9719764.06	Pt13158-Pt13159	160°41'35.97"	160°39'39.61"	2.76
Pt13159	581668.98	9719761.45	Pt13159-Pt13160	158°43'36.94"	158°41'40.58"	6.97
Pt13160	581671.51	9719754.96	Pt13160-Pt13161	158°28'51.30"	158°26'54.93"	1.28
Pt13161	581671.98	9719753.77	Pt13161-Pt13162	153°13'45.76"	153°11'49.39"	5.24
Pt13162	581674.34	9719749.09	Pt13162-Pt13163	151°43'48.79"	151°41'52.43"	5.26
Pt13163	581676.83	9719744.46	Pt13163-Pt13164	150°49'56.59"	150°48'0.22"	6.16
Pt13164	581679.83	9719739.08	Pt13164-Pt13165	145°50'0.50"	145°48'4.13"	5.20
Pt13165	581682.75	9719734.78	Pt13165-Pt13166	143°42'56.51"	143°41'0.14"	3.03
Pt13166	581684.55	9719732.33	Pt13166-Pt13167	146°14'14.98"	146°12'18.61"	5.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13167	581687.48	9719727.96	Pt13167-Pt13168	153°33'29.51"	153°31'33.14"	5.41
Pt13168	581689.88	9719723.12	Pt13168-Pt13169	149°33'29.83"	149°31'33.46"	7.68
Pt13169	581693.77	9719716.49	Pt13169-Pt13170	149°12'46.90"	149°10'50.53"	5.56
Pt13170	581696.62	9719711.72	Pt13170-Pt13171	151°08'21.46"	151°06'25.09"	5.48
Pt13171	581699.26	9719706.92	Pt13171-Pt13172	146°41'45.07"	146°39'48.70"	5.06
Pt13172	581702.05	9719702.69	Pt13172-Pt13173	151°50'20.92"	151°48'24.55"	5.19
Pt13173	581704.49	9719698.11	Pt13173-Pt13174	156°25'8.98"	156°23'12.61"	5.14
Pt13174	581706.55	9719693.40	Pt13174-Pt13175	160°00'34.89"	159°58'38.52"	6.12
Pt13175	581708.64	9719687.66	Pt13175-Pt13176	172°38'23.17"	172°36'26.80"	5.14
Pt13176	581709.30	9719682.56	Pt13176-Pt13177	210°29'28.02"	210°27'31.65"	3.18
Pt13177	581707.68	9719679.82	Pt13177-Pt13178	240°20'41.84"	240°18'45.47"	1.26
Pt13178	581706.59	9719679.20	Pt13178-Pt13179	210°28'50.12"	210°26'53.75"	0.32
Pt13179	581706.42	9719678.92	Pt13179-Pt13180	240°20'46.29"	240°18'49.92"	5.34
Pt13180	581701.78	9719676.28	Pt13180-Pt13181	254°53'55.91"	254°51'59.54"	4.17
Pt13181	581697.76	9719675.19	Pt13181-Pt13182	261°10'54.59"	261°08'58.22"	5.45
Pt13182	581692.38	9719674.36	Pt13182-Pt13183	265°01'24.07"	264°59'27.70"	2.50
Pt13183	581689.88	9719674.14	Pt13183-Pt13184	269°46'17.60"	269°44'21.24"	5.02
Pt13184	581684.86	9719674.12	Pt13184-Pt13185	286°08'53.39"	286°06'57.02"	5.06
Pt13185	581680.00	9719675.53	Pt13185-Pt13186	308°06'35.35"	308°04'38.98"	4.21
Pt13186	581676.69	9719678.12	Pt13186-Pt13187	316°08'44.75"	316°06'48.38"	0.02
Pt13187	581676.68	9719678.14	Pt13187-Pt13188	316°08'44.75"	316°06'48.38"	5.11
Pt13188	581673.14	9719681.82	Pt13188-Pt13189	323°07'55.74"	323°05'59.37"	3.07
Pt13189	581671.29	9719684.28	Pt13189-Pt13190	317°28'25.58"	317°26'29.22"	5.31
Pt13190	581667.70	9719688.19	Pt13190-Pt13191	298°30'31.34"	298°28'34.97"	0.05
Pt13191	581667.66	9719688.22	Pt13191-Pt13192	298°30'31.33"	298°28'34.96"	2.66
Pt13192	581665.32	9719689.49	Pt13192-Pt13193	284°21'22.02"	284°19'25.66"	5.09
Pt13193	581660.39	9719690.75	Pt13193-Pt13194	282°24'30.87"	282°22'34.51"	1.83
Pt13194	581658.60	9719691.14	Pt13194-Pt13195	293°07'59.40"	293°06'3.03"	5.21
Pt13195	581653.81	9719693.19	Pt13195-Pt13196	288°43'1.45"	288°41'5.08"	4.65
Pt13196	581649.41	9719694.68	Pt13196-Pt13197	285°27'46.08"	285°25'49.71"	5.17
Pt13197	581644.43	9719696.06	Pt13197-Pt13198	280°41'17.90"	280°39'21.53"	1.09
Pt13198	581643.36	9719696.26	Pt13198-Pt13199	278°00'22.23"	277°58'25.87"	5.05
Pt13199	581638.36	9719696.97	Pt13199-Pt13200	263°24'10.20"	263°22'13.83"	4.88
Pt13200	581633.52	9719696.41	Pt13200-Pt13201	226°56'50.76"	226°54'54.39"	0.53
Pt13201	581633.13	9719696.05	Pt13201-Pt13202	187°25'24.22"	187°23'27.85"	5.24
Pt13202	581632.45	9719690.85	Pt13202-Pt13203	161°40'43.03"	161°38'46.67"	3.19
Pt13203	581633.46	9719687.82	Pt13203-Pt13204	164°20'13.21"	164°18'16.84"	5.21
Pt13204	581634.86	9719682.80	Pt13204-Pt13205	170°38'3.93"	170°36'7.56"	3.12
Pt13205	581635.37	9719679.73	Pt13205-Pt13206	162°25'8.36"	162°23'12.00"	2.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13206	581636.22	9719677.06	Pt13206-Pt13207	163°42'53.41"	163°40'57.05"	5.14
Pt13207	581637.66	9719672.12	Pt13207-Pt13208	143°00'56.06"	142°58'59.69"	5.20
Pt13208	581640.79	9719667.97	Pt13208-Pt13209	170°54'36.71"	170°52'40.34"	4.78
Pt13209	581641.54	9719663.25	Pt13209-Pt13210	214°14'4.35"	214°12'7.98"	4.73
Pt13210	581638.88	9719659.34	Pt13210-Pt13211	232°04'15.56"	232°02'19.19"	4.84
Pt13211	581635.07	9719656.37	Pt13211-Pt13212	200°29'13.25"	200°27'16.89"	0.97
Pt13212	581634.73	9719655.46	Pt13212-Pt13213	186°38'24.15"	186°36'27.78"	5.28
Pt13213	581634.12	9719650.22	Pt13213-Pt13214	180°51'50.11"	180°49'53.74"	2.52
Pt13214	581634.08	9719647.70	Pt13214-Pt13215	179°42'36.44"	179°40'40.08"	5.14
Pt13215	581634.11	9719642.56	Pt13215-Pt13216	184°04'35.00"	184°02'38.63"	3.98
Pt13216	581633.82	9719638.59	Pt13216-Pt13217	186°55'23.54"	186°53'27.18"	5.04
Pt13217	581633.22	9719633.59	Pt13217-Pt13218	189°43'54.16"	189°41'57.79"	2.34
Pt13218	581632.82	9719631.28	Pt13218-Pt13219	202°00'56.38"	201°59'0.01"	5.16
Pt13219	581630.89	9719626.49	Pt13219-Pt13220	211°31'17.69"	211°29'21.32"	1.09
Pt13220	581630.31	9719625.56	Pt13220-Pt13221	223°12'42.63"	223°10'46.26"	5.05
Pt13221	581626.85	9719621.88	Pt13221-Pt13222	202°51'54.79"	202°49'58.42"	5.37
Pt13222	581624.77	9719616.93	Pt13222-Pt13223	141°41'1.68"	141°39'5.31"	4.82
Pt13223	581627.75	9719613.15	Pt13223-Pt13224	135°27'0.65"	135°25'4.28"	3.33
Pt13224	581630.09	9719610.77	Pt13224-Pt13225	136°04'14.97"	136°02'18.60"	2.57
Pt13225	581631.88	9719608.92	Pt13225-Pt13226	135°32'0.81"	135°30'4.45"	3.19
Pt13226	581634.11	9719606.64	Pt13226-Pt13227	126°13'33.60"	126°11'37.23"	5.09
Pt13227	581638.22	9719603.64	Pt13227-Pt13228	120°51'51.78"	120°49'55.42"	3.26
Pt13228	581641.02	9719601.96	Pt13228-Pt13229	124°55'20.06"	124°53'23.69"	5.31
Pt13229	581645.37	9719598.92	Pt13229-Pt13230	131°48'27.37"	131°46'31.00"	4.29
Pt13230	581648.57	9719596.06	Pt13230-Pt13231	134°52'34.62"	134°50'38.26"	5.24
Pt13231	581652.29	9719592.36	Pt13231-Pt13232	137°00'12.17"	136°58'15.81"	3.34
Pt13232	581654.56	9719589.92	Pt13232-Pt13233	139°56'21.89"	139°54'25.52"	5.03
Pt13233	581657.80	9719586.07	Pt13233-Pt13234	133°52'14.06"	133°50'17.70"	3.37
Pt13234	581660.23	9719583.73	Pt13234-Pt13235	134°07'6.05"	134°05'9.68"	5.01
Pt13235	581663.83	9719580.24	Pt13235-Pt13236	137°51'44.66"	137°49'48.29"	5.24
Pt13236	581667.34	9719576.36	Pt13236-Pt13237	136°11'44.16"	136°09'47.79"	2.00
Pt13237	581668.73	9719574.92	Pt13237-Pt13238	165°39'23.14"	165°37'26.77"	5.15
Pt13238	581670.00	9719569.92	Pt13238-Pt13239	236°47'21.29"	236°45'24.92"	1.53
Pt13239	581668.73	9719569.09	Pt13239-Pt13240	165°38'27.33"	165°36'30.96"	0.07
Pt13240	581668.74	9719569.02	Pt13240-Pt13241	236°47'18.79"	236°45'22.42"	3.99
Pt13241	581665.41	9719566.84	Pt13241-Pt13242	231°38'26.38"	231°36'30.02"	4.29
Pt13242	581662.04	9719564.17	Pt13242-Pt13243	197°32'54.43"	197°30'58.06"	3.39
Pt13243	581661.02	9719560.94	Pt13243-Pt13244	211°10'56.68"	211°09'0.31"	5.03
Pt13244	581658.41	9719556.63	Pt13244-Pt13245	230°27'47.52"	230°25'51.15"	2.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13245	581656.73	9719555.24	Pt13245-Pt13246	245°32'1.34"	245°30'4.97"	0.41
Pt13246	581656.36	9719555.07	Pt13246-Pt13247	230°28'2.12"	230°26'5.76"	1.15
Pt13247	581655.47	9719554.34	Pt13247-Pt13248	245°32'0.07"	245°30'3.70"	5.15
Pt13248	581650.78	9719552.21	Pt13248-Pt13249	256°36'32.71"	256°34'36.34"	1.74
Pt13249	581649.09	9719551.80	Pt13249-Pt13250	255°12'38.29"	255°10'41.92"	5.32
Pt13250	581643.94	9719550.45	Pt13250-Pt13251	256°41'26.81"	256°39'30.44"	3.56
Pt13251	581640.48	9719549.63	Pt13251-Pt13252	252°39'8.08"	252°37'11.71"	5.29
Pt13252	581635.43	9719548.05	Pt13252-Pt13253	245°30'30.38"	245°28'34.01"	3.02
Pt13253	581632.68	9719546.80	Pt13253-Pt13254	249°00'5.87"	248°58'9.50"	5.09
Pt13254	581627.93	9719544.97	Pt13254-Pt13255	247°49'5.28"	247°47'8.91"	1.68
Pt13255	581626.37	9719544.34	Pt13255-Pt13256	247°29'29.82"	247°27'33.45"	5.10
Pt13256	581621.66	9719542.39	Pt13256-Pt13257	250°54'54.76"	250°52'58.39"	2.86
Pt13257	581618.95	9719541.45	Pt13257-Pt13258	252°27'34.12"	252°25'37.76"	5.02
Pt13258	581614.16	9719539.94	Pt13258-Pt13259	250°07'6.03"	250°05'9.66"	1.86
Pt13259	581612.42	9719539.30	Pt13259-Pt13260	245°23'3.31"	245°21'6.94"	5.34
Pt13260	581607.57	9719537.08	Pt13260-Pt13261	241°30'58.81"	241°29'2.44"	1.28
Pt13261	581606.44	9719536.47	Pt13261-Pt13262	238°31'56.25"	238°29'59.88"	5.06
Pt13262	581602.12	9719533.83	Pt13262-Pt13263	235°37'28.22"	235°35'31.85"	1.88
Pt13263	581600.57	9719532.77	Pt13263-Pt13264	241°13'34.37"	241°11'38.00"	5.16
Pt13264	581596.05	9719530.28	Pt13264-Pt13265	256°44'37.59"	256°42'41.22"	0.65
Pt13265	581595.41	9719530.13	Pt13265-Pt13266	239°28'57.41"	239°27'1.04"	4.30
Pt13266	581591.71	9719527.95	Pt13266-Pt13267	227°00'37.09"	226°58'40.72"	4.85
Pt13267	581588.17	9719524.64	Pt13267-Pt13268	240°35'11.39"	240°33'15.03"	0.85
Pt13268	581587.43	9719524.23	Pt13268-Pt13269	227°00'30.85"	226°58'34.48"	0.71
Pt13269	581586.90	9719523.74	Pt13269-Pt13270	240°35'13.83"	240°33'17.46"	3.95
Pt13270	581583.46	9719521.80	Pt13270-Pt13271	239°55'55.30"	239°53'58.94"	4.95
Pt13271	581579.18	9719519.32	Pt13271-Pt13272	237°21'4.04"	237°19'7.68"	3.40
Pt13272	581576.32	9719517.49	Pt13272-Pt13273	245°08'2.33"	245°06'5.96"	0.77
Pt13273	581575.62	9719517.17	Pt13273-Pt13274	243°23'4.20"	243°21'7.84"	5.02
Pt13274	581571.13	9719514.92	Pt13274-Pt13275	244°02'57.15"	244°01'0.78"	0.35
Pt13275	581570.82	9719514.76	Pt13275-Pt13276	221°29'41.08"	221°27'44.72"	4.50
Pt13276	581567.84	9719511.39	Pt13276-Pt13277	199°11'11.46"	199°09'15.09"	1.88
Pt13277	581567.22	9719509.61	Pt13277-Pt13278	192°39'40.76"	192°37'44.40"	5.21
Pt13278	581566.08	9719504.54	Pt13278-Pt13279	207°55'8.87"	207°53'12.51"	5.45
Pt13279	581563.53	9719499.72	Pt13279-Pt13280	247°49'42.20"	247°47'45.83"	1.08
Pt13280	581562.53	9719499.31	Pt13280-Pt13281	207°55'17.73"	207°53'21.36"	0.56
Pt13281	581562.26	9719498.82	Pt13281-Pt13282	247°49'33.06"	247°47'36.69"	5.01
Pt13282	581557.62	9719496.93	Pt13282-Pt13283	260°06'53.57"	260°04'57.20"	0.63
Pt13283	581557.01	9719496.82	Pt13283-Pt13284	249°38'41.31"	249°36'44.94"	4.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13284	581553.14	9719495.38	Pt13284-Pt13285	209°05'31.44"	209°03'35.07"	0.54
Pt13285	581552.88	9719494.91	Pt13285-Pt13286	200°35'56.96"	200°34'0.59"	5.13
Pt13286	581551.07	9719490.11	Pt13286-Pt13287	196°56'38.86"	196°54'42.50"	0.72
Pt13287	581550.86	9719489.42	Pt13287-Pt13288	195°30'21.11"	195°28'24.74"	5.21
Pt13288	581549.47	9719484.40	Pt13288-Pt13289	187°52'12.31"	187°50'15.94"	5.48
Pt13289	581548.72	9719478.97	Pt13289-Pt13290	166°05'55.41"	166°03'59.04"	5.46
Pt13290	581550.03	9719473.67	Pt13290-Pt13291	121°21'42.85"	121°19'46.49"	3.33
Pt13291	581552.87	9719471.94	Pt13291-Pt13292	163°56'38.50"	163°54'42.13"	5.20
Pt13292	581554.31	9719466.94	Pt13292-Pt13293	175°18'22.75"	175°16'26.38"	4.69
Pt13293	581554.70	9719462.27	Pt13293-Pt13294	182°14'28.32"	182°12'31.96"	3.71
Pt13294	581554.55	9719458.56	Pt13294-Pt13295	183°53'0.44"	183°51'4.07"	5.11
Pt13295	581554.20	9719453.46	Pt13295-Pt13296	177°38'3.31"	177°36'6.94"	0.94
Pt13296	581554.24	9719452.52	Pt13296-Pt13297	181°23'33.95"	181°21'37.58"	5.06
Pt13297	581554.12	9719447.46	Pt13297-Pt13298	216°49'16.82"	216°47'20.45"	4.96
Pt13298	581551.15	9719443.49	Pt13298-Pt13299	204°43'24.22"	204°41'27.85"	4.72
Pt13299	581549.18	9719439.21	Pt13299-Pt13300	166°46'23.43"	166°44'27.07"	5.03
Pt13300	581550.33	9719434.31	Pt13300-Pt13301	129°33'45.97"	129°31'49.60"	3.72
Pt13301	581553.19	9719431.95	Pt13301-Pt13302	104°41'33.82"	104°39'37.46"	3.96
Pt13302	581557.02	9719430.94	Pt13302-Pt13303	111°53'36.26"	111°51'39.89"	3.70
Pt13303	581560.46	9719429.56	Pt13303-Pt13304	169°29'21.80"	169°27'25.43"	4.03
Pt13304	581561.19	9719425.59	Pt13304-Pt13305	212°00'28.03"	211°58'31.66"	5.05
Pt13305	581558.51	9719421.31	Pt13305-Pt13306	211°49'37.52"	211°47'41.15"	4.70
Pt13306	581556.03	9719417.31	Pt13306-Pt13307	219°11'48.66"	219°09'52.29"	4.97
Pt13307	581552.90	9719413.47	Pt13307-Pt13308	223°37'4.73"	223°35'8.37"	1.17
Pt13308	581552.09	9719412.62	Pt13308-Pt13309	229°37'1.29"	229°35'4.93"	5.21
Pt13309	581548.12	9719409.24	Pt13309-Pt13310	222°45'2.62"	222°43'6.25"	5.17
Pt13310	581544.61	9719405.45	Pt13310-Pt13311	206°46'19.49"	206°44'23.12"	0.99
Pt13311	581544.16	9719404.56	Pt13311-Pt13312	211°25'36.95"	211°23'40.59"	5.16
Pt13312	581541.48	9719400.16	Pt13312-Pt13313	213°52'54.93"	213°50'58.57"	5.22
Pt13313	581538.57	9719395.83	Pt13313-Pt13314	212°21'27.99"	212°19'31.62"	5.00
Pt13314	581535.89	9719391.61	Pt13314-Pt13315	206°12'35.44"	206°10'39.07"	3.61
Pt13315	581534.30	9719388.37	Pt13315-Pt13316	200°58'5.18"	200°56'8.81"	3.97
Pt13316	581532.88	9719384.66	Pt13316-Pt13317	201°58'17.50"	201°56'21.13"	2.31
Pt13317	581532.01	9719382.52	Pt13317-Pt13318	201°58'17.50"	201°56'21.13"	2.69
Pt13318	581531.01	9719380.02	Pt13318-Pt13319	200°12'33.04"	200°10'36.67"	1.08
Pt13319	581530.63	9719379.01	Pt13319-Pt13320	198°21'58.05"	198°20'1.68"	5.27
Pt13320	581528.97	9719374.01	Pt13320-Pt13321	201°51'45.87"	201°49'49.50"	0.87
Pt13321	581528.65	9719373.21	Pt13321-Pt13322	207°49'34.54"	207°47'38.17"	5.20
Pt13322	581526.22	9719368.61	Pt13322-Pt13323	207°26'59.49"	207°25'3.12"	4.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13323	581524.35	9719365.01	Pt13323-Pt13324	214°42'22.27"	214°40'25.91"	0.66
Pt13324	581523.98	9719364.47	Pt13324-Pt13325	61°40'27.59"	61°38'31.22"	4.43
Pt13325	581527.88	9719366.57	Pt13325-Pt13326	29°04'50.90"	29°02'54.54"	4.18
Pt13326	581529.91	9719370.22	Pt13326-Pt13327	29°35'24.25"	29°33'27.89"	5.03
Pt13327	581532.39	9719374.59	Pt13327-Pt13328	28°35'9.24"	28°33'12.87"	5.27
Pt13328	581534.91	9719379.22	Pt13328-Pt13329	27°11'41.14"	27°09'44.77"	1.13
Pt13329	581535.43	9719380.23	Pt13329-Pt13330	27°11'41.14"	27°09'44.77"	4.17
Pt13330	581537.33	9719383.94	Pt13330-Pt13331	26°21'40.56"	26°19'44.19"	5.27
Pt13331	581539.68	9719388.66	Pt13331-Pt13332	26°35'40.83"	26°33'44.46"	0.74
Pt13332	581540.01	9719389.32	Pt13332-Pt13333	28°54'24.23"	28°52'27.87"	5.33
Pt13333	581542.58	9719393.99	Pt13333-Pt13334	24°39'14.33"	24°37'17.96"	5.10
Pt13334	581544.71	9719398.62	Pt13334-Pt13335	21°03'17.28"	21°01'20.91"	4.68
Pt13335	581546.39	9719402.99	Pt13335-Pt13336	32°19'48.41"	32°17'52.04"	4.67
Pt13336	581548.89	9719406.94	Pt13336-Pt13337	44°38'17.88"	44°36'21.51"	4.39
Pt13337	581551.97	9719410.06	Pt13337-Pt13338	45°24'40.27"	45°22'43.91"	4.53
Pt13338	581555.20	9719413.24	Pt13338-Pt13339	41°32'30.57"	41°30'34.20"	5.01
Pt13339	581558.52	9719416.98	Pt13339-Pt13340	33°44'42.14"	33°42'45.77"	2.05
Pt13340	581559.66	9719418.69	Pt13340-Pt13341	37°58'17.48"	37°56'21.11"	2.46
Pt13341	581561.17	9719420.63	Pt13341-Pt13342	30°13'26.24"	30°11'29.88"	3.45
Pt13342	581562.91	9719423.61	Pt13342-Pt13343	4°00'24.43"	3°58'28.06"	3.20
Pt13343	581563.13	9719426.80	Pt13343-Pt13344	343°13'32.42"	343°11'36.05"	2.17
Pt13344	581562.50	9719428.88	Pt13344-Pt13345	323°16'54.31"	323°14'57.94"	3.65
Pt13345	581560.32	9719431.81	Pt13345-Pt13346	295°30'16.94"	295°28'20.58"	0.06
Pt13346	581560.26	9719431.84	Pt13346-Pt13347	295°30'16.96"	295°28'20.59"	3.54
Pt13347	581557.07	9719433.36	Pt13347-Pt13348	288°57'2.54"	288°55'6.17"	3.61
Pt13348	581553.66	9719434.54	Pt13348-Pt13349	329°53'44.65"	329°51'48.29"	0.06
Pt13349	581553.62	9719434.59	Pt13349-Pt13350	329°53'44.67"	329°51'48.30"	3.00
Pt13350	581552.12	9719437.18	Pt13350-Pt13351	26°11'51.20"	26°09'54.84"	4.03
Pt13351	581553.90	9719440.80	Pt13351-Pt13352	30°17'38.79"	30°15'42.42"	5.28
Pt13352	581556.56	9719445.36	Pt13352-Pt13353	3°21'55.02"	3°19'58.65"	5.23
Pt13353	581556.87	9719450.58	Pt13353-Pt13354	0°29'22.36"	0°27'25.99"	0.59
Pt13354	581556.88	9719451.17	Pt13354-Pt13355	358°35'40.52"	358°33'44.15"	5.01
Pt13355	581556.75	9719456.18	Pt13355-Pt13356	358°43'9.18"	358°41'12.81"	1.12
Pt13356	581556.73	9719457.31	Pt13356-Pt13357	356°08'38.07"	356°06'41.70"	5.20
Pt13357	581556.38	9719462.50	Pt13357-Pt13358	353°27'0.79"	353°25'4.42"	4.70
Pt13358	581555.84	9719467.17	Pt13358-Pt13359	349°22'26.70"	349°20'30.34"	5.04
Pt13359	581554.91	9719472.12	Pt13359-Pt13360	339°09'22.10"	339°07'25.73"	0.59
Pt13360	581554.70	9719472.67	Pt13360-Pt13361	337°27'31.80"	337°25'35.43"	5.60
Pt13361	581552.56	9719477.84	Pt13361-Pt13362	336°43'6.13"	336°41'9.76"	4.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13362	581550.85	9719481.81	Pt13362-Pt13363	356°12'26.24"	356°10'29.87"	3.93
Pt13363	581550.59	9719485.73	Pt13363-Pt13364	22°34'28.02"	22°32'31.65"	3.72
Pt13364	581552.02	9719489.17	Pt13364-Pt13365	32°59'34.36"	32°57'38.00"	3.26
Pt13365	581553.79	9719491.90	Pt13365-Pt13366	104°08'59.61"	104°07'3.24"	0.60
Pt13366	581554.37	9719491.75	Pt13366-Pt13367	32°59'33.45"	32°57'37.08"	0.05
Pt13367	581554.40	9719491.80	Pt13367-Pt13368	32°59'33.44"	32°57'37.07"	1.20
Pt13368	581555.05	9719492.80	Pt13368-Pt13369	104°09'24.35"	104°07'27.99"	1.73
Pt13369	581556.73	9719492.38	Pt13369-Pt13370	118°51'31.10"	118°49'34.73"	3.10
Pt13370	581559.44	9719490.88	Pt13370-Pt13371	90°02'55.69"	90°00'59.33"	3.52
Pt13371	581562.96	9719490.88	Pt13371-Pt13372	71°57'6.61"	71°55'10.24"	3.56
Pt13372	581566.35	9719491.98	Pt13372-Pt13373	64°34'24.26"	64°32'27.90"	2.54
Pt13373	581568.64	9719493.08	Pt13373-Pt13374	64°34'24.27"	64°32'27.90"	0.16
Pt13374	581568.79	9719493.14	Pt13374-Pt13375	18°26'28.28"	18°24'31.91"	4.72
Pt13375	581570.28	9719497.62	Pt13375-Pt13376	9°30'7.90"	9°28'11.53"	0.65
Pt13376	581570.38	9719498.26	Pt13376-Pt13377	14°58'16.34"	14°56'19.97"	5.10
Pt13377	581571.70	9719503.18	Pt13377-Pt13378	49°14'59.57"	49°13'3.21"	5.15
Pt13378	581575.61	9719506.55	Pt13378-Pt13379	60°11'46.28"	60°09'49.91"	0.73
Pt13379	581576.24	9719506.91	Pt13379-Pt13380	49°15'3.54"	49°13'7.17"	0.59
Pt13380	581576.69	9719507.30	Pt13380-Pt13381	49°15'3.54"	49°13'7.17"	0.23
Pt13381	581576.87	9719507.45	Pt13381-Pt13382	60°11'38.48"	60°09'42.11"	5.12
Pt13382	581581.31	9719509.99	Pt13382-Pt13383	61°39'54.49"	61°37'58.12"	0.80
Pt13383	581582.01	9719510.37	Pt13383-Pt13384	62°59'4.44"	62°57'8.07"	5.06
Pt13384	581586.52	9719512.67	Pt13384-Pt13385	68°49'46.02"	68°47'49.65"	3.71
Pt13385	581589.98	9719514.01	Pt13385-Pt13386	65°55'2.60"	65°53'6.23"	4.07
Pt13386	581593.69	9719515.67	Pt13386-Pt13387	65°57'40.88"	65°55'44.51"	3.90
Pt13387	581597.25	9719517.26	Pt13387-Pt13388	64°52'18.27"	64°50'21.90"	4.23
Pt13388	581601.08	9719519.05	Pt13388-Pt13389	70°12'28.51"	70°10'32.14"	4.13
Pt13389	581604.96	9719520.45	Pt13389-Pt13390	75°06'3.72"	75°04'7.35"	3.75
Pt13390	581608.59	9719521.42	Pt13390-Pt13391	77°40'50.94"	77°38'54.57"	4.92
Pt13391	581613.40	9719522.47	Pt13391-Pt13392	84°36'50.53"	84°34'54.16"	5.15
Pt13392	581618.52	9719522.95	Pt13392-Pt13393	84°15'58.90"	84°14'2.53"	1.73
Pt13393	581620.24	9719523.12	Pt13393-Pt13394	94°41'29.79"	94°39'33.42"	4.76
Pt13394	581624.98	9719522.73	Pt13394-Pt13395	114°20'17.42"	114°18'21.05"	4.26
Pt13395	581628.86	9719520.98	Pt13395-Pt13396	124°50'26.46"	124°48'30.09"	3.54
Pt13396	581631.76	9719518.96	Pt13396-Pt13397	136°31'2.69"	136°29'6.32"	3.20
Pt13397	581633.97	9719516.63	Pt13397-Pt13398	175°45'35.39"	175°43'39.02"	5.04
Pt13398	581634.34	9719511.60	Pt13398-Pt13399	184°43'33.41"	184°41'37.04"	0.63
Pt13399	581634.29	9719510.97	Pt13399-Pt13400	188°49'58.26"	188°48'1.90"	4.07
Pt13400	581633.66	9719506.95	Pt13400-Pt13401	180°50'32.03"	180°48'35.66"	2.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13401	581633.62	9719504.09	Pt13401-Pt13402	188°23'54.18"	188°21'57.81"	3.75
Pt13402	581633.08	9719500.39	Pt13402-Pt13403	187°28'42.63"	187°26'46.26"	4.83
Pt13403	581632.45	9719495.61	Pt13403-Pt13404	182°28'18.87"	182°26'22.50"	5.08
Pt13404	581632.23	9719490.53	Pt13404-Pt13405	158°25'18.66"	158°23'22.29"	4.53
Pt13405	581633.89	9719486.32	Pt13405-Pt13406	126°06'57.63"	126°05'1.27"	3.75
Pt13406	581636.93	9719484.11	Pt13406-Pt13407	119°01'43.73"	118°59'47.36"	3.42
Pt13407	581639.91	9719482.45	Pt13407-Pt13408	119°01'43.74"	118°59'47.37"	0.12
Pt13408	581640.02	9719482.40	Pt13408-Pt13409	25°51'18.05"	25°49'21.68"	0.55
Pt13409	581640.26	9719482.89	Pt13409-Pt13410	322°40'1.27"	322°38'4.90"	3.74
Pt13410	581637.99	9719485.86	Pt13410-Pt13411	317°41'18.55"	317°39'22.18"	3.77
Pt13411	581635.45	9719488.65	Pt13411-Pt13412	359°54'11.12"	359°52'14.75"	4.69
Pt13412	581635.45	9719493.34	Pt13412-Pt13413	16°47'44.37"	16°45'48.00"	5.33
Pt13413	581636.99	9719498.44	Pt13413-Pt13414	42°56'2.17"	42°54'5.81"	4.92
Pt13414	581640.34	9719502.05	Pt13414-Pt13415	42°43'59.66"	42°42'3.29"	4.33
Pt13415	581643.27	9719505.22	Pt13415-Pt13416	27°51'39.58"	27°49'43.21"	5.03
Pt13416	581645.62	9719509.67	Pt13416-Pt13417	352°21'54.12"	352°19'57.75"	4.58
Pt13417	581645.01	9719514.21	Pt13417-Pt13418	331°00'20.84"	330°58'24.47"	4.05
Pt13418	581643.05	9719517.75	Pt13418-Pt13419	352°43'2.59"	352°41'6.22"	4.18
Pt13419	581642.52	9719521.90	Pt13419-Pt13420	11°49'31.19"	11°47'34.82"	4.29
Pt13420	581643.40	9719526.10	Pt13420-Pt13421	21°06'38.04"	21°04'41.67"	3.37
Pt13421	581644.61	9719529.24	Pt13421-Pt13422	56°08'45.36"	56°06'48.99"	1.48
Pt13422	581645.85	9719530.07	Pt13422-Pt13423	21°05'19.67"	21°03'23.30"	0.08
Pt13423	581645.87	9719530.14	Pt13423-Pt13424	56°08'41.64"	56°06'45.27"	1.18
Pt13424	581646.85	9719530.80	Pt13424-Pt13425	56°08'41.64"	56°06'45.27"	1.52
Pt13425	581648.11	9719531.64	Pt13425-Pt13426	101°50'48.59"	101°48'52.23"	4.37
Pt13426	581652.39	9719530.75	Pt13426-Pt13427	92°09'37.91"	92°07'41.54"	3.93
Pt13427	581656.32	9719530.60	Pt13427-Pt13428	61°51'19.92"	61°49'23.55"	2.67
Pt13428	581658.67	9719531.86	Pt13428-Pt13429	61°51'19.92"	61°49'23.55"	0.20
Pt13429	581658.85	9719531.95	Pt13429-Pt13430	26°56'54.52"	26°54'58.16"	4.46
Pt13430	581660.87	9719535.93	Pt13430-Pt13431	11°11'17.98"	11°09'21.61"	5.02
Pt13431	581661.85	9719540.85	Pt13431-Pt13432	10°57'32.75"	10°55'36.39"	1.23
Pt13432	581662.08	9719542.06	Pt13432-Pt13433	9°04'9.44"	9°02'13.08"	5.07
Pt13433	581662.88	9719547.07	Pt13433-Pt13434	11°00'3.52"	10°58'7.15"	0.74
Pt13434	581663.02	9719547.80	Pt13434-Pt13435	27°40'37.18"	27°38'40.81"	5.19
Pt13435	581665.43	9719552.40	Pt13435-Pt13436	34°06'3.26"	34°04'6.89"	1.71
Pt13436	581666.39	9719553.82	Pt13436-Pt13437	36°08'4.34"	36°06'7.97"	4.81
Pt13437	581669.23	9719557.71	Pt13437-Pt13438	51°34'25.77"	51°32'29.40"	5.31
Pt13438	581673.39	9719561.01	Pt13438-Pt13439	45°54'3.00"	45°52'6.63"	0.77
Pt13439	581673.94	9719561.54	Pt13439-Pt13440	43°21'2.51"	43°19'6.14"	2.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13440	581675.80	9719563.51	Pt13440-Pt13441	49°17'20.47"	49°15'24.10"	3.21
Pt13441	581678.23	9719565.60	Pt13441-Pt13442	70°31'18.81"	70°29'22.44"	0.38
Pt13442	581678.59	9719565.73	Pt13442-Pt13443	49°17'15.37"	49°15'19.01"	0.28
Pt13443	581678.81	9719565.92	Pt13443-Pt13444	49°17'15.37"	49°15'19.00"	0.91
Pt13444	581679.49	9719566.51	Pt13444-Pt13445	70°31'10.72"	70°29'14.35"	3.31
Pt13445	581682.61	9719567.61	Pt13445-Pt13446	105°54'47.17"	105°52'50.80"	2.15
Pt13446	581684.68	9719567.02	Pt13446-Pt13447	105°54'47.16"	105°52'50.79"	0.12
Pt13447	581684.80	9719566.99	Pt13447-Pt13448	32°54'36.61"	32°52'40.25"	2.59
Pt13448	581686.21	9719569.16	Pt13448-Pt13449	17°16'26.49"	17°14'30.12"	4.58
Pt13449	581687.57	9719573.53	Pt13449-Pt13450	26°26'14.36"	26°24'17.99"	4.37
Pt13450	581689.51	9719577.45	Pt13450-Pt13451	24°26'51.21"	24°24'54.84"	4.42
Pt13451	581691.34	9719581.47	Pt13451-Pt13452	30°22'45.16"	30°20'48.80"	3.61
Pt13452	581693.17	9719584.58	Pt13452-Pt13453	66°51'28.71"	66°49'32.34"	1.06
Pt13453	581694.14	9719585.00	Pt13453-Pt13454	30°22'47.27"	30°20'50.91"	0.18
Pt13454	581694.23	9719585.15	Pt13454-Pt13455	30°22'47.26"	30°20'50.90"	0.38
Pt13455	581694.43	9719585.48	Pt13455-Pt13456	66°51'23.93"	66°49'27.57"	2.32
Pt13456	581696.56	9719586.39	Pt13456-Pt13457	124°25'58.48"	124°24'2.12"	2.89
Pt13457	581698.94	9719584.76	Pt13457-Pt13458	125°26'12.85"	125°24'16.48"	3.50
Pt13458	581701.79	9719582.73	Pt13458-Pt13459	128°24'25.27"	128°22'28.91"	3.79
Pt13459	581704.76	9719580.38	Pt13459-Pt13460	125°58'40.27"	125°56'43.90"	3.15
Pt13460	581707.31	9719578.53	Pt13460-Pt13461	108°07'39.15"	108°05'42.78"	1.77
Pt13461	581708.99	9719577.98	Pt13461-Pt13462	108°07'39.16"	108°05'42.79"	0.13
Pt13462	581709.11	9719577.94	Pt13462-Pt13463	35°10'22.89"	35°08'26.52"	3.29
Pt13463	581711.00	9719580.63	Pt13463-Pt13464	19°48'15.00"	19°46'18.63"	4.18
Pt13464	581712.41	9719584.56	Pt13464-Pt13465	14°29'15.50"	14°27'19.13"	4.14
Pt13465	581713.45	9719588.56	Pt13465-Pt13466	24°55'45.34"	24°53'48.97"	4.14
Pt13466	581715.20	9719592.32	Pt13466-Pt13467	45°29'34.79"	45°27'38.42"	2.89
Pt13467	581717.26	9719594.35	Pt13467-Pt13468	86°02'20.70"	86°00'24.33"	0.37
Pt13468	581717.63	9719594.38	Pt13468-Pt13469	45°29'19.95"	45°27'23.58"	0.13
Pt13469	581717.72	9719594.47	Pt13469-Pt13470	45°29'19.95"	45°27'23.58"	1.13
Pt13470	581718.52	9719595.25	Pt13470-Pt13471	86°02'20.77"	86°00'24.41"	2.26
Pt13471	581720.77	9719595.41	Pt13471-Pt13472	86°42'32.82"	86°40'36.46"	0.40
Pt13472	581721.17	9719595.43	Pt13472-Pt13473	99°00'26.36"	98°58'29.99"	2.92
Pt13473	581724.06	9719594.98	Pt13473-Pt13474	90°57'30.20"	90°55'33.84"	1.61
Pt13474	581725.67	9719594.95	Pt13474-Pt13475	61°12'19.06"	61°10'22.69"	1.85
Pt13475	581727.29	9719595.84	Pt13475-Pt13476	61°12'19.06"	61°10'22.69"	0.42
Pt13476	581727.66	9719596.04	Pt13476-Pt13477	44°50'32.53"	44°48'36.16"	3.24
Pt13477	581729.95	9719598.34	Pt13477-Pt13478	45°58'19.66"	45°56'23.29"	4.01
Pt13478	581732.83	9719601.13	Pt13478-Pt13479	68°07'52.51"	68°05'56.14"	0.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13479	581733.39	9719601.35	Pt13479-Pt13480	45°58'0.65"	45°56'4.29"	0.28
Pt13480	581733.59	9719601.55	Pt13480-Pt13481	45°58'0.66"	45°56'4.29"	0.70
Pt13481	581734.09	9719602.03	Pt13481-Pt13482	68°08'5.82"	68°06'9.46"	3.18
Pt13482	581737.04	9719603.21	Pt13482-Pt13483	104°22'27.41"	104°20'31.05"	3.00
Pt13483	581739.95	9719602.47	Pt13483-Pt13484	112°47'50.95"	112°45'54.58"	2.38
Pt13484	581742.14	9719601.55	Pt13484-Pt13485	87°25'38.32"	87°23'41.95"	4.79
Pt13485	581746.93	9719601.76	Pt13485-Pt13486	104°52'42.30"	104°50'45.93"	3.48
Pt13486	581750.29	9719600.87	Pt13486-Pt13487	115°42'38.15"	115°40'41.78"	2.97
Pt13487	581752.97	9719599.58	Pt13487-Pt13488	176°55'51.56"	176°53'55.20"	3.64
Pt13488	581753.16	9719595.94	Pt13488-Pt13489	204°58'44.73"	204°56'48.36"	4.12
Pt13489	581751.42	9719592.21	Pt13489-Pt13490	200°48'45.10"	200°46'48.73"	5.23
Pt13490	581749.57	9719587.32	Pt13490-Pt13491	197°27'17.53"	197°25'21.16"	1.63
Pt13491	581749.08	9719585.77	Pt13491-Pt13492	185°49'38.03"	185°47'41.67"	5.23
Pt13492	581748.55	9719580.56	Pt13492-Pt13493	176°40'55.99"	176°38'59.62"	1.31
Pt13493	581748.62	9719579.25	Pt13493-Pt13494	167°57'13.09"	167°55'16.72"	5.13
Pt13494	581749.69	9719574.24	Pt13494-Pt13495	165°01'19.02"	164°59'22.65"	1.74
Pt13495	581750.14	9719572.56	Pt13495-Pt13496	158°38'46.17"	158°36'49.80"	5.25
Pt13496	581752.06	9719567.66	Pt13496-Pt13497	148°10'39.88"	148°08'43.51"	1.29
Pt13497	581752.74	9719566.57	Pt13497-Pt13498	157°36'45.50"	157°34'49.13"	5.18
Pt13498	581754.71	9719561.78	Pt13498-Pt13499	171°46'23.80"	171°44'27.43"	0.75
Pt13499	581754.82	9719561.03	Pt13499-Pt13500	175°58'38.41"	175°56'42.04"	3.31
Pt13500	581755.05	9719557.73	Pt13500-Pt13501	173°34'32.85"	173°32'36.48"	4.59
Pt13501	581755.56	9719553.17	Pt13501-Pt13502	154°13'36.28"	154°11'39.92"	4.53
Pt13502	581757.53	9719549.09	Pt13502-Pt13503	119°37'13.73"	119°35'17.36"	3.88
Pt13503	581760.91	9719547.17	Pt13503-Pt13504	69°45'43.16"	69°43'46.79"	3.25
Pt13504	581763.96	9719548.30	Pt13504-Pt13505	69°45'43.16"	69°43'46.79"	0.30
Pt13505	581764.24	9719548.40	Pt13505-Pt13506	46°14'30.70"	46°12'34.34"	3.44
Pt13506	581766.73	9719550.78	Pt13506-Pt13507	39°52'18.38"	39°50'22.02"	4.47
Pt13507	581769.59	9719554.21	Pt13507-Pt13508	46°15'6.91"	46°13'10.55"	5.53
Pt13508	581773.59	9719558.04	Pt13508-Pt13509	58°40'5.40"	58°38'9.03"	1.02
Pt13509	581774.46	9719558.57	Pt13509-Pt13510	46°15'10.32"	46°13'13.96"	0.53
Pt13510	581774.84	9719558.93	Pt13510-Pt13511	46°15'10.39"	46°13'14.02"	0.01
Pt13511	581774.85	9719558.94	Pt13511-Pt13512	58°40'4.35"	58°38'7.99"	4.96
Pt13512	581779.09	9719561.52	Pt13512-Pt13513	75°51'39.21"	75°49'42.84"	5.00
Pt13513	581783.94	9719562.74	Pt13513-Pt13514	80°52'47.53"	80°50'51.16"	4.93
Pt13514	581788.80	9719563.52	Pt13514-Pt13515	82°26'55.86"	82°24'59.49"	4.35
Pt13515	581793.12	9719564.09	Pt13515-Pt13516	95°51'7.46"	95°49'11.09"	3.71
Pt13516	581796.80	9719563.71	Pt13516-Pt13517	104°36'48.54"	104°34'52.17"	3.59
Pt13517	581800.27	9719562.81	Pt13517-Pt13518	124°32'34.62"	124°30'38.26"	3.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13518	581803.10	9719560.86	Pt13518-Pt13519	140°37'24.07"	140°35'27.70"	5.27
Pt13519	581806.44	9719556.79	Pt13519-Pt13520	144°42'19.98"	144°40'23.61"	4.76
Pt13520	581809.19	9719552.90	Pt13520-Pt13521	146°10'20.03"	146°08'23.67"	5.19
Pt13521	581812.08	9719548.59	Pt13521-Pt13522	146°57'0.30"	146°55'3.93"	0.65
Pt13522	581812.44	9719548.05	Pt13522-Pt13523	142°16'26.10"	142°14'29.73"	5.50
Pt13523	581815.80	9719543.70	Pt13523-Pt13524	142°40'12.37"	142°38'16.00"	4.68
Pt13524	581818.64	9719539.97	Pt13524-Pt13525	141°02'38.73"	141°00'42.36"	4.71
Pt13525	581821.61	9719536.31	Pt13525-Pt13526	150°23'32.76"	150°21'36.39"	59.89
Pt13526	581851.20	9719484.24	Pt13526-Pt13527	160°33'35.87"	160°31'39.51"	18.03
Pt13527	581857.20	9719467.24	Pt13527-Pt13528	155°33'21.76"	155°31'25.39"	10.42
Pt13528	581861.51	9719457.75	Pt13528-Pt13529	155°33'21.76"	155°31'25.40"	1.66
Pt13529	581862.20	9719456.24	Pt13529-Pt13530	63°26'5.82"	63°24'9.45"	8.89
Pt13530	581870.14	9719460.21	Pt13530-Pt13531	63°26'5.82"	63°24'9.45"	2.29
Pt13531	581872.20	9719461.24	Pt13531-Pt13532	163°04'20.95"	163°02'24.59"	24.04
Pt13532	581879.20	9719438.24	Pt13532-Pt13533	136°32'53.37"	136°30'57.00"	26.17
Pt13533	581897.20	9719419.24	Pt13533-Pt13534	129°33'34.80"	129°31'38.44"	29.83
Pt13534	581920.20	9719400.24	Pt13534-Pt13535	88°14'15.39"	88°12'19.02"	65.03
Pt13535	581985.20	9719402.24	Pt13535-Pt13536	60°11'27.19"	60°09'30.82"	110.64
Pt13536	582081.20	9719457.24	Pt13536-Pt13537	63°49'28.96"	63°47'32.59"	65.74
Pt13537	582140.20	9719486.24	Pt13537-Pt13538	86°33'9.41"	86°31'13.04"	83.15
Pt13538	582223.20	9719491.24	Pt13538-Pt13539	97°40'44.27"	97°38'47.90"	89.81
Pt13539	582312.20	9719479.24	Pt13539-Pt13540	91°54'32.95"	91°52'36.58"	120.07
Pt13540	582432.20	9719475.24	Pt13540-Pt13541	82°49'10.07"	82°47'13.70"	128.00
Pt13541	582559.20	9719491.24	Pt13541-Pt13542	75°30'36.85"	75°28'40.49"	91.92
Pt13542	582648.20	9719514.24	Pt13542-Pt13543	98°38'13.67"	98°36'17.31"	79.91
Pt13543	582727.20	9719502.24	Pt13543-Pt13544	126°36'25.47"	126°34'29.10"	87.20
Pt13544	582797.20	9719450.24	Pt13544-Pt13545	139°05'8.22"	139°03'11.85"	59.55
Pt13545	582836.20	9719405.24	Pt13545-Pt13546	127°04'23.06"	127°02'26.70"	56.40
Pt13546	582881.20	9719371.24	Pt13546-Pt13547	91°04'14.97"	91°02'18.60"	107.02
Pt13547	582988.20	9719369.24	Pt13547-Pt13548	66°43'37.55"	66°41'41.18"	101.24
Pt13548	583081.20	9719409.24	Pt13548-Pt13549	69°35'24.42"	69°33'28.05"	45.88
Pt13549	583124.20	9719425.24	Pt13549-Pt13550	87°33'48.07"	87°31'51.70"	94.09
Pt13550	583218.20	9719429.24	Pt13550-Pt13551	76°57'15.71"	76°55'19.34"	84.17
Pt13551	583300.20	9719448.24	Pt13551-Pt13552	86°38'0.74"	86°36'4.37"	34.06
Pt13552	583334.20	9719450.24	Pt13552-Pt13553	128°53'4.19"	128°51'7.82"	39.82
Pt13553	583365.20	9719425.24	Pt13553-Pt13554	175°36'4.66"	175°34'8.29"	39.12
Pt13554	583368.20	9719386.24	Pt13554-Pt13555	158°27'32.49"	158°25'36.12"	40.85
Pt13555	583383.20	9719348.24	Pt13555-Pt13556	149°18'1.00"	149°16'4.63"	37.22
Pt13556	583402.20	9719316.24	Pt13556-Pt13557	132°30'37.61"	132°28'41.24"	32.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13557	583426.20	9719294.24	Pt13557-Pt13558	110°24'35.58"	110°22'39.21"	45.88
Pt13558	583469.20	9719278.24	Pt13558-Pt13559	82°28'34.25"	82°26'37.88"	53.46
Pt13559	583522.20	9719285.24	Pt13559-Pt13560	107°14'29.25"	107°12'32.89"	30.36
Pt13560	583551.20	9719276.24	Pt13560-Pt13561	242°52'40.95"	242°50'44.58"	1.70
Pt13561	583549.68	9719275.46	Pt13561-Pt13562	242°52'40.92"	242°50'44.55"	0.06
Pt13562	583549.62	9719275.43	Pt13562-Pt13563	107°14'35.21"	107°12'38.84"	0.17
Pt13563	583549.79	9719275.38	Pt13563-Pt13564	107°14'35.23"	107°12'38.86"	0.16
Pt13564	583549.94	9719275.33	Pt13564-Pt13565	242°52'43.12"	242°50'46.75"	44.57
Pt13565	583510.26	9719255.02	Pt13565-Pt13566	162°45'30.71"	162°43'34.34"	30.13
Pt13566	583519.20	9719226.24	Pt13566-Pt13567	195°42'31.10"	195°40'34.73"	33.24
Pt13567	583510.20	9719194.24	Pt13567-Pt13568	233°25'37.09"	233°23'40.72"	38.60
Pt13568	583479.20	9719171.24	Pt13568-Pt13569	218°12'39.69"	218°10'43.32"	59.82
Pt13569	583442.20	9719124.24	Pt13569-Pt13570	167°50'55.35"	167°48'58.98"	56.44
Pt13570	583454.08	9719069.07	Pt13570-Pt13571	167°50'55.36"	167°48'58.99"	0.15
Pt13571	583454.11	9719068.92	Pt13571-Pt13572	41°10'15.99"	41°08'19.62"	101.51
Pt13572	583520.93	9719145.33	Pt13572-Pt13573	48°16'13.93"	48°14'17.56"	49.49
Pt13573	583557.87	9719178.28	Pt13573-Pt13574	48°16'13.94"	48°14'17.57"	0.09
Pt13574	583557.94	9719178.33	Pt13574-Pt13575	168°41'34.42"	168°39'38.05"	0.19
Pt13575	583557.97	9719178.15	Pt13575-Pt13576	48°16'16.96"	48°14'20.59"	1.64
Pt13576	583559.20	9719179.24	Pt13576-Pt13577	168°41'24.24"	168°39'27.88"	20.40
Pt13577	583563.20	9719159.24	Pt13577-Pt13578	124°17'12.76"	124°15'16.39"	26.63
Pt13578	583585.20	9719144.24	Pt13578-Pt13579	65°33'21.76"	65°31'25.39"	48.29
Pt13579	583629.16	9719164.22	Pt13579-Pt13580	65°33'21.82"	65°31'25.45"	0.04
Pt13580	583629.20	9719164.24	Pt13580-Pt13581	58°23'32.99"	58°21'36.62"	13.68
Pt13581	583640.85	9719171.41	Pt13581-Pt13582	58°23'32.99"	58°21'36.62"	1.58
Pt13582	583642.20	9719172.24	Pt13582-Pt13583	131°38'0.74"	131°36'4.37"	12.04
Pt13583	583651.20	9719164.24	Pt13583-Pt13584	180°00'0.00"	179°58'3.63"	44.00
Pt13584	583651.20	9719120.24	Pt13584-Pt13585	157°57'49.58"	157°55'53.22"	45.31
Pt13585	583668.20	9719078.24	Pt13585-Pt13586	136°32'53.37"	136°30'57.00"	26.17
Pt13586	583686.20	9719059.24	Pt13586-Pt13587	194°32'4.04"	194°30'7.67"	27.89
Pt13587	583679.20	9719032.24	Pt13587-Pt13588	151°36'25.13"	151°34'28.76"	42.06
Pt13588	583699.20	9718995.24	Pt13588-Pt13589	118°40'23.33"	118°38'26.96"	72.95
Pt13589	583763.20	9718960.24	Pt13589-Pt13590	95°18'52.36"	95°16'56.00"	43.19
Pt13590	583806.20	9718956.24	Pt13590-Pt13591	138°00'46.04"	137°58'49.67"	26.91
Pt13591	583824.20	9718936.24	Pt13591-Pt13592	140°38'53.69"	140°36'57.32"	64.66
Pt13592	583865.20	9718886.24	Pt13592-Pt13593	144°51'4.78"	144°49'8.41"	119.85
Pt13593	583934.20	9718788.24	Pt13593-Pt13594	146°01'24.44"	145°59'28.07"	55.47
Pt13594	583965.20	9718742.24	Pt13594-Pt13595	144°39'35.62"	144°37'39.25"	67.42
Pt13595	584004.20	9718687.24	Pt13595-Pt13596	169°49'28.16"	169°47'31.79"	39.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13596	584011.20	9718648.24	Pt13596-Pt13597	109°30'8.81"	109°28'12.45"	47.27
Pt13597	584055.76	9718632.46	Pt13597-Pt13598	109°30'8.81"	109°28'12.45"	3.65
Pt13598	584059.20	9718631.24	Pt13598-Pt13599	156°02'15.04"	156°00'18.67"	9.85
Pt13599	584063.20	9718622.24	Pt13599-Pt13600	171°23'3.67"	171°21'7.30"	33.38
Pt13600	584068.20	9718589.24	Pt13600-Pt13601	296°33'51.41"	296°31'55.05"	1.69
Pt13601	584066.68	9718589.99	Pt13601-Pt13602	171°23'7.77"	171°21'11.40"	1.68
Pt13602	584066.94	9718588.33	Pt13602-Pt13603	296°33'53.25"	296°31'56.88"	19.97
Pt13603	584049.07	9718597.27	Pt13603-Pt13604	229°05'8.07"	229°03'11.70"	18.36
Pt13604	584035.20	9718585.24	Pt13604-Pt13605	219°05'37.89"	219°03'41.52"	20.62
Pt13605	584022.20	9718569.24	Pt13605-Pt13606	287°20'59.60"	287°19'3.23"	0.44
Pt13606	584021.78	9718569.37	Pt13606-Pt13607	219°05'38.40"	219°03'42.03"	1.33
Pt13607	584020.94	9718568.33	Pt13607-Pt13608	287°21'15.56"	287°19'19.20"	14.85
Pt13608	584006.76	9718572.76	Pt13608-Pt13609	158°57'44.90"	158°55'48.53"	2.25
Pt13609	584007.57	9718570.66	Pt13609-Pt13610	158°57'44.90"	158°55'48.53"	10.10
Pt13610	584011.20	9718561.24	Pt13610-Pt13611	148°34'13.56"	148°32'17.20"	21.10
Pt13611	584022.20	9718543.24	Pt13611-Pt13612	229°38'7.67"	229°36'11.30"	26.25
Pt13612	584002.20	9718526.24	Pt13612-Pt13613	225°00'0.00"	224°58'3.63"	28.28
Pt13613	583982.20	9718506.24	Pt13613-Pt13614	223°24'31.89"	223°22'35.53"	50.93
Pt13614	583947.20	9718469.24	Pt13614-Pt13615	197°21'14.49"	197°19'18.12"	50.29
Pt13615	583932.20	9718421.24	Pt13615-Pt13616	149°02'10.48"	149°00'14.11"	46.65
Pt13616	583956.20	9718381.24	Pt13616-Pt13617	118°44'23.26"	118°42'26.89"	10.00
Pt13617	583964.97	9718376.43	Pt13617-Pt13618	118°44'23.26"	118°42'26.90"	25.35
Pt13618	583987.20	9718364.24	Pt13618-Pt13619	168°41'24.24"	168°39'27.88"	40.79
Pt13619	583995.20	9718324.24	Pt13619-Pt13620	86°18'31.01"	86°16'34.64"	21.93
Pt13620	584017.08	9718325.65	Pt13620-Pt13621	86°18'31.01"	86°16'34.64"	9.14
Pt13621	584026.20	9718326.24	Pt13621-Pt13622	101°18'35.76"	101°16'39.39"	7.76
Pt13622	584033.81	9718324.72	Pt13622-Pt13623	101°18'35.76"	101°16'39.39"	8.30
Pt13623	584041.95	9718323.09	Pt13623-Pt13624	101°18'35.76"	101°16'39.39"	4.34
Pt13624	584046.20	9718322.24	Pt13624-Pt13625	173°17'24.59"	173°15'28.22"	3.32
Pt13625	584046.58	9718318.94	Pt13625-Pt13626	173°17'24.59"	173°15'28.22"	14.27
Pt13626	584048.25	9718304.76	Pt13626-Pt13627	173°17'24.59"	173°15'28.22"	33.76
Pt13627	584052.20	9718271.24	Pt13627-Pt13628	221°22'42.66"	221°20'46.29"	55.97
Pt13628	584015.20	9718229.24	Pt13628-Pt13629	192°31'43.71"	192°29'47.34"	92.20
Pt13629	583995.20	9718139.24	Pt13629-Pt13630	187°27'0.90"	187°25'4.53"	131.11
Pt13630	583978.20	9718009.24	Pt13630-Pt13631	192°59'40.62"	192°57'44.25"	26.68
Pt13631	583972.20	9717983.24	Pt13631-Pt13632	170°04'25.52"	170°02'29.15"	40.61
Pt13632	583979.20	9717943.24	Pt13632-Pt13633	174°48'20.06"	174°46'23.69"	22.09
Pt13633	583981.20	9717921.24	Pt13633-Pt13634	95°28'2.89"	95°26'6.52"	11.74
Pt13634	583992.88	9717920.12	Pt13634-Pt13635	353°44'25.62"	353°42'29.26"	54.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13635	583986.94	9717974.33	Pt13635-Pt13636	3°41'28.91"	3°39'32.54"	31.06
Pt13636	583988.94	9718005.33	Pt13636-Pt13637	14°55'53.69"	14°53'57.33"	46.57
Pt13637	584000.94	9718050.33	Pt13637-Pt13638	7°33'40.83"	7°31'44.46"	113.99
Pt13638	584015.93	9718163.33	Pt13638-Pt13639	19°05'37.14"	19°03'40.78"	55.03
Pt13639	584033.94	9718215.33	Pt13639-Pt13640	37°20'57.61"	37°19'1.24"	47.80
Pt13640	584062.94	9718253.33	Pt13640-Pt13641	15°09'14.82"	15°07'18.46"	40.87
Pt13641	584073.62	9718292.79	Pt13641-Pt13642	15°09'14.82"	15°07'18.46"	2.27
Pt13642	584074.21	9718294.98	Pt13642-Pt13643	15°09'14.82"	15°07'18.46"	6.59
Pt13643	584075.94	9718301.33	Pt13643-Pt13644	341°01'46.65"	340°59'50.29"	33.84
Pt13644	584064.94	9718333.33	Pt13644-Pt13645	313°40'3.41"	313°38'7.04"	30.41
Pt13645	584042.94	9718354.33	Pt13645-Pt13646	272°23'10.42"	272°21'14.06"	24.02
Pt13646	584018.94	9718355.33	Pt13646-Pt13647	354°17'21.86"	354°15'25.50"	20.10
Pt13647	584016.94	9718375.33	Pt13647-Pt13648	356°11'7.66"	356°09'11.29"	15.03
Pt13648	584015.93	9718390.33	Pt13648-Pt13649	235°00'25.85"	234°58'29.49"	12.21
Pt13649	584005.94	9718383.33	Pt13649-Pt13650	302°37'10.22"	302°35'13.85"	29.68
Pt13650	583980.94	9718399.33	Pt13650-Pt13651	279°27'44.02"	279°25'47.65"	10.06
Pt13651	583971.01	9718400.99	Pt13651-Pt13652	279°27'44.02"	279°25'47.65"	2.10
Pt13652	583968.94	9718401.33	Pt13652-Pt13653	340°01'0.31"	339°59'3.94"	9.52
Pt13653	583965.68	9718410.28	Pt13653-Pt13654	340°01'0.31"	339°59'3.94"	13.89
Pt13654	583960.93	9718423.33	Pt13654-Pt13655	22°37'14.57"	22°35'18.20"	13.00
Pt13655	583965.94	9718435.33	Pt13655-Pt13656	102°59'38.41"	102°57'42.04"	0.83
Pt13656	583966.74	9718435.15	Pt13656-Pt13657	22°37'3.29"	22°35'6.92"	1.18
Pt13657	583967.20	9718436.24	Pt13657-Pt13658	102°59'40.62"	102°57'44.25"	13.34
Pt13658	583980.20	9718433.24	Pt13658-Pt13659	54°27'44.87"	54°25'48.50"	7.05
Pt13659	583985.94	9718437.34	Pt13659-Pt13660	18°26'6.37"	18°24'10.00"	18.97
Pt13660	583991.94	9718455.33	Pt13660-Pt13661	26°33'53.43"	26°31'57.06"	22.36
Pt13661	584001.94	9718475.33	Pt13661-Pt13662	24°46'30.38"	24°44'34.02"	42.95
Pt13662	584019.94	9718514.33	Pt13662-Pt13663	40°18'50.98"	40°16'54.61"	37.39
Pt13663	584044.12	9718542.84	Pt13663-Pt13664	40°18'50.98"	40°16'54.61"	5.89
Pt13664	584047.94	9718547.33	Pt13664-Pt13665	158°11'51.28"	158°09'54.91"	0.43
Pt13665	584048.09	9718546.94	Pt13665-Pt13666	40°18'55.71"	40°16'59.35"	1.70
Pt13666	584049.20	9718548.24	Pt13666-Pt13667	158°11'54.93"	158°09'58.56"	10.77
Pt13667	584053.20	9718538.24	Pt13667-Pt13668	210°34'45.22"	210°32'48.85"	7.36
Pt13668	584049.45	9718531.90	Pt13668-Pt13669	210°34'45.22"	210°32'48.85"	17.82
Pt13669	584040.39	9718516.57	Pt13669-Pt13670	210°34'45.21"	210°32'48.85"	0.38
Pt13670	584040.20	9718516.24	Pt13670-Pt13671	120°15'23.17"	120°13'26.81"	13.89
Pt13671	584052.20	9718509.24	Pt13671-Pt13672	104°02'10.48"	104°00'14.11"	16.49
Pt13672	584068.20	9718505.24	Pt13672-Pt13673	126°52'11.63"	126°50'15.26"	25.00
Pt13673	584088.20	9718490.24	Pt13673-Pt13674	130°06'3.27"	130°04'6.90"	24.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13674	584107.20	9718474.24	Pt13674-Pt13675	158°11'54.93"	158°09'58.56"	26.93
Pt13675	584117.20	9718449.24	Pt13675-Pt13676	136°58'29.76"	136°56'33.39"	10.49
Pt13676	584124.35	9718441.57	Pt13676-Pt13677	136°58'29.76"	136°56'33.39"	10.03
Pt13677	584131.20	9718434.24	Pt13677-Pt13678	96°10'12.63"	96°08'16.26"	37.22
Pt13678	584168.20	9718430.24	Pt13678-Pt13679	64°23'52.17"	64°21'55.80"	52.17
Pt13679	584215.24	9718452.78	Pt13679-Pt13680	34°41'42.71"	34°39'46.34"	46.89
Pt13680	584241.94	9718491.33	Pt13680-Pt13681	47°51'44.60"	47°49'48.23"	28.32
Pt13681	584262.94	9718510.33	Pt13681-Pt13682	89°59'49.41"	89°57'53.04"	0.26
Pt13682	584263.20	9718510.33	Pt13682-Pt13683	47°51'40.96"	47°49'44.59"	1.35
Pt13683	584264.20	9718511.24	Pt13683-Pt13684	90°00'0.00"	89°58'3.63"	28.00
Pt13684	584292.20	9718511.24	Pt13684-Pt13685	95°42'38.14"	95°40'41.77"	30.15
Pt13685	584322.20	9718508.24	Pt13685-Pt13686	104°49'35.33"	104°47'38.96"	35.17
Pt13686	584356.20	9718499.24	Pt13686-Pt13687	125°39'19.18"	125°37'22.81"	56.61
Pt13687	584402.20	9718466.24	Pt13687-Pt13688	91°58'29.98"	91°56'33.62"	28.22
Pt13688	584430.40	9718465.26	Pt13688-Pt13689	26°33'52.37"	26°31'56.00"	14.61
Pt13689	584436.94	9718478.33	Pt13689-Pt13690	133°21'46.87"	133°19'50.50"	0.76
Pt13690	584437.49	9718477.82	Pt13690-Pt13691	26°33'48.63"	26°31'52.26"	1.59
Pt13691	584438.20	9718479.24	Pt13691-Pt13692	133°21'48.32"	133°19'51.95"	24.76
Pt13692	584456.20	9718462.24	Pt13692-Pt13693	87°57'16.53"	87°55'20.16"	28.02
Pt13693	584484.20	9718463.24	Pt13693-Pt13694	56°18'35.70"	56°16'39.33"	12.91
Pt13694	584494.94	9718470.40	Pt13694-Pt13695	2°43'36.37"	2°41'40.01"	20.96
Pt13695	584495.94	9718491.33	Pt13695-Pt13696	57°59'34.78"	57°57'38.41"	1.48
Pt13696	584497.19	9718492.12	Pt13696-Pt13697	2°42'37.59"	2°40'41.22"	0.12
Pt13697	584497.20	9718492.24	Pt13697-Pt13698	57°59'40.62"	57°57'44.25"	9.43
Pt13698	584505.20	9718497.24	Pt13698-Pt13699	96°20'24.69"	96°18'28.32"	9.06
Pt13699	584514.20	9718496.24	Pt13699-Pt13700	160°33'35.87"	160°31'39.51"	18.03
Pt13700	584520.20	9718479.24	Pt13700-Pt13701	125°32'15.64"	125°30'19.27"	17.20
Pt13701	584534.20	9718469.24	Pt13701-Pt13702	103°19'28.31"	103°17'31.94"	39.05
Pt13702	584572.20	9718460.24	Pt13702-Pt13703	112°09'58.84"	112°08'2.48"	58.31
Pt13703	584626.20	9718438.24	Pt13703-Pt13704	114°54'17.17"	114°52'20.80"	30.87
Pt13704	584654.20	9718425.24	Pt13704-Pt13705	84°17'21.77"	84°15'25.40"	19.37
Pt13705	584673.47	9718427.17	Pt13705-Pt13706	33°01'26.53"	32°59'30.16"	22.86
Pt13706	584685.94	9718446.33	Pt13706-Pt13707	36°11'35.60"	36°09'39.23"	50.80
Pt13707	584715.94	9718487.33	Pt13707-Pt13708	95°42'34.68"	95°40'38.31"	0.56
Pt13708	584716.49	9718487.28	Pt13708-Pt13709	36°11'32.52"	36°09'36.16"	1.19
Pt13709	584717.20	9718488.24	Pt13709-Pt13710	95°42'38.14"	95°40'41.77"	70.35
Pt13710	584787.20	9718481.24	Pt13710-Pt13711	90°00'0.00"	89°58'3.63"	53.00
Pt13711	584840.20	9718481.24	Pt13711-Pt13712	54°39'35.62"	54°37'39.25"	67.42
Pt13712	584895.20	9718520.24	Pt13712-Pt13713	84°17'21.86"	84°15'25.50"	70.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13713	584965.20	9718527.24	Pt13713-Pt13714	86°08'4.34"	86°06'7.97"	74.17
Pt13714	585039.20	9718532.24	Pt13714-Pt13715	65°51'16.11"	65°49'19.74"	62.85
Pt13715	585096.55	9718557.95	Pt13715-Pt13716	45°00'0.12"	44°58'3.75"	50.05
Pt13716	585131.94	9718593.33	Pt13716-Pt13717	37°41'38.19"	37°39'41.82"	27.80
Pt13717	585148.93	9718615.33	Pt13717-Pt13718	100°07'16.31"	100°05'19.95"	0.50
Pt13718	585149.43	9718615.25	Pt13718-Pt13719	37°41'43.55"	37°39'47.18"	1.25
Pt13719	585150.20	9718616.24	Pt13719-Pt13720	100°07'28.99"	100°05'32.62"	28.06
Pt13720	585177.82	9718611.30	Pt13720-Pt13721	42°30'38.25"	42°28'41.88"	31.24
Pt13721	585198.94	9718634.33	Pt13721-Pt13722	102°47'51.26"	102°45'54.89"	0.37
Pt13722	585199.29	9718634.25	Pt13722-Pt13723	42°30'37.24"	42°28'40.87"	1.34
Pt13723	585200.20	9718635.24	Pt13723-Pt13724	102°48'15.36"	102°46'18.99"	22.56
Pt13724	585222.20	9718630.24	Pt13724-Pt13725	81°23'3.98"	81°21'7.61"	33.16
Pt13725	585254.99	9718635.21	Pt13725-Pt13726	50°19'55.65"	50°17'59.28"	51.90
Pt13726	585294.94	9718668.33	Pt13726-Pt13727	48°31'56.28"	48°29'59.91"	57.38
Pt13727	585337.94	9718706.33	Pt13727-Pt13728	24°46'30.72"	24°44'34.35"	28.64
Pt13728	585349.94	9718732.33	Pt13728-Pt13729	59°32'0.09"	59°30'3.72"	1.34
Pt13729	585351.09	9718733.02	Pt13729-Pt13730	24°46'48.82"	24°44'52.46"	0.24
Pt13730	585351.20	9718733.24	Pt13730-Pt13731	59°32'4.04"	59°30'7.67"	39.45
Pt13731	585385.20	9718753.24	Pt13731-Pt13732	63°26'5.82"	63°24'9.45"	42.49
Pt13732	585423.20	9718772.24	Pt13732-Pt13733	86°25'25.18"	86°23'28.81"	31.81
Pt13733	585454.94	9718774.22	Pt13733-Pt13734	48°34'36.54"	48°32'40.17"	21.33
Pt13734	585470.94	9718788.33	Pt13734-Pt13735	4°09'34.94"	4°07'38.57"	55.15
Pt13735	585474.94	9718843.33	Pt13735-Pt13736	352°34'6.00"	352°32'9.63"	23.19
Pt13736	585471.94	9718866.33	Pt13736-Pt13737	65°08'3.42"	65°06'7.05"	1.43
Pt13737	585473.24	9718866.94	Pt13737-Pt13738	352°34'26.19"	352°32'29.82"	0.30
Pt13738	585473.20	9718867.24	Pt13738-Pt13739	65°08'10.67"	65°06'14.30"	44.53
Pt13739	585513.60	9718885.96	Pt13739-Pt13740	46°38'11.57"	46°36'15.21"	48.61
Pt13740	585548.94	9718919.33	Pt13740-Pt13741	67°06'28.95"	67°04'32.58"	0.60
Pt13741	585549.49	9718919.57	Pt13741-Pt13742	46°38'10.49"	46°36'14.12"	0.98
Pt13742	585550.20	9718920.24	Pt13742-Pt13743	67°06'34.01"	67°04'37.65"	48.85
Pt13743	585595.20	9718939.24	Pt13743-Pt13744	117°16'36.35"	117°14'39.98"	72.01
Pt13744	585659.20	9718906.24	Pt13744-Pt13745	123°41'24.24"	123°39'27.88"	46.87
Pt13745	585698.20	9718880.24	Pt13745-Pt13746	100°32'21.06"	100°30'24.69"	43.74
Pt13746	585741.20	9718872.24	Pt13746-Pt13747	94°12'19.29"	94°10'22.92"	68.18
Pt13747	585809.20	9718867.24	Pt13747-Pt13748	85°36'4.74"	85°34'8.37"	19.26
Pt13748	585828.40	9718868.71	Pt13748-Pt13749	109°17'18.84"	109°15'22.48"	34.75
Pt13749	585861.20	9718857.24	Pt13749-Pt13750	108°26'5.82"	108°24'9.45"	34.79
Pt13750	585894.20	9718846.24	Pt13750-Pt13751	67°14'56.37"	67°13'0.00"	33.01
Pt13751	585924.64	9718859.00	Pt13751-Pt13752	46°23'49.13"	46°21'52.77"	28.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13752	585944.94	9718878.33	Pt13752-Pt13753	40°36'4.02"	40°34'7.65"	27.66
Pt13753	585962.93	9718899.33	Pt13753-Pt13754	114°26'26.27"	114°24'29.90"	0.39
Pt13754	585963.29	9718899.18	Pt13754-Pt13755	40°36'6.94"	40°34'10.58"	1.40
Pt13755	585964.20	9718900.24	Pt13755-Pt13756	114°26'38.44"	114°24'42.08"	36.22
Pt13756	585997.17	9718885.25	Pt13756-Pt13757	53°36'57.57"	53°35'1.20"	22.06
Pt13757	586014.94	9718898.33	Pt13757-Pt13758	26°00'11.80"	25°58'15.44"	45.62
Pt13758	586034.94	9718939.33	Pt13758-Pt13759	58°17'55.07"	58°15'58.70"	1.38
Pt13759	586036.11	9718940.06	Pt13759-Pt13760	25°59'36.25"	25°57'39.88"	0.20
Pt13760	586036.20	9718940.24	Pt13760-Pt13761	58°17'54.85"	58°15'58.49"	39.96
Pt13761	586070.20	9718961.24	Pt13761-Pt13762	92°43'34.72"	92°41'38.35"	42.05
Pt13762	586112.20	9718959.24	Pt13762-Pt13763	105°04'6.48"	105°02'10.12"	26.19
Pt13763	586137.48	9718952.43	Pt13763-Pt13764	26°33'53.88"	26°31'57.51"	18.90
Pt13764	586145.94	9718969.33	Pt13764-Pt13765	284°32'3.37"	284°30'7.01"	27.89
Pt13765	586118.94	9718976.33	Pt13765-Pt13766	284°55'53.70"	284°53'57.33"	31.05
Pt13766	586088.94	9718984.33	Pt13766-Pt13767	260°04'24.79"	260°02'28.42"	40.45
Pt13767	586049.09	9718977.36	Pt13767-Pt13768	231°34'55.02"	231°32'58.65"	35.60
Pt13768	586021.20	9718955.24	Pt13768-Pt13769	203°42'9.53"	203°40'13.16"	44.78
Pt13769	586003.20	9718914.24	Pt13769-Pt13770	210°57'49.52"	210°55'53.16"	11.66
Pt13770	585997.20	9718904.24	Pt13770-Pt13771	300°57'49.52"	300°55'53.16"	0.62
Pt13771	585996.67	9718904.55	Pt13771-Pt13772	210°57'56.07"	210°55'59.70"	1.42
Pt13772	585995.93	9718903.33	Pt13772-Pt13773	300°57'50.02"	300°55'53.65"	17.49
Pt13773	585980.94	9718912.33	Pt13773-Pt13774	285°31'26.26"	285°29'29.89"	18.68
Pt13774	585962.93	9718917.33	Pt13774-Pt13775	246°30'5.27"	246°28'8.90"	24.50
Pt13775	585940.47	9718907.57	Pt13775-Pt13776	227°17'25.95"	227°15'29.59"	34.40
Pt13776	585915.20	9718884.24	Pt13776-Pt13777	224°59'60.00"	224°58'3.63"	25.46
Pt13777	585897.20	9718866.24	Pt13777-Pt13778	293°48'25.24"	293°46'28.87"	0.27
Pt13778	585896.95	9718866.35	Pt13778-Pt13779	224°59'52.04"	224°57'55.67"	1.43
Pt13779	585895.94	9718865.33	Pt13779-Pt13780	293°48'21.84"	293°46'25.48"	37.16
Pt13780	585861.94	9718880.33	Pt13780-Pt13781	298°36'37.65"	298°34'41.29"	50.12
Pt13781	585817.94	9718904.33	Pt13781-Pt13782	234°27'44.64"	234°25'48.28"	25.81
Pt13782	585796.94	9718889.33	Pt13782-Pt13783	282°59'42.25"	282°57'45.88"	13.34
Pt13783	585783.94	9718892.33	Pt13783-Pt13784	267°30'36.29"	267°28'39.92"	21.84
Pt13784	585762.11	9718891.39	Pt13784-Pt13785	185°42'37.41"	185°40'41.04"	9.19
Pt13785	585761.20	9718882.24	Pt13785-Pt13786	284°28'4.63"	284°26'8.27"	1.18
Pt13786	585760.05	9718882.53	Pt13786-Pt13787	185°42'35.32"	185°40'38.95"	1.20
Pt13787	585759.94	9718881.33	Pt13787-Pt13788	284°28'12.30"	284°26'15.93"	32.02
Pt13788	585728.94	9718889.33	Pt13788-Pt13789	285°56'43.90"	285°54'47.53"	14.56
Pt13789	585714.94	9718893.33	Pt13789-Pt13790	337°04'4.61"	337°02'8.24"	28.23
Pt13790	585703.94	9718919.33	Pt13790-Pt13791	294°26'38.71"	294°24'42.34"	24.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13791	585681.94	9718929.33	Pt13791-Pt13792	309°05'35.31"	309°03'38.95"	20.62
Pt13792	585665.93	9718942.33	Pt13792-Pt13793	304°41'45.88"	304°39'49.51"	15.81
Pt13793	585652.94	9718951.33	Pt13793-Pt13794	300°04'6.61"	300°02'10.24"	21.95
Pt13794	585633.94	9718962.33	Pt13794-Pt13795	269°59'59.88"	269°58'3.51"	29.64
Pt13795	585604.29	9718962.33	Pt13795-Pt13796	224°59'59.43"	224°58'3.07"	4.38
Pt13796	585601.20	9718959.24	Pt13796-Pt13797	262°38'56.74"	262°37'0.37"	0.41
Pt13797	585600.78	9718959.18	Pt13797-Pt13798	225°00'4.58"	224°58'8.21"	1.20
Pt13798	585599.93	9718958.33	Pt13798-Pt13799	262°38'50.92"	262°36'54.55"	31.23
Pt13799	585568.97	9718954.34	Pt13799-Pt13800	233°50'30.87"	233°48'34.50"	30.68
Pt13800	585544.20	9718936.24	Pt13800-Pt13801	233°36'56.33"	233°34'59.97"	47.20
Pt13801	585506.20	9718908.24	Pt13801-Pt13802	240°38'16.20"	240°36'19.83"	0.17
Pt13802	585506.04	9718908.15	Pt13802-Pt13803	233°37'0.80"	233°35'4.43"	1.38
Pt13803	585504.94	9718907.33	Pt13803-Pt13804	240°38'31.15"	240°36'34.79"	36.72
Pt13804	585472.94	9718889.33	Pt13804-Pt13805	250°49'16.87"	250°47'20.50"	23.03
Pt13805	585451.18	9718881.77	Pt13805-Pt13806	182°07'16.03"	182°05'19.66"	26.55
Pt13806	585450.20	9718855.24	Pt13806-Pt13807	140°42'38.14"	140°40'41.77"	14.21
Pt13807	585459.20	9718844.24	Pt13807-Pt13808	192°59'40.62"	192°57'44.25"	26.68
Pt13808	585453.20	9718818.24	Pt13808-Pt13809	199°10'44.43"	199°08'48.06"	24.35
Pt13809	585445.20	9718795.24	Pt13809-Pt13810	265°54'45.78"	265°52'49.41"	0.97
Pt13810	585444.23	9718795.17	Pt13810-Pt13811	199°10'51.64"	199°08'55.27"	0.88
Pt13811	585443.94	9718794.33	Pt13811-Pt13812	265°54'51.81"	265°52'55.44"	28.07
Pt13812	585415.94	9718792.33	Pt13812-Pt13813	254°03'17.61"	254°01'21.24"	28.05
Pt13813	585388.96	9718784.63	Pt13813-Pt13814	200°51'15.65"	200°49'19.28"	21.82
Pt13814	585381.20	9718764.24	Pt13814-Pt13815	272°17'20.65"	272°15'24.28"	0.90
Pt13815	585380.29	9718764.27	Pt13815-Pt13816	200°51'23.90"	200°49'27.53"	1.00
Pt13816	585379.93	9718763.33	Pt13816-Pt13817	272°17'26.71"	272°15'30.34"	24.72
Pt13817	585355.23	9718764.32	Pt13817-Pt13818	226°32'53.39"	226°30'57.02"	24.84
Pt13818	585337.20	9718747.24	Pt13818-Pt13819	188°31'50.76"	188°29'54.39"	20.22
Pt13819	585334.20	9718727.24	Pt13819-Pt13820	222°42'33.80"	222°40'37.44"	35.38
Pt13820	585310.20	9718701.24	Pt13820-Pt13821	235°18'16.64"	235°16'20.27"	1.44
Pt13821	585309.01	9718700.42	Pt13821-Pt13822	222°40'59.47"	222°39'3.10"	0.11
Pt13822	585308.94	9718700.33	Pt13822-Pt13823	235°18'17.66"	235°16'21.29"	30.19
Pt13823	585284.11	9718683.15	Pt13823-Pt13824	223°31'52.49"	223°29'56.13"	27.47
Pt13824	585265.20	9718663.24	Pt13824-Pt13825	224°59'60.00"	224°58'3.63"	22.63
Pt13825	585249.20	9718647.24	Pt13825-Pt13826	262°52'28.34"	262°50'31.97"	0.41
Pt13826	585248.79	9718647.19	Pt13826-Pt13827	225°00'0.88"	224°58'4.51"	1.20
Pt13827	585247.93	9718646.33	Pt13827-Pt13828	262°52'26.45"	262°50'30.09"	8.06
Pt13828	585239.94	9718645.33	Pt13828-Pt13829	274°23'57.26"	274°22'0.90"	13.04
Pt13829	585226.94	9718646.33	Pt13829-Pt13830	302°00'18.60"	301°58'22.23"	18.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13830	585210.94	9718656.33	Pt13830-Pt13831	235°00'29.69"	234°58'33.32"	22.89
Pt13831	585192.18	9718643.21	Pt13831-Pt13832	203°37'45.28"	203°35'48.91"	17.43
Pt13832	585185.20	9718627.24	Pt13832-Pt13833	269°59'56.39"	269°58'0.03"	0.87
Pt13833	585184.33	9718627.24	Pt13833-Pt13834	203°37'39.17"	203°35'42.80"	0.99
Pt13834	585183.94	9718626.33	Pt13834-Pt13835	270°00'0.00"	269°58'3.63"	25.00
Pt13835	585158.94	9718626.33	Pt13835-Pt13836	288°26'7.07"	288°24'10.71"	12.65
Pt13836	585146.94	9718630.33	Pt13836-Pt13837	287°21'13.08"	287°19'16.72"	15.85
Pt13837	585131.80	9718635.06	Pt13837-Pt13838	198°26'5.81"	198°24'9.44"	8.25
Pt13838	585129.20	9718627.24	Pt13838-Pt13839	229°23'55.34"	229°21'58.97"	9.22
Pt13839	585122.20	9718621.24	Pt13839-Pt13840	299°43'31.43"	299°41'35.06"	0.14
Pt13840	585122.07	9718621.31	Pt13840-Pt13841	229°23'54.77"	229°21'58.40"	1.50
Pt13841	585120.94	9718620.33	Pt13841-Pt13842	299°44'41.57"	299°42'45.20"	8.06
Pt13842	585113.94	9718624.33	Pt13842-Pt13843	249°26'38.21"	249°24'41.85"	15.62
Pt13843	585099.31	9718618.85	Pt13843-Pt13844	163°18'2.54"	163°16'6.17"	20.48
Pt13844	585105.20	9718599.24	Pt13844-Pt13845	208°18'2.72"	208°16'6.35"	14.76
Pt13845	585098.20	9718586.24	Pt13845-Pt13846	224°59'60.00"	224°58'3.63"	22.63
Pt13846	585082.20	9718570.24	Pt13846-Pt13847	239°55'56.33"	239°53'59.97"	0.98
Pt13847	585081.35	9718569.75	Pt13847-Pt13848	225°00'2.31"	224°58'5.94"	0.58
Pt13848	585080.94	9718569.33	Pt13848-Pt13849	239°55'53.39"	239°53'57.02"	21.95
Pt13849	585061.94	9718558.33	Pt13849-Pt13850	246°17'50.85"	246°15'54.48"	44.78
Pt13850	585020.94	9718540.33	Pt13850-Pt13851	266°25'24.76"	266°23'28.39"	32.06
Pt13851	584988.94	9718538.33	Pt13851-Pt13852	277°15'11.50"	277°13'15.13"	55.44
Pt13852	584933.94	9718545.33	Pt13852-Pt13853	259°33'45.27"	259°31'48.90"	38.64
Pt13853	584895.93	9718538.33	Pt13853-Pt13854	252°45'31.10"	252°43'34.73"	29.75
Pt13854	584867.52	9718529.52	Pt13854-Pt13855	223°09'8.21"	223°07'11.84"	20.94
Pt13855	584853.20	9718514.24	Pt13855-Pt13856	248°30'2.38"	248°28'6.01"	0.71
Pt13856	584852.54	9718513.98	Pt13856-Pt13857	223°09'1.40"	223°07'5.03"	0.88
Pt13857	584851.93	9718513.33	Pt13857-Pt13858	248°29'55.83"	248°27'59.46"	35.47
Pt13858	584818.93	9718500.33	Pt13858-Pt13859	268°36'9.83"	268°34'13.46"	41.01
Pt13859	584777.94	9718499.33	Pt13859-Pt13860	277°56'36.46"	277°54'40.09"	43.42
Pt13860	584734.94	9718505.33	Pt13860-Pt13861	270°00'0.05"	269°58'3.68"	26.64
Pt13861	584708.29	9718505.33	Pt13861-Pt13862	225°00'0.03"	224°58'3.66"	38.32
Pt13862	584681.20	9718478.24	Pt13862-Pt13863	198°47'59.59"	198°46'3.22"	49.65
Pt13863	584665.20	9718431.24	Pt13863-Pt13864	299°58'59.48"	299°57'3.11"	0.92
Pt13864	584664.40	9718431.70	Pt13864-Pt13865	198°48'3.18"	198°46'6.82"	1.44
Pt13865	584663.94	9718430.33	Pt13865-Pt13866	299°58'53.43"	299°56'57.07"	60.03
Pt13866	584611.94	9718460.33	Pt13866-Pt13867	285°20'0.01"	285°18'3.65"	64.29
Pt13867	584549.94	9718477.33	Pt13867-Pt13868	295°27'49.00"	295°25'52.63"	23.26
Pt13868	584528.94	9718487.33	Pt13868-Pt13869	343°04'19.30"	343°02'22.93"	24.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13869	584521.93	9718510.33	Pt13869-Pt13870	282°31'43.86"	282°29'47.49"	18.44
Pt13870	584503.94	9718514.33	Pt13870-Pt13871	254°03'15.56"	254°01'19.19"	20.56
Pt13871	584484.17	9718508.69	Pt13871-Pt13872	182°51'44.82"	182°49'48.45"	19.47
Pt13872	584483.20	9718489.24	Pt13872-Pt13873	179°59'60.00"	179°58'3.63"	12.00
Pt13873	584483.20	9718477.24	Pt13873-Pt13874	305°32'18.45"	305°30'22.08"	1.55
Pt13874	584481.94	9718478.14	Pt13874-Pt13875	179°59'58.14"	179°58'1.77"	1.80
Pt13875	584481.94	9718476.33	Pt13875-Pt13876	305°32'15.02"	305°30'18.65"	25.81
Pt13876	584460.94	9718491.33	Pt13876-Pt13877	287°39'2.01"	287°37'5.64"	23.09
Pt13877	584438.94	9718498.33	Pt13877-Pt13878	254°03'16.34"	254°01'19.97"	21.84
Pt13878	584417.94	9718492.33	Pt13878-Pt13879	270°00'0.00"	269°58'3.63"	17.00
Pt13879	584400.93	9718492.33	Pt13879-Pt13880	305°32'15.91"	305°30'19.54"	43.01
Pt13880	584365.94	9718517.33	Pt13880-Pt13881	299°21'27.45"	299°19'31.08"	36.72
Pt13881	584333.94	9718535.33	Pt13881-Pt13882	266°19'56.06"	266°17'59.69"	77.78
Pt13882	584256.32	9718530.36	Pt13882-Pt13883	224°59'59.95"	224°58'3.58"	62.40
Pt13883	584212.20	9718486.24	Pt13883-Pt13884	273°21'51.62"	273°19'55.25"	0.34
Pt13884	584211.86	9718486.26	Pt13884-Pt13885	225°00'0.36"	224°58'3.99"	1.30
Pt13885	584210.94	9718485.33	Pt13885-Pt13886	273°21'57.78"	273°20'1.41"	17.03
Pt13886	584193.94	9718486.33	Pt13886-Pt13887	323°07'49.38"	323°05'53.01"	15.00
Pt13887	584184.94	9718498.33	Pt13887-Pt13888	350°32'15.91"	350°30'19.54"	22.61
Pt13888	584181.22	9718520.64	Pt13888-Pt13889	350°32'15.91"	350°30'19.54"	2.47
Pt13889	584180.81	9718523.08	Pt13889-Pt13890	350°32'15.91"	350°30'19.54"	5.33
Pt13890	584179.94	9718528.33	Pt13890-Pt13891	313°55'9.15"	313°53'12.78"	37.48
Pt13891	584152.94	9718554.33	Pt13891-Pt13892	270°00'0.00"	269°58'3.63"	20.00
Pt13892	584132.94	9718554.33	Pt13892-Pt13893	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	15.38
Pt13893	584132.94	9718569.71	Pt13893-Pt13894	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	19.62
Pt13894	584132.94	9718589.33	Pt13894-Pt13895	304°35'31.63"	304°33'35.26"	35.23
Pt13895	584103.93	9718609.33	Pt13895-Pt13896	306°52'12.51"	306°50'16.15"	20.00
Pt13896	584087.94	9718621.33	Pt13896-Pt13897	334°39'13.25"	334°37'16.89"	21.02
Pt13897	584078.94	9718640.33	Pt13897-Pt13898	326°18'37.31"	326°16'40.94"	18.03
Pt13898	584068.94	9718655.33	Pt13898-Pt13899	270°00'0.00"	269°58'3.63"	0.04
Pt13899	584068.89	9718655.33	Pt13899-Pt13900	270°00'0.00"	269°58'3.63"	34.96
Pt13900	584033.94	9718655.33	Pt13900-Pt13901	335°20'10.13"	335°18'13.76"	0.08
Pt13901	584033.90	9718655.41	Pt13901-Pt13902	335°20'10.10"	335°18'13.74"	107.75
Pt13902	583988.94	9718753.33	Pt13902-Pt13903	320°26'24.95"	320°24'28.59"	59.67
Pt13903	583950.94	9718799.33	Pt13903-Pt13904	322°35'40.92"	322°33'44.55"	64.20
Pt13904	583911.94	9718850.33	Pt13904-Pt13905	330°15'18.41"	330°13'22.04"	72.56
Pt13905	583875.94	9718913.33	Pt13905-Pt13906	325°00'28.64"	324°58'32.28"	36.62
Pt13906	583854.94	9718943.33	Pt13906-Pt13907	338°11'55.20"	338°09'58.83"	43.08
Pt13907	583838.94	9718983.33	Pt13907-Pt13908	293°11'54.78"	293°09'58.42"	0.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13908	583838.86	9718983.37	Pt13908-Pt13909	293°11'54.80"	293°09'58.43"	38.00
Pt13909	583803.94	9718998.33	Pt13909-Pt13910	250°12'3.79"	250°10'7.43"	26.45
Pt13910	583779.05	9718989.37	Pt13910-Pt13911	233°07'48.27"	233°05'51.90"	23.56
Pt13911	583760.20	9718975.24	Pt13911-Pt13912	298°06'21.20"	298°04'24.84"	0.04
Pt13912	583760.16	9718975.26	Pt13912-Pt13913	233°07'46.06"	233°05'49.69"	1.53
Pt13913	583758.94	9718974.33	Pt13913-Pt13914	298°04'21.26"	298°02'24.89"	17.00
Pt13914	583743.94	9718982.33	Pt13914-Pt13915	310°54'51.79"	310°52'55.42"	0.10
Pt13915	583743.86	9718982.40	Pt13915-Pt13916	310°54'51.78"	310°52'55.41"	19.75
Pt13916	583728.94	9718995.33	Pt13916-Pt13917	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	40.00
Pt13917	583728.94	9719035.33	Pt13917-Pt13918	25°01'0.13"	24°59'3.76"	16.55
Pt13918	583735.94	9719050.33	Pt13918-Pt13919	118°48'49.15"	118°46'52.78"	0.76
Pt13919	583736.60	9719049.97	Pt13919-Pt13920	25°00'59.50"	24°59'3.13"	0.02
Pt13920	583736.61	9719049.99	Pt13920-Pt13921	25°00'59.56"	24°59'3.19"	1.38
Pt13921	583737.20	9719051.24	Pt13921-Pt13922	118°48'38.86"	118°46'42.49"	22.83
Pt13922	583757.20	9719040.24	Pt13922-Pt13923	105°38'32.09"	105°36'35.72"	25.96
Pt13923	583782.20	9719033.24	Pt13923-Pt13924	72°38'45.55"	72°36'49.18"	15.13
Pt13924	583796.63	9719037.75	Pt13924-Pt13925	72°38'45.54"	72°36'49.17"	0.04
Pt13925	583796.67	9719037.76	Pt13925-Pt13926	328°14'25.24"	328°12'28.88"	19.58
Pt13926	583786.37	9719054.41	Pt13926-Pt13927	328°14'25.24"	328°12'28.88"	4.62
Pt13927	583783.94	9719058.33	Pt13927-Pt13928	305°13'3.77"	305°11'7.40"	0.10
Pt13928	583783.85	9719058.39	Pt13928-Pt13929	305°13'3.76"	305°11'7.39"	41.52
Pt13929	583749.94	9719082.33	Pt13929-Pt13930	305°13'2.77"	305°11'6.40"	62.43
Pt13930	583698.94	9719118.33	Pt13930-Pt13931	330°27'41.47"	330°25'45.10"	0.02
Pt13931	583698.93	9719118.35	Pt13931-Pt13932	330°27'41.38"	330°25'45.01"	34.46
Pt13932	583681.94	9719148.33	Pt13932-Pt13933	41°45'36.83"	41°43'40.46"	37.54
Pt13933	583706.94	9719176.33	Pt13933-Pt13934	351°52'12.03"	351°50'15.67"	35.36
Pt13934	583701.94	9719211.33	Pt13934-Pt13935	294°46'27.76"	294°44'31.40"	0.10
Pt13935	583701.85	9719211.38	Pt13935-Pt13936	294°46'27.74"	294°44'31.37"	14.22
Pt13936	583688.94	9719217.33	Pt13936-Pt13937	49°23'54.36"	49°21'57.99"	0.03
Pt13937	583688.96	9719217.36	Pt13937-Pt13938	49°23'54.30"	49°21'57.93"	9.19
Pt13938	583695.94	9719223.33	Pt13938-Pt13939	82°52'34.82"	82°50'38.46"	0.25
Pt13939	583696.18	9719223.37	Pt13939-Pt13940	49°23'56.20"	49°21'59.84"	0.16
Pt13940	583696.30	9719223.47	Pt13940-Pt13941	49°23'56.22"	49°21'59.85"	1.18
Pt13941	583697.20	9719224.24	Pt13941-Pt13942	82°52'29.86"	82°50'33.49"	14.84
Pt13942	583711.93	9719226.08	Pt13942-Pt13943	82°52'29.87"	82°50'33.50"	0.10
Pt13943	583712.03	9719226.09	Pt13943-Pt13944	7°07'31.32"	7°05'34.95"	23.30
Pt13944	583714.92	9719249.21	Pt13944-Pt13945	7°07'31.31"	7°05'34.94"	0.13
Pt13945	583714.94	9719249.33	Pt13945-Pt13946	159°08'44.73"	159°06'48.36"	2.43
Pt13946	583715.80	9719247.07	Pt13946-Pt13947	7°07'31.31"	7°05'34.94"	3.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13947	583716.20	9719250.24	Pt13947-Pt13948	159°08'43.56"	159°06'47.19"	21.63
Pt13948	583723.90	9719230.03	Pt13948-Pt13949	159°08'43.57"	159°06'47.20"	0.15
Pt13949	583723.95	9719229.89	Pt13949-Pt13950	33°06'40.59"	33°04'44.22"	25.60
Pt13950	583737.94	9719251.33	Pt13950-Pt13951	36°39'22.65"	36°37'26.28"	53.60
Pt13951	583769.94	9719294.33	Pt13951-Pt13952	55°47'2.11"	55°45'5.74"	1.44
Pt13952	583771.13	9719295.15	Pt13952-Pt13953	36°39'26.03"	36°37'29.67"	0.11
Pt13953	583771.20	9719295.24	Pt13953-Pt13954	55°47'3.47"	55°45'7.10"	59.03
Pt13954	583820.01	9719328.43	Pt13954-Pt13955	38°09'25.95"	38°07'29.58"	35.49
Pt13955	583841.94	9719356.33	Pt13955-Pt13956	22°28'46.49"	22°26'50.12"	31.38
Pt13956	583853.94	9719385.33	Pt13956-Pt13957	44°59'60.00"	44°58'3.63"	70.71
Pt13957	583903.94	9719435.33	Pt13957-Pt13958	43°46'51.90"	43°44'55.53"	66.48
Pt13958	583949.93	9719483.33	Pt13958-Pt13959	49°52'26.12"	49°50'29.75"	91.55
Pt13959	584019.94	9719542.33	Pt13959-Pt13960	60°02'54.49"	60°00'58.13"	0.69
Pt13960	584020.54	9719542.68	Pt13960-Pt13961	49°52'18.11"	49°50'21.74"	0.63
Pt13961	584021.02	9719543.09	Pt13961-Pt13962	49°52'18.10"	49°50'21.74"	0.23
Pt13962	584021.20	9719543.24	Pt13962-Pt13963	60°02'47.07"	60°00'50.70"	66.60
Pt13963	584078.90	9719576.49	Pt13963-Pt13964	60°02'47.07"	60°00'50.70"	0.29
Pt13964	584079.15	9719576.63	Pt13964-Pt13965	35°21'44.82"	35°19'48.45"	37.65
Pt13965	584100.94	9719607.33	Pt13965-Pt13966	108°26'20.43"	108°24'24.07"	0.53
Pt13966	584101.44	9719607.17	Pt13966-Pt13967	35°21'39.54"	35°19'43.17"	0.04
Pt13967	584101.46	9719607.20	Pt13967-Pt13968	35°21'39.51"	35°19'43.14"	1.27
Pt13968	584102.20	9719608.24	Pt13968-Pt13969	108°26'6.81"	108°24'10.44"	10.92
Pt13969	584112.55	9719604.79	Pt13969-Pt13970	108°26'6.81"	108°24'10.44"	0.09
Pt13970	584112.64	9719604.76	Pt13970-Pt13971	348°06'40.48"	348°04'44.11"	17.96
Pt13971	584108.94	9719622.33	Pt13971-Pt13972	291°48'2.04"	291°46'5.68"	0.09
Pt13972	584108.85	9719622.37	Pt13972-Pt13973	291°48'2.04"	291°46'5.67"	10.68
Pt13973	584098.94	9719626.33	Pt13973-Pt13974	335°05'43.02"	335°03'46.65"	0.05
Pt13974	584098.91	9719626.38	Pt13974-Pt13975	335°05'43.00"	335°03'46.64"	30.82
Pt13975	584085.94	9719654.33	Pt13975-Pt13976	26°33'55.69"	26°31'59.33"	11.18
Pt13976	584090.94	9719664.33	Pt13976-Pt13977	68°11'56.43"	68°10'0.06"	1.09
Pt13977	584091.95	9719664.74	Pt13977-Pt13978	26°34'11.69"	26°32'15.32"	0.16
Pt13978	584092.02	9719664.88	Pt13978-Pt13979	26°34'11.69"	26°32'15.32"	0.40
Pt13979	584092.20	9719665.24	Pt13979-Pt13980	68°11'54.93"	68°09'58.56"	16.16
Pt13980	584107.20	9719671.24	Pt13980-Pt13981	130°36'4.66"	130°34'8.29"	9.22
Pt13981	584114.20	9719665.24	Pt13981-Pt13982	110°33'21.76"	110°31'25.40"	8.54
Pt13982	584122.20	9719662.24	Pt13982-Pt13983	60°56'43.68"	60°54'47.31"	9.15
Pt13983	584130.19	9719666.68	Pt13983-Pt13984	60°56'43.68"	60°54'47.31"	0.79
Pt13984	584130.88	9719667.06	Pt13984-Pt13985	52°25'53.45"	52°23'57.08"	15.21
Pt13985	584142.94	9719676.33	Pt13985-Pt13986	62°20'57.53"	62°19'1.16"	0.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13986	584143.21	9719676.48	Pt13986-Pt13987	52°25'51.82"	52°23'55.45"	0.64
Pt13987	584143.72	9719676.87	Pt13987-Pt13988	52°25'51.82"	52°23'55.45"	0.61
Pt13988	584144.20	9719677.24	Pt13988-Pt13989	62°21'14.49"	62°19'18.12"	23.71
Pt13989	584165.20	9719688.24	Pt13989-Pt13990	108°26'5.82"	108°24'9.45"	22.14
Pt13990	584186.20	9719681.24	Pt13990-Pt13991	80°32'15.64"	80°30'19.27"	18.25
Pt13991	584204.20	9719684.24	Pt13991-Pt13992	63°26'5.82"	63°24'9.45"	22.36
Pt13992	584224.20	9719694.24	Pt13992-Pt13993	65°33'21.76"	65°31'25.39"	24.17
Pt13993	584246.20	9719704.24	Pt13993-Pt13994	90°00'0.00"	89°58'3.63"	15.00
Pt13994	584261.20	9719704.24	Pt13994-Pt13995	100°18'17.45"	100°16'21.08"	11.18
Pt13995	584272.20	9719702.24	Pt13995-Pt13996	125°32'15.64"	125°30'19.27"	16.87
Pt13996	584285.93	9719692.43	Pt13996-Pt13997	125°32'15.64"	125°30'19.27"	8.93
Pt13997	584293.20	9719687.24	Pt13997-Pt13998	104°32'4.04"	104°30'7.67"	27.89
Pt13998	584320.20	9719680.24	Pt13998-Pt13999	90°00'0.00"	89°58'3.63"	18.00
Pt13999	584338.20	9719680.24	Pt13999-Pt14000	81°52'11.63"	81°50'15.26"	21.21
Pt14000	584359.20	9719683.24	Pt14000-Pt14001	75°57'49.52"	75°55'53.16"	16.49
Pt14001	584375.20	9719687.24	Pt14001-Pt14002	90°00'0.00"	89°58'3.63"	20.00
Pt14002	584395.20	9719687.24	Pt14002-Pt14003	95°26'25.20"	95°24'28.83"	21.10
Pt14003	584416.20	9719685.24	Pt14003-Pt14004	105°38'32.09"	105°36'35.72"	25.96
Pt14004	584441.20	9719678.24	Pt14004-Pt14005	92°29'22.39"	92°27'26.02"	23.02
Pt14005	584464.20	9719677.24	Pt14005-Pt14006	98°07'48.37"	98°05'52.00"	35.36
Pt14006	584499.20	9719672.24	Pt14006-Pt14007	122°00'19.38"	121°58'23.01"	9.43
Pt14007	584507.20	9719667.24	Pt14007-Pt14008	122°16'32.32"	122°14'35.95"	22.47
Pt14008	584526.20	9719655.24	Pt14008-Pt14009	167°28'16.29"	167°26'19.92"	18.44
Pt14009	584530.20	9719637.24	Pt14009-Pt14010	162°28'27.95"	162°26'31.59"	19.92
Pt14010	584536.20	9719618.24	Pt14010-Pt14011	147°31'43.71"	147°29'47.34"	13.04
Pt14011	584543.20	9719607.24	Pt14011-Pt14012	96°20'24.69"	96°18'28.32"	18.11
Pt14012	584561.20	9719605.24	Pt14012-Pt14013	105°04'6.56"	105°02'10.19"	26.93
Pt14013	584587.20	9719598.24	Pt14013-Pt14014	101°46'5.84"	101°44'9.47"	24.52
Pt14014	584611.20	9719593.24	Pt14014-Pt14015	106°41'57.28"	106°40'0.91"	20.88
Pt14015	584631.20	9719587.24	Pt14015-Pt14016	116°33'54.18"	116°31'57.82"	17.89
Pt14016	584647.20	9719579.24	Pt14016-Pt14017	115°01'0.82"	114°59'4.45"	16.55
Pt14017	584662.20	9719572.24	Pt14017-Pt14018	81°34'22.91"	81°32'26.54"	27.29
Pt14018	584689.20	9719576.24	Pt14018-Pt14019	125°32'15.64"	125°30'19.27"	8.60
Pt14019	584696.20	9719571.24	Pt14019-Pt14020	158°11'54.93"	158°09'58.56"	16.16
Pt14020	584702.20	9719556.24	Pt14020-Pt14021	110°33'21.76"	110°31'25.39"	8.54
Pt14021	584710.20	9719553.24	Pt14021-Pt14022	84°17'21.71"	84°15'25.35"	9.65
Pt14022	584719.80	9719554.20	Pt14022-Pt14023	44°59'58.88"	44°58'2.52"	8.68
Pt14023	584725.94	9719560.33	Pt14023-Pt14024	105°56'41.74"	105°54'45.38"	0.29
Pt14024	584726.21	9719560.26	Pt14024-Pt14025	44°59'59.66"	44°58'3.29"	1.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14025	584727.20	9719561.24	Pt14025-Pt14026	105°56'43.43"	105°54'47.06"	7.28
Pt14026	584734.20	9719559.24	Pt14026-Pt14027	134°59'60.00"	134°58'3.63"	8.49
Pt14027	584740.20	9719553.24	Pt14027-Pt14028	126°01'38.54"	125°59'42.18"	13.60
Pt14028	584751.20	9719545.24	Pt14028-Pt14029	93°21'59.26"	93°20'2.89"	17.03
Pt14029	584768.20	9719544.24	Pt14029-Pt14030	81°01'38.54"	80°59'42.18"	19.24
Pt14030	584787.20	9719547.24	Pt14030-Pt14031	61°55'39.27"	61°53'42.90"	15.58
Pt14031	584800.94	9719554.57	Pt14031-Pt14032	1°47'23.02"	1°45'26.65"	21.18
Pt14032	584801.60	9719575.74	Pt14032-Pt14033	211°47'12.26"	211°45'15.89"	6.47
Pt14033	584798.20	9719570.24	Pt14033-Pt14034	249°51'49.75"	249°49'53.38"	0.97
Pt14034	584797.29	9719569.90	Pt14034-Pt14035	211°47'17.48"	211°45'21.11"	0.67
Pt14035	584796.93	9719569.33	Pt14035-Pt14036	249°51'49.04"	249°49'52.67"	31.95
Pt14036	584766.94	9719558.33	Pt14036-Pt14037	266°49'13.97"	266°47'17.60"	18.03
Pt14037	584748.94	9719557.33	Pt14037-Pt14038	314°59'59.37"	314°58'3.00"	14.14
Pt14038	584738.94	9719567.33	Pt14038-Pt14039	307°34'6.17"	307°32'9.80"	15.99
Pt14039	584726.26	9719577.09	Pt14039-Pt14040	219°05'37.94"	219°03'41.57"	19.13
Pt14040	584714.20	9719562.24	Pt14040-Pt14041	329°02'37.86"	329°00'41.49"	0.44
Pt14041	584713.97	9719562.61	Pt14041-Pt14042	219°05'35.54"	219°03'39.18"	1.64
Pt14042	584712.94	9719561.33	Pt14042-Pt14043	329°02'10.94"	329°00'14.57"	23.32
Pt14043	584700.94	9719581.33	Pt14043-Pt14044	292°22'48.23"	292°20'51.86"	18.38
Pt14044	584683.94	9719588.33	Pt14044-Pt14045	270°00'0.00"	269°58'3.63"	21.00
Pt14045	584662.94	9719588.33	Pt14045-Pt14046	274°45'49.98"	274°43'53.61"	12.04
Pt14046	584650.94	9719589.33	Pt14046-Pt14047	294°46'30.11"	294°44'33.74"	28.64
Pt14047	584624.94	9719601.33	Pt14047-Pt14048	283°34'13.15"	283°32'16.79"	29.83
Pt14048	584595.94	9719608.33	Pt14048-Pt14049	282°31'44.52"	282°29'48.15"	18.44
Pt14049	584577.94	9719612.33	Pt14049-Pt14050	318°39'7.75"	318°37'11.38"	33.30
Pt14050	584555.94	9719637.33	Pt14050-Pt14051	318°59'27.56"	318°57'31.19"	30.48
Pt14051	584535.94	9719660.33	Pt14051-Pt14052	309°28'20.05"	309°26'23.68"	22.02
Pt14052	584518.94	9719674.33	Pt14052-Pt14053	295°12'4.65"	295°10'8.28"	18.79
Pt14053	584501.94	9719682.33	Pt14053-Pt14054	287°14'29.25"	287°12'32.89"	30.36
Pt14054	584472.94	9719691.33	Pt14054-Pt14055	264°28'21.26"	264°26'24.89"	31.14
Pt14055	584441.94	9719688.33	Pt14055-Pt14056	290°13'29.31"	290°11'32.94"	40.50
Pt14056	584403.94	9719702.33	Pt14056-Pt14057	266°59'14.19"	266°57'17.82"	57.08
Pt14057	584346.94	9719699.33	Pt14057-Pt14058	252°15'18.58"	252°13'22.21"	18.99
Pt14058	584328.85	9719693.55	Pt14058-Pt14059	252°15'18.56"	252°13'22.19"	0.05
Pt14059	584328.81	9719693.53	Pt14059-Pt14060	252°15'18.58"	252°13'22.21"	7.21
Pt14060	584321.94	9719691.33	Pt14060-Pt14061	300°15'22.35"	300°13'25.98"	19.64
Pt14061	584304.97	9719701.23	Pt14061-Pt14062	300°15'22.35"	300°13'25.98"	22.04
Pt14062	584285.94	9719712.33	Pt14062-Pt14063	299°44'42.99"	299°42'46.63"	24.19
Pt14063	584264.94	9719724.33	Pt14063-Pt14064	255°31'47.23"	255°29'50.86"	63.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14064	584203.69	9719708.53	Pt14064-Pt14065	215°32'15.48"	215°30'19.11"	16.33
Pt14065	584194.20	9719695.24	Pt14065-Pt14066	285°56'45.80"	285°54'49.43"	0.53
Pt14066	584193.68	9719695.38	Pt14066-Pt14067	215°32'16.52"	215°30'20.16"	1.29
Pt14067	584192.94	9719694.33	Pt14067-Pt14068	285°56'43.72"	285°54'47.35"	29.12
Pt14068	584164.94	9719702.33	Pt14068-Pt14069	242°52'42.82"	242°50'46.45"	46.07
Pt14069	584123.94	9719681.33	Pt14069-Pt14070	267°47'51.13"	267°45'54.76"	26.02
Pt14070	584097.94	9719680.33	Pt14070-Pt14071	350°32'14.28"	350°30'17.91"	0.08
Pt14071	584097.92	9719680.41	Pt14071-Pt14072	350°32'14.28"	350°30'17.91"	18.17
Pt14072	584094.94	9719698.33	Pt14072-Pt14073	71°01'46.76"	70°59'50.39"	1.41
Pt14073	584096.27	9719698.79	Pt14073-Pt14074	350°32'0.64"	350°30'4.27"	0.10
Pt14074	584096.25	9719698.90	Pt14074-Pt14075	350°32'0.62"	350°30'4.25"	0.35
Pt14075	584096.20	9719699.24	Pt14075-Pt14076	71°01'46.53"	70°59'50.16"	33.84
Pt14076	584128.20	9719710.24	Pt14076-Pt14077	63°26'5.99"	63°24'9.62"	47.71
Pt14077	584170.87	9719731.58	Pt14077-Pt14078	63°26'5.99"	63°24'9.63"	0.13
Pt14078	584170.99	9719731.64	Pt14078-Pt14079	10°42'46.87"	10°40'50.50"	37.35
Pt14079	584177.94	9719768.33	Pt14079-Pt14080	358°27'7.32"	358°25'10.95"	37.01
Pt14080	584176.94	9719805.33	Pt14080-Pt14081	90°00'2.73"	89°58'6.36"	1.29
Pt14081	584178.22	9719805.33	Pt14081-Pt14082	358°27'5.94"	358°25'9.57"	0.08
Pt14082	584178.22	9719805.41	Pt14082-Pt14083	358°27'5.91"	358°25'9.54"	0.83
Pt14083	584178.20	9719806.24	Pt14083-Pt14084	90°00'0.00"	89°58'3.63"	11.00
Pt14084	584189.20	9719806.24	Pt14084-Pt14085	80°32'15.88"	80°30'19.52"	17.38
Pt14085	584206.34	9719809.09	Pt14085-Pt14086	27°57'3.82"	27°55'7.45"	54.61
Pt14086	584231.94	9719857.33	Pt14086-Pt14087	23°37'44.52"	23°35'48.15"	17.46
Pt14087	584238.94	9719873.33	Pt14087-Pt14088	16°15'36.71"	16°13'40.34"	50.00
Pt14088	584252.94	9719921.33	Pt14088-Pt14089	5°02'33.49"	5°00'37.13"	34.13
Pt14089	584255.94	9719955.33	Pt14089-Pt14090	344°34'40.02"	344°32'43.65"	29.11
Pt14090	584248.19	9719983.40	Pt14090-Pt14091	208°36'37.61"	208°34'41.24"	22.97
Pt14091	584237.20	9719963.24	Pt14091-Pt14092	174°05'37.89"	174°03'41.52"	29.15
Pt14092	584240.20	9719934.24	Pt14092-Pt14093	190°57'14.63"	190°55'18.26"	31.58
Pt14093	584234.20	9719903.24	Pt14093-Pt14094	203°37'45.76"	203°35'49.39"	17.46
Pt14094	584227.20	9719887.24	Pt14094-Pt14095	215°32'15.64"	215°30'19.27"	43.01
Pt14095	584202.20	9719852.24	Pt14095-Pt14096	180°00'0.00"	179°58'3.63"	21.00
Pt14096	584202.20	9719831.24	Pt14096-Pt14097	250°20'50.52"	250°18'54.15"	1.34
Pt14097	584200.94	9719830.79	Pt14097-Pt14098	180°00'10.36"	179°58'13.99"	0.45
Pt14098	584200.94	9719830.33	Pt14098-Pt14099	250°20'46.80"	250°18'50.44"	14.87
Pt14099	584186.94	9719825.33	Pt14099-Pt14100	256°25'46.63"	256°23'50.26"	28.64
Pt14100	584159.09	9719818.61	Pt14100-Pt14101	189°27'44.25"	189°25'47.88"	11.53
Pt14101	584157.20	9719807.24	Pt14101-Pt14102	164°28'33.20"	164°26'36.83"	18.68
Pt14102	584162.20	9719789.24	Pt14102-Pt14103	194°55'53.10"	194°53'56.73"	31.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14103	584154.20	9719759.24	Pt14103-Pt14104	208°48'38.86"	208°46'42.49"	22.83
Pt14104	584143.20	9719739.24	Pt14104-Pt14105	243°26'14.71"	243°24'18.35"	1.18
Pt14105	584142.14	9719738.71	Pt14105-Pt14106	208°48'42.44"	208°46'46.07"	0.43
Pt14106	584141.94	9719738.33	Pt14106-Pt14107	243°26'8.33"	243°24'11.97"	13.42
Pt14107	584129.94	9719732.33	Pt14107-Pt14108	248°57'44.70"	248°55'48.33"	27.86
Pt14108	584103.93	9719722.33	Pt14108-Pt14109	286°55'38.80"	286°53'42.44"	23.18
Pt14109	584081.76	9719729.08	Pt14109-Pt14110	200°33'22.37"	200°31'26.00"	5.63
Pt14110	584079.79	9719723.81	Pt14110-Pt14111	200°33'22.37"	200°31'26.00"	10.23
Pt14111	584076.20	9719714.24	Pt14111-Pt14112	187°41'45.79"	187°39'49.42"	37.34
Pt14112	584071.20	9719677.24	Pt14112-Pt14113	172°38'51.43"	172°36'55.07"	31.26
Pt14113	584075.20	9719646.24	Pt14113-Pt14114	194°02'10.48"	194°00'14.11"	16.49
Pt14114	584071.20	9719630.24	Pt14114-Pt14115	224°59'60.00"	224°58'3.63"	12.73
Pt14115	584062.20	9719621.24	Pt14115-Pt14116	219°05'37.89"	219°03'41.52"	20.62
Pt14116	584049.20	9719605.24	Pt14116-Pt14117	160°01'0.82"	159°59'4.45"	23.41
Pt14117	584057.20	9719583.24	Pt14117-Pt14118	240°23'50.42"	240°21'54.05"	1.51
Pt14118	584055.88	9719582.49	Pt14118-Pt14119	160°01'14.05"	159°59'17.69"	0.16
Pt14119	584055.94	9719582.33	Pt14119-Pt14120	240°23'44.13"	240°21'47.76"	50.10
Pt14120	584012.38	9719557.59	Pt14120-Pt14121	231°29'57.72"	231°28'1.35"	55.18
Pt14121	583969.20	9719523.24	Pt14121-Pt14122	226°29'39.60"	226°27'43.23"	81.34
Pt14122	583910.20	9719467.24	Pt14122-Pt14123	231°27'31.74"	231°25'35.37"	75.43
Pt14123	583851.20	9719420.24	Pt14123-Pt14124	203°23'6.80"	203°21'10.43"	40.31
Pt14124	583835.20	9719383.24	Pt14124-Pt14125	236°18'37.37"	236°16'41.00"	1.47
Pt14125	583833.97	9719382.42	Pt14125-Pt14126	203°23'36.00"	203°21'39.63"	0.10
Pt14126	583833.94	9719382.33	Pt14126-Pt14127	236°18'36.39"	236°16'40.02"	45.52
Pt14127	583796.06	9719357.08	Pt14127-Pt14128	221°47'4.30"	221°45'7.93"	62.83
Pt14128	583754.20	9719310.24	Pt14128-Pt14129	229°41'9.24"	229°39'12.87"	43.28
Pt14129	583721.20	9719282.24	Pt14129-Pt14130	235°18'21.69"	235°16'25.32"	1.30
Pt14130	583720.13	9719281.50	Pt14130-Pt14131	229°41'16.17"	229°39'19.80"	0.25
Pt14131	583719.94	9719281.33	Pt14131-Pt14132	235°18'17.32"	235°16'20.95"	61.75
Pt14132	583669.16	9719246.18	Pt14132-Pt14133	212°16'32.13"	212°14'35.76"	22.41
Pt14133	583657.20	9719227.24	Pt14133-Pt14134	167°28'16.29"	167°26'19.92"	27.66
Pt14134	583663.20	9719200.24	Pt14134-Pt14135	310°54'49.50"	310°52'53.14"	2.40
Pt14135	583661.39	9719201.81	Pt14135-Pt14136	167°28'15.66"	167°26'19.29"	2.53
Pt14136	583661.94	9719199.33	Pt14136-Pt14137	310°54'51.79"	310°52'55.42"	0.12
Pt14137	583661.84	9719199.42	Pt14137-Pt14138	310°54'51.78"	310°52'55.41"	19.72
Pt14138	583646.94	9719212.33	Pt14138-Pt14139	259°30'31.34"	259°28'34.97"	0.00
Pt14139	583646.93	9719212.33	Pt14139-Pt14140	259°30'31.38"	259°28'35.02"	27.45
Pt14140	583619.93	9719207.33	Pt14140-Pt14141	244°58'58.91"	244°57'2.54"	16.55
Pt14141	583604.94	9719200.33	Pt14141-Pt14142	289°39'13.77"	289°37'17.40"	44.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14142	583562.94	9719215.33	Pt14142-Pt14143	49°23'54.72"	49°21'58.35"	0.05
Pt14143	583562.97	9719215.36	Pt14143-Pt14144	49°23'54.75"	49°21'58.38"	27.61
Pt14144	583583.94	9719233.33	Pt14144-Pt14145	10°37'10.14"	10°35'13.77"	16.28
Pt14145	583586.93	9719249.33	Pt14145-Pt14146	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	8.00
Pt14146	583586.93	9719257.33	Pt14146-Pt14147	341°16'27.16"	341°14'30.79"	62.30
Pt14147	583566.94	9719316.33	Pt14147-Pt14148	344°03'17.52"	344°01'21.16"	29.12
Pt14148	583558.94	9719344.33	Pt14148-Pt14149	5°42'37.26"	5°40'40.89"	30.15
Pt14149	583561.94	9719374.33	Pt14149-Pt14150	352°24'19.39"	352°22'23.03"	15.13
Pt14150	583559.94	9719389.33	Pt14150-Pt14151	88°12'38.30"	88°10'41.93"	1.38
Pt14151	583561.31	9719389.38	Pt14151-Pt14152	352°24'25.33"	352°22'28.97"	0.08
Pt14152	583561.30	9719389.46	Pt14152-Pt14153	352°24'25.32"	352°22'28.95"	0.79
Pt14153	583561.20	9719390.24	Pt14153-Pt14154	88°12'36.32"	88°10'39.95"	32.00
Pt14154	583593.19	9719391.24	Pt14154-Pt14155	88°12'36.42"	88°10'40.05"	0.01
Pt14155	583593.20	9719391.24	Pt14155-Pt14156	58°23'33.18"	58°21'36.81"	29.03
Pt14156	583617.92	9719406.45	Pt14156-Pt14157	353°39'35.28"	353°37'38.91"	10.72
Pt14157	583616.74	9719417.11	Pt14157-Pt14158	353°39'35.28"	353°37'38.91"	7.27
Pt14158	583615.94	9719424.33	Pt14158-Pt14159	333°26'3.30"	333°24'6.93"	15.65
Pt14159	583608.93	9719438.33	Pt14159-Pt14160	235°18'16.09"	235°16'19.72"	15.81
Pt14160	583595.94	9719429.33	Pt14160-Pt14161	242°26'49.90"	242°24'53.53"	25.94
Pt14161	583572.94	9719417.33	Pt14161-Pt14162	259°22'49.86"	259°20'53.49"	32.56
Pt14162	583540.94	9719411.33	Pt14162-Pt14163	237°59'40.85"	237°57'44.48"	2.01
Pt14163	583539.23	9719410.27	Pt14163-Pt14164	237°59'40.85"	237°57'44.49"	15.35
Pt14164	583526.22	9719402.14	Pt14164-Pt14165	169°17'12.92"	169°15'16.55"	37.55
Pt14165	583533.20	9719365.24	Pt14165-Pt14166	195°56'43.43"	195°54'47.06"	21.84
Pt14166	583527.20	9719344.24	Pt14166-Pt14167	264°17'32.89"	264°15'36.52"	1.04
Pt14167	583526.16	9719344.13	Pt14167-Pt14168	195°56'45.92"	195°54'49.55"	0.83
Pt14168	583525.94	9719343.33	Pt14168-Pt14169	264°17'19.70"	264°15'23.33"	9.71
Pt14169	583516.27	9719342.37	Pt14169-Pt14170	226°44'8.64"	226°42'12.28"	22.08
Pt14170	583500.20	9719327.24	Pt14170-Pt14171	271°50'35.42"	271°48'39.05"	0.29
Pt14171	583499.90	9719327.25	Pt14171-Pt14172	226°44'8.57"	226°42'12.21"	1.33
Pt14172	583498.93	9719326.33	Pt14172-Pt14173	271°50'50.60"	271°48'54.23"	31.02
Pt14173	583467.94	9719327.33	Pt14173-Pt14174	287°31'33.03"	287°29'36.66"	19.92
Pt14174	583448.94	9719333.33	Pt14174-Pt14175	338°57'44.32"	338°55'47.95"	0.06
Pt14175	583448.91	9719333.39	Pt14175-Pt14176	338°57'44.28"	338°55'47.91"	27.80
Pt14176	583438.94	9719359.33	Pt14176-Pt14177	346°36'27.58"	346°34'31.21"	43.17
Pt14177	583428.94	9719401.33	Pt14177-Pt14178	338°57'44.12"	338°55'47.75"	27.86
Pt14178	583418.94	9719427.33	Pt14178-Pt14179	322°45'54.04"	322°43'57.67"	31.40
Pt14179	583399.93	9719452.33	Pt14179-Pt14180	303°01'26.29"	302°59'29.93"	0.08
Pt14180	583399.87	9719452.38	Pt14180-Pt14181	303°01'26.29"	302°59'29.92"	47.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14181	583359.94	9719478.33	Pt14181-Pt14182	321°20'25.20"	321°18'28.83"	0.04
Pt14182	583359.91	9719478.37	Pt14182-Pt14183	321°20'25.20"	321°18'28.83"	19.17
Pt14183	583347.94	9719493.33	Pt14183-Pt14184	19°59'0.19"	19°57'3.83"	11.70
Pt14184	583351.94	9719504.33	Pt14184-Pt14185	35°50'15.55"	35°48'19.18"	22.20
Pt14185	583364.94	9719522.33	Pt14185-Pt14186	26°33'52.09"	26°31'55.72"	13.42
Pt14186	583370.94	9719534.33	Pt14186-Pt14187	335°13'29.99"	335°11'33.62"	8.20
Pt14187	583367.50	9719541.78	Pt14187-Pt14188	335°13'29.98"	335°11'33.62"	6.11
Pt14188	583364.94	9719547.33	Pt14188-Pt14189	253°36'38.60"	253°34'42.23"	0.05
Pt14189	583364.88	9719547.32	Pt14189-Pt14190	253°36'38.54"	253°34'42.17"	17.67
Pt14190	583347.94	9719542.33	Pt14190-Pt14191	238°40'17.49"	238°38'21.12"	25.59
Pt14191	583326.07	9719529.03	Pt14191-Pt14192	210°27'55.80"	210°25'59.44"	19.48
Pt14192	583316.20	9719512.24	Pt14192-Pt14193	247°37'5.98"	247°35'9.61"	1.04
Pt14193	583315.23	9719511.84	Pt14193-Pt14194	210°28'2.27"	210°26'5.90"	0.59
Pt14194	583314.94	9719511.33	Pt14194-Pt14195	247°37'11.82"	247°35'15.45"	18.21
Pt14195	583298.10	9719504.40	Pt14195-Pt14196	232°45'54.84"	232°43'58.47"	30.02
Pt14196	583274.20	9719486.24	Pt14196-Pt14197	262°53'39.06"	262°51'42.69"	0.09
Pt14197	583274.11	9719486.23	Pt14197-Pt14198	232°45'54.56"	232°43'58.19"	1.47
Pt14198	583272.94	9719485.33	Pt14198-Pt14199	262°52'30.22"	262°50'33.85"	15.50
Pt14199	583257.55	9719483.41	Pt14199-Pt14200	262°52'30.22"	262°50'33.85"	40.93
Pt14200	583216.94	9719478.33	Pt14200-Pt14201	263°25'4.98"	263°23'8.61"	78.52
Pt14201	583138.94	9719469.33	Pt14201-Pt14202	270°00'0.00"	269°58'3.63"	31.00
Pt14202	583107.94	9719469.33	Pt14202-Pt14203	272°12'8.37"	272°10'12.00"	26.02
Pt14203	583081.94	9719470.33	Pt14203-Pt14204	242°14'30.56"	242°12'34.20"	21.47
Pt14204	583062.94	9719460.33	Pt14204-Pt14205	248°20'2.70"	248°18'6.33"	78.55
Pt14205	582989.94	9719431.33	Pt14205-Pt14206	251°33'53.76"	251°31'57.40"	47.43
Pt14206	582944.94	9719416.33	Pt14206-Pt14207	276°10'12.93"	276°08'16.56"	37.22
Pt14207	582907.94	9719420.33	Pt14207-Pt14208	302°20'50.01"	302°18'53.64"	35.51
Pt14208	582877.94	9719439.33	Pt14208-Pt14209	304°59'31.95"	304°57'35.58"	36.62
Pt14209	582847.94	9719460.33	Pt14209-Pt14210	312°42'33.31"	312°40'36.94"	0.06
Pt14210	582847.89	9719460.38	Pt14210-Pt14211	312°42'33.28"	312°40'36.91"	17.63
Pt14211	582834.94	9719472.33	Pt14211-Pt14212	333°26'5.82"	333°24'9.45"	29.07
Pt14212	582821.94	9719498.33	Pt14212-Pt14213	295°33'35.47"	295°31'39.11"	0.08
Pt14213	582821.86	9719498.37	Pt14213-Pt14214	295°33'35.45"	295°31'39.08"	25.41
Pt14214	582798.94	9719509.33	Pt14214-Pt14215	320°54'22.26"	320°52'25.89"	0.07
Pt14215	582798.89	9719509.39	Pt14215-Pt14216	320°54'22.26"	320°52'25.89"	41.17
Pt14216	582772.93	9719541.33	Pt14216-Pt14217	341°33'55.86"	341°31'59.50"	18.97
Pt14217	582766.94	9719559.33	Pt14217-Pt14218	37°34'5.71"	37°32'9.35"	16.40
Pt14218	582776.94	9719572.33	Pt14218-Pt14219	57°48'16.44"	57°46'20.07"	1.30
Pt14219	582778.03	9719573.03	Pt14219-Pt14220	37°33'38.39"	37°31'42.02"	0.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14220	582778.20	9719573.24	Pt14220-Pt14221	57°48'15.04"	57°46'18.67"	30.50
Pt14221	582804.01	9719589.49	Pt14221-Pt14222	24°34'1.90"	24°32'5.54"	38.32
Pt14222	582819.94	9719624.33	Pt14222-Pt14223	3°05'38.93"	3°03'42.56"	37.05
Pt14223	582821.94	9719661.33	Pt14223-Pt14224	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	7.00
Pt14224	582821.94	9719668.33	Pt14224-Pt14225	250°01'1.71"	249°59'5.34"	0.10
Pt14225	582821.84	9719668.30	Pt14225-Pt14226	250°01'1.70"	249°59'5.33"	22.33
Pt14226	582800.86	9719660.67	Pt14226-Pt14227	210°57'49.56"	210°55'53.19"	40.15
Pt14227	582780.20	9719626.24	Pt14227-Pt14228	298°48'23.83"	298°46'27.46"	0.62
Pt14228	582779.66	9719626.54	Pt14228-Pt14229	210°57'45.45"	210°55'49.08"	1.40
Pt14229	582778.94	9719625.33	Pt14229-Pt14230	298°48'38.86"	298°46'42.49"	22.83
Pt14230	582758.94	9719636.33	Pt14230-Pt14231	337°09'58.56"	337°08'2.19"	0.03
Pt14231	582758.92	9719636.37	Pt14231-Pt14232	337°09'58.52"	337°08'2.15"	20.58
Pt14232	582750.93	9719655.33	Pt14232-Pt14233	311°11'10.89"	311°09'14.52"	10.63
Pt14233	582742.94	9719662.33	Pt14233-Pt14234	259°41'41.91"	259°39'45.54"	0.01
Pt14234	582742.93	9719662.33	Pt14234-Pt14235	259°41'41.40"	259°39'45.04"	10.64
Pt14235	582732.46	9719660.43	Pt14235-Pt14236	222°16'25.86"	222°14'29.49"	13.78
Pt14236	582723.20	9719650.24	Pt14236-Pt14237	160°20'46.23"	160°18'49.87"	14.87
Pt14237	582728.20	9719636.24	Pt14237-Pt14238	125°32'15.64"	125°30'19.27"	8.60
Pt14238	582735.20	9719631.24	Pt14238-Pt14239	150°56'43.43"	150°54'47.06"	20.59
Pt14239	582745.20	9719613.24	Pt14239-Pt14240	198°26'5.82"	198°24'9.45"	9.49
Pt14240	582742.20	9719604.24	Pt14240-Pt14241	232°07'30.06"	232°05'33.69"	22.80
Pt14241	582724.20	9719590.24	Pt14241-Pt14242	257°44'3.92"	257°42'7.55"	0.14
Pt14242	582724.06	9719590.21	Pt14242-Pt14243	232°07'35.99"	232°05'39.62"	1.42
Pt14243	582722.94	9719589.33	Pt14243-Pt14244	257°44'6.00"	257°42'9.63"	23.54
Pt14244	582699.94	9719584.33	Pt14244-Pt14245	280°07'29.85"	280°05'33.48"	28.44
Pt14245	582671.94	9719589.33	Pt14245-Pt14246	259°30'29.95"	259°28'33.58"	27.46
Pt14246	582644.94	9719584.33	Pt14246-Pt14247	239°12'57.35"	239°11'0.98"	54.71
Pt14247	582597.94	9719556.33	Pt14247-Pt14248	264°09'37.40"	264°07'41.04"	88.46
Pt14248	582509.94	9719547.33	Pt14248-Pt14249	255°57'51.00"	255°55'54.64"	24.74
Pt14249	582485.94	9719541.33	Pt14249-Pt14250	265°09'20.98"	265°07'24.61"	59.21
Pt14250	582426.94	9719536.33	Pt14250-Pt14251	271°28'8.32"	271°26'11.95"	39.01
Pt14251	582387.93	9719537.33	Pt14251-Pt14252	258°10'42.52"	258°08'46.16"	43.93
Pt14252	582344.94	9719528.33	Pt14252-Pt14253	272°04'35.18"	272°02'38.82"	44.51
Pt14253	582300.45	9719529.95	Pt14253-Pt14254	277°47'20.27"	277°45'23.90"	5.24
Pt14254	582295.26	9719530.66	Pt14254-Pt14255	273°41'59.90"	273°40'3.53"	5.10
Pt14255	582290.17	9719530.99	Pt14255-Pt14256	268°14'17.87"	268°12'21.50"	5.24
Pt14256	582284.94	9719530.83	Pt14256-Pt14257	264°49'45.72"	264°47'49.35"	5.02
Pt14257	582279.94	9719530.37	Pt14257-Pt14258	261°59'35.09"	261°57'38.72"	5.11
Pt14258	582274.88	9719529.66	Pt14258-Pt14259	261°39'32.24"	261°37'35.87"	5.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14259	582269.53	9719528.88	Pt14259-Pt14260	264°28'10.17"	264°26'13.81"	5.03
Pt14260	582264.52	9719528.39	Pt14260-Pt14261	265°12'25.29"	265°10'28.93"	5.04
Pt14261	582259.49	9719527.97	Pt14261-Pt14262	266°39'59.00"	266°38'2.64"	5.07
Pt14262	582254.43	9719527.68	Pt14262-Pt14263	268°09'8.84"	268°07'12.47"	5.25
Pt14263	582249.19	9719527.51	Pt14263-Pt14264	268°52'58.18"	268°51'1.81"	5.18
Pt14264	582244.01	9719527.41	Pt14264-Pt14265	265°35'19.44"	265°33'23.07"	5.55
Pt14265	582238.48	9719526.98	Pt14265-Pt14266	263°12'25.62"	263°10'29.25"	5.06
Pt14266	582233.46	9719526.38	Pt14266-Pt14267	261°36'51.06"	261°34'54.70"	5.18
Pt14267	582228.33	9719525.63	Pt14267-Pt14268	260°05'17.44"	260°03'21.08"	5.18
Pt14268	582223.23	9719524.73	Pt14268-Pt14269	258°03'1.89"	258°01'5.52"	5.45
Pt14269	582217.90	9719523.61	Pt14269-Pt14270	255°59'23.47"	255°57'27.11"	5.36
Pt14270	582212.70	9719522.31	Pt14270-Pt14271	258°25'49.00"	258°23'52.63"	5.31
Pt14271	582207.50	9719521.24	Pt14271-Pt14272	261°12'49.62"	261°10'53.26"	5.31
Pt14272	582202.25	9719520.43	Pt14272-Pt14273	262°17'17.04"	262°15'20.67"	5.35
Pt14273	582196.95	9719519.71	Pt14273-Pt14274	262°43'34.14"	262°41'37.77"	5.37
Pt14274	582191.62	9719519.03	Pt14274-Pt14275	263°51'44.58"	263°49'48.21"	5.40
Pt14275	582186.25	9719518.46	Pt14275-Pt14276	261°41'6.93"	261°39'10.56"	5.35
Pt14276	582180.96	9719517.68	Pt14276-Pt14277	266°02'4.81"	266°00'8.45"	5.12
Pt14277	582175.86	9719517.33	Pt14277-Pt14278	269°41'56.08"	269°39'59.71"	3.44
Pt14278	582172.42	9719517.31	Pt14278-Pt14279	269°42'52.02"	269°40'55.65"	1.98
Pt14279	582170.44	9719517.30	Pt14279-Pt14280	283°26'6.45"	283°24'10.09"	5.33
Pt14280	582165.25	9719518.54	Pt14280-Pt14281	281°41'11.04"	281°39'14.67"	5.41
Pt14281	582159.96	9719519.63	Pt14281-Pt14282	281°57'6.19"	281°55'9.83"	5.01
Pt14282	582155.06	9719520.67	Pt14282-Pt14283	279°25'43.57"	279°23'47.20"	5.33
Pt14283	582149.80	9719521.54	Pt14283-Pt14284	270°52'20.30"	270°50'23.93"	5.13
Pt14284	582144.67	9719521.62	Pt14284-Pt14285	264°53'8.95"	264°51'12.58"	5.16
Pt14285	582139.53	9719521.16	Pt14285-Pt14286	257°19'42.83"	257°17'46.46"	5.14
Pt14286	582134.52	9719520.04	Pt14286-Pt14287	255°23'36.77"	255°21'40.40"	5.33
Pt14287	582129.37	9719518.69	Pt14287-Pt14288	253°31'3.81"	253°29'7.44"	5.28
Pt14288	582124.30	9719517.19	Pt14288-Pt14289	254°18'27.93"	254°16'31.56"	5.31
Pt14289	582119.19	9719515.76	Pt14289-Pt14290	253°39'27.38"	253°37'31.01"	5.23
Pt14290	582114.17	9719514.29	Pt14290-Pt14291	247°18'2.40"	247°16'6.03"	5.09
Pt14291	582109.47	9719512.32	Pt14291-Pt14292	241°20'55.08"	241°18'58.71"	5.28
Pt14292	582104.84	9719509.79	Pt14292-Pt14293	241°52'37.32"	241°50'40.95"	5.46
Pt14293	582100.02	9719507.21	Pt14293-Pt14294	241°21'50.32"	241°19'53.95"	5.55
Pt14294	582095.15	9719504.56	Pt14294-Pt14295	250°20'3.77"	250°18'7.40"	5.32
Pt14295	582090.14	9719502.76	Pt14295-Pt14296	250°08'52.85"	250°06'56.49"	5.49
Pt14296	582084.98	9719500.90	Pt14296-Pt14297	251°26'48.03"	251°24'51.66"	5.06
Pt14297	582080.18	9719499.29	Pt14297-Pt14298	254°45'37.58"	254°43'41.21"	5.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14298	582075.19	9719497.93	Pt14298-Pt14299	258°20'47.91"	258°18'51.54"	5.20
Pt14299	582070.10	9719496.88	Pt14299-Pt14300	257°00'35.68"	256°58'39.32"	5.15
Pt14300	582065.08	9719495.72	Pt14300-Pt14301	250°18'14.74"	250°16'18.37"	5.06
Pt14301	582060.31	9719494.02	Pt14301-Pt14302	235°12'18.63"	235°10'22.26"	3.72
Pt14302	582057.26	9719491.90	Pt14302-Pt14303	227°24'27.76"	227°22'31.40"	5.39
Pt14303	582053.29	9719488.25	Pt14303-Pt14304	233°25'28.26"	233°23'31.90"	5.45
Pt14304	582048.91	9719485.00	Pt14304-Pt14305	238°33'32.04"	238°31'35.68"	0.29
Pt14305	582048.66	9719484.85	Pt14305-Pt14306	233°25'28.91"	233°23'32.54"	1.26
Pt14306	582047.65	9719484.10	Pt14306-Pt14307	238°33'20.43"	238°31'24.06"	5.27
Pt14307	582043.16	9719481.35	Pt14307-Pt14308	245°08'41.13"	245°06'44.76"	5.22
Pt14308	582038.43	9719479.16	Pt14308-Pt14309	243°08'41.93"	243°06'45.56"	5.22
Pt14309	582033.77	9719476.80	Pt14309-Pt14310	243°32'22.43"	243°30'26.06"	5.38
Pt14310	582028.95	9719474.40	Pt14310-Pt14311	242°54'12.41"	242°52'16.04"	5.07
Pt14311	582024.44	9719472.09	Pt14311-Pt14312	244°51'15.15"	244°49'18.78"	5.45
Pt14312	582019.51	9719469.78	Pt14312-Pt14313	240°41'16.75"	240°39'20.38"	4.66
Pt14313	582015.45	9719467.50	Pt14313-Pt14314	229°44'31.65"	229°42'35.28"	1.21
Pt14314	582014.52	9719466.71	Pt14314-Pt14315	221°21'45.09"	221°19'48.72"	5.25
Pt14315	582011.06	9719462.77	Pt14315-Pt14316	225°42'52.27"	225°40'55.90"	5.56
Pt14316	582007.08	9719458.89	Pt14316-Pt14317	262°52'40.26"	262°50'43.90"	0.39
Pt14317	582006.69	9719458.85	Pt14317-Pt14318	225°42'54.96"	225°40'58.59"	1.22
Pt14318	582005.82	9719457.99	Pt14318-Pt14319	262°52'45.56"	262°50'49.19"	16.49
Pt14319	581989.45	9719455.95	Pt14319-Pt14320	267°17'12.45"	267°15'16.09"	2.13
Pt14320	581987.32	9719455.85	Pt14320-Pt14321	265°50'56.49"	265°49'0.12"	5.07
Pt14321	581982.26	9719455.48	Pt14321-Pt14322	254°34'8.32"	254°32'11.95"	5.23
Pt14322	581977.22	9719454.09	Pt14322-Pt14323	258°39'35.26"	258°37'38.89"	5.23
Pt14323	581972.09	9719453.06	Pt14323-Pt14324	256°49'22.46"	256°47'26.09"	5.11
Pt14324	581967.12	9719451.89	Pt14324-Pt14325	269°45'40.83"	269°43'44.47"	5.33
Pt14325	581961.78	9719451.87	Pt14325-Pt14326	277°37'56.16"	277°35'59.79"	5.34
Pt14326	581956.49	9719452.58	Pt14326-Pt14327	276°35'50.95"	276°33'54.58"	5.24
Pt14327	581951.28	9719453.18	Pt14327-Pt14328	284°02'51.54"	284°00'55.18"	5.28
Pt14328	581946.16	9719454.47	Pt14328-Pt14329	296°04'1.82"	296°02'5.45"	5.12
Pt14329	581941.56	9719456.72	Pt14329-Pt14330	307°04'55.55"	307°02'59.18"	5.11
Pt14330	581937.48	9719459.80	Pt14330-Pt14331	310°56'41.26"	310°54'44.90"	0.06
Pt14331	581937.43	9719459.84	Pt14331-Pt14332	310°56'41.26"	310°54'44.89"	4.95
Pt14332	581933.69	9719463.08	Pt14332-Pt14333	315°01'47.40"	314°59'51.03"	5.39
Pt14333	581929.89	9719466.89	Pt14333-Pt14334	328°15'44.09"	328°13'47.72"	5.37
Pt14334	581927.06	9719471.46	Pt14334-Pt14335	325°34'38.40"	325°32'42.04"	5.37
Pt14335	581924.03	9719475.89	Pt14335-Pt14336	319°06'40.35"	319°04'43.98"	5.02
Pt14336	581920.74	9719479.68	Pt14336-Pt14337	322°13'43.22"	322°11'46.85"	5.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14337	581917.58	9719483.76	Pt14337-Pt14338	319°47'11.59"	319°45'15.22"	5.32
Pt14338	581914.15	9719487.82	Pt14338-Pt14339	326°23'25.44"	326°21'29.08"	5.10
Pt14339	581911.33	9719492.07	Pt14339-Pt14340	325°20'11.84"	325°18'15.47"	5.44
Pt14340	581908.23	9719496.54	Pt14340-Pt14341	324°29'23.60"	324°27'27.23"	5.35
Pt14341	581905.12	9719500.90	Pt14341-Pt14342	326°02'25.55"	326°00'29.19"	5.47
Pt14342	581902.07	9719505.43	Pt14342-Pt14343	333°51'5.94"	333°49'9.57"	5.14
Pt14343	581899.80	9719510.05	Pt14343-Pt14344	347°18'12.11"	347°16'15.74"	5.36
Pt14344	581898.62	9719515.28	Pt14344-Pt14345	2°04'13.60"	2°02'17.23"	5.19
Pt14345	581898.81	9719520.47	Pt14345-Pt14346	359°38'16.02"	359°36'19.65"	4.49
Pt14346	581898.78	9719524.96	Pt14346-Pt14347	348°47'26.23"	348°45'29.87"	5.37
Pt14347	581897.74	9719530.23	Pt14347-Pt14348	311°07'31.11"	311°05'34.74"	5.50
Pt14348	581893.60	9719533.85	Pt14348-Pt14349	307°19'39.04"	307°17'42.68"	0.06
Pt14349	581893.55	9719533.89	Pt14349-Pt14350	307°19'39.05"	307°17'42.68"	4.96
Pt14350	581889.60	9719536.90	Pt14350-Pt14351	299°31'26.72"	299°29'30.36"	5.58
Pt14351	581884.75	9719539.65	Pt14351-Pt14352	310°03'23.41"	310°01'27.04"	0.11
Pt14352	581884.66	9719539.72	Pt14352-Pt14353	310°03'23.40"	310°01'27.03"	4.96
Pt14353	581880.87	9719542.91	Pt14353-Pt14354	328°19'20.19"	328°17'23.82"	5.67
Pt14354	581877.89	9719547.73	Pt14354-Pt14355	335°45'40.88"	335°43'44.51"	5.30
Pt14355	581875.72	9719552.56	Pt14355-Pt14356	336°23'51.63"	336°21'55.27"	0.95
Pt14356	581875.34	9719553.43	Pt14356-Pt14357	333°16'18.41"	333°14'22.05"	5.04
Pt14357	581873.07	9719557.93	Pt14357-Pt14358	325°19'51.19"	325°17'54.82"	5.02
Pt14358	581870.21	9719562.06	Pt14358-Pt14359	325°19'51.19"	325°17'54.82"	8.37
Pt14359	581865.45	9719568.95	Pt14359-Pt14360	328°44'40.49"	328°42'44.13"	1.49
Pt14360	581864.68	9719570.22	Pt14360-Pt14361	328°44'40.49"	328°42'44.13"	7.37
Pt14361	581860.85	9719576.52	Pt14361-Pt14362	335°58'0.04"	335°56'3.67"	5.32
Pt14362	581858.69	9719581.38	Pt14362-Pt14363	334°54'31.14"	334°52'34.77"	5.46
Pt14363	581856.37	9719586.33	Pt14363-Pt14364	329°10'44.69"	329°08'48.33"	5.14
Pt14364	581853.74	9719590.74	Pt14364-Pt14365	326°53'35.71"	326°51'39.34"	5.52
Pt14365	581850.72	9719595.36	Pt14365-Pt14366	324°50'47.43"	324°48'51.06"	5.29
Pt14366	581847.68	9719599.68	Pt14366-Pt14367	324°47'24.54"	324°45'28.17"	5.38
Pt14367	581844.58	9719604.08	Pt14367-Pt14368	323°13'56.67"	323°12'0.30"	5.31
Pt14368	581841.40	9719608.33	Pt14368-Pt14369	324°08'11.86"	324°06'15.49"	5.35
Pt14369	581838.27	9719612.67	Pt14369-Pt14370	334°35'44.83"	334°33'48.46"	5.48
Pt14370	581835.92	9719617.61	Pt14370-Pt14371	341°14'14.48"	341°12'18.12"	5.12
Pt14371	581834.27	9719622.46	Pt14371-Pt14372	346°54'33.49"	346°52'37.12"	5.10
Pt14372	581833.12	9719627.43	Pt14372-Pt14373	358°22'53.42"	358°20'57.05"	5.37
Pt14373	581832.97	9719632.80	Pt14373-Pt14374	3°44'56.69"	3°43'0.32"	5.40
Pt14374	581833.32	9719638.18	Pt14374-Pt14375	4°40'47.65"	4°38'51.29"	5.17
Pt14375	581833.74	9719643.34	Pt14375-Pt14376	7°51'47.41"	7°49'51.05"	5.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14376	581834.45	9719648.49	Pt14376-Pt14377	5°01'20.12"	4°59'23.76"	5.07
Pt14377	581834.90	9719653.54	Pt14377-Pt14378	358°30'32.33"	358°28'35.96"	5.50
Pt14378	581834.75	9719659.05	Pt14378-Pt14379	356°14'58.80"	356°13'2.43"	5.45
Pt14379	581834.40	9719664.49	Pt14379-Pt14380	348°48'58.62"	348°47'2.26"	5.39
Pt14380	581833.35	9719669.77	Pt14380-Pt14381	346°45'28.12"	346°43'31.75"	5.40
Pt14381	581832.12	9719675.03	Pt14381-Pt14382	343°14'18.99"	343°12'22.62"	5.31
Pt14382	581830.59	9719680.11	Pt14382-Pt14383	336°25'46.22"	336°23'49.85"	5.16
Pt14383	581828.52	9719684.84	Pt14383-Pt14384	331°23'10.67"	331°21'14.30"	5.25
Pt14384	581826.01	9719689.45	Pt14384-Pt14385	329°05'1.56"	329°03'5.19"	5.46
Pt14385	581823.20	9719694.14	Pt14385-Pt14386	324°36'35.85"	324°34'39.48"	5.51
Pt14386	581820.01	9719698.63	Pt14386-Pt14387	327°56'20.63"	327°54'24.26"	5.33
Pt14387	581817.18	9719703.15	Pt14387-Pt14388	327°47'24.29"	327°45'27.92"	5.34
Pt14388	581814.33	9719707.66	Pt14388-Pt14389	330°24'50.60"	330°22'54.23"	5.14
Pt14389	581811.80	9719712.14	Pt14389-Pt14390	323°49'38.53"	323°47'42.17"	5.35
Pt14390	581808.64	9719716.45	Pt14390-Pt14391	315°18'57.56"	315°17'1.19"	5.32
Pt14391	581804.90	9719720.23	Pt14391-Pt14392	307°03'37.68"	307°01'41.31"	0.09
Pt14392	581804.83	9719720.29	Pt14392-Pt14393	307°03'37.66"	307°01'41.29"	5.21
Pt14393	581800.67	9719723.43	Pt14393-Pt14394	307°27'40.99"	307°25'44.63"	5.11
Pt14394	581796.61	9719726.54	Pt14394-Pt14395	303°16'27.54"	303°14'31.18"	5.13
Pt14395	581792.33	9719729.35	Pt14395-Pt14396	302°45'43.79"	302°43'47.42"	5.16
Pt14396	581787.98	9719732.14	Pt14396-Pt14397	294°40'19.15"	294°38'22.78"	5.37
Pt14397	581783.10	9719734.39	Pt14397-Pt14398	281°21'32.60"	281°19'36.23"	5.21
Pt14398	581778.00	9719735.41	Pt14398-Pt14399	276°17'45.55"	276°15'49.19"	5.22
Pt14399	581772.81	9719735.98	Pt14399-Pt14400	286°45'30.41"	286°43'34.04"	5.31
Pt14400	581767.73	9719737.52	Pt14400-Pt14401	305°32'6.92"	305°30'10.56"	5.20
Pt14401	581763.49	9719740.54	Pt14401-Pt14402	315°13'58.94"	315°12'2.57"	0.04
Pt14402	581763.46	9719740.57	Pt14402-Pt14403	315°13'58.93"	315°12'2.56"	5.04
Pt14403	581759.91	9719744.15	Pt14403-Pt14404	320°48'33.77"	320°46'37.41"	5.48
Pt14404	581756.45	9719748.40	Pt14404-Pt14405	320°34'33.82"	320°32'37.45"	5.11
Pt14405	581753.20	9719752.35	Pt14405-Pt14406	319°16'57.57"	319°15'1.21"	5.25
Pt14406	581749.78	9719756.33	Pt14406-Pt14407	316°34'13.51"	316°32'17.14"	5.22
Pt14407	581746.19	9719760.12	Pt14407-Pt14408	313°17'35.54"	313°15'39.17"	5.35
Pt14408	581742.29	9719763.79	Pt14408-Pt14409	313°49'54.95"	313°47'58.59"	5.37
Pt14409	581738.42	9719767.51	Pt14409-Pt14410	316°54'54.83"	316°52'58.46"	5.44
Pt14410	581734.70	9719771.48	Pt14410-Pt14411	312°40'8.17"	312°38'11.80"	5.45
Pt14411	581730.69	9719775.17	Pt14411-Pt14412	312°24'50.45"	312°22'54.08"	5.14
Pt14412	581726.90	9719778.64	Pt14412-Pt14413	317°19'36.76"	317°17'40.39"	5.44
Pt14413	581723.21	9719782.64	Pt14413-Pt14414	324°58'30.60"	324°56'34.23"	5.46
Pt14414	581720.08	9719787.11	Pt14414-Pt14415	325°14'52.69"	325°12'56.33"	5.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14415	581717.06	9719791.47	Pt14415-Pt14416	320°09'17.69"	320°07'21.32"	5.52
Pt14416	581713.52	9719795.70	Pt14416-Pt14417	317°19'35.06"	317°17'38.69"	5.44
Pt14417	581709.83	9719799.71	Pt14417-Pt14418	276°04'29.29"	276°02'32.92"	0.03
Pt14418	581709.80	9719799.71	Pt14418-Pt14419	276°04'29.28"	276°02'32.91"	4.11
Pt14419	581705.72	9719800.15	Pt14419-Pt14420	308°57'22.20"	308°55'25.83"	3.37
Pt14420	581703.10	9719802.26	Pt14420-Pt14421	330°13'42.46"	330°11'46.09"	3.24
Pt14421	581701.49	9719805.07	Pt14421-Pt14422	324°56'20.96"	324°54'24.60"	4.33
Pt14422	581699.00	9719808.61	Pt14422-Pt14423	327°03'56.21"	327°01'59.84"	4.15
Pt14423	581696.75	9719812.10	Pt14423-Pt14424	327°03'56.20"	327°01'59.84"	0.30
Pt14424	581696.58	9719812.35	Pt14424-Pt14425	327°43'2.70"	327°41'6.34"	5.32
Pt14425	581693.74	9719816.85	Pt14425-Pt14426	324°44'19.45"	324°42'23.08"	5.33
Pt14426	581690.67	9719821.20	Pt14426-Pt14427	324°50'46.67"	324°48'50.30"	5.43
Pt14427	581687.54	9719825.64	Pt14427-Pt14428	324°06'44.02"	324°04'47.65"	5.27
Pt14428	581684.45	9719829.91	Pt14428-Pt14429	322°28'41.23"	322°26'44.86"	5.17
Pt14429	581681.30	9719834.01	Pt14429-Pt14430	325°10'33.41"	325°08'37.04"	5.45
Pt14430	581678.19	9719838.48	Pt14430-Pt14431	323°06'27.12"	323°04'30.75"	5.49
Pt14431	581674.89	9719842.87	Pt14431-Pt14432	327°50'11.60"	327°48'15.23"	3.52
Pt14432	581673.02	9719845.85	Pt14432-Pt14433	326°30'1.75"	326°28'5.38"	5.12
Pt14433	581670.19	9719850.12	Pt14433-Pt14434	333°40'16.87"	333°38'20.51"	5.13
Pt14434	581667.92	9719854.72	Pt14434-Pt14435	356°59'22.62"	356°57'26.25"	5.12
Pt14435	581667.65	9719859.83	Pt14435-Pt14436	37°03'48.98"	37°01'52.61"	1.83
Pt14436	581668.75	9719861.29	Pt14436-Pt14437	40°32'30.83"	40°30'34.46"	5.16
Pt14437	581672.11	9719865.21	Pt14437-Pt14438	4°43'23.23"	4°41'26.86"	4.13
Pt14438	581672.45	9719869.33	Pt14438-Pt14439	273°41'36.89"	273°39'40.52"	0.10
Pt14439	581672.35	9719869.33	Pt14439-Pt14440	273°41'36.88"	273°39'40.51"	1.08
Pt14440	581671.27	9719869.40	Pt14440-Pt14441	269°38'4.56"	269°36'8.19"	5.03
Pt14441	581666.23	9719869.37	Pt14441-Pt14442	277°12'54.30"	277°10'57.93"	1.50
Pt14442	581664.75	9719869.56	Pt14442-Pt14443	304°00'16.57"	303°58'20.20"	5.02
Pt14443	581660.59	9719872.36	Pt14443-Pt14444	318°15'48.56"	318°13'52.19"	0.04
Pt14444	581660.56	9719872.40	Pt14444-Pt14445	318°15'48.56"	318°13'52.19"	4.70
Pt14445	581657.43	9719875.91	Pt14445-Pt14446	322°34'27.84"	322°32'31.47"	5.12
Pt14446	581654.32	9719879.97	Pt14446-Pt14447	317°24'30.76"	317°22'34.39"	5.12
Pt14447	581650.86	9719883.74	Pt14447-Pt14448	321°12'27.70"	321°10'31.33"	5.35
Pt14448	581647.51	9719887.91	Pt14448-Pt14449	324°53'7.15"	324°51'10.78"	5.41
Pt14449	581644.39	9719892.33	Pt14449-Pt14450	331°55'25.34"	331°53'28.97"	5.19
Pt14450	581641.95	9719896.90	Pt14450-Pt14451	342°26'5.72"	342°24'9.35"	5.35
Pt14451	581640.34	9719902.00	Pt14451-Pt14452	344°31'5.31"	344°29'8.94"	1.67
Pt14452	581639.89	9719903.62	Pt14452-Pt14453	342°05'40.35"	342°03'43.99"	5.32
Pt14453	581638.26	9719908.68	Pt14453-Pt14454	313°08'13.27"	313°06'16.91"	0.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14454	581637.76	9719909.14	Pt14454-Pt14455	314°49'25.94"	314°47'29.57"	5.05
Pt14455	581634.18	9719912.71	Pt14455-Pt14456	325°19'13.25"	325°17'16.88"	5.27
Pt14456	581631.18	9719917.04	Pt14456-Pt14457	325°44'49.57"	325°42'53.21"	5.22
Pt14457	581628.24	9719921.35	Pt14457-Pt14458	330°12'28.28"	330°10'31.91"	5.17
Pt14458	581625.68	9719925.84	Pt14458-Pt14459	332°58'44.66"	332°56'48.29"	5.44
Pt14459	581623.20	9719930.68	Pt14459-Pt14460	343°25'25.93"	343°23'29.56"	5.47
Pt14460	581621.64	9719935.93	Pt14460-Pt14461	349°38'37.24"	349°36'40.87"	2.11
Pt14461	581621.26	9719938.01	Pt14461-Pt14462	358°10'7.39"	358°08'11.02"	5.29
Pt14462	581621.09	9719943.29	Pt14462-Pt14463	335°37'51.43"	335°35'55.07"	2.79
Pt14463	581619.94	9719945.84	Pt14463-Pt14464	327°01'58.82"	327°00'2.45"	5.17
Pt14464	581617.13	9719950.17	Pt14464-Pt14465	339°17'31.01"	339°15'34.64"	5.18
Pt14465	581615.30	9719955.02	Pt14465-Pt14466	343°23'42.87"	343°21'46.50"	5.16
Pt14466	581613.83	9719959.96	Pt14466-Pt14467	343°31'32.44"	343°29'36.07"	5.44
Pt14467	581612.28	9719965.18	Pt14467-Pt14468	341°00'39.39"	340°58'43.02"	5.43
Pt14468	581610.52	9719970.31	Pt14468-Pt14469	344°58'47.08"	344°56'50.71"	5.30
Pt14469	581609.14	9719975.44	Pt14469-Pt14470	346°49'15.95"	346°47'19.59"	5.33
Pt14470	581607.93	9719980.62	Pt14470-Pt14471	349°28'40.69"	349°26'44.33"	5.05
Pt14471	581607.00	9719985.59	Pt14471-Pt14472	356°02'11.84"	356°00'15.47"	5.01
Pt14472	581606.66	9719990.58	Pt14472-Pt14473	351°41'39.60"	351°39'43.23"	5.26
Pt14473	581605.90	9719995.79	Pt14473-Pt14474	353°20'28.38"	353°18'32.02"	5.06
Pt14474	581605.31	9720000.82	Pt14474-Pt14475	356°15'47.98"	356°13'51.61"	5.29
Pt14475	581604.97	9720006.10	Pt14475-Pt14476	358°41'9.04"	358°39'12.67"	5.14
Pt14476	581604.85	9720011.24	Pt14476-Pt14477	0°32'24.10"	0°30'27.73"	5.19
Pt14477	581604.90	9720016.43	Pt14477-Pt14478	4°32'52.10"	4°30'55.73"	5.02
Pt14478	581605.30	9720021.43	Pt14478-Pt14479	5°03'56.46"	5°02'0.09"	5.12
Pt14479	581605.75	9720026.53	Pt14479-Pt14480	6°55'52.46"	6°53'56.09"	5.02
Pt14480	581606.35	9720031.51	Pt14480-Pt14481	10°27'5.45"	10°25'9.08"	5.07
Pt14481	581607.27	9720036.50	Pt14481-Pt14482	10°55'39.24"	10°53'42.87"	5.17
Pt14482	581608.25	9720041.58	Pt14482-Pt14483	13°31'20.36"	13°29'23.99"	5.03
Pt14483	581609.43	9720046.47	Pt14483-Pt14484	14°04'2.58"	14°02'6.21"	5.31
Pt14484	581610.72	9720051.62	Pt14484-Pt14485	20°10'20.60"	20°08'24.23"	5.29
Pt14485	581612.55	9720056.59	Pt14485-Pt14486	18°53'4.87"	18°51'8.51"	5.29
Pt14486	581614.26	9720061.59	Pt14486-Pt14487	27°57'58.78"	27°56'2.41"	5.14
Pt14487	581616.67	9720066.13	Pt14487-Pt14488	26°03'51.10"	26°01'54.73"	5.16
Pt14488	581618.93	9720070.76	Pt14488-Pt14489	28°51'40.50"	28°49'44.13"	5.22
Pt14489	581621.45	9720075.34	Pt14489-Pt14490	36°06'40.25"	36°04'43.88"	5.32
Pt14490	581624.59	9720079.64	Pt14490-Pt14491	33°40'59.17"	33°39'2.80"	5.01
Pt14491	581627.37	9720083.81	Pt14491-Pt14492	35°24'5.70"	35°22'9.33"	5.06
Pt14492	581630.30	9720087.93	Pt14492-Pt14493	39°07'22.47"	39°05'26.10"	5.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14493	581633.58	9720091.96	Pt14493-Pt14494	41°17'40.33"	41°15'43.97"	5.44
Pt14494	581637.16	9720096.04	Pt14494-Pt14495	48°57'14.67"	48°55'18.31"	5.43
Pt14495	581641.26	9720099.61	Pt14495-Pt14496	48°23'21.55"	48°21'25.18"	5.32
Pt14496	581645.24	9720103.14	Pt14496-Pt14497	52°57'24.68"	52°55'28.31"	5.34
Pt14497	581649.50	9720106.36	Pt14497-Pt14498	52°10'40.61"	52°08'44.25"	5.33
Pt14498	581653.71	9720109.63	Pt14498-Pt14499	53°33'15.09"	53°31'18.72"	5.22
Pt14499	581657.91	9720112.73	Pt14499-Pt14500	61°17'46.71"	61°15'50.34"	0.17
Pt14500	581658.06	9720112.81	Pt14500-Pt14501	53°33'12.51"	53°31'16.15"	0.82
Pt14501	581658.72	9720113.30	Pt14501-Pt14502	53°33'12.52"	53°31'16.15"	0.56
Pt14502	581659.17	9720113.63	Pt14502-Pt14503	61°18'1.20"	61°16'4.83"	5.33
Pt14503	581663.84	9720116.19	Pt14503-Pt14504	62°02'0.74"	62°00'4.38"	5.47
Pt14504	581668.67	9720118.75	Pt14504-Pt14505	64°39'59.58"	64°38'3.22"	5.14
Pt14505	581673.32	9720120.95	Pt14505-Pt14506	68°12'52.54"	68°10'56.17"	5.32
Pt14506	581678.26	9720122.93	Pt14506-Pt14507	69°16'56.54"	69°15'0.17"	5.48
Pt14507	581683.38	9720124.86	Pt14507-Pt14508	73°21'19.90"	73°19'23.53"	5.01
Pt14508	581688.18	9720126.30	Pt14508-Pt14509	71°35'46.78"	71°33'50.41"	5.21
Pt14509	581693.13	9720127.94	Pt14509-Pt14510	73°03'19.59"	73°01'23.22"	5.03
Pt14510	581697.94	9720129.41	Pt14510-Pt14511	74°43'28.41"	74°41'32.04"	5.19
Pt14511	581702.95	9720130.78	Pt14511-Pt14512	76°33'9.98"	76°31'13.61"	5.24
Pt14512	581708.05	9720132.00	Pt14512-Pt14513	76°08'33.09"	76°06'36.73"	5.29
Pt14513	581713.18	9720133.26	Pt14513-Pt14514	76°37'26.32"	76°35'29.95"	4.19
Pt14514	581717.25	9720134.23	Pt14514-Pt14515	75°20'0.28"	75°18'3.91"	5.11
Pt14515	581722.20	9720135.53	Pt14515-Pt14516	76°05'55.04"	76°03'58.67"	5.05
Pt14516	581727.10	9720136.74	Pt14516-Pt14517	74°51'44.68"	74°49'48.32"	5.17
Pt14517	581732.10	9720138.09	Pt14517-Pt14518	75°27'58.35"	75°26'1.98"	5.27
Pt14518	581737.19	9720139.41	Pt14518-Pt14519	75°02'12.14"	75°00'15.77"	5.44
Pt14519	581742.45	9720140.82	Pt14519-Pt14520	66°39'46.90"	66°37'50.54"	32.36
Pt14520	581772.16	9720153.64	Pt14520-Pt14521	69°55'24.30"	69°53'27.93"	3.74
Pt14521	581775.68	9720154.92	Pt14521-Pt14522	69°55'28.06"	69°53'31.69"	14.36
Pt14522	581789.17	9720159.85	Pt14522-Pt14523	60°56'23.37"	60°54'27.01"	9.25
Pt14523	581797.26	9720164.35	Pt14523-Pt14524	60°56'23.37"	60°54'27.01"	0.84
Pt14524	581798.00	9720164.76	Pt14524-Pt14525	53°00'37.93"	52°58'41.56"	3.58
Pt14525	581800.86	9720166.91	Pt14525-Pt14526	53°11'26.52"	53°09'30.16"	26.12
Pt14526	581821.77	9720182.56	Pt14526-Pt14527	46°55'40.46"	46°53'44.09"	1.49
Pt14527	581822.86	9720183.58	Pt14527-Pt14528	46°55'40.46"	46°53'44.09"	15.27
Pt14528	581834.01	9720194.01	Pt14528-Pt14529	46°55'40.46"	46°53'44.09"	6.16
Pt14529	581838.52	9720198.22	Pt14529-Pt14530	35°22'6.10"	35°20'9.73"	6.62
Pt14530	581842.35	9720203.62	Pt14530-Pt14531	35°22'6.10"	35°20'9.73"	27.10
Pt14531	581858.03	9720225.71	Pt14531-Pt14532	35°22'6.10"	35°20'9.73"	1.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14532	581859.13	9720227.26	Pt14532-Pt14533	19°58'34.74"	19°56'38.37"	3.13
Pt14533	581860.20	9720230.20	Pt14533-Pt14534	19°58'34.74"	19°56'38.37"	12.88
Pt14534	581864.60	9720242.30	Pt14534-Pt14535	19°58'34.74"	19°56'38.37"	4.77
Pt14535	581866.23	9720246.78	Pt14535-Pt14536	27°01'46.29"	26°59'49.92"	10.19
Pt14536	581870.86	9720255.85	Pt14536-Pt14537	39°10'41.82"	39°08'45.46"	2.84
Pt14537	581872.65	9720258.06	Pt14537-Pt14538	59°59'32.29"	59°57'35.92"	1.15
Pt14538	581873.64	9720258.63	Pt14538-Pt14539	39°10'27.64"	39°08'31.27"	0.32
Pt14539	581873.84	9720258.87	Pt14539-Pt14540	39°10'27.66"	39°08'31.29"	0.11
Pt14540	581873.91	9720258.96	Pt14540-Pt14541	59°59'29.52"	59°57'33.15"	5.12
Pt14541	581878.35	9720261.52	Pt14541-Pt14542	77°46'0.98"	77°44'4.61"	5.64
Pt14542	581883.86	9720262.72	Pt14542-Pt14543	81°53'52.60"	81°51'56.23"	12.05
Pt14543	581895.79	9720264.42	Pt14543-Pt14544	87°18'51.11"	87°16'54.74"	6.35
Pt14544	581902.13	9720264.71	Pt14544-Pt14545	88°14'32.12"	88°12'35.75"	9.24
Pt14545	581911.37	9720265.00	Pt14545-Pt14546	89°08'45.77"	89°06'49.40"	11.59
Pt14546	581922.95	9720265.17	Pt14546-Pt14547	90°50'47.11"	90°48'50.75"	15.57
Pt14547	581938.52	9720264.94	Pt14547-Pt14548	91°32'46.73"	91°30'50.37"	5.04
Pt14548	581943.56	9720264.80	Pt14548-Pt14549	104°49'40.56"	104°47'44.19"	22.44
Pt14549	581965.25	9720259.06	Pt14549-Pt14550	103°19'0.40"	103°17'4.03"	14.00
Pt14550	581978.87	9720255.84	Pt14550-Pt14551	110°32'38.95"	110°30'42.58"	9.19
Pt14551	581987.48	9720252.61	Pt14551-Pt14552	80°08'25.36"	80°06'29.00"	8.37
Pt14552	581995.73	9720254.04	Pt14552-Pt14553	90°00'0.00"	89°58'3.63"	10.04
Pt14553	582005.77	9720254.04	Pt14553-Pt14554	147°14'55.23"	147°12'58.86"	5.97
Pt14554	582009.00	9720249.03	Pt14554-Pt14555	144°40'19.23"	144°38'22.86"	10.54
Pt14555	582015.09	9720240.43	Pt14555-Pt14556	120°03'11.16"	120°01'14.79"	7.87
Pt14556	582021.91	9720236.48	Pt14556-Pt14557	132°41'29.47"	132°39'33.10"	6.34
Pt14557	582026.57	9720232.18	Pt14557-Pt14558	85°36'15.83"	85°34'19.46"	9.35
Pt14558	582035.89	9720232.90	Pt14558-Pt14559	64°22'21.90"	64°20'25.53"	9.94
Pt14559	582044.86	9720237.20	Pt14559-Pt14560	93°10'41.02"	93°08'44.65"	6.46
Pt14560	582051.31	9720236.84	Pt14560-Pt14561	127°51'23.11"	127°49'26.75"	4.09
Pt14561	582054.54	9720234.33	Pt14561-Pt14562	132°29'32.69"	132°27'36.33"	5.84
Pt14562	582058.84	9720230.39	Pt14562-Pt14563	117°02'10.68"	117°00'14.31"	18.92
Pt14563	582075.70	9720221.79	Pt14563-Pt14564	117°44'38.58"	117°42'42.22"	7.70
Pt14564	582082.51	9720218.21	Pt14564-Pt14565	83°09'41.97"	83°07'45.60"	8.68
Pt14565	582091.13	9720219.24	Pt14565-Pt14566	83°09'41.97"	83°07'45.60"	0.23
Pt14566	582091.36	9720219.27	Pt14566-Pt14567	52°08'33.08"	52°06'36.71"	6.73
Pt14567	582096.67	9720223.40	Pt14567-Pt14568	64°31'33.86"	64°29'37.49"	0.28
Pt14568	582096.93	9720223.52	Pt14568-Pt14569	52°08'30.91"	52°06'34.54"	0.59
Pt14569	582097.39	9720223.88	Pt14569-Pt14570	52°08'30.91"	52°06'34.55"	0.69
Pt14570	582097.93	9720224.30	Pt14570-Pt14571	64°31'43.06"	64°29'46.69"	4.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14571	582102.00	9720226.24	Pt14571-Pt14572	58°15'34.40"	58°13'38.04"	11.49
Pt14572	582111.77	9720232.28	Pt14572-Pt14573	58°15'34.40"	58°13'38.04"	1.85
Pt14573	582113.35	9720233.26	Pt14573-Pt14574	56°19'36.61"	56°17'40.24"	5.23
Pt14574	582117.71	9720236.16	Pt14574-Pt14575	47°08'17.24"	47°06'20.88"	6.52
Pt14575	582122.49	9720240.60	Pt14575-Pt14576	92°29'23.51"	92°27'27.14"	0.28
Pt14576	582122.76	9720240.59	Pt14576-Pt14577	47°08'13.91"	47°06'17.54"	0.10
Pt14577	582122.84	9720240.65	Pt14577-Pt14578	47°08'13.88"	47°06'17.52"	1.24
Pt14578	582123.75	9720241.50	Pt14578-Pt14579	92°29'17.29"	92°27'20.92"	8.26
Pt14579	582132.00	9720241.14	Pt14579-Pt14580	156°21'24.99"	156°19'28.63"	6.26
Pt14580	582134.51	9720235.41	Pt14580-Pt14581	163°53'46.06"	163°51'49.69"	3.36
Pt14581	582135.44	9720232.18	Pt14581-Pt14582	101°52'56.55"	101°51'0.18"	6.74
Pt14582	582142.04	9720230.79	Pt14582-Pt14583	101°52'56.54"	101°51'0.17"	0.15
Pt14583	582142.19	9720230.76	Pt14583-Pt14584	52°36'42.03"	52°34'45.67"	6.16
Pt14584	582147.09	9720234.51	Pt14584-Pt14585	64°33'2.70"	64°31'6.33"	0.23
Pt14585	582147.30	9720234.61	Pt14585-Pt14586	52°36'42.65"	52°34'46.28"	0.52
Pt14586	582147.72	9720234.92	Pt14586-Pt14587	52°36'42.65"	52°34'46.28"	0.80
Pt14587	582148.35	9720235.41	Pt14587-Pt14588	64°33'3.32"	64°31'6.95"	7.35
Pt14588	582154.98	9720238.57	Pt14588-Pt14589	64°33'3.31"	64°31'6.95"	0.44
Pt14589	582155.38	9720238.75	Pt14589-Pt14590	48°49'54.37"	48°47'58.00"	6.61
Pt14590	582160.36	9720243.11	Pt14590-Pt14591	96°50'4.86"	96°48'8.50"	0.20
Pt14591	582160.56	9720243.08	Pt14591-Pt14592	48°49'56.88"	48°48'0.52"	0.09
Pt14592	582160.62	9720243.14	Pt14592-Pt14593	48°49'56.90"	48°48'0.54"	1.32
Pt14593	582161.62	9720244.01	Pt14593-Pt14594	96°50'20.10"	96°48'23.74"	9.03
Pt14594	582170.58	9720242.93	Pt14594-Pt14595	80°32'36.37"	80°30'40.00"	13.09
Pt14595	582183.49	9720245.08	Pt14595-Pt14596	80°32'35.97"	80°30'39.60"	5.01
Pt14596	582188.43	9720245.91	Pt14596-Pt14597	276°54'25.13"	276°52'28.77"	9.50
Pt14597	582179.00	9720247.05	Pt14597-Pt14598	342°53'12.59"	342°51'16.23"	0.07
Pt14598	582178.98	9720247.12	Pt14598-Pt14599	342°53'12.58"	342°51'16.21"	4.80
Pt14599	582177.57	9720251.71	Pt14599-Pt14600	22°23'32.76"	22°21'36.39"	6.59
Pt14600	582180.08	9720257.80	Pt14600-Pt14601	30°58'47.89"	30°56'51.52"	8.36
Pt14601	582184.38	9720264.97	Pt14601-Pt14602	30°16'18.50"	30°14'22.13"	4.98
Pt14602	582186.89	9720269.27	Pt14602-Pt14603	340°11'23.15"	340°09'26.78"	9.52
Pt14603	582183.67	9720278.23	Pt14603-Pt14604	345°14'53.23"	345°12'56.87"	7.04
Pt14604	582181.87	9720285.04	Pt14604-Pt14605	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	7.88
Pt14605	582181.87	9720292.92	Pt14605-Pt14606	358°27'51.31"	358°25'54.94"	8.81
Pt14606	582181.64	9720301.73	Pt14606-Pt14607	30°58'46.34"	30°56'49.97"	6.27
Pt14607	582184.86	9720307.10	Pt14607-Pt14608	22°58'46.53"	22°56'50.16"	6.66
Pt14608	582187.46	9720313.23	Pt14608-Pt14609	22°58'46.53"	22°56'50.16"	4.28
Pt14609	582189.13	9720317.17	Pt14609-Pt14610	61°10'53.29"	61°08'56.92"	1.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14610	582190.28	9720317.80	Pt14610-Pt14611	22°59'7.84"	22°57'11.48"	0.30
Pt14611	582190.40	9720318.07	Pt14611-Pt14612	61°10'55.81"	61°08'59.44"	1.38
Pt14612	582191.61	9720318.74	Pt14612-Pt14613	61°10'55.80"	61°08'59.43"	0.14
Pt14613	582191.73	9720318.81	Pt14613-Pt14614	12°32'11.27"	12°30'14.90"	6.36
Pt14614	582193.11	9720325.02	Pt14614-Pt14615	32°29'12.90"	32°27'16.53"	4.67
Pt14615	582195.62	9720328.96	Pt14615-Pt14616	82°34'19.45"	82°32'23.08"	0.75
Pt14616	582196.37	9720329.06	Pt14616-Pt14617	32°29'13.73"	32°27'17.36"	0.11
Pt14617	582196.43	9720329.16	Pt14617-Pt14618	32°29'13.71"	32°27'17.34"	0.84
Pt14618	582196.88	9720329.87	Pt14618-Pt14619	82°34'22.56"	82°32'26.19"	7.24
Pt14619	582204.07	9720330.80	Pt14619-Pt14620	82°34'22.56"	82°32'26.20"	0.13
Pt14620	582204.20	9720330.82	Pt14620-Pt14621	22°50'46.89"	22°48'50.52"	6.54
Pt14621	582206.74	9720336.85	Pt14621-Pt14622	61°56'37.52"	61°54'41.15"	1.29
Pt14622	582207.88	9720337.45	Pt14622-Pt14623	22°50'45.13"	22°48'48.77"	0.18
Pt14623	582207.94	9720337.62	Pt14623-Pt14624	22°50'45.14"	22°48'48.77"	0.15
Pt14624	582208.00	9720337.75	Pt14624-Pt14625	61°56'32.79"	61°54'36.42"	6.10
Pt14625	582213.38	9720340.62	Pt14625-Pt14626	100°52'44.63"	100°50'48.26"	8.87
Pt14626	582222.09	9720338.94	Pt14626-Pt14627	100°52'44.63"	100°50'48.26"	0.13
Pt14627	582222.22	9720338.92	Pt14627-Pt14628	38°03'49.88"	38°01'53.51"	9.21
Pt14628	582227.90	9720346.17	Pt14628-Pt14629	353°17'10.50"	353°15'14.13"	12.27
Pt14629	582226.46	9720358.35	Pt14629-Pt14630	29°22'21.69"	29°20'25.32"	6.58
Pt14630	582229.69	9720364.09	Pt14630-Pt14631	63°26'57.72"	63°25'1.35"	1.17
Pt14631	582230.74	9720364.61	Pt14631-Pt14632	29°22'28.16"	29°20'31.80"	0.19
Pt14632	582230.83	9720364.78	Pt14632-Pt14633	29°22'28.17"	29°20'31.80"	0.24
Pt14633	582230.95	9720364.99	Pt14633-Pt14634	63°26'58.37"	63°25'2.00"	5.70
Pt14634	582236.05	9720367.54	Pt14634-Pt14635	63°26'58.37"	63°25'2.01"	0.10
Pt14635	582236.15	9720367.58	Pt14635-Pt14636	0°00'0.15"	-0°01'56.22"	10.48
Pt14636	582236.15	9720378.06	Pt14636-Pt14637	65°47'50.12"	65°45'53.75"	1.38
Pt14637	582237.41	9720378.63	Pt14637-Pt14638	0°00'2.22"	-0°01'54.15"	0.12
Pt14638	582237.41	9720378.75	Pt14638-Pt14639	0°00'2.20"	-0°01'54.16"	0.22
Pt14639	582237.41	9720378.97	Pt14639-Pt14640	65°47'50.38"	65°45'54.01"	6.36
Pt14640	582243.20	9720381.57	Pt14640-Pt14641	111°14'19.10"	111°12'22.73"	6.93
Pt14641	582249.66	9720379.06	Pt14641-Pt14642	180°00'0.00"	179°58'3.63"	6.81
Pt14642	582249.66	9720372.25	Pt14642-Pt14643	121°35'27.26"	121°33'30.89"	5.47
Pt14643	582254.32	9720369.39	Pt14643-Pt14644	91°50'47.63"	91°48'51.26"	11.12
Pt14644	582265.44	9720369.03	Pt14644-Pt14645	71°34'32.49"	71°32'36.12"	9.08
Pt14645	582274.05	9720371.90	Pt14645-Pt14646	71°34'32.49"	71°32'36.12"	0.18
Pt14646	582274.22	9720371.95	Pt14646-Pt14647	30°58'49.66"	30°56'53.29"	5.57
Pt14647	582277.09	9720376.73	Pt14647-Pt14648	272°57'30.26"	272°55'33.90"	0.13
Pt14648	582276.95	9720376.73	Pt14648-Pt14649	272°57'30.26"	272°55'33.90"	20.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14649	582256.29	9720377.80	Pt14649-Pt14650	332°34'23.85"	332°32'27.48"	0.09
Pt14650	582256.25	9720377.88	Pt14650-Pt14651	332°34'23.84"	332°32'27.47"	3.30
Pt14651	582254.73	9720380.81	Pt14651-Pt14652	351°59'48.45"	351°57'52.08"	3.70
Pt14652	582254.21	9720384.48	Pt14652-Pt14653	351°46'37.66"	351°44'41.29"	3.03
Pt14653	582253.78	9720387.48	Pt14653-Pt14654	310°34'58.56"	310°33'2.19"	0.22
Pt14654	582253.61	9720387.62	Pt14654-Pt14655	310°35'7.44"	310°33'11.07"	9.69
Pt14655	582246.25	9720393.93	Pt14655-Pt14656	356°18'18.38"	356°16'22.01"	11.13
Pt14656	582245.53	9720405.04	Pt14656-Pt14657	270°00'0.00"	269°58'3.63"	0.09
Pt14657	582245.44	9720405.04	Pt14657-Pt14658	270°00'0.00"	269°58'3.63"	5.29
Pt14658	582240.15	9720405.04	Pt14658-Pt14659	336°47'21.14"	336°45'24.77"	0.08
Pt14659	582240.12	9720405.11	Pt14659-Pt14660	336°47'21.17"	336°45'24.80"	5.38
Pt14660	582238.00	9720410.06	Pt14660-Pt14661	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	19.35
Pt14661	582238.00	9720429.41	Pt14661-Pt14662	18°26'43.05"	18°24'46.68"	5.67
Pt14662	582239.79	9720434.78	Pt14662-Pt14663	48°49'53.29"	48°47'56.92"	7.62
Pt14663	582245.53	9720439.80	Pt14663-Pt14664	325°36'14.90"	325°34'18.53"	8.25
Pt14664	582240.87	9720446.61	Pt14664-Pt14665	39°18'23.76"	39°16'27.39"	10.19
Pt14665	582247.32	9720454.49	Pt14665-Pt14666	18°26'43.45"	18°24'47.08"	7.93
Pt14666	582249.83	9720462.02	Pt14666-Pt14667	45°01'7.73"	44°59'11.36"	7.10
Pt14667	582254.85	9720467.04	Pt14667-Pt14668	333°25'8.74"	333°23'12.37"	6.41
Pt14668	582251.98	9720472.77	Pt14668-Pt14669	37°16'30.23"	37°14'33.86"	4.79
Pt14669	582254.89	9720476.59	Pt14669-Pt14670	53°45'45.45"	53°43'49.09"	6.67
Pt14670	582260.26	9720480.53	Pt14670-Pt14671	11°19'0.53"	11°17'4.16"	5.48
Pt14671	582261.34	9720485.90	Pt14671-Pt14672	36°53'13.44"	36°51'17.07"	5.38
Pt14672	582264.57	9720490.20	Pt14672-Pt14673	21°02'57.77"	21°01'1.40"	4.99
Pt14673	582266.36	9720494.86	Pt14673-Pt14674	298°17'3.46"	298°15'7.09"	0.11
Pt14674	582266.26	9720494.92	Pt14674-Pt14675	298°17'3.45"	298°15'7.08"	5.18
Pt14675	582261.70	9720497.37	Pt14675-Pt14676	48°23'9.50"	48°21'13.13"	0.02
Pt14676	582261.72	9720497.39	Pt14676-Pt14677	48°23'9.49"	48°21'13.12"	4.29
Pt14677	582264.93	9720500.24	Pt14677-Pt14678	16°56'14.17"	16°54'17.81"	8.62
Pt14678	582267.44	9720508.48	Pt14678-Pt14679	27°54'42.86"	27°52'46.49"	6.89
Pt14679	582270.66	9720514.57	Pt14679-Pt14680	63°26'55.40"	63°24'59.04"	1.19
Pt14680	582271.73	9720515.11	Pt14680-Pt14681	27°54'48.90"	27°52'52.53"	0.19
Pt14681	582271.82	9720515.27	Pt14681-Pt14682	27°54'48.89"	27°52'52.52"	0.23
Pt14682	582271.92	9720515.48	Pt14682-Pt14683	63°26'58.23"	63°25'1.86"	7.22
Pt14683	582278.38	9720518.70	Pt14683-Pt14684	81°28'26.68"	81°26'30.31"	5.46
Pt14684	582283.78	9720519.51	Pt14684-Pt14685	81°28'26.78"	81°26'30.41"	0.03
Pt14685	582283.82	9720519.52	Pt14685-Pt14686	323°30'50.01"	323°28'53.64"	9.45
Pt14686	582278.19	9720527.12	Pt14686-Pt14687	347°43'39.80"	347°41'43.44"	8.44
Pt14687	582276.40	9720535.36	Pt14687-Pt14688	57°44'27.39"	57°42'31.02"	1.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14688	582277.68	9720536.17	Pt14688-Pt14689	347°44'26.21"	347°42'29.84"	0.10
Pt14689	582277.66	9720536.26	Pt14689-Pt14690	57°44'28.60"	57°42'32.23"	6.51
Pt14690	582283.17	9720539.74	Pt14690-Pt14691	327°30'37.56"	327°28'41.19"	4.58
Pt14691	582280.70	9720543.60	Pt14691-Pt14692	316°57'27.53"	316°55'31.17"	7.36
Pt14692	582275.68	9720548.98	Pt14692-Pt14693	310°53'48.50"	310°51'52.13"	7.12
Pt14693	582270.31	9720553.64	Pt14693-Pt14694	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	13.98
Pt14694	582270.31	9720567.61	Pt14694-Pt14695	4°56'58.22"	4°55'1.85"	12.44
Pt14695	582271.38	9720580.01	Pt14695-Pt14696	347°39'13.82"	347°37'17.45"	11.74
Pt14696	582268.87	9720591.48	Pt14696-Pt14697	5°07'39.11"	5°05'42.74"	0.64
Pt14697	582268.93	9720592.12	Pt14697-Pt14698	5°07'39.11"	5°05'42.74"	6.33
Pt14698	582269.49	9720598.42	Pt14698-Pt14699	28°04'48.98"	28°02'52.61"	7.16
Pt14699	582272.86	9720604.74	Pt14699-Pt14700	28°04'48.98"	28°02'52.61"	4.47
Pt14700	582274.96	9720608.68	Pt14700-Pt14701	57°15'47.75"	57°13'51.38"	1.41
Pt14701	582276.15	9720609.44	Pt14701-Pt14702	28°05'8.61"	28°03'12.24"	0.16
Pt14702	582276.23	9720609.58	Pt14702-Pt14703	57°15'53.79"	57°13'57.42"	17.17
Pt14703	582290.67	9720618.87	Pt14703-Pt14704	57°15'53.79"	57°13'57.42"	1.37
Pt14704	582291.82	9720619.61	Pt14704-Pt14705	66°52'14.43"	66°50'18.07"	32.52
Pt14705	582321.72	9720632.38	Pt14705-Pt14706	91°38'15.24"	91°36'18.87"	32.90
Pt14706	582354.61	9720631.44	Pt14706-Pt14707	136°43'19.66"	136°41'23.29"	18.33
Pt14707	582367.17	9720618.10	Pt14707-Pt14708	127°38'43.57"	127°36'47.20"	55.41
Pt14708	582411.05	9720584.25	Pt14708-Pt14709	127°38'43.57"	127°36'47.20"	4.17
Pt14709	582414.35	9720581.71	Pt14709-Pt14710	88°58'48.25"	88°56'51.88"	2.37
Pt14710	582416.71	9720581.75	Pt14710-Pt14711	88°58'48.25"	88°56'51.89"	18.90
Pt14711	582435.60	9720582.09	Pt14711-Pt14712	88°58'48.25"	88°56'51.89"	46.87
Pt14712	582482.47	9720582.92	Pt14712-Pt14713	88°58'45.08"	88°56'48.71"	3.90
Pt14713	582486.36	9720582.99	Pt14713-Pt14714	25°30'51.39"	25°28'55.03"	7.13
Pt14714	582489.44	9720589.43	Pt14714-Pt14715	317°15'34.47"	317°13'38.10"	9.54
Pt14715	582482.96	9720596.44	Pt14715-Pt14716	270°00'0.00"	269°58'3.63"	17.40
Pt14716	582465.56	9720596.44	Pt14716-Pt14717	271°32'54.44"	271°30'58.07"	10.48
Pt14717	582455.09	9720596.72	Pt14717-Pt14718	273°56'30.30"	273°54'33.93"	53.63
Pt14718	582401.58	9720600.41	Pt14718-Pt14719	303°41'5.95"	303°39'9.58"	28.82
Pt14719	582377.60	9720616.39	Pt14719-Pt14720	313°59'13.83"	313°57'17.46"	15.74
Pt14720	582366.28	9720627.32	Pt14720-Pt14721	302°54'43.48"	302°52'47.11"	0.05
Pt14721	582366.23	9720627.35	Pt14721-Pt14722	302°54'43.45"	302°52'47.08"	14.17
Pt14722	582354.34	9720635.04	Pt14722-Pt14723	270°58'20.29"	270°56'23.92"	37.66
Pt14723	582316.68	9720635.68	Pt14723-Pt14724	253°01'21.90"	252°59'25.53"	38.32
Pt14724	582280.03	9720624.49	Pt14724-Pt14725	221°04'42.66"	221°02'46.30"	9.38
Pt14725	582273.87	9720617.42	Pt14725-Pt14726	208°05'19.81"	208°03'23.44"	15.07
Pt14726	582266.77	9720604.13	Pt14726-Pt14727	182°41'57.15"	182°40'0.78"	16.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14727	582266.02	9720588.12	Pt14727-Pt14728	166°34'40.34"	166°32'43.98"	18.67
Pt14728	582270.35	9720569.96	Pt14728-Pt14729	192°16'54.14"	192°14'57.77"	12.34
Pt14729	582267.73	9720557.91	Pt14729-Pt14730	174°52'46.28"	174°50'49.91"	34.58
Pt14730	582270.82	9720523.46	Pt14730-Pt14731	197°15'5.68"	197°13'9.31"	15.61
Pt14731	582266.19	9720508.55	Pt14731-Pt14732	208°11'36.04"	208°09'39.68"	32.66
Pt14732	582250.75	9720479.77	Pt14732-Pt14733	212°17'30.47"	212°15'34.10"	11.55
Pt14733	582244.58	9720470.00	Pt14733-Pt14734	202°10'43.50"	202°08'47.13"	14.99
Pt14734	582238.92	9720456.12	Pt14734-Pt14735	218°40'36.70"	218°38'40.34"	13.17
Pt14735	582230.69	9720445.84	Pt14735-Pt14736	197°39'37.86"	197°37'41.49"	11.87
Pt14736	582227.09	9720434.53	Pt14736-Pt14737	164°36'55.94"	164°34'59.57"	11.00
Pt14737	582230.01	9720423.92	Pt14737-Pt14738	198°26'44.22"	198°24'47.85"	11.38
Pt14738	582226.41	9720413.12	Pt14738-Pt14739	221°26'28.41"	221°24'32.04"	11.66
Pt14739	582218.69	9720404.38	Pt14739-Pt14740	161°33'15.21"	161°31'18.84"	11.38
Pt14740	582222.29	9720393.59	Pt14740-Pt14741	210°58'46.16"	210°56'49.79"	8.99
Pt14741	582217.66	9720385.88	Pt14741-Pt14742	251°34'36.66"	251°32'40.29"	0.95
Pt14742	582216.77	9720385.58	Pt14742-Pt14743	210°58'49.67"	210°56'53.31"	0.70
Pt14743	582216.40	9720384.97	Pt14743-Pt14744	251°34'31.85"	251°32'35.48"	12.03
Pt14744	582204.99	9720381.17	Pt14744-Pt14745	209°04'11.59"	209°02'15.23"	9.91
Pt14745	582200.18	9720372.51	Pt14745-Pt14746	225°01'4.79"	224°59'8.43"	9.45
Pt14746	582193.49	9720365.83	Pt14746-Pt14747	177°42'28.68"	177°40'32.31"	12.86
Pt14747	582194.00	9720352.98	Pt14747-Pt14748	149°31'8.35"	149°29'11.98"	10.14
Pt14748	582199.15	9720344.24	Pt14748-Pt14749	210°35'41.92"	210°33'45.55"	13.14
Pt14749	582192.46	9720332.93	Pt14749-Pt14750	199°51'59.71"	199°50'3.35"	19.68
Pt14750	582185.77	9720314.42	Pt14750-Pt14751	214°23'47.82"	214°21'51.46"	11.84
Pt14751	582179.08	9720304.65	Pt14751-Pt14752	223°22'52.84"	223°20'56.47"	12.73
Pt14752	582170.34	9720295.40	Pt14752-Pt14753	240°32'17.95"	240°30'21.58"	1.00
Pt14753	582169.47	9720294.90	Pt14753-Pt14754	223°22'59.83"	223°21'3.46"	0.56
Pt14754	582169.08	9720294.50	Pt14754-Pt14755	240°32'19.67"	240°30'23.30"	12.28
Pt14755	582158.38	9720288.45	Pt14755-Pt14756	205°39'18.51"	205°37'22.14"	13.97
Pt14756	582152.34	9720275.86	Pt14756-Pt14757	220°37'8.37"	220°35'12.00"	9.48
Pt14757	582146.16	9720268.67	Pt14757-Pt14758	242°15'20.01"	242°13'23.64"	1.00
Pt14758	582145.28	9720268.20	Pt14758-Pt14759	220°37'2.95"	220°35'6.58"	0.57
Pt14759	582144.90	9720267.76	Pt14759-Pt14760	242°15'22.14"	242°13'25.77"	11.04
Pt14760	582135.13	9720262.62	Pt14760-Pt14761	272°23'5.61"	272°21'9.24"	10.82
Pt14761	582124.32	9720263.07	Pt14761-Pt14762	164°02'45.33"	164°00'48.96"	2.74
Pt14762	582125.07	9720260.44	Pt14762-Pt14763	233°08'49.97"	233°06'53.61"	12.86
Pt14763	582114.79	9720252.73	Pt14763-Pt14764	277°08'2.97"	277°06'6.61"	0.05
Pt14764	582114.74	9720252.74	Pt14764-Pt14765	233°08'42.34"	233°06'45.97"	1.52
Pt14765	582113.52	9720251.83	Pt14765-Pt14766	277°07'13.87"	277°05'17.50"	12.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14766	582101.18	9720253.37	Pt14766-Pt14767	327°14'57.23"	327°13'0.86"	0.08
Pt14767	582101.13	9720253.44	Pt14767-Pt14768	327°14'57.23"	327°13'0.86"	8.47
Pt14768	582096.55	9720260.57	Pt14768-Pt14769	288°57'34.53"	288°55'38.16"	0.06
Pt14769	582096.49	9720260.59	Pt14769-Pt14770	288°57'34.52"	288°55'38.15"	17.34
Pt14770	582080.09	9720266.22	Pt14770-Pt14771	314°58'51.49"	314°56'55.12"	0.09
Pt14771	582080.02	9720266.29	Pt14771-Pt14772	314°58'51.49"	314°56'55.12"	6.01
Pt14772	582075.77	9720270.54	Pt14772-Pt14773	178°01'25.96"	177°59'29.59"	0.02
Pt14773	582075.77	9720270.52	Pt14773-Pt14774	178°01'26.03"	177°59'29.66"	12.66
Pt14774	582076.21	9720257.87	Pt14774-Pt14775	275°04'30.57"	275°02'34.20"	1.30
Pt14775	582074.91	9720257.99	Pt14775-Pt14776	178°01'25.65"	177°59'29.28"	1.02
Pt14776	582074.94	9720256.97	Pt14776-Pt14777	275°04'35.40"	275°02'39.03"	0.86
Pt14777	582074.09	9720257.04	Pt14777-Pt14778	275°04'35.40"	275°02'39.03"	20.95
Pt14778	582053.22	9720258.90	Pt14778-Pt14779	275°04'35.40"	275°02'39.03"	1.43
Pt14779	582051.80	9720259.02	Pt14779-Pt14780	302°07'1.07"	302°05'4.70"	8.85
Pt14780	582044.30	9720263.73	Pt14780-Pt14781	330°55'53.99"	330°53'57.63"	0.03
Pt14781	582044.29	9720263.75	Pt14781-Pt14782	330°55'53.99"	330°53'57.62"	5.26
Pt14782	582041.73	9720268.35	Pt14782-Pt14783	20°34'2.69"	20°32'6.32"	8.79
Pt14783	582044.82	9720276.58	Pt14783-Pt14784	346°59'48.29"	346°57'51.92"	6.86
Pt14784	582043.27	9720283.26	Pt14784-Pt14785	321°49'31.35"	321°47'34.98"	9.16
Pt14785	582037.62	9720290.46	Pt14785-Pt14786	36°02'38.23"	36°00'41.86"	6.99
Pt14786	582041.73	9720296.11	Pt14786-Pt14787	53°59'20.07"	53°57'23.71"	7.00
Pt14787	582047.39	9720300.23	Pt14787-Pt14788	273°48'37.69"	273°46'41.33"	0.18
Pt14788	582047.21	9720300.24	Pt14788-Pt14789	273°48'37.67"	273°46'41.31"	7.55
Pt14789	582039.67	9720300.74	Pt14789-Pt14790	298°35'40.28"	298°33'43.91"	6.44
Pt14790	582034.02	9720303.83	Pt14790-Pt14791	274°45'41.43"	274°43'45.06"	4.67
Pt14791	582029.36	9720304.21	Pt14791-Pt14792	165°57'20.23"	165°55'23.86"	5.30
Pt14792	582030.65	9720299.07	Pt14792-Pt14793	145°36'10.74"	145°34'14.37"	11.84
Pt14793	582037.33	9720289.31	Pt14793-Pt14794	180°00'0.00"	179°58'3.63"	6.17
Pt14794	582037.33	9720283.14	Pt14794-Pt14795	195°32'0.14"	195°30'3.77"	9.60
Pt14795	582034.76	9720273.88	Pt14795-Pt14796	269°59'58.94"	269°58'2.57"	1.01
Pt14796	582033.75	9720273.88	Pt14796-Pt14797	195°31'56.22"	195°29'59.85"	0.94
Pt14797	582033.50	9720272.98	Pt14797-Pt14798	270°00'0.00"	269°58'3.63"	6.17
Pt14798	582027.33	9720272.98	Pt14798-Pt14799	279°27'24.02"	279°25'27.65"	12.52
Pt14799	582014.98	9720275.04	Pt14799-Pt14800	333°25'12.95"	333°23'16.58"	0.07
Pt14800	582014.95	9720275.10	Pt14800-Pt14801	333°25'12.92"	333°23'16.56"	5.67
Pt14801	582012.41	9720280.18	Pt14801-Pt14802	298°17'8.40"	298°15'12.03"	0.09
Pt14802	582012.34	9720280.22	Pt14802-Pt14803	298°17'8.38"	298°15'12.01"	15.10
Pt14803	581999.04	9720287.37	Pt14803-Pt14804	270°00'0.00"	269°58'3.63"	1.84
Pt14804	581997.20	9720287.37	Pt14804-Pt14805	270°00'0.00"	269°58'3.63"	9.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14805	581987.21	9720287.37	Pt14805-Pt14806	293°29'11.53"	293°27'15.16"	12.12
Pt14806	581976.09	9720292.20	Pt14806-Pt14807	293°29'11.53"	293°27'15.16"	0.78
Pt14807	581975.37	9720292.52	Pt14807-Pt14808	258°41'44.25"	258°39'47.88"	10.49
Pt14808	581965.09	9720290.46	Pt14808-Pt14809	296°33'7.19"	296°31'10.82"	11.50
Pt14809	581954.80	9720295.60	Pt14809-Pt14810	276°20'8.42"	276°18'12.06"	9.32
Pt14810	581945.54	9720296.63	Pt14810-Pt14811	235°01'28.61"	234°59'32.24"	12.56
Pt14811	581935.25	9720289.43	Pt14811-Pt14812	271°47'20.00"	271°45'23.63"	16.47
Pt14812	581918.79	9720289.95	Pt14812-Pt14813	354°17'1.52"	354°15'5.16"	0.07
Pt14813	581918.78	9720290.02	Pt14813-Pt14814	354°17'1.50"	354°15'5.13"	5.09
Pt14814	581918.28	9720295.09	Pt14814-Pt14815	61°24'8.28"	61°22'11.91"	1.46
Pt14815	581919.56	9720295.78	Pt14815-Pt14816	354°17'23.95"	354°15'27.58"	0.12
Pt14816	581919.55	9720295.90	Pt14816-Pt14817	354°17'23.94"	354°15'27.57"	0.08
Pt14817	581919.54	9720295.99	Pt14817-Pt14818	61°24'15.61"	61°22'19.25"	4.88
Pt14818	581923.82	9720298.32	Pt14818-Pt14819	61°24'15.61"	61°22'19.25"	0.07
Pt14819	581923.88	9720298.36	Pt14819-Pt14820	343°17'30.17"	343°15'33.80"	5.17
Pt14820	581922.39	9720303.31	Pt14820-Pt14821	246°03'1.20"	246°01'4.83"	0.07
Pt14821	581922.33	9720303.28	Pt14821-Pt14822	246°03'1.21"	246°01'4.84"	9.46
Pt14822	581913.68	9720299.44	Pt14822-Pt14823	227°08'18.56"	227°06'22.19"	8.86
Pt14823	581907.19	9720293.42	Pt14823-Pt14824	254°35'11.64"	254°33'15.28"	0.43
Pt14824	581906.78	9720293.31	Pt14824-Pt14825	227°08'24.28"	227°06'27.91"	1.16
Pt14825	581905.93	9720292.52	Pt14825-Pt14826	254°35'12.51"	254°33'16.14"	15.47
Pt14826	581891.01	9720288.40	Pt14826-Pt14827	270°00'0.00"	269°58'3.63"	15.43
Pt14827	581875.58	9720288.40	Pt14827-Pt14828	286°15'1.84"	286°13'5.48"	12.86
Pt14828	581863.24	9720292.00	Pt14828-Pt14829	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	0.05
Pt14829	581863.24	9720292.05	Pt14829-Pt14830	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	19.49
Pt14830	581863.24	9720311.54	Pt14830-Pt14831	280°07'7.97"	280°05'11.60"	0.09
Pt14831	581863.14	9720311.55	Pt14831-Pt14832	280°07'7.94"	280°05'11.58"	14.54
Pt14832	581848.83	9720314.11	Pt14832-Pt14833	297°52'59.04"	297°51'2.67"	9.89
Pt14833	581840.09	9720318.73	Pt14833-Pt14834	341°33'16.77"	341°31'20.40"	0.03
Pt14834	581840.08	9720318.77	Pt14834-Pt14835	341°33'16.75"	341°31'20.38"	11.35
Pt14835	581836.49	9720329.53	Pt14835-Pt14836	29°04'11.60"	29°02'15.23"	17.84
Pt14836	581845.16	9720345.13	Pt14836-Pt14837	320°10'12.63"	320°08'16.26"	12.11
Pt14837	581837.40	9720354.43	Pt14837-Pt14838	296°33'5.26"	296°31'8.89"	0.06
Pt14838	581837.35	9720354.45	Pt14838-Pt14839	296°33'5.23"	296°31'8.86"	10.29
Pt14839	581828.14	9720359.05	Pt14839-Pt14840	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	0.03
Pt14840	581828.14	9720359.08	Pt14840-Pt14841	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	14.36
Pt14841	581828.14	9720373.45	Pt14841-Pt14842	314°58'51.45"	314°56'55.08"	3.64
Pt14842	581825.57	9720376.02	Pt14842-Pt14843	300°03'11.64"	300°01'15.27"	0.05
Pt14843	581825.53	9720376.04	Pt14843-Pt14844	300°03'11.64"	300°01'15.28"	11.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14844	581815.80	9720381.67	Pt14844-Pt14845	344°02'42.23"	344°00'45.86"	0.03
Pt14845	581815.79	9720381.70	Pt14845-Pt14846	344°02'42.15"	344°00'45.79"	7.46
Pt14846	581813.74	9720388.87	Pt14846-Pt14847	8°08'5.02"	8°06'8.65"	7.27
Pt14847	581814.77	9720396.07	Pt14847-Pt14848	69°27'25.94"	69°25'29.57"	1.28
Pt14848	581815.96	9720396.51	Pt14848-Pt14849	8°08'23.62"	8°06'27.25"	0.12
Pt14849	581815.98	9720396.63	Pt14849-Pt14850	8°08'23.61"	8°06'27.24"	0.34
Pt14850	581816.03	9720396.97	Pt14850-Pt14851	69°27'22.13"	69°25'25.76"	6.73
Pt14851	581822.33	9720399.33	Pt14851-Pt14852	284°55'23.73"	284°53'27.36"	7.29
Pt14852	581815.28	9720401.21	Pt14852-Pt14853	291°47'20.76"	291°45'24.40"	11.08
Pt14853	581804.99	9720405.32	Pt14853-Pt14854	272°07'11.45"	272°05'15.09"	13.90
Pt14854	581791.10	9720405.83	Pt14854-Pt14855	332°38'8.66"	332°36'12.29"	0.08
Pt14855	581791.07	9720405.91	Pt14855-Pt14856	332°38'8.67"	332°36'12.30"	16.70
Pt14856	581783.39	9720420.74	Pt14856-Pt14857	354°17'10.47"	354°15'14.10"	10.33
Pt14857	581782.36	9720431.02	Pt14857-Pt14858	11°53'42.94"	11°51'46.58"	9.98
Pt14858	581784.42	9720440.79	Pt14858-Pt14859	48°01'50.35"	47°59'53.98"	13.84
Pt14859	581794.71	9720450.04	Pt14859-Pt14860	22°50'45.06"	22°48'48.69"	10.60
Pt14860	581798.82	9720459.81	Pt14860-Pt14861	29°43'20.29"	29°41'23.92"	4.99
Pt14861	581801.30	9720464.15	Pt14861-Pt14862	52°08'30.74"	52°06'34.37"	4.59
Pt14862	581804.92	9720466.96	Pt14862-Pt14863	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	4.22
Pt14863	581804.92	9720471.19	Pt14863-Pt14864	40°07'6.38"	40°05'10.02"	4.99
Pt14864	581808.14	9720475.01	Pt14864-Pt14865	79°00'7.58"	78°58'11.21"	0.61
Pt14865	581808.73	9720475.12	Pt14865-Pt14866	40°07'13.30"	40°05'16.93"	0.15
Pt14866	581808.83	9720475.23	Pt14866-Pt14867	40°07'13.30"	40°05'16.93"	0.88
Pt14867	581809.40	9720475.91	Pt14867-Pt14868	79°00'11.26"	78°58'14.89"	6.22
Pt14868	581815.50	9720477.09	Pt14868-Pt14869	79°00'11.26"	78°58'14.89"	0.13
Pt14869	581815.63	9720477.12	Pt14869-Pt14870	19°48'38.90"	19°46'42.54"	4.59
Pt14870	581817.19	9720481.44	Pt14870-Pt14871	89°59'59.46"	89°58'3.10"	0.94
Pt14871	581818.12	9720481.44	Pt14871-Pt14872	19°48'28.94"	19°46'32.58"	0.08
Pt14872	581818.15	9720481.51	Pt14872-Pt14873	19°48'28.95"	19°46'32.59"	0.88
Pt14873	581818.45	9720482.34	Pt14873-Pt14874	90°00'0.00"	89°58'3.63"	6.64
Pt14874	581825.09	9720482.34	Pt14874-Pt14875	81°15'31.31"	81°13'34.95"	6.79
Pt14875	581831.79	9720483.37	Pt14875-Pt14876	81°15'31.33"	81°13'34.96"	0.13
Pt14876	581831.92	9720483.39	Pt14876-Pt14877	18°26'44.11"	18°24'47.74"	5.57
Pt14877	581833.68	9720488.67	Pt14877-Pt14878	74°29'2.82"	74°27'6.46"	1.10
Pt14878	581834.74	9720488.97	Pt14878-Pt14879	18°26'42.39"	18°24'46.02"	0.12
Pt14879	581834.78	9720489.08	Pt14879-Pt14880	18°26'42.38"	18°24'46.01"	0.52
Pt14880	581834.94	9720489.58	Pt14880-Pt14881	74°29'5.00"	74°27'8.64"	6.48
Pt14881	581841.18	9720491.31	Pt14881-Pt14882	74°29'5.00"	74°27'8.63"	0.18
Pt14882	581841.35	9720491.36	Pt14882-Pt14883	32°45'8.93"	32°43'12.57"	2.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14883	581842.73	9720493.50	Pt14883-Pt14884	90°20'9.15"	90°18'12.78"	0.68
Pt14884	581843.41	9720493.49	Pt14884-Pt14885	32°45'0.39"	32°43'4.02"	0.09
Pt14885	581843.46	9720493.57	Pt14885-Pt14886	32°45'0.38"	32°43'4.01"	0.99
Pt14886	581843.99	9720494.40	Pt14886-Pt14887	90°20'2.43"	90°18'6.06"	18.05
Pt14887	581862.04	9720494.30	Pt14887-Pt14888	90°20'2.46"	90°18'6.09"	0.06
Pt14888	581862.11	9720494.30	Pt14888-Pt14889	339°04'39.75"	339°02'43.38"	12.00
Pt14889	581857.82	9720505.50	Pt14889-Pt14890	297°40'52.38"	297°38'56.01"	0.09
Pt14890	581857.74	9720505.54	Pt14890-Pt14891	297°40'52.38"	297°38'56.02"	38.25
Pt14891	581823.87	9720523.31	Pt14891-Pt14892	222°56'55.51"	222°54'59.14"	14.01
Pt14892	581814.33	9720513.06	Pt14892-Pt14893	152°20'22.06"	152°18'25.69"	19.65
Pt14893	581823.45	9720495.65	Pt14893-Pt14894	249°27'18.80"	249°25'22.43"	1.55
Pt14894	581822.00	9720495.11	Pt14894-Pt14895	152°20'20.96"	152°18'24.59"	0.41
Pt14895	581822.19	9720494.75	Pt14895-Pt14896	249°27'20.87"	249°25'24.51"	21.25
Pt14896	581802.29	9720487.29	Pt14896-Pt14897	242°32'23.96"	242°30'27.60"	22.09
Pt14897	581782.69	9720477.11	Pt14897-Pt14898	202°42'46.21"	202°40'49.84"	25.99
Pt14898	581772.65	9720453.13	Pt14898-Pt14899	214°29'52.72"	214°27'56.35"	21.97
Pt14899	581760.21	9720435.03	Pt14899-Pt14900	285°49'12.08"	285°47'15.72"	0.56
Pt14900	581759.67	9720435.18	Pt14900-Pt14901	214°29'52.18"	214°27'55.81"	1.28
Pt14901	581758.95	9720434.13	Pt14901-Pt14902	285°48'55.87"	285°46'59.50"	12.54
Pt14902	581746.88	9720437.54	Pt14902-Pt14903	296°39'41.69"	296°37'45.32"	17.76
Pt14903	581731.01	9720445.51	Pt14903-Pt14904	300°47'7.53"	300°45'11.16"	26.35
Pt14904	581708.38	9720459.00	Pt14904-Pt14905	298°05'15.79"	298°03'19.42"	33.48
Pt14905	581678.84	9720474.76	Pt14905-Pt14906	292°20'2.10"	292°18'5.73"	33.28
Pt14906	581648.06	9720487.41	Pt14906-Pt14907	284°33'0.10"	284°31'3.73"	31.10
Pt14907	581617.95	9720495.22	Pt14907-Pt14908	280°31'33.93"	280°29'37.56"	28.43
Pt14908	581590.00	9720500.41	Pt14908-Pt14909	284°42'18.34"	284°40'21.97"	21.81
Pt14909	581568.91	9720505.95	Pt14909-Pt14910	267°40'58.36"	267°39'1.99"	9.10
Pt14910	581559.81	9720505.58	Pt14910-Pt14911	278°26'24.82"	278°24'28.46"	27.46
Pt14911	581532.65	9720509.61	Pt14911-Pt14912	275°09'14.38"	275°07'18.01"	20.44
Pt14912	581512.30	9720511.45	Pt14912-Pt14913	274°08'55.62"	274°06'59.25"	15.49
Pt14913	581496.84	9720512.57	Pt14913-Pt14914	274°46'22.04"	274°44'25.67"	15.49
Pt14914	581481.40	9720513.86	Pt14914-Pt14915	276°32'33.49"	276°30'37.12"	18.47
Pt14915	581463.06	9720515.96	Pt14915-Pt14916	276°04'42.03"	276°02'45.66"	12.32
Pt14916	581450.80	9720517.27	Pt14916-Pt14917	280°32'11.39"	280°30'15.02"	20.21
Pt14917	581430.93	9720520.96	Pt14917-Pt14918	272°07'36.49"	272°05'40.12"	16.04
Pt14918	581414.91	9720521.56	Pt14918-Pt14919	316°49'18.31"	316°47'21.94"	0.10
Pt14919	581414.84	9720521.63	Pt14919-Pt14920	316°49'18.30"	316°47'21.93"	6.16
Pt14920	581410.63	9720526.12	Pt14920-Pt14921	354°00'3.01"	353°58'6.64"	9.67
Pt14921	581409.62	9720535.74	Pt14921-Pt14922	19°51'50.25"	19°49'53.88"	7.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14922	581412.10	9720542.63	Pt14922-Pt14923	12°08'48.32"	12°06'51.95"	7.20
Pt14923	581413.62	9720549.67	Pt14923-Pt14924	212°24'13.42"	212°22'17.05"	0.31
Pt14924	581413.45	9720549.41	Pt14924-Pt14925	212°24'13.42"	212°22'17.06"	6.27
Pt14925	581410.09	9720544.12	Pt14925-Pt14926	215°32'33.51"	215°30'37.14"	14.09
Pt14926	581401.90	9720532.65	Pt14926-Pt14927	201°20'27.29"	201°18'30.92"	9.25
Pt14927	581398.54	9720524.03	Pt14927-Pt14928	270°49'52.51"	270°47'56.14"	0.90
Pt14928	581397.63	9720524.05	Pt14928-Pt14929	201°20'32.40"	201°18'36.03"	0.98
Pt14929	581397.27	9720523.13	Pt14929-Pt14930	270°49'58.97"	270°48'2.60"	11.89
Pt14930	581385.38	9720523.30	Pt14930-Pt14931	269°16'7.78"	269°14'11.41"	13.79
Pt14931	581371.59	9720523.13	Pt14931-Pt14932	268°22'13.65"	268°20'17.28"	10.32
Pt14932	581361.28	9720522.83	Pt14932-Pt14933	261°49'41.88"	261°47'45.51"	17.31
Pt14933	581344.14	9720520.37	Pt14933-Pt14934	267°53'53.97"	267°51'57.60"	14.00
Pt14934	581330.15	9720519.86	Pt14934-Pt14935	254°26'57.58"	254°25'1.21"	15.83
Pt14935	581314.90	9720515.62	Pt14935-Pt14936	250°39'42.62"	250°37'46.25"	12.59
Pt14936	581303.02	9720511.45	Pt14936-Pt14937	250°38'51.74"	250°36'55.38"	13.07
Pt14937	581290.69	9720507.12	Pt14937-Pt14938	247°22'59.47"	247°21'3.10"	18.52
Pt14938	581273.60	9720500.00	Pt14938-Pt14939	253°58'46.54"	253°56'50.17"	5.53
Pt14939	581268.28	9720498.47	Pt14939-Pt14940	256°02'43.01"	256°00'46.65"	10.02
Pt14940	581258.56	9720496.05	Pt14940-Pt14941	255°08'14.94"	255°06'18.57"	12.34
Pt14941	581246.63	9720492.89	Pt14941-Pt14942	244°31'48.11"	244°29'51.74"	12.73
Pt14942	581235.14	9720487.41	Pt14942-Pt14943	239°25'22.79"	239°23'26.42"	15.76
Pt14943	581221.57	9720479.40	Pt14943-Pt14944	242°38'49.49"	242°36'53.12"	10.45
Pt14944	581212.29	9720474.59	Pt14944-Pt14945	235°46'55.40"	235°44'59.03"	9.97
Pt14945	581204.05	9720468.99	Pt14945-Pt14946	231°42'9.21"	231°40'12.84"	14.26
Pt14946	581192.85	9720460.15	Pt14946-Pt14947	237°44'52.03"	237°42'55.66"	0.69
Pt14947	581192.27	9720459.78	Pt14947-Pt14948	231°42'7.35"	231°40'10.98"	0.86
Pt14948	581191.59	9720459.25	Pt14948-Pt14949	237°44'45.57"	237°42'49.20"	12.16
Pt14949	581181.31	9720452.76	Pt14949-Pt14950	239°07'13.68"	239°05'17.32"	9.43
Pt14950	581173.22	9720447.92	Pt14950-Pt14951	230°27'1.17"	230°25'4.80"	11.48
Pt14951	581164.37	9720440.61	Pt14951-Pt14952	318°40'41.43"	318°38'45.06"	0.11
Pt14952	581164.30	9720440.69	Pt14952-Pt14953	230°27'2.54"	230°25'6.18"	1.54
Pt14953	581163.11	9720439.71	Pt14953-Pt14954	318°40'22.98"	318°38'26.62"	0.12
Pt14954	581163.03	9720439.80	Pt14954-Pt14955	318°40'22.98"	318°38'26.61"	5.44
Pt14955	581159.44	9720443.89	Pt14955-Pt14956	343°29'4.71"	343°27'8.34"	8.26
Pt14956	581157.09	9720451.80	Pt14956-Pt14957	356°05'9.11"	356°03'12.74"	3.84
Pt14957	581156.83	9720455.63	Pt14957-Pt14958	306°52'27.42"	306°50'31.05"	0.12
Pt14958	581156.74	9720455.70	Pt14958-Pt14959	306°52'27.42"	306°50'31.05"	6.42
Pt14959	581151.60	9720459.55	Pt14959-Pt14960	287°14'34.00"	287°12'37.64"	5.50
Pt14960	581146.34	9720461.18	Pt14960-Pt14961	271°46'24.06"	271°44'27.69"	8.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14961	581138.24	9720461.43	Pt14961-Pt14962	287°57'24.66"	287°55'28.29"	5.17
Pt14962	581133.32	9720463.03	Pt14962-Pt14963	334°15'17.26"	334°13'20.89"	0.06
Pt14963	581133.29	9720463.08	Pt14963-Pt14964	334°15'17.25"	334°13'20.88"	5.20
Pt14964	581131.03	9720467.77	Pt14964-Pt14965	359°44'26.38"	359°42'30.01"	2.63
Pt14965	581131.02	9720470.40	Pt14965-Pt14966	359°44'29.37"	359°42'33.01"	7.81
Pt14966	581130.99	9720478.21	Pt14966-Pt14967	348°32'49.40"	348°30'53.03"	5.38
Pt14967	581129.92	9720483.47	Pt14967-Pt14968	285°16'21.67"	285°14'25.30"	0.09
Pt14968	581129.84	9720483.50	Pt14968-Pt14969	285°16'21.67"	285°14'25.30"	5.15
Pt14969	581124.87	9720484.85	Pt14969-Pt14970	233°35'28.08"	233°33'31.72"	6.33
Pt14970	581119.78	9720481.10	Pt14970-Pt14971	214°08'3.59"	214°06'7.23"	5.05
Pt14971	581116.95	9720476.92	Pt14971-Pt14972	192°20'58.97"	192°19'2.60"	7.64
Pt14972	581115.31	9720469.46	Pt14972-Pt14973	208°41'53.33"	208°39'56.97"	5.12
Pt14973	581112.86	9720464.97	Pt14973-Pt14974	177°09'33.67"	177°07'37.31"	5.14
Pt14974	581113.11	9720459.83	Pt14974-Pt14975	152°12'45.98"	152°10'49.61"	5.28
Pt14975	581115.57	9720455.16	Pt14975-Pt14976	128°18'23.04"	128°16'26.67"	5.23
Pt14976	581119.68	9720451.91	Pt14976-Pt14977	113°53'55.26"	113°51'58.89"	7.83
Pt14977	581126.84	9720448.74	Pt14977-Pt14978	107°03'50.79"	107°01'54.42"	7.72
Pt14978	581134.22	9720446.47	Pt14978-Pt14979	112°28'5.92"	112°26'9.55"	5.30
Pt14979	581139.12	9720444.45	Pt14979-Pt14980	114°09'56.38"	114°08'0.01"	5.19
Pt14980	581143.86	9720442.32	Pt14980-Pt14981	106°46'27.56"	106°44'31.19"	5.17
Pt14981	581148.80	9720440.83	Pt14981-Pt14982	133°29'16.89"	133°27'20.52"	5.09
Pt14982	581152.50	9720437.33	Pt14982-Pt14983	190°12'42.02"	190°10'45.65"	5.32
Pt14983	581151.56	9720432.09	Pt14983-Pt14984	230°32'7.76"	230°30'11.39"	5.27
Pt14984	581147.49	9720428.74	Pt14984-Pt14985	248°10'53.84"	248°08'57.48"	0.35
Pt14985	581147.17	9720428.61	Pt14985-Pt14986	230°32'8.50"	230°30'12.13"	1.22
Pt14986	581146.23	9720427.84	Pt14986-Pt14987	248°10'39.82"	248°08'43.46"	5.01
Pt14987	581141.58	9720425.98	Pt14987-Pt14988	270°27'48.86"	270°25'52.49"	5.14
Pt14988	581136.43	9720426.02	Pt14988-Pt14989	293°01'5.05"	292°59'8.68"	7.68
Pt14989	581129.36	9720429.02	Pt14989-Pt14990	300°30'0.78"	300°28'4.41"	10.65
Pt14990	581120.18	9720434.43	Pt14990-Pt14991	300°50'25.45"	300°48'29.09"	8.00
Pt14991	581113.32	9720438.53	Pt14991-Pt14992	309°35'23.51"	309°33'27.14"	0.11
Pt14992	581113.23	9720438.60	Pt14992-Pt14993	305°11'20.82"	305°09'24.45"	0.01
Pt14993	581113.22	9720438.60	Pt14993-Pt14994	309°35'24.69"	309°33'28.32"	12.74
Pt14994	581103.41	9720446.72	Pt14994-Pt14995	302°19'3.84"	302°17'7.47"	15.73
Pt14995	581090.11	9720455.13	Pt14995-Pt14996	297°03'53.36"	297°01'56.99"	7.84
Pt14996	581083.13	9720458.70	Pt14996-Pt14997	275°42'23.16"	275°40'26.79"	4.86
Pt14997	581078.30	9720459.18	Pt14997-Pt14998	222°00'33.86"	221°58'37.49"	3.90
Pt14998	581075.69	9720456.28	Pt14998-Pt14999	128°10'52.89"	128°08'56.53"	5.03
Pt14999	581079.64	9720453.17	Pt14999-Pt15000	111°17'47.68"	111°15'51.31"	10.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15000	581089.31	9720449.40	Pt15000-Pt15001	126°07'40.33"	126°05'43.96"	7.73
Pt15001	581095.56	9720444.85	Pt15001-Pt15002	125°51'1.68"	125°49'5.31"	7.71
Pt15002	581101.81	9720440.33	Pt15002-Pt15003	143°04'35.86"	143°02'39.50"	7.69
Pt15003	581106.43	9720434.18	Pt15003-Pt15004	134°26'48.86"	134°24'52.49"	7.57
Pt15004	581111.84	9720428.88	Pt15004-Pt15005	106°00'24.72"	105°58'28.35"	5.11
Pt15005	581116.75	9720427.47	Pt15005-Pt15006	163°34'9.59"	163°32'13.23"	5.00
Pt15006	581118.16	9720422.67	Pt15006-Pt15007	195°48'48.94"	195°46'52.58"	5.35
Pt15007	581116.70	9720417.52	Pt15007-Pt15008	91°29'43.03"	91°27'46.66"	4.34
Pt15008	581121.04	9720417.41	Pt15008-Pt15009	113°58'31.31"	113°56'34.94"	7.50
Pt15009	581127.90	9720414.36	Pt15009-Pt15010	190°18'40.51"	190°16'44.15"	11.92
Pt15010	581125.77	9720402.64	Pt15010-Pt15011	210°06'22.41"	210°04'26.04"	24.03
Pt15011	581113.71	9720381.85	Pt15011-Pt15012	219°53'14.67"	219°51'18.31"	6.07
Pt15012	581109.82	9720377.19	Pt15012-Pt15013	236°12'33.76"	236°10'37.39"	1.38
Pt15013	581108.67	9720376.42	Pt15013-Pt15014	219°54'6.93"	219°52'10.56"	0.17
Pt15014	581108.56	9720376.29	Pt15014-Pt15015	236°12'38.83"	236°10'42.46"	4.06
Pt15015	581105.19	9720374.04	Pt15015-Pt15016	223°25'14.63"	223°23'18.26"	4.81
Pt15016	581101.88	9720370.54	Pt15016-Pt15017	196°41'26.23"	196°39'29.86"	5.09
Pt15017	581100.42	9720365.67	Pt15017-Pt15018	215°40'49.56"	215°38'53.20"	5.04
Pt15018	581097.48	9720361.57	Pt15018-Pt15019	261°15'16.68"	261°13'20.31"	0.70
Pt15019	581096.79	9720361.47	Pt15019-Pt15020	215°40'56.02"	215°38'59.65"	0.98
Pt15020	581096.22	9720360.67	Pt15020-Pt15021	261°15'18.80"	261°13'22.44"	4.80
Pt15021	581091.48	9720359.94	Pt15021-Pt15022	219°16'40.36"	219°14'43.99"	4.29
Pt15022	581088.77	9720356.62	Pt15022-Pt15023	195°56'27.93"	195°54'31.57"	5.49
Pt15023	581087.26	9720351.35	Pt15023-Pt15024	194°38'30.09"	194°36'33.73"	5.21
Pt15024	581085.94	9720346.31	Pt15024-Pt15025	212°18'48.70"	212°16'52.34"	5.52
Pt15025	581082.99	9720341.64	Pt15025-Pt15026	207°09'7.92"	207°07'11.55"	5.19
Pt15026	581080.62	9720337.02	Pt15026-Pt15027	203°25'48.30"	203°23'51.94"	5.04
Pt15027	581078.62	9720332.40	Pt15027-Pt15028	214°59'2.34"	214°57'5.97"	5.26
Pt15028	581075.61	9720328.09	Pt15028-Pt15029	218°54'15.90"	218°52'19.53"	5.63
Pt15029	581072.07	9720323.71	Pt15029-Pt15030	218°57'53.24"	218°55'56.87"	5.02
Pt15030	581068.91	9720319.81	Pt15030-Pt15031	212°20'51.95"	212°18'55.58"	5.06
Pt15031	581066.21	9720315.54	Pt15031-Pt15032	195°40'7.69"	195°38'11.32"	5.24
Pt15032	581064.79	9720310.50	Pt15032-Pt15033	189°11'53.18"	189°09'56.81"	5.20
Pt15033	581063.96	9720305.36	Pt15033-Pt15034	203°53'9.28"	203°51'12.91"	5.09
Pt15034	581061.90	9720300.70	Pt15034-Pt15035	220°05'21.91"	220°03'25.54"	5.22
Pt15035	581058.54	9720296.71	Pt15035-Pt15036	221°31'12.30"	221°29'15.93"	5.24
Pt15036	581055.06	9720292.79	Pt15036-Pt15037	217°16'16.09"	217°14'19.72"	5.03
Pt15037	581052.02	9720288.79	Pt15037-Pt15038	210°24'54.29"	210°22'57.92"	5.64
Pt15038	581049.16	9720283.92	Pt15038-Pt15039	211°02'25.80"	211°00'29.43"	5.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15039	581046.26	9720279.09	Pt15039-Pt15040	207°25'17.06"	207°23'20.69"	5.18
Pt15040	581043.88	9720274.50	Pt15040-Pt15041	213°27'36.78"	213°25'40.42"	5.81
Pt15041	581040.67	9720269.65	Pt15041-Pt15042	214°59'5.66"	214°57'9.29"	5.28
Pt15042	581037.65	9720265.33	Pt15042-Pt15043	201°47'34.79"	201°45'38.42"	5.06
Pt15043	581035.77	9720260.63	Pt15043-Pt15044	198°51'17.31"	198°49'20.94"	5.61
Pt15044	581033.96	9720255.32	Pt15044-Pt15045	204°04'34.01"	204°02'37.64"	5.43
Pt15045	581031.74	9720250.37	Pt15045-Pt15046	202°56'48.17"	202°54'51.80"	5.56
Pt15046	581029.58	9720245.25	Pt15046-Pt15047	202°11'17.47"	202°09'21.10"	5.31
Pt15047	581027.57	9720240.34	Pt15047-Pt15048	199°12'13.14"	199°10'16.77"	5.63
Pt15048	581025.72	9720235.02	Pt15048-Pt15049	201°16'17.53"	201°14'21.16"	5.64
Pt15049	581023.67	9720229.76	Pt15049-Pt15050	229°46'43.00"	229°44'46.63"	5.17
Pt15050	581019.72	9720226.42	Pt15050-Pt15051	261°24'57.37"	261°23'1.00"	0.24
Pt15051	581019.49	9720226.39	Pt15051-Pt15052	229°46'49.56"	229°44'53.20"	1.34
Pt15052	581018.46	9720225.52	Pt15052-Pt15053	261°25'8.42"	261°23'12.06"	3.77
Pt15053	581014.73	9720224.96	Pt15053-Pt15054	261°26'35.69"	261°24'39.33"	1.41
Pt15054	581013.34	9720224.75	Pt15054-Pt15055	297°40'35.87"	297°38'39.51"	5.47
Pt15055	581008.50	9720227.28	Pt15055-Pt15056	335°23'46.73"	335°21'50.36"	0.04
Pt15056	581008.48	9720227.32	Pt15056-Pt15057	335°23'46.69"	335°21'50.33"	5.25
Pt15057	581006.30	9720232.09	Pt15057-Pt15058	348°19'53.11"	348°17'56.74"	5.03
Pt15058	581005.28	9720237.02	Pt15058-Pt15059	350°54'47.66"	350°52'51.30"	5.03
Pt15059	581004.48	9720241.98	Pt15059-Pt15060	357°13'20.03"	357°11'23.66"	5.24
Pt15060	581004.23	9720247.22	Pt15060-Pt15061	0°15'43.46"	0°13'47.09"	5.04
Pt15061	581004.25	9720252.27	Pt15061-Pt15062	0°15'32.62"	0°13'36.25"	5.31
Pt15062	581004.28	9720257.57	Pt15062-Pt15063	0°15'40.97"	0°13'44.60"	5.26
Pt15063	581004.30	9720262.83	Pt15063-Pt15064	0°15'14.52"	0°13'18.16"	5.41
Pt15064	581004.32	9720268.24	Pt15064-Pt15065	0°15'32.81"	0°13'36.45"	5.30
Pt15065	581004.35	9720273.54	Pt15065-Pt15066	350°51'50.08"	350°49'53.71"	4.38
Pt15066	581003.65	9720277.86	Pt15066-Pt15067	210°38'9.93"	210°36'13.56"	0.12
Pt15067	581003.59	9720277.76	Pt15067-Pt15068	210°38'9.94"	210°36'13.58"	2.86
Pt15068	581002.13	9720275.30	Pt15068-Pt15069	191°14'52.82"	191°12'56.45"	5.08
Pt15069	581001.14	9720270.31	Pt15069-Pt15070	205°29'45.68"	205°27'49.31"	5.20
Pt15070	580998.90	9720265.62	Pt15070-Pt15071	205°23'38.39"	205°21'42.02"	5.19
Pt15071	580996.68	9720260.93	Pt15071-Pt15072	183°22'19.55"	183°20'23.18"	5.37
Pt15072	580996.36	9720255.57	Pt15072-Pt15073	178°54'21.18"	178°52'24.81"	5.08
Pt15073	580996.46	9720250.49	Pt15073-Pt15074	169°15'45.11"	169°13'48.74"	5.44
Pt15074	580997.47	9720245.15	Pt15074-Pt15075	163°47'40.05"	163°45'43.69"	5.32
Pt15075	580998.96	9720240.04	Pt15075-Pt15076	177°31'21.22"	177°29'24.85"	5.14
Pt15076	580999.18	9720234.90	Pt15076-Pt15077	187°11'23.49"	187°09'27.12"	5.04
Pt15077	580998.55	9720229.90	Pt15077-Pt15078	181°14'8.40"	181°12'12.03"	5.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15078	580998.44	9720224.90	Pt15078-Pt15079	183°03'20.54"	183°01'24.18"	5.40
Pt15079	580998.15	9720219.50	Pt15079-Pt15080	202°10'20.06"	202°08'23.69"	5.34
Pt15080	580996.14	9720214.56	Pt15080-Pt15081	151°44'29.74"	151°42'33.37"	5.04
Pt15081	580998.53	9720210.12	Pt15081-Pt15082	155°42'21.75"	155°40'25.38"	5.09
Pt15082	581000.62	9720205.48	Pt15082-Pt15083	223°35'44.97"	223°33'48.60"	5.37
Pt15083	580996.92	9720201.59	Pt15083-Pt15084	231°07'9.22"	231°05'12.85"	5.02
Pt15084	580993.01	9720198.44	Pt15084-Pt15085	236°26'51.42"	236°24'55.05"	0.96
Pt15085	580992.21	9720197.91	Pt15085-Pt15086	231°07'10.66"	231°05'14.29"	0.60
Pt15086	580991.75	9720197.54	Pt15086-Pt15087	236°26'51.19"	236°24'54.82"	4.06
Pt15087	580988.36	9720195.29	Pt15087-Pt15088	218°19'54.66"	218°17'58.30"	5.09
Pt15088	580985.21	9720191.30	Pt15088-Pt15089	200°27'8.50"	200°25'12.13"	5.50
Pt15089	580983.29	9720186.15	Pt15089-Pt15090	180°39'54.21"	180°37'57.84"	5.26
Pt15090	580983.22	9720180.89	Pt15090-Pt15091	188°21'59.59"	188°20'3.22"	5.00
Pt15091	580982.50	9720175.94	Pt15091-Pt15092	201°55'28.65"	201°53'32.29"	5.01
Pt15092	580980.63	9720171.30	Pt15092-Pt15093	210°02'24.38"	210°00'28.01"	5.22
Pt15093	580978.01	9720166.78	Pt15093-Pt15094	221°04'48.16"	221°02'51.79"	5.19
Pt15094	580974.60	9720162.86	Pt15094-Pt15095	225°48'41.85"	225°46'45.48"	5.59
Pt15095	580970.59	9720158.97	Pt15095-Pt15096	228°44'28.38"	228°42'32.02"	5.55
Pt15096	580966.42	9720155.31	Pt15096-Pt15097	235°56'17.41"	235°54'21.04"	1.22
Pt15097	580965.41	9720154.62	Pt15097-Pt15098	228°44'32.73"	228°42'36.36"	0.33
Pt15098	580965.16	9720154.40	Pt15098-Pt15099	235°56'16.42"	235°54'20.05"	5.05
Pt15099	580960.98	9720151.58	Pt15099-Pt15100	233°44'26.86"	233°42'30.49"	4.00
Pt15100	580957.76	9720149.21	Pt15100-Pt15101	240°59'40.75"	240°57'44.38"	0.14
Pt15101	580957.63	9720149.15	Pt15101-Pt15102	233°44'29.45"	233°42'33.08"	1.41
Pt15102	580956.50	9720148.31	Pt15102-Pt15103	241°00'25.14"	240°58'28.77"	1.75
Pt15103	580954.96	9720147.46	Pt15103-Pt15104	241°01'47.06"	240°59'50.70"	3.83
Pt15104	580951.61	9720145.61	Pt15104-Pt15105	247°06'23.77"	247°04'27.40"	5.11
Pt15105	580946.91	9720143.62	Pt15105-Pt15106	261°38'7.46"	261°36'11.10"	5.43
Pt15106	580941.54	9720142.83	Pt15106-Pt15107	244°49'4.84"	244°47'8.47"	4.58
Pt15107	580937.39	9720140.88	Pt15107-Pt15108	223°25'46.62"	223°23'50.25"	4.60
Pt15108	580934.23	9720137.54	Pt15108-Pt15109	245°32'4.58"	245°30'8.21"	0.78
Pt15109	580933.52	9720137.22	Pt15109-Pt15110	223°25'47.05"	223°23'50.68"	0.80
Pt15110	580932.97	9720136.64	Pt15110-Pt15111	245°32'11.32"	245°30'14.96"	5.07
Pt15111	580928.35	9720134.54	Pt15111-Pt15112	253°20'55.25"	253°18'58.88"	5.34
Pt15112	580923.24	9720133.01	Pt15112-Pt15113	260°36'39.33"	260°34'42.97"	5.54
Pt15113	580917.77	9720132.11	Pt15113-Pt15114	258°54'57.93"	258°53'1.56"	5.73
Pt15114	580912.14	9720131.00	Pt15114-Pt15115	258°41'1.59"	258°39'5.22"	5.12
Pt15115	580907.12	9720130.00	Pt15115-Pt15116	264°43'53.23"	264°41'56.86"	5.49
Pt15116	580901.66	9720129.50	Pt15116-Pt15117	261°15'12.73"	261°13'16.36"	5.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15117	580896.44	9720128.69	Pt15117-Pt15118	260°12'36.46"	260°10'40.09"	5.32
Pt15118	580891.20	9720127.79	Pt15118-Pt15119	263°09'4.84"	263°07'8.47"	5.22
Pt15119	580886.02	9720127.17	Pt15119-Pt15120	257°31'1.68"	257°29'5.32"	5.41
Pt15120	580880.74	9720126.00	Pt15120-Pt15121	257°27'15.79"	257°25'19.42"	5.08
Pt15121	580875.79	9720124.90	Pt15121-Pt15122	265°15'24.06"	265°13'27.69"	5.43
Pt15122	580870.38	9720124.45	Pt15122-Pt15123	270°07'42.81"	270°05'46.45"	5.28
Pt15123	580865.10	9720124.46	Pt15123-Pt15124	270°12'21.45"	270°10'25.08"	5.03
Pt15124	580860.07	9720124.48	Pt15124-Pt15125	272°16'47.74"	272°14'51.37"	5.18
Pt15125	580854.90	9720124.68	Pt15125-Pt15126	278°50'47.81"	278°48'51.44"	5.07
Pt15126	580849.89	9720125.46	Pt15126-Pt15127	298°45'58.71"	298°44'2.34"	5.29
Pt15127	580845.25	9720128.01	Pt15127-Pt15128	315°44'1.71"	315°42'5.34"	0.07
Pt15128	580845.20	9720128.06	Pt15128-Pt15129	315°44'1.68"	315°42'5.31"	5.28
Pt15129	580841.51	9720131.84	Pt15129-Pt15130	329°37'24.46"	329°35'28.09"	5.15
Pt15130	580838.91	9720136.28	Pt15130-Pt15131	334°24'57.77"	334°23'1.41"	5.15
Pt15131	580836.68	9720140.93	Pt15131-Pt15132	330°37'10.50"	330°35'14.13"	5.36
Pt15132	580834.05	9720145.60	Pt15132-Pt15133	299°32'43.44"	299°30'47.07"	0.09
Pt15133	580833.98	9720145.65	Pt15133-Pt15134	299°32'43.43"	299°30'47.06"	3.82
Pt15134	580830.65	9720147.53	Pt15134-Pt15135	299°32'5.96"	299°30'9.59"	1.23
Pt15135	580829.58	9720148.14	Pt15135-Pt15136	267°31'19.99"	267°29'23.62"	5.25
Pt15136	580824.33	9720147.91	Pt15136-Pt15137	271°05'37.94"	271°03'41.57"	5.14
Pt15137	580819.19	9720148.01	Pt15137-Pt15138	272°01'41.19"	271°59'44.82"	5.17
Pt15138	580814.03	9720148.19	Pt15138-Pt15139	276°51'34.86"	276°49'38.49"	5.10
Pt15139	580808.97	9720148.80	Pt15139-Pt15140	309°21'31.93"	309°19'35.56"	0.12
Pt15140	580808.88	9720148.88	Pt15140-Pt15141	309°23'43.99"	309°21'47.62"	5.08
Pt15141	580804.95	9720152.10	Pt15141-Pt15142	315°09'30.96"	315°07'34.59"	5.47
Pt15142	580801.09	9720155.98	Pt15142-Pt15143	335°16'17.87"	335°14'21.50"	5.07
Pt15143	580798.97	9720160.58	Pt15143-Pt15144	342°39'5.38"	342°37'9.02"	5.06
Pt15144	580797.46	9720165.42	Pt15144-Pt15145	327°50'15.14"	327°48'18.77"	5.18
Pt15145	580794.71	9720169.80	Pt15145-Pt15146	326°38'27.06"	326°36'30.70"	5.45
Pt15146	580791.71	9720174.35	Pt15146-Pt15147	330°12'25.98"	330°10'29.61"	5.04
Pt15147	580789.20	9720178.73	Pt15147-Pt15148	342°42'21.58"	342°40'25.21"	5.20
Pt15148	580787.66	9720183.70	Pt15148-Pt15149	345°30'1.43"	345°28'5.06"	5.39
Pt15149	580786.31	9720188.92	Pt15149-Pt15150	345°34'36.48"	345°32'40.12"	5.62
Pt15150	580784.91	9720194.36	Pt15150-Pt15151	340°57'51.75"	340°55'55.38"	5.55
Pt15151	580783.09	9720199.61	Pt15151-Pt15152	336°57'2.56"	336°55'6.19"	5.11
Pt15152	580781.10	9720204.31	Pt15152-Pt15153	340°23'1.36"	340°21'4.99"	5.13
Pt15153	580779.37	9720209.14	Pt15153-Pt15154	346°50'9.94"	346°48'13.57"	5.09
Pt15154	580778.21	9720214.10	Pt15154-Pt15155	357°37'55.79"	357°35'59.42"	5.25
Pt15155	580778.00	9720219.35	Pt15155-Pt15156	0°15'58.01"	0°14'1.64"	5.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15156	580778.02	9720224.75	Pt15156-Pt15157	2°31'45.73"	2°29'49.36"	5.12
Pt15157	580778.25	9720229.86	Pt15157-Pt15158	5°37'28.80"	5°35'32.43"	5.50
Pt15158	580778.79	9720235.33	Pt15158-Pt15159	6°59'32.06"	6°57'35.69"	5.54
Pt15159	580779.46	9720240.83	Pt15159-Pt15160	15°27'44.49"	15°25'48.12"	5.22
Pt15160	580780.85	9720245.86	Pt15160-Pt15161	5°53'24.87"	5°51'28.51"	5.18
Pt15161	580781.38	9720251.01	Pt15161-Pt15162	0°15'39.80"	0°13'43.43"	5.32
Pt15162	580781.41	9720256.33	Pt15162-Pt15163	350°31'47.23"	350°29'50.87"	5.17
Pt15163	580780.56	9720261.44	Pt15163-Pt15164	338°23'11.22"	338°21'14.86"	5.44
Pt15164	580778.55	9720266.49	Pt15164-Pt15165	337°32'13.31"	337°30'16.94"	5.24
Pt15165	580776.55	9720271.34	Pt15165-Pt15166	328°28'34.89"	328°26'38.53"	5.49
Pt15166	580773.68	9720276.01	Pt15166-Pt15167	325°01'27.63"	324°59'31.26"	5.59
Pt15167	580770.48	9720280.59	Pt15167-Pt15168	322°10'51.23"	322°08'54.86"	5.20
Pt15168	580767.29	9720284.70	Pt15168-Pt15169	317°33'43.26"	317°31'46.89"	5.38
Pt15169	580763.66	9720288.67	Pt15169-Pt15170	324°10'6.17"	324°08'9.81"	5.06
Pt15170	580760.70	9720292.77	Pt15170-Pt15171	329°41'42.18"	329°39'45.81"	5.61
Pt15171	580757.87	9720297.62	Pt15171-Pt15172	326°39'34.04"	326°37'37.68"	5.63
Pt15172	580754.77	9720302.33	Pt15172-Pt15173	8°56'17.66"	8°54'21.29"	5.06
Pt15173	580755.56	9720307.32	Pt15173-Pt15174	89°26'34.72"	89°24'38.36"	1.12
Pt15174	580756.68	9720307.33	Pt15174-Pt15175	8°56'23.12"	8°54'26.75"	0.08
Pt15175	580756.69	9720307.41	Pt15175-Pt15176	8°56'23.10"	8°54'26.74"	0.83
Pt15176	580756.82	9720308.23	Pt15176-Pt15177	89°26'33.67"	89°24'37.30"	5.24
Pt15177	580762.06	9720308.28	Pt15177-Pt15178	88°39'50.12"	88°37'53.75"	5.01
Pt15178	580767.07	9720308.39	Pt15178-Pt15179	88°39'50.12"	88°37'53.76"	0.20
Pt15179	580767.26	9720308.40	Pt15179-Pt15180	51°53'3.43"	51°51'7.07"	3.84
Pt15180	580770.29	9720310.77	Pt15180-Pt15181	106°37'8.92"	106°35'12.55"	0.08
Pt15181	580770.37	9720310.75	Pt15181-Pt15182	51°53'4.37"	51°51'8.00"	0.06
Pt15182	580770.41	9720310.78	Pt15182-Pt15183	51°53'4.37"	51°51'8.01"	1.44
Pt15183	580771.55	9720311.67	Pt15183-Pt15184	106°37'57.28"	106°36'0.91"	5.27
Pt15184	580776.59	9720310.17	Pt15184-Pt15185	125°21'58.82"	125°20'2.45"	5.05
Pt15185	580780.72	9720307.24	Pt15185-Pt15186	95°19'50.55"	95°17'54.18"	3.91
Pt15186	580784.60	9720306.88	Pt15186-Pt15187	95°19'50.55"	95°17'54.18"	0.09
Pt15187	580784.70	9720306.87	Pt15187-Pt15188	358°10'17.72"	358°08'21.35"	4.15
Pt15188	580784.56	9720311.01	Pt15188-Pt15189	346°58'31.85"	346°56'35.48"	5.45
Pt15189	580783.33	9720316.32	Pt15189-Pt15190	353°27'12.96"	353°25'16.59"	5.16
Pt15190	580782.75	9720321.45	Pt15190-Pt15191	358°54'35.40"	358°52'39.03"	5.46
Pt15191	580782.64	9720326.91	Pt15191-Pt15192	0°26'45.69"	0°24'49.32"	5.26
Pt15192	580782.68	9720332.17	Pt15192-Pt15193	23°47'23.70"	23°45'27.33"	5.42
Pt15193	580784.87	9720337.13	Pt15193-Pt15194	3°53'31.58"	3°51'35.21"	5.09
Pt15194	580785.22	9720342.21	Pt15194-Pt15195	340°51'45.92"	340°49'49.55"	5.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15195	580783.50	9720347.16	Pt15195-Pt15196	308°59'16.95"	308°57'20.58"	0.12
Pt15196	580783.41	9720347.24	Pt15196-Pt15197	308°55'1.17"	308°53'4.80"	3.63
Pt15197	580780.58	9720349.52	Pt15197-Pt15198	186°16'28.55"	186°14'32.18"	3.38
Pt15198	580780.21	9720346.16	Pt15198-Pt15199	180°21'48.56"	180°19'52.19"	5.04
Pt15199	580780.18	9720341.11	Pt15199-Pt15200	177°55'10.08"	177°53'13.71"	5.12
Pt15200	580780.36	9720335.99	Pt15200-Pt15201	209°48'45.79"	209°46'49.42"	5.03
Pt15201	580777.86	9720331.63	Pt15201-Pt15202	225°06'26.16"	225°04'29.79"	5.29
Pt15202	580774.12	9720327.90	Pt15202-Pt15203	234°37'49.16"	234°35'52.79"	1.51
Pt15203	580772.88	9720327.02	Pt15203-Pt15204	225°05'2.70"	225°03'6.34"	0.04
Pt15204	580772.86	9720327.00	Pt15204-Pt15205	234°37'52.91"	234°35'56.54"	5.25
Pt15205	580768.58	9720323.96	Pt15205-Pt15206	254°10'1.85"	254°08'5.49"	5.12
Pt15206	580763.65	9720322.56	Pt15206-Pt15207	268°05'54.44"	268°03'58.07"	5.54
Pt15207	580758.11	9720322.38	Pt15207-Pt15208	269°44'42.29"	269°42'45.92"	5.64
Pt15208	580752.47	9720322.36	Pt15208-Pt15209	266°45'37.12"	266°43'40.75"	5.57
Pt15209	580746.91	9720322.04	Pt15209-Pt15210	270°10'10.59"	270°08'14.23"	5.07
Pt15210	580741.84	9720322.06	Pt15210-Pt15211	271°08'13.10"	271°06'16.74"	5.39
Pt15211	580736.46	9720322.16	Pt15211-Pt15212	275°29'13.30"	275°27'16.93"	5.46
Pt15212	580731.02	9720322.68	Pt15212-Pt15213	282°30'10.02"	282°28'13.65"	5.54
Pt15213	580725.61	9720323.88	Pt15213-Pt15214	294°48'9.91"	294°46'13.54"	5.69
Pt15214	580720.45	9720326.27	Pt15214-Pt15215	289°23'15.73"	289°21'19.36"	5.40
Pt15215	580715.35	9720328.06	Pt15215-Pt15216	285°47'47.70"	285°45'51.33"	5.48
Pt15216	580710.08	9720329.56	Pt15216-Pt15217	281°36'16.97"	281°34'20.61"	5.17
Pt15217	580705.01	9720330.60	Pt15217-Pt15218	289°46'35.79"	289°44'39.42"	5.63
Pt15218	580699.72	9720332.50	Pt15218-Pt15219	292°41'45.12"	292°39'48.76"	5.12
Pt15219	580694.99	9720334.48	Pt15219-Pt15220	284°14'25.65"	284°12'29.28"	5.19
Pt15220	580689.96	9720335.75	Pt15220-Pt15221	288°24'58.08"	288°23'1.71"	5.17
Pt15221	580685.06	9720337.39	Pt15221-Pt15222	291°03'40.66"	291°01'44.29"	5.47
Pt15222	580679.95	9720339.35	Pt15222-Pt15223	287°52'10.50"	287°50'14.14"	5.57
Pt15223	580674.65	9720341.06	Pt15223-Pt15224	279°43'57.20"	279°42'0.83"	5.38
Pt15224	580669.34	9720341.97	Pt15224-Pt15225	284°51'18.69"	284°49'22.32"	5.75
Pt15225	580663.79	9720343.44	Pt15225-Pt15226	293°13'30.68"	293°11'34.31"	5.65
Pt15226	580658.60	9720345.67	Pt15226-Pt15227	289°39'41.34"	289°37'44.97"	5.07
Pt15227	580653.83	9720347.38	Pt15227-Pt15228	284°03'11.83"	284°01'15.46"	5.77
Pt15228	580648.23	9720348.78	Pt15228-Pt15229	287°47'44.60"	287°45'48.23"	5.09
Pt15229	580643.38	9720350.33	Pt15229-Pt15230	352°58'12.98"	352°56'16.61"	0.05
Pt15230	580643.38	9720350.38	Pt15230-Pt15231	352°58'12.96"	352°56'16.59"	5.11
Pt15231	580642.75	9720355.45	Pt15231-Pt15232	8°15'50.35"	8°13'53.98"	5.09
Pt15232	580643.48	9720360.49	Pt15232-Pt15233	24°52'38.92"	24°50'42.55"	5.33
Pt15233	580645.73	9720365.33	Pt15233-Pt15234	24°28'57.05"	24°27'0.68"	5.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15234	580647.92	9720370.14	Pt15234-Pt15235	350°59'11.29"	350°57'14.92"	0.31
Pt15235	580647.87	9720370.45	Pt15235-Pt15236	350°59'11.28"	350°57'14.92"	3.25
Pt15236	580647.36	9720373.66	Pt15236-Pt15237	349°04'46.26"	349°02'49.89"	5.45
Pt15237	580646.33	9720379.01	Pt15237-Pt15238	21°20'47.79"	21°18'51.42"	5.24
Pt15238	580648.24	9720383.89	Pt15238-Pt15239	21°20'47.79"	21°18'51.42"	0.28
Pt15239	580648.34	9720384.15	Pt15239-Pt15240	359°53'14.45"	359°51'18.08"	5.06
Pt15240	580648.33	9720389.21	Pt15240-Pt15241	0°33'25.96"	0°31'29.59"	5.14
Pt15241	580648.38	9720394.35	Pt15241-Pt15242	18°45'18.57"	18°43'22.21"	5.10
Pt15242	580650.02	9720399.18	Pt15242-Pt15243	29°12'34.49"	29°10'38.12"	5.04
Pt15243	580652.48	9720403.58	Pt15243-Pt15244	47°33'43.47"	47°31'47.10"	5.22
Pt15244	580656.33	9720407.10	Pt15244-Pt15245	62°26'52.80"	62°24'56.43"	0.72
Pt15245	580656.97	9720407.43	Pt15245-Pt15246	47°33'41.41"	47°31'45.04"	0.43
Pt15246	580657.28	9720407.72	Pt15246-Pt15247	47°33'41.41"	47°31'45.04"	0.42
Pt15247	580657.59	9720408.00	Pt15247-Pt15248	62°26'49.88"	62°24'53.51"	5.19
Pt15248	580662.19	9720410.40	Pt15248-Pt15249	66°11'38.60"	66°09'42.24"	5.20
Pt15249	580666.95	9720412.50	Pt15249-Pt15250	70°35'4.32"	70°33'7.96"	5.17
Pt15250	580671.83	9720414.22	Pt15250-Pt15251	80°36'45.44"	80°34'49.08"	5.03
Pt15251	580676.79	9720415.04	Pt15251-Pt15252	102°08'29.46"	102°06'33.09"	5.13
Pt15252	580681.81	9720413.96	Pt15252-Pt15253	118°41'23.30"	118°39'26.93"	5.19
Pt15253	580686.36	9720411.47	Pt15253-Pt15254	145°25'1.79"	145°23'5.42"	5.16
Pt15254	580689.29	9720407.22	Pt15254-Pt15255	90°39'15.71"	90°37'19.35"	4.81
Pt15255	580694.10	9720407.17	Pt15255-Pt15256	90°39'15.71"	90°37'19.34"	0.17
Pt15256	580694.27	9720407.17	Pt15256-Pt15257	47°39'37.34"	47°37'40.97"	3.84
Pt15257	580697.11	9720409.75	Pt15257-Pt15258	23°03'17.71"	23°01'21.34"	5.18
Pt15258	580699.14	9720414.52	Pt15258-Pt15259	271°17'53.93"	271°15'57.56"	0.12
Pt15259	580699.01	9720414.52	Pt15259-Pt15260	271°17'53.92"	271°15'57.55"	5.18
Pt15260	580693.84	9720414.64	Pt15260-Pt15261	286°30'59.35"	286°29'2.98"	5.10
Pt15261	580688.95	9720416.09	Pt15261-Pt15262	291°11'37.28"	291°09'40.91"	5.26
Pt15262	580684.05	9720417.99	Pt15262-Pt15263	286°22'59.40"	286°21'3.04"	5.39
Pt15263	580678.88	9720419.51	Pt15263-Pt15264	278°24'56.08"	278°22'59.71"	5.40
Pt15264	580673.54	9720420.30	Pt15264-Pt15265	282°50'14.73"	282°48'18.36"	5.45
Pt15265	580668.23	9720421.51	Pt15265-Pt15266	277°46'47.47"	277°44'51.10"	5.32
Pt15266	580662.96	9720422.23	Pt15266-Pt15267	287°04'15.39"	287°02'19.02"	5.31
Pt15267	580657.88	9720423.79	Pt15267-Pt15268	304°10'38.25"	304°08'41.88"	5.20
Pt15268	580653.58	9720426.71	Pt15268-Pt15269	342°49'32.76"	342°47'36.39"	0.02
Pt15269	580653.57	9720426.73	Pt15269-Pt15270	342°49'32.74"	342°47'36.37"	5.16
Pt15270	580652.05	9720431.66	Pt15270-Pt15271	337°48'22.54"	337°46'26.17"	5.16
Pt15271	580650.10	9720436.44	Pt15271-Pt15272	4°34'34.82"	4°32'38.45"	5.02
Pt15272	580650.50	9720441.44	Pt15272-Pt15273	51°11'21.06"	51°09'24.70"	5.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15273	580654.64	9720444.77	Pt15273-Pt15274	48°19'37.79"	48°17'41.42"	5.11
Pt15274	580658.46	9720448.17	Pt15274-Pt15275	32°46'58.54"	32°45'2.17"	5.08
Pt15275	580661.21	9720452.44	Pt15275-Pt15276	14°31'42.19"	14°29'45.82"	5.10
Pt15276	580662.49	9720457.38	Pt15276-Pt15277	5°47'49.22"	5°45'52.85"	5.25
Pt15277	580663.02	9720462.60	Pt15277-Pt15278	52°26'44.29"	52°24'47.92"	5.02
Pt15278	580667.00	9720465.66	Pt15278-Pt15279	16°15'52.79"	16°13'56.42"	5.18
Pt15279	580668.45	9720470.63	Pt15279-Pt15280	349°56'49.25"	349°54'52.88"	5.27
Pt15280	580667.53	9720475.82	Pt15280-Pt15281	330°21'8.30"	330°19'11.93"	5.15
Pt15281	580664.98	9720480.30	Pt15281-Pt15282	338°05'50.18"	338°03'53.81"	5.28
Pt15282	580663.01	9720485.20	Pt15282-Pt15283	316°55'49.96"	316°53'53.59"	5.04
Pt15283	580659.57	9720488.88	Pt15283-Pt15284	325°20'45.65"	325°18'49.28"	5.28
Pt15284	580656.57	9720493.22	Pt15284-Pt15285	329°19'27.49"	329°17'31.12"	2.91
Pt15285	580655.08	9720495.72	Pt15285-Pt15286	182°45'7.76"	182°43'11.40"	0.08
Pt15286	580655.08	9720495.65	Pt15286-Pt15287	182°45'7.78"	182°43'11.42"	2.54
Pt15287	580654.96	9720493.11	Pt15287-Pt15288	152°18'28.09"	152°16'31.72"	5.23
Pt15288	580657.39	9720488.48	Pt15288-Pt15289	167°55'15.22"	167°53'18.86"	5.11
Pt15289	580658.46	9720483.48	Pt15289-Pt15290	174°00'48.01"	173°58'51.64"	5.37
Pt15290	580659.02	9720478.14	Pt15290-Pt15291	181°54'32.95"	181°52'36.58"	5.10
Pt15291	580658.85	9720473.04	Pt15291-Pt15292	192°57'13.77"	192°55'17.40"	5.26
Pt15292	580657.67	9720467.91	Pt15292-Pt15293	201°15'1.82"	201°13'5.45"	5.41
Pt15293	580655.71	9720462.87	Pt15293-Pt15294	209°14'16.27"	209°12'19.90"	5.47
Pt15294	580653.04	9720458.10	Pt15294-Pt15295	209°07'16.32"	209°05'19.96"	5.01
Pt15295	580650.60	9720453.72	Pt15295-Pt15296	223°10'4.07"	223°08'7.70"	5.09
Pt15296	580647.12	9720450.01	Pt15296-Pt15297	227°57'49.03"	227°55'52.67"	5.20
Pt15297	580643.26	9720446.53	Pt15297-Pt15298	225°51'1.74"	225°49'5.37"	5.24
Pt15298	580639.50	9720442.88	Pt15298-Pt15299	226°17'35.92"	226°15'39.55"	5.33
Pt15299	580635.65	9720439.20	Pt15299-Pt15300	185°20'17.45"	185°18'21.09"	5.05
Pt15300	580635.18	9720434.17	Pt15300-Pt15301	142°47'31.48"	142°45'35.11"	5.42
Pt15301	580638.46	9720429.85	Pt15301-Pt15302	127°00'23.32"	126°58'26.95"	5.03
Pt15302	580642.48	9720426.82	Pt15302-Pt15303	140°04'52.81"	140°02'56.44"	5.19
Pt15303	580645.81	9720422.84	Pt15303-Pt15304	176°44'30.83"	176°42'34.46"	5.28
Pt15304	580646.11	9720417.57	Pt15304-Pt15305	212°54'0.12"	212°52'3.75"	5.43
Pt15305	580643.16	9720413.01	Pt15305-Pt15306	221°27'57.07"	221°26'0.70"	5.39
Pt15306	580639.59	9720408.97	Pt15306-Pt15307	214°27'14.28"	214°25'17.91"	5.41
Pt15307	580636.53	9720404.51	Pt15307-Pt15308	205°12'24.83"	205°10'28.46"	5.28
Pt15308	580634.28	9720399.73	Pt15308-Pt15309	188°34'8.91"	188°32'12.54"	5.17
Pt15309	580633.51	9720394.62	Pt15309-Pt15310	181°39'42.79"	181°37'46.43"	5.17
Pt15310	580633.36	9720389.45	Pt15310-Pt15311	185°54'22.11"	185°52'25.74"	5.25
Pt15311	580632.82	9720384.23	Pt15311-Pt15312	197°22'49.96"	197°20'53.59"	5.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15312	580631.28	9720379.31	Pt15312-Pt15313	189°50'36.76"	189°48'40.39"	5.18
Pt15313	580630.39	9720374.21	Pt15313-Pt15314	249°32'21.79"	249°30'25.42"	1.26
Pt15314	580629.21	9720373.77	Pt15314-Pt15315	189°50'45.38"	189°48'49.01"	0.47
Pt15315	580629.13	9720373.31	Pt15315-Pt15316	249°32'22.11"	249°30'25.74"	6.78
Pt15316	580622.78	9720370.94	Pt15316-Pt15317	263°17'52.66"	263°15'56.30"	6.55
Pt15317	580616.28	9720370.17	Pt15317-Pt15318	286°47'1.69"	286°45'5.32"	6.06
Pt15318	580610.48	9720371.92	Pt15318-Pt15319	247°18'48.09"	247°16'51.72"	5.29
Pt15319	580605.60	9720369.88	Pt15319-Pt15320	285°24'37.00"	285°22'40.63"	5.16
Pt15320	580600.63	9720371.25	Pt15320-Pt15321	296°14'0.89"	296°12'4.52"	5.41
Pt15321	580595.78	9720373.64	Pt15321-Pt15322	302°49'33.72"	302°47'37.36"	5.33
Pt15322	580591.30	9720376.53	Pt15322-Pt15323	326°38'46.88"	326°36'50.52"	0.03
Pt15323	580591.28	9720376.56	Pt15323-Pt15324	326°38'46.84"	326°36'50.47"	5.15
Pt15324	580588.45	9720380.86	Pt15324-Pt15325	338°20'22.61"	338°18'26.24"	5.34
Pt15325	580586.48	9720385.82	Pt15325-Pt15326	317°42'14.02"	317°40'17.66"	5.39
Pt15326	580582.85	9720389.81	Pt15326-Pt15327	312°26'3.42"	312°24'7.05"	5.53
Pt15327	580578.77	9720393.54	Pt15327-Pt15328	309°22'56.80"	309°21'0.43"	0.12
Pt15328	580578.68	9720393.62	Pt15328-Pt15329	309°36'58.19"	309°35'1.82"	5.31
Pt15329	580574.59	9720397.00	Pt15329-Pt15330	310°11'37.60"	310°09'41.23"	5.58
Pt15330	580570.33	9720400.60	Pt15330-Pt15331	309°59'20.52"	309°57'24.16"	0.12
Pt15331	580570.24	9720400.68	Pt15331-Pt15332	309°51'46.42"	309°49'50.05"	5.25
Pt15332	580566.21	9720404.04	Pt15332-Pt15333	303°06'4.88"	303°04'8.51"	5.07
Pt15333	580561.96	9720406.81	Pt15333-Pt15334	306°55'55.16"	306°53'58.80"	5.54
Pt15334	580557.53	9720410.14	Pt15334-Pt15335	300°03'13.31"	300°01'16.94"	5.07
Pt15335	580553.14	9720412.68	Pt15335-Pt15336	299°33'31.40"	299°31'35.03"	5.39
Pt15336	580548.45	9720415.34	Pt15336-Pt15337	298°14'40.50"	298°12'44.14"	5.35
Pt15337	580543.74	9720417.87	Pt15337-Pt15338	299°22'51.76"	299°20'55.39"	5.10
Pt15338	580539.30	9720420.37	Pt15338-Pt15339	305°49'25.50"	305°47'29.13"	5.14
Pt15339	580535.13	9720423.38	Pt15339-Pt15340	299°57'51.13"	299°55'54.77"	5.51
Pt15340	580530.36	9720426.13	Pt15340-Pt15341	305°46'24.53"	305°44'28.16"	5.03
Pt15341	580526.28	9720429.07	Pt15341-Pt15342	306°44'26.79"	306°42'30.42"	5.22
Pt15342	580522.10	9720432.19	Pt15342-Pt15343	308°57'14.27"	308°55'17.90"	0.12
Pt15343	580522.00	9720432.27	Pt15343-Pt15344	308°50'53.81"	308°48'57.44"	5.09
Pt15344	580518.04	9720435.46	Pt15344-Pt15345	307°47'11.71"	307°45'15.35"	5.35
Pt15345	580513.81	9720438.74	Pt15345-Pt15346	313°20'15.84"	313°18'19.47"	0.03
Pt15346	580513.79	9720438.76	Pt15346-Pt15347	313°20'15.77"	313°18'19.40"	5.33
Pt15347	580509.91	9720442.42	Pt15347-Pt15348	303°13'51.29"	303°11'54.92"	0.05
Pt15348	580509.87	9720442.45	Pt15348-Pt15349	303°13'51.26"	303°11'54.89"	5.46
Pt15349	580505.30	9720445.44	Pt15349-Pt15350	310°02'8.94"	310°00'12.58"	0.10
Pt15350	580505.22	9720445.51	Pt15350-Pt15351	310°02'8.94"	310°00'12.58"	4.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15351	580501.42	9720448.70	Pt15351-Pt15352	306°12'27.63"	306°10'31.26"	0.03
Pt15352	580501.40	9720448.72	Pt15352-Pt15353	306°12'27.59"	306°10'31.22"	5.34
Pt15353	580497.09	9720451.87	Pt15353-Pt15354	316°14'4.69"	316°12'8.32"	0.04
Pt15354	580497.06	9720451.90	Pt15354-Pt15355	316°14'4.67"	316°12'8.31"	5.21
Pt15355	580493.46	9720455.66	Pt15355-Pt15356	317°28'12.79"	317°26'16.42"	5.09
Pt15356	580490.02	9720459.41	Pt15356-Pt15357	334°56'10.04"	334°54'13.67"	5.29
Pt15357	580487.78	9720464.20	Pt15357-Pt15358	356°53'1.20"	356°51'4.83"	5.15
Pt15358	580487.50	9720469.34	Pt15358-Pt15359	21°04'33.95"	21°02'37.59"	5.28
Pt15359	580489.40	9720474.27	Pt15359-Pt15360	16°30'2.66"	16°28'6.29"	5.25
Pt15360	580490.89	9720479.30	Pt15360-Pt15361	17°31'47.93"	17°29'51.56"	5.21
Pt15361	580492.46	9720484.27	Pt15361-Pt15362	31°05'35.80"	31°03'39.43"	5.32
Pt15362	580495.21	9720488.83	Pt15362-Pt15363	15°50'24.82"	15°48'28.45"	5.24
Pt15363	580496.64	9720493.87	Pt15363-Pt15364	14°46'19.38"	14°44'23.01"	5.10
Pt15364	580497.94	9720498.80	Pt15364-Pt15365	301°22'15.10"	301°20'18.73"	0.11
Pt15365	580497.84	9720498.86	Pt15365-Pt15366	301°22'15.09"	301°20'18.73"	4.95
Pt15366	580493.61	9720501.44	Pt15366-Pt15367	234°17'16.09"	234°15'19.72"	3.80
Pt15367	580490.53	9720499.22	Pt15367-Pt15368	211°18'59.86"	211°17'3.49"	5.29
Pt15368	580487.78	9720494.70	Pt15368-Pt15369	204°40'56.29"	204°38'59.93"	5.17
Pt15369	580485.62	9720490.00	Pt15369-Pt15370	218°10'51.52"	218°08'55.16"	5.42
Pt15370	580482.27	9720485.74	Pt15370-Pt15371	224°59'60.00"	224°58'3.63"	5.05
Pt15371	580478.70	9720482.17	Pt15371-Pt15372	229°02'34.72"	229°00'38.35"	5.42
Pt15372	580474.61	9720478.62	Pt15372-Pt15373	221°34'10.13"	221°32'13.76"	5.20
Pt15373	580471.16	9720474.73	Pt15373-Pt15374	235°46'58.92"	235°45'2.55"	1.40
Pt15374	580470.00	9720473.94	Pt15374-Pt15375	221°34'42.67"	221°32'46.30"	0.15
Pt15375	580469.90	9720473.83	Pt15375-Pt15376	235°47'3.63"	235°45'7.27"	5.14
Pt15376	580465.65	9720470.94	Pt15376-Pt15377	300°58'56.61"	300°57'0.25"	5.34
Pt15377	580461.07	9720473.69	Pt15377-Pt15378	324°45'16.82"	324°43'20.45"	0.04
Pt15378	580461.04	9720473.72	Pt15378-Pt15379	324°45'16.80"	324°43'20.43"	5.17
Pt15379	580458.06	9720477.95	Pt15379-Pt15380	343°25'31.30"	343°23'34.93"	5.36
Pt15380	580456.53	9720483.09	Pt15380-Pt15381	304°10'59.32"	304°09'2.95"	0.11
Pt15381	580456.44	9720483.15	Pt15381-Pt15382	304°10'59.31"	304°09'2.94"	5.05
Pt15382	580452.26	9720485.99	Pt15382-Pt15383	272°48'33.20"	272°46'36.83"	5.31
Pt15383	580446.96	9720486.25	Pt15383-Pt15384	301°53'18.45"	301°51'22.09"	5.21
Pt15384	580442.54	9720489.00	Pt15384-Pt15385	325°45'12.88"	325°43'16.51"	0.04
Pt15385	580442.52	9720489.03	Pt15385-Pt15386	325°45'12.85"	325°43'16.48"	5.12
Pt15386	580439.64	9720493.26	Pt15386-Pt15387	327°50'53.21"	327°48'56.84"	5.37
Pt15387	580436.78	9720497.81	Pt15387-Pt15388	317°36'22.22"	317°34'25.85"	5.44
Pt15388	580433.11	9720501.83	Pt15388-Pt15389	339°34'25.90"	339°32'29.54"	5.19
Pt15389	580431.30	9720506.69	Pt15389-Pt15390	38°41'37.09"	38°39'40.73"	5.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15390	580434.56	9720510.76	Pt15390-Pt15391	49°02'49.48"	49°00'53.12"	5.11
Pt15391	580438.42	9720514.11	Pt15391-Pt15392	44°22'47.99"	44°20'51.62"	5.23
Pt15392	580442.08	9720517.85	Pt15392-Pt15393	48°17'42.26"	48°15'45.89"	5.17
Pt15393	580445.94	9720521.29	Pt15393-Pt15394	51°49'41.57"	51°47'45.21"	5.11
Pt15394	580449.96	9720524.45	Pt15394-Pt15395	43°11'0.97"	43°09'4.60"	5.13
Pt15395	580453.47	9720528.19	Pt15395-Pt15396	12°20'42.35"	12°18'45.98"	5.10
Pt15396	580454.56	9720533.17	Pt15396-Pt15397	357°02'2.02"	357°00'5.65"	5.22
Pt15397	580454.29	9720538.38	Pt15397-Pt15398	337°35'19.51"	337°33'23.15"	5.06
Pt15398	580452.36	9720543.06	Pt15398-Pt15399	345°35'29.36"	345°33'32.99"	5.22
Pt15399	580451.06	9720548.12	Pt15399-Pt15400	329°27'47.95"	329°25'51.59"	5.29
Pt15400	580448.37	9720552.68	Pt15400-Pt15401	287°56'24.97"	287°54'28.60"	0.06
Pt15401	580448.31	9720552.70	Pt15401-Pt15402	287°56'24.97"	287°54'28.60"	4.46
Pt15402	580444.07	9720554.07	Pt15402-Pt15403	212°03'7.37"	212°01'11.00"	3.86
Pt15403	580442.02	9720550.80	Pt15403-Pt15404	182°10'34.29"	182°08'37.93"	5.00
Pt15404	580441.83	9720545.80	Pt15404-Pt15405	185°27'2.35"	185°25'5.98"	5.26
Pt15405	580441.33	9720540.56	Pt15405-Pt15406	194°28'25.74"	194°26'29.37"	5.08
Pt15406	580440.06	9720535.64	Pt15406-Pt15407	204°21'44.83"	204°19'48.46"	5.24
Pt15407	580437.90	9720530.87	Pt15407-Pt15408	236°16'50.38"	236°14'54.01"	1.47
Pt15408	580436.68	9720530.06	Pt15408-Pt15409	204°21'39.37"	204°19'43.00"	0.10
Pt15409	580436.64	9720529.97	Pt15409-Pt15410	236°16'47.42"	236°14'51.05"	5.35
Pt15410	580432.19	9720527.00	Pt15410-Pt15411	267°36'33.31"	267°34'36.94"	5.27
Pt15411	580426.92	9720526.78	Pt15411-Pt15412	251°16'48.40"	251°14'52.03"	4.19
Pt15412	580422.95	9720525.44	Pt15412-Pt15413	214°08'16.31"	214°06'19.94"	4.58
Pt15413	580420.38	9720521.64	Pt15413-Pt15414	225°29'3.04"	225°27'6.67"	5.02
Pt15414	580416.80	9720518.12	Pt15414-Pt15415	272°16'29.34"	272°14'32.97"	0.33
Pt15415	580416.47	9720518.14	Pt15415-Pt15416	225°28'58.70"	225°27'2.34"	1.31
Pt15416	580415.54	9720517.22	Pt15416-Pt15417	272°17'1.16"	272°15'4.79"	5.02
Pt15417	580410.52	9720517.42	Pt15417-Pt15418	294°00'25.07"	293°58'28.70"	5.01
Pt15418	580405.94	9720519.46	Pt15418-Pt15419	296°09'57.30"	296°08'0.94"	5.13
Pt15419	580401.34	9720521.72	Pt15419-Pt15420	304°33'39.41"	304°31'43.04"	5.11
Pt15420	580397.13	9720524.62	Pt15420-Pt15421	306°01'8.07"	305°59'11.70"	5.25
Pt15421	580392.88	9720527.71	Pt15421-Pt15422	311°40'33.53"	311°38'37.16"	0.07
Pt15422	580392.83	9720527.75	Pt15422-Pt15423	311°40'33.49"	311°38'37.12"	5.42
Pt15423	580388.78	9720531.36	Pt15423-Pt15424	309°20'32.59"	309°18'36.22"	0.12
Pt15424	580388.69	9720531.44	Pt15424-Pt15425	309°28'39.39"	309°26'43.02"	5.24
Pt15425	580384.64	9720534.77	Pt15425-Pt15426	310°39'44.42"	310°37'48.06"	5.42
Pt15426	580380.53	9720538.30	Pt15426-Pt15427	308°56'25.17"	308°54'28.80"	0.10
Pt15427	580380.45	9720538.37	Pt15427-Pt15428	309°47'58.95"	309°46'2.58"	0.02
Pt15428	580380.43	9720538.38	Pt15428-Pt15429	308°56'26.41"	308°54'30.04"	4.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15429	580376.57	9720541.50	Pt15429-Pt15430	317°59'45.21"	317°57'48.84"	5.41
Pt15430	580372.95	9720545.52	Pt15430-Pt15431	314°42'0.21"	314°40'3.84"	5.42
Pt15431	580369.10	9720549.33	Pt15431-Pt15432	281°04'50.84"	281°02'54.47"	0.02
Pt15432	580369.08	9720549.33	Pt15432-Pt15433	281°04'50.70"	281°02'54.33"	5.05
Pt15433	580364.12	9720550.31	Pt15433-Pt15434	316°13'18.10"	316°11'21.74"	5.67
Pt15434	580360.20	9720554.40	Pt15434-Pt15435	326°04'57.90"	326°03'1.53"	4.72
Pt15435	580357.56	9720558.32	Pt15435-Pt15436	307°37'5.75"	307°35'9.38"	7.76
Pt15436	580351.42	9720563.05	Pt15436-Pt15437	331°15'3.70"	331°13'7.34"	17.35
Pt15437	580343.07	9720578.27	Pt15437-Pt15438	316°39'23.54"	316°37'27.17"	0.06
Pt15438	580343.03	9720578.31	Pt15438-Pt15439	316°39'23.56"	316°37'27.19"	5.56
Pt15439	580339.21	9720582.36	Pt15439-Pt15440	319°42'22.61"	319°40'26.24"	5.09
Pt15440	580335.92	9720586.24	Pt15440-Pt15441	325°27'32.09"	325°25'35.73"	5.61
Pt15441	580332.74	9720590.86	Pt15441-Pt15442	318°55'44.27"	318°53'47.90"	5.16
Pt15442	580329.35	9720594.75	Pt15442-Pt15443	327°45'32.01"	327°43'35.64"	5.15
Pt15443	580326.60	9720599.11	Pt15443-Pt15444	323°19'59.31"	323°18'2.94"	5.07
Pt15444	580323.57	9720603.18	Pt15444-Pt15445	323°15'49.43"	323°13'53.07"	5.17
Pt15445	580320.48	9720607.32	Pt15445-Pt15446	328°06'21.88"	328°04'25.51"	5.39
Pt15446	580317.63	9720611.90	Pt15446-Pt15447	331°01'46.45"	330°59'50.08"	5.33
Pt15447	580315.05	9720616.56	Pt15447-Pt15448	333°37'29.17"	333°35'32.81"	5.38
Pt15448	580312.66	9720621.38	Pt15448-Pt15449	334°48'24.75"	334°46'28.38"	5.05
Pt15449	580310.51	9720625.95	Pt15449-Pt15450	331°29'8.42"	331°27'12.05"	5.26
Pt15450	580308.00	9720630.57	Pt15450-Pt15451	329°49'34.96"	329°47'38.59"	5.47
Pt15451	580305.25	9720635.30	Pt15451-Pt15452	333°45'37.30"	333°43'40.93"	5.47
Pt15452	580302.83	9720640.21	Pt15452-Pt15453	327°28'35.40"	327°26'39.03"	5.04
Pt15453	580300.12	9720644.46	Pt15453-Pt15454	327°00'22.43"	326°58'26.07"	5.03
Pt15454	580297.38	9720648.68	Pt15454-Pt15455	330°36'21.37"	330°34'25.00"	5.44
Pt15455	580294.71	9720653.42	Pt15455-Pt15456	336°50'38.92"	336°48'42.56"	5.34
Pt15456	580292.61	9720658.33	Pt15456-Pt15457	341°35'52.72"	341°33'56.35"	5.58
Pt15457	580290.85	9720663.62	Pt15457-Pt15458	331°15'15.59"	331°13'19.23"	5.41
Pt15458	580288.25	9720668.36	Pt15458-Pt15459	335°36'5.91"	335°34'9.55"	5.08
Pt15459	580286.15	9720672.99	Pt15459-Pt15460	338°21'21.02"	338°19'24.65"	5.48
Pt15460	580284.13	9720678.08	Pt15460-Pt15461	334°16'21.45"	334°14'25.08"	5.51
Pt15461	580281.74	9720683.04	Pt15461-Pt15462	344°33'16.47"	344°31'20.10"	5.03
Pt15462	580280.40	9720687.89	Pt15462-Pt15463	350°48'56.00"	350°46'59.63"	5.08
Pt15463	580279.59	9720692.90	Pt15463-Pt15464	354°54'37.93"	354°52'41.56"	5.41
Pt15464	580279.11	9720698.29	Pt15464-Pt15465	351°56'36.06"	351°54'39.69"	5.49
Pt15465	580278.34	9720703.73	Pt15465-Pt15466	345°46'34.32"	345°44'37.95"	9.65
Pt15466	580275.97	9720713.08	Pt15466-Pt15467	359°40'4.53"	359°38'8.16"	5.16
Pt15467	580275.94	9720718.24	Pt15467-Pt15468	359°47'16.73"	359°45'20.36"	5.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15468	580275.92	9720723.65	Pt15468-Pt15469	353°33'22.81"	353°31'26.45"	5.43
Pt15469	580275.31	9720729.05	Pt15469-Pt15470	329°21'22.27"	329°19'25.90"	5.22
Pt15470	580272.65	9720733.54	Pt15470-Pt15471	350°07'19.43"	350°05'23.06"	5.01
Pt15471	580271.79	9720738.48	Pt15471-Pt15472	359°47'9.59"	359°45'13.22"	5.36
Pt15472	580271.77	9720743.84	Pt15472-Pt15473	1°54'7.81"	1°52'11.45"	5.12
Pt15473	580271.94	9720748.96	Pt15473-Pt15474	359°53'20.10"	359°51'23.74"	5.10
Pt15474	580271.93	9720754.06	Pt15474-Pt15475	4°31'42.71"	4°29'46.34"	5.07
Pt15475	580272.33	9720759.11	Pt15475-Pt15476	4°59'17.34"	4°57'20.97"	5.52
Pt15476	580272.81	9720764.61	Pt15476-Pt15477	1°07'4.61"	1°05'8.24"	5.12
Pt15477	580272.91	9720769.73	Pt15477-Pt15478	22°18'54.23"	22°16'57.86"	5.19
Pt15478	580274.88	9720774.53	Pt15478-Pt15479	18°28'10.36"	18°26'13.99"	5.02
Pt15479	580276.47	9720779.29	Pt15479-Pt15480	15°18'48.88"	15°16'52.52"	5.23
Pt15480	580277.85	9720784.33	Pt15480-Pt15481	21°37'53.43"	21°35'57.06"	5.05
Pt15481	580279.71	9720789.02	Pt15481-Pt15482	21°51'51.71"	21°49'55.34"	5.08
Pt15482	580281.60	9720793.73	Pt15482-Pt15483	351°10'17.95"	351°08'21.58"	5.21
Pt15483	580280.80	9720798.88	Pt15483-Pt15484	285°07'36.81"	285°05'40.44"	0.09
Pt15484	580280.71	9720798.90	Pt15484-Pt15485	285°07'36.80"	285°05'40.43"	5.39
Pt15485	580275.51	9720800.31	Pt15485-Pt15486	284°34'46.31"	284°32'49.94"	5.36
Pt15486	580270.32	9720801.66	Pt15486-Pt15487	310°15'24.88"	310°13'28.52"	0.12
Pt15487	580270.23	9720801.73	Pt15487-Pt15488	310°15'24.88"	310°13'28.52"	5.10
Pt15488	580266.34	9720805.03	Pt15488-Pt15489	334°01'43.43"	333°59'47.07"	5.18
Pt15489	580264.07	9720809.69	Pt15489-Pt15490	353°10'43.21"	353°08'46.84"	5.14
Pt15490	580263.46	9720814.79	Pt15490-Pt15491	359°40'8.99"	359°38'12.63"	5.19
Pt15491	580263.43	9720819.98	Pt15491-Pt15492	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	5.21
Pt15492	580263.43	9720825.19	Pt15492-Pt15493	0°48'2.02"	0°46'5.65"	5.01
Pt15493	580263.50	9720830.20	Pt15493-Pt15494	9°36'19.24"	9°34'22.87"	5.27
Pt15494	580264.38	9720835.40	Pt15494-Pt15495	38°14'34.87"	38°12'38.50"	5.17
Pt15495	580267.58	9720839.46	Pt15495-Pt15496	52°56'1.58"	52°54'5.21"	5.23
Pt15496	580271.75	9720842.61	Pt15496-Pt15497	55°05'18.65"	55°03'22.29"	1.06
Pt15497	580272.61	9720843.21	Pt15497-Pt15498	52°55'49.46"	52°53'53.09"	0.49
Pt15498	580273.01	9720843.51	Pt15498-Pt15499	55°05'13.58"	55°03'17.22"	3.92
Pt15499	580276.22	9720845.75	Pt15499-Pt15500	47°26'0.83"	47°24'4.46"	4.86
Pt15500	580279.80	9720849.04	Pt15500-Pt15501	51°00'52.32"	50°58'55.96"	6.88
Pt15501	580285.15	9720853.37	Pt15501-Pt15502	264°42'17.43"	264°40'21.06"	0.21
Pt15502	580284.94	9720853.35	Pt15502-Pt15503	264°42'17.43"	264°40'21.06"	4.88
Pt15503	580280.08	9720852.90	Pt15503-Pt15504	270°20'31.33"	270°18'34.96"	5.01
Pt15504	580275.07	9720852.93	Pt15504-Pt15505	279°06'53.85"	279°04'57.48"	5.43
Pt15505	580269.71	9720853.79	Pt15505-Pt15506	281°49'51.23"	281°47'54.86"	5.17
Pt15506	580264.65	9720854.85	Pt15506-Pt15507	303°01'58.76"	303°00'2.39"	5.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15507	580260.19	9720857.75	Pt15507-Pt15508	326°33'9.15"	326°31'12.78"	0.03
Pt15508	580260.17	9720857.78	Pt15508-Pt15509	326°33'9.12"	326°31'12.75"	5.19
Pt15509	580257.31	9720862.11	Pt15509-Pt15510	336°36'2.87"	336°34'6.50"	5.19
Pt15510	580255.25	9720866.87	Pt15510-Pt15511	351°02'18.16"	351°00'21.79"	5.07
Pt15511	580254.46	9720871.88	Pt15511-Pt15512	357°15'5.38"	357°13'9.01"	5.22
Pt15512	580254.21	9720877.09	Pt15512-Pt15513	350°44'43.69"	350°42'47.33"	5.04
Pt15513	580253.40	9720882.06	Pt15513-Pt15514	352°34'38.48"	352°32'42.11"	5.26
Pt15514	580252.72	9720887.28	Pt15514-Pt15515	354°59'7.24"	354°57'10.87"	5.15
Pt15515	580252.27	9720892.41	Pt15515-Pt15516	359°40'11.43"	359°38'15.06"	5.19
Pt15516	580252.24	9720897.60	Pt15516-Pt15517	359°46'19.07"	359°44'22.70"	5.03
Pt15517	580252.22	9720902.63	Pt15517-Pt15518	358°47'26.38"	358°45'30.01"	5.21
Pt15518	580252.11	9720907.84	Pt15518-Pt15519	10°00'52.85"	9°58'56.48"	5.29
Pt15519	580253.03	9720913.05	Pt15519-Pt15520	29°32'52.46"	29°30'56.09"	5.07
Pt15520	580255.53	9720917.46	Pt15520-Pt15521	54°01'46.17"	53°59'49.80"	5.23
Pt15521	580259.76	9720920.53	Pt15521-Pt15522	82°51'12.84"	82°49'16.47"	0.02
Pt15522	580259.78	9720920.53	Pt15522-Pt15523	54°01'45.11"	53°59'48.74"	0.18
Pt15523	580259.92	9720920.64	Pt15523-Pt15524	54°01'45.11"	53°59'48.75"	1.35
Pt15524	580261.02	9720921.43	Pt15524-Pt15525	82°50'9.18"	82°48'12.81"	5.45
Pt15525	580266.43	9720922.11	Pt15525-Pt15526	87°25'53.20"	87°23'56.83"	5.36
Pt15526	580271.78	9720922.35	Pt15526-Pt15527	62°37'45.92"	62°35'49.55"	3.87
Pt15527	580275.21	9720924.13	Pt15527-Pt15528	62°37'45.91"	62°35'49.55"	0.40
Pt15528	580275.57	9720924.31	Pt15528-Pt15529	45°18'28.87"	45°16'32.51"	4.53
Pt15529	580278.79	9720927.50	Pt15529-Pt15530	301°05'26.36"	301°03'29.99"	0.12
Pt15530	580278.68	9720927.56	Pt15530-Pt15531	301°05'26.33"	301°03'29.96"	5.26
Pt15531	580274.18	9720930.28	Pt15531-Pt15532	267°48'50.53"	267°46'54.16"	5.24
Pt15532	580268.94	9720930.08	Pt15532-Pt15533	269°53'25.69"	269°51'29.33"	5.30
Pt15533	580263.64	9720930.07	Pt15533-Pt15534	275°21'52.57"	275°19'56.21"	5.24
Pt15534	580258.42	9720930.56	Pt15534-Pt15535	274°41'54.61"	274°39'58.25"	5.13
Pt15535	580253.31	9720930.98	Pt15535-Pt15536	294°51'49.78"	294°49'53.41"	5.28
Pt15536	580248.52	9720933.20	Pt15536-Pt15537	309°12'44.01"	309°10'47.64"	0.12
Pt15537	580248.42	9720933.28	Pt15537-Pt15538	309°12'44.26"	309°10'47.90"	5.07
Pt15538	580244.50	9720936.48	Pt15538-Pt15539	310°35'16.09"	310°33'19.72"	5.06
Pt15539	580240.66	9720939.77	Pt15539-Pt15540	338°38'39.01"	338°36'42.65"	5.03
Pt15540	580238.83	9720944.45	Pt15540-Pt15541	356°00'7.82"	355°58'11.45"	5.16
Pt15541	580238.47	9720949.60	Pt15541-Pt15542	17°18'50.19"	17°16'53.82"	5.01
Pt15542	580239.96	9720954.38	Pt15542-Pt15543	16°58'26.93"	16°56'30.57"	5.34
Pt15543	580241.52	9720959.49	Pt15543-Pt15544	5°59'56.89"	5°58'0.52"	5.36
Pt15544	580242.08	9720964.82	Pt15544-Pt15545	0°27'8.93"	0°25'12.56"	5.07
Pt15545	580242.12	9720969.89	Pt15545-Pt15546	355°05'35.47"	355°03'39.10"	5.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15546	580241.69	9720974.90	Pt15546-Pt15547	293°30'12.73"	293°28'16.36"	0.10
Pt15547	580241.60	9720974.94	Pt15547-Pt15548	293°30'12.73"	293°28'16.36"	5.09
Pt15548	580236.93	9720976.97	Pt15548-Pt15549	247°02'51.27"	247°00'54.90"	5.18
Pt15549	580232.16	9720974.95	Pt15549-Pt15550	304°10'0.93"	304°08'4.56"	5.00
Pt15550	580228.02	9720977.76	Pt15550-Pt15551	348°04'58.20"	348°03'1.83"	0.02
Pt15551	580228.01	9720977.77	Pt15551-Pt15552	348°04'58.07"	348°03'1.70"	5.36
Pt15552	580226.91	9720983.02	Pt15552-Pt15553	359°53'23.98"	359°51'27.61"	5.15
Pt15553	580226.90	9720988.17	Pt15553-Pt15554	357°43'8.96"	357°41'12.59"	5.02
Pt15554	580226.70	9720993.19	Pt15554-Pt15555	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	5.00
Pt15555	580226.70	9720998.19	Pt15555-Pt15556	16°49'33.63"	16°47'37.26"	5.18
Pt15556	580228.20	9721003.15	Pt15556-Pt15557	20°12'34.13"	20°10'37.76"	5.21
Pt15557	580230.00	9721008.04	Pt15557-Pt15558	316°24'16.94"	316°22'20.58"	5.19
Pt15558	580226.42	9721011.80	Pt15558-Pt15559	283°19'1.80"	283°17'5.43"	0.03
Pt15559	580226.39	9721011.81	Pt15559-Pt15560	283°19'1.77"	283°17'5.40"	5.18
Pt15560	580221.35	9721013.00	Pt15560-Pt15561	304°46'45.65"	304°44'49.29"	5.10
Pt15561	580217.16	9721015.91	Pt15561-Pt15562	312°17'15.44"	312°15'19.07"	0.07
Pt15562	580217.11	9721015.96	Pt15562-Pt15563	312°17'15.43"	312°15'19.06"	5.01
Pt15563	580213.40	9721019.33	Pt15563-Pt15564	328°40'38.21"	328°38'41.84"	5.17
Pt15564	580210.71	9721023.75	Pt15564-Pt15565	342°11'12.98"	342°09'16.61"	6.41
Pt15565	580208.75	9721029.85	Pt15565-Pt15566	0°00'0.00"	-0°01'56.37"	6.72
Pt15566	580208.75	9721036.57	Pt15566-Pt15567	2°52'59.44"	2°51'3.07"	0.44
Pt15567	580208.77	9721037.01	Pt15567-Pt15568	2°52'59.44"	2°51'3.07"	7.11
Pt15568	580209.13	9721044.10	Pt15568-Pt15569	2°52'59.43"	2°51'3.06"	0.21
Pt15569	580209.14	9721044.31	Pt15569-Pt15570	343°31'10.63"	343°29'14.26"	7.72
Pt15570	580206.95	9721051.72	Pt15570-Pt15571	342°33'8.56"	342°31'12.19"	6.15
Pt15571	580205.10	9721057.58	Pt15571-Pt15572	323°46'27.35"	323°44'30.98"	6.30
Pt15572	580201.38	9721062.66	Pt15572-Pt15573	302°28'44.63"	302°26'48.26"	0.08
Pt15573	580201.31	9721062.71	Pt15573-Pt15574	302°28'44.63"	302°26'48.27"	2.98
Pt15574	580198.80	9721064.31	Pt15574-Pt15575	303°32'32.31"	303°30'35.94"	4.88
Pt15575	580194.73	9721067.01	Pt15575-Pt15576	307°04'25.93"	307°02'29.56"	7.64
Pt15576	580188.63	9721071.61	Pt15576-Pt15577	306°16'45.22"	306°14'48.86"	3.66
Pt15577	580185.68	9721073.78	Pt15577-Pt15578	313°20'57.29"	313°19'0.92"	0.05
Pt15578	580185.64	9721073.81	Pt15578-Pt15579	313°20'57.30"	313°19'0.94"	5.83
Pt15579	580181.40	9721077.81	Pt15579-Pt15580	322°02'52.21"	322°00'55.84"	8.99
Pt15580	580175.87	9721084.90	Pt15580-Pt15581	318°32'43.22"	318°30'46.85"	6.80
Pt15581	580171.37	9721090.00	Pt15581-Pt15582	322°29'32.97"	322°27'36.60"	2.51
Pt15582	580169.85	9721091.99	Pt15582-Pt15583	318°59'17.89"	318°57'21.52"	3.43
Pt15583	580167.60	9721094.58	Pt15583-Pt15584	323°04'32.49"	323°02'36.12"	3.21
Pt15584	580165.67	9721097.14	Pt15584-Pt15585	324°00'26.36"	323°58'29.99"	4.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15585	580163.19	9721100.55	Pt15585-Pt15586	319°11'49.74"	319°09'53.38"	3.63
Pt15586	580160.82	9721103.30	Pt15586-Pt15587	303°17'26.41"	303°15'30.05"	0.08
Pt15587	580160.76	9721103.34	Pt15587-Pt15588	303°17'26.39"	303°15'30.02"	15.47
Pt15588	580147.83	9721111.83	Pt15588-Pt15589	310°40'33.80"	310°38'37.43"	0.09
Pt15589	580147.76	9721111.89	Pt15589-Pt15590	310°40'33.80"	310°38'37.43"	9.11
Pt15590	580140.84	9721117.83	Pt15590-Pt15591	323°10'18.48"	323°08'22.12"	5.20
Pt15591	580137.73	9721121.99	Pt15591-Pt15592	334°28'59.70"	334°27'3.33"	5.10
Pt15592	580135.53	9721126.60	Pt15592-Pt15593	332°13'20.19"	332°11'23.82"	6.44
Pt15593	580132.53	9721132.30	Pt15593-Pt15594	326°36'52.46"	326°34'56.10"	3.91
Pt15594	580130.37	9721135.57	Pt15594-Pt15595	321°06'39.72"	321°04'43.36"	4.58
Pt15595	580127.50	9721139.13	Pt15595-Pt15596	310°12'44.43"	310°10'48.06"	4.31
Pt15596	580124.21	9721141.91	Pt15596-Pt15597	309°10'39.72"	309°08'43.35"	0.12
Pt15597	580124.11	9721141.99	Pt15597-Pt15598	309°12'41.16"	309°10'44.79"	7.23
Pt15598	580118.51	9721146.56	Pt15598-Pt15599	315°17'41.52"	315°15'45.15"	5.71
Pt15599	580114.49	9721150.62	Pt15599-Pt15600	317°57'48.33"	317°55'51.96"	4.26
Pt15600	580111.64	9721153.78	Pt15600-Pt15601	312°01'58.98"	312°00'2.61"	16.24
Pt15601	580099.58	9721164.66	Pt15601-Pt15602	315°15'53.77"	315°13'57.40"	6.02
Pt15602	580095.34	9721168.94	Pt15602-Pt15603	322°19'8.01"	322°17'11.64"	5.46
Pt15603	580092.00	9721173.26	Pt15603-Pt15604	316°53'8.87"	316°51'12.50"	1.50
Pt15604	580090.98	9721174.35	Pt15604-Pt15605	302°25'53.48"	302°23'57.11"	0.06
Pt15605	580090.92	9721174.38	Pt15605-Pt15606	302°25'53.47"	302°23'57.10"	18.38
Pt15606	580075.41	9721184.24	Pt15606-Pt15607	312°18'47.39"	312°16'51.02"	0.08
Pt15607	580075.35	9721184.30	Pt15607-Pt15608	312°18'47.38"	312°16'51.02"	0.09
Pt15608	580075.28	9721184.36	Pt15608-Pt15609	312°18'47.38"	312°16'51.02"	6.10
Pt15609	580070.77	9721188.47	Pt15609-Pt15610	297°05'14.14"	297°03'17.77"	3.20
Pt15610	580067.93	9721189.92	Pt15610-Pt15611	291°50'14.47"	291°48'18.10"	3.23
Pt15611	580064.92	9721191.12	Pt15611-Pt15612	286°12'59.07"	286°11'2.70"	3.01
Pt15612	580062.03	9721191.97	Pt15612-Pt15613	280°47'28.60"	280°45'32.23"	3.14
Pt15613	580058.94	9721192.55	Pt15613-Pt15614	281°17'59.40"	281°16'3.03"	3.12
Pt15614	580055.88	9721193.17	Pt15614-Pt15615	287°09'31.50"	287°07'35.13"	3.24
Pt15615	580052.78	9721194.12	Pt15615-Pt15616	293°16'23.51"	293°14'27.14"	3.08
Pt15616	580049.96	9721195.34	Pt15616-Pt15617	309°18'5.82"	309°16'9.46"	0.12
Pt15617	580049.87	9721195.41	Pt15617-Pt15618	309°18'55.47"	309°16'59.10"	3.13
Pt15618	580047.44	9721197.40	Pt15618-Pt15619	323°01'32.14"	322°59'35.77"	3.45
Pt15619	580045.37	9721200.15	Pt15619-Pt15620	321°07'45.36"	321°05'49.00"	3.44
Pt15620	580043.21	9721202.83	Pt15620-Pt15621	314°38'42.09"	314°36'45.72"	3.47
Pt15621	580040.74	9721205.27	Pt15621-Pt15622	298°32'33.39"	298°30'37.02"	0.04
Pt15622	580040.71	9721205.29	Pt15622-Pt15623	298°32'33.38"	298°30'37.01"	3.04
Pt15623	580038.03	9721206.74	Pt15623-Pt15624	283°49'10.56"	283°47'14.19"	3.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15624	580034.98	9721207.49	Pt15624-Pt15625	281°43'41.43"	281°41'45.07"	3.25
Pt15625	580031.81	9721208.15	Pt15625-Pt15626	291°38'20.03"	291°36'23.66"	3.15
Pt15626	580028.88	9721209.31	Pt15626-Pt15627	295°20'20.25"	295°18'23.88"	3.20
Pt15627	580025.98	9721210.68	Pt15627-Pt15628	297°36'4.57"	297°34'8.20"	3.44
Pt15628	580022.94	9721212.28	Pt15628-Pt15629	298°27'58.44"	298°26'2.07"	3.39
Pt15629	580019.96	9721213.89	Pt15629-Pt15630	299°13'9.47"	299°11'13.10"	3.04
Pt15630	580017.30	9721215.37	Pt15630-Pt15631	297°50'40.30"	297°48'43.94"	3.02
Pt15631	580014.63	9721216.79	Pt15631-Pt15632	298°18'14.35"	298°16'17.98"	3.45
Pt15632	580011.60	9721218.42	Pt15632-Pt15633	299°24'15.88"	299°22'19.51"	3.55
Pt15633	580008.51	9721220.16	Pt15633-Pt15634	300°16'9.70"	300°14'13.33"	3.53
Pt15634	580005.46	9721221.94	Pt15634-Pt15635	302°31'37.26"	302°29'40.89"	3.50
Pt15635	580002.51	9721223.82	Pt15635-Pt15636	299°32'42.46"	299°30'46.10"	3.56
Pt15636	579999.41	9721225.58	Pt15636-Pt15637	299°52'21.59"	299°50'25.23"	3.49
Pt15637	579996.39	9721227.32	Pt15637-Pt15638	297°46'6.33"	297°44'9.97"	3.36
Pt15638	579993.41	9721228.88	Pt15638-Pt15639	294°49'39.10"	294°47'42.73"	3.31
Pt15639	579990.41	9721230.27	Pt15639-Pt15640	292°40'40.53"	292°38'44.16"	3.02
Pt15640	579987.63	9721231.43	Pt15640-Pt15641	296°10'10.65"	296°08'14.29"	3.11
Pt15641	579984.84	9721232.80	Pt15641-Pt15642	296°34'29.41"	296°32'33.04"	3.20
Pt15642	579981.98	9721234.23	Pt15642-Pt15643	300°36'17.64"	300°34'21.27"	3.09
Pt15643	579979.32	9721235.81	Pt15643-Pt15644	295°35'25.22"	295°33'28.85"	3.21
Pt15644	579976.42	9721237.19	Pt15644-Pt15645	284°38'0.32"	284°36'3.95"	3.04
Pt15645	579973.49	9721237.96	Pt15645-Pt15646	281°48'28.65"	281°46'32.28"	3.35
Pt15646	579970.21	9721238.65	Pt15646-Pt15647	276°53'25.79"	276°51'29.42"	3.47
Pt15647	579966.77	9721239.06	Pt15647-Pt15648	282°27'16.39"	282°25'20.02"	3.42
Pt15648	579963.43	9721239.80	Pt15648-Pt15649	288°40'44.37"	288°38'48.00"	3.48
Pt15649	579960.13	9721240.92	Pt15649-Pt15650	289°06'25.13"	289°04'28.77"	3.02
Pt15650	579957.27	9721241.91	Pt15650-Pt15651	289°33'35.15"	289°31'38.78"	3.18
Pt15651	579954.27	9721242.97	Pt15651-Pt15652	280°17'56.88"	280°16'0.51"	3.34
Pt15652	579950.99	9721243.57	Pt15652-Pt15653	281°49'9.30"	281°47'12.93"	3.06
Pt15653	579947.99	9721244.19	Pt15653-Pt15654	279°25'40.34"	279°23'43.97"	3.14
Pt15654	579944.90	9721244.71	Pt15654-Pt15655	283°18'31.17"	283°16'34.80"	3.10
Pt15655	579941.88	9721245.42	Pt15655-Pt15656	311°10'50.89"	311°08'54.52"	0.11
Pt15656	579941.80	9721245.49	Pt15656-Pt15657	311°10'50.88"	311°08'54.52"	2.65
Pt15657	579939.81	9721247.24	Pt15657-Pt15658	331°27'37.59"	331°25'41.22"	3.03
Pt15658	579938.36	9721249.91	Pt15658-Pt15659	332°21'26.78"	332°19'30.41"	3.07
Pt15659	579936.93	9721252.62	Pt15659-Pt15660	331°05'30.39"	331°03'34.02"	2.96
Pt15660	579935.50	9721255.21	Pt15660-Pt15661	331°50'10.90"	331°48'14.53"	3.22
Pt15661	579933.99	9721258.05	Pt15661-Pt15662	331°11'42.52"	331°09'46.16"	3.12
Pt15662	579932.48	9721260.78	Pt15662-Pt15663	333°54'17.87"	333°52'21.50"	3.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15663	579931.10	9721263.61	Pt15663-Pt15664	292°17'27.12"	292°15'30.76"	0.08
Pt15664	579931.03	9721263.63	Pt15664-Pt15665	292°17'27.10"	292°15'30.73"	2.36
Pt15665	579928.85	9721264.53	Pt15665-Pt15666	184°39'57.24"	184°38'0.88"	2.59
Pt15666	579928.64	9721261.95	Pt15666-Pt15667	176°44'23.42"	176°42'27.05"	3.64
Pt15667	579928.84	9721258.32	Pt15667-Pt15668	195°02'45.68"	195°00'49.31"	3.22
Pt15668	579928.01	9721255.21	Pt15668-Pt15669	210°54'57.42"	210°53'1.05"	3.08
Pt15669	579926.42	9721252.56	Pt15669-Pt15670	228°07'5.50"	228°05'9.13"	1.49
Pt15670	579925.31	9721251.57	Pt15670-Pt15671	255°09'56.35"	255°07'59.98"	0.37
Pt15671	579924.95	9721251.47	Pt15671-Pt15672	228°07'9.93"	228°05'13.56"	1.21
Pt15672	579924.05	9721250.66	Pt15672-Pt15673	255°10'3.99"	255°08'7.62"	3.01
Pt15673	579921.14	9721249.89	Pt15673-Pt15674	272°47'41.64"	272°45'45.28"	3.18
Pt15674	579917.96	9721250.05	Pt15674-Pt15675	293°18'14.37"	293°16'18.00"	3.02
Pt15675	579915.19	9721251.24	Pt15675-Pt15676	306°15'41.21"	306°13'44.84"	3.06
Pt15676	579912.72	9721253.06	Pt15676-Pt15677	296°46'30.31"	296°44'33.94"	3.19
Pt15677	579909.87	9721254.49	Pt15677-Pt15678	286°50'33.44"	286°48'37.07"	3.13
Pt15678	579906.87	9721255.40	Pt15678-Pt15679	280°49'2.89"	280°47'6.52"	3.19
Pt15679	579903.74	9721256.00	Pt15679-Pt15680	277°06'19.42"	277°04'23.05"	3.40
Pt15680	579900.36	9721256.42	Pt15680-Pt15681	279°10'47.80"	279°08'51.43"	3.27
Pt15681	579897.13	9721256.94	Pt15681-Pt15682	277°59'17.96"	277°57'21.60"	3.09
Pt15682	579894.08	9721257.37	Pt15682-Pt15683	281°37'50.39"	281°35'54.02"	3.12
Pt15683	579891.02	9721258.00	Pt15683-Pt15684	291°52'2.61"	291°50'6.24"	3.03
Pt15684	579888.21	9721259.13	Pt15684-Pt15685	299°11'3.02"	299°09'6.65"	3.25
Pt15685	579885.37	9721260.71	Pt15685-Pt15686	303°32'47.57"	303°30'51.21"	3.31
Pt15686	579882.61	9721262.54	Pt15686-Pt15687	295°25'1.76"	295°23'5.39"	3.20
Pt15687	579879.72	9721263.92	Pt15687-Pt15688	285°21'9.83"	285°19'13.47"	3.24
Pt15688	579876.60	9721264.77	Pt15688-Pt15689	282°52'6.84"	282°50'10.47"	3.15
Pt15689	579873.53	9721265.47	Pt15689-Pt15690	284°19'29.06"	284°17'32.69"	3.11
Pt15690	579870.52	9721266.24	Pt15690-Pt15691	283°33'52.18"	283°31'55.81"	3.24
Pt15691	579867.38	9721267.00	Pt15691-Pt15692	285°02'34.37"	285°00'38.00"	3.14
Pt15692	579864.34	9721267.82	Pt15692-Pt15693	286°33'20.35"	286°31'23.98"	3.19
Pt15693	579861.28	9721268.73	Pt15693-Pt15694	286°53'25.76"	286°51'29.39"	3.17
Pt15694	579858.25	9721269.65	Pt15694-Pt15695	293°02'39.90"	293°00'43.53"	1.11
Pt15695	579857.22	9721270.08	Pt15695-Pt15696	301°41'11.23"	301°39'14.86"	0.22
Pt15696	579857.03	9721270.20	Pt15696-Pt15697	301°41'11.23"	301°39'14.86"	56.69
Pt15697	579808.80	9721299.98	Pt15697-Pt15698	301°41'11.23"	301°39'14.86"	27.66
Pt15698	579785.26	9721314.51	Pt15698-Pt15699	301°41'11.23"	301°39'14.86"	22.22
Pt15699	579766.35	9721326.18	Pt15699-Pt15700	275°05'34.96"	275°03'38.59"	90.88
Pt15700	579675.83	9721334.25	Pt15700-Pt15701	301°14'9.47"	301°12'13.11"	35.14
Pt15701	579645.78	9721352.47	Pt15701-Pt15702	280°56'32.25"	280°54'35.88"	10.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15702	579635.79	9721354.40	Pt15702-Pt15703	280°56'32.25"	280°54'35.88"	23.71
Pt15703	579612.51	9721358.90	Pt15703-Pt15704	258°25'12.86"	258°23'16.49"	42.72
Pt15704	579570.66	9721350.33	Pt15704-Pt15705	242°22'45.94"	242°20'49.57"	50.87
Pt15705	579525.59	9721326.74	Pt15705-Pt15706	256°36'23.72"	256°34'27.35"	189.74
Pt15706	579341.01	9721282.79	Pt15706-Pt15707	266°19'56.08"	266°17'59.72"	84.50
Pt15707	579256.69	9721277.39	Pt15707-Pt15708	266°19'56.08"	266°17'59.72"	18.42
Pt15708	579238.30	9721276.21	Pt15708-Pt15709	266°19'56.08"	266°17'59.72"	17.62
Pt15709	579220.72	9721275.08	Pt15709-Pt15710	266°19'56.08"	266°17'59.72"	33.47
Pt15710	579187.32	9721272.94	Pt15710-Pt15711	266°19'56.08"	266°17'59.72"	16.00
Pt15711	579171.35	9721271.92	Pt15711-Pt15712	266°19'56.08"	266°17'59.72"	31.08
Pt15712	579140.34	9721269.93	Pt15712-Pt15713	276°12'18.28"	276°10'21.91"	142.07
Pt15713	578999.10	9721285.29	Pt15713-Pt15714	276°12'18.28"	276°10'21.91"	6.16
Pt15714	578992.98	9721285.95	Pt15714-Pt15715	276°12'18.28"	276°10'21.91"	10.45
Pt15715	578982.59	9721287.08	Pt15715-Pt15716	276°08'21.24"	276°06'24.87"	120.34
Pt15716	578862.94	9721299.95	Pt15716-Pt15717	298°16'53.44"	298°14'57.07"	31.40
Pt15717	578835.28	9721314.83	Pt15717-Pt15718	295°47'47.79"	295°45'51.42"	61.26
Pt15718	578780.13	9721341.49	Pt15718-Pt15719	295°47'47.79"	295°45'51.42"	17.47
Pt15719	578764.40	9721349.09	Pt15719-Pt15720	358°43'32.67"	358°41'36.30"	48.25
Pt15720	578763.33	9721397.33	Pt15720-Pt15721	58°25'12.81"	58°23'16.44"	49.13
Pt15721	578805.18	9721423.06	Pt15721-Pt15722	288°57'4.13"	288°55'7.76"	12.56
Pt15722	578793.30	9721427.14	Pt15722-Pt15723	252°09'52.85"	252°07'56.49"	72.27
Pt15723	578724.50	9721405.00	Pt15723-Pt15724	293°38'24.54"	293°36'28.17"	4.51
Pt15724	578720.37	9721406.81	Pt15724-Pt15725	279°32'38.80"	279°30'42.44"	5.27
Pt15725	578715.18	9721407.69	Pt15725-Pt15726	279°32'38.80"	279°30'42.44"	99.17
Pt15726	578617.38	9721424.13	Pt15726-Pt15727	337°43'45.71"	337°41'49.34"	25.48
Pt15727	578607.72	9721447.71	Pt15727-Pt15728	21°10'55.26"	21°08'58.90"	10.59
Pt15728	578611.55	9721457.59	Pt15728-Pt15729	297°53'50.97"	297°51'54.61"	7.60
Pt15729	578604.83	9721461.14	Pt15729-Pt15730	347°28'15.19"	347°26'18.82"	14.82
Pt15730	578601.62	9721475.61	Pt15730-Pt15731	48°28'34.14"	48°26'37.77"	55.20
Pt15731	578642.95	9721512.20	Pt15731-Pt15732	63°27'30.04"	63°25'33.67"	1.06
Pt15732	578643.89	9721512.67	Pt15732-Pt15733	36°17'13.70"	36°15'17.33"	0.53
Pt15733	578644.21	9721513.10	Pt15733-Pt15734	63°27'34.05"	63°25'37.68"	3.66
Pt15734	578647.49	9721514.74	Pt15734-Pt15735	31°51'40.72"	31°49'44.35"	92.85
Pt15735	578696.50	9721593.60	Pt15735-Pt15736	46°46'1.13"	46°44'4.77"	39.90
Pt15736	578725.57	9721620.93	Pt15736-Pt15737	60°16'54.73"	60°14'58.37"	0.88
Pt15737	578726.34	9721621.37	Pt15737-Pt15738	46°45'51.84"	46°43'55.47"	0.68
Pt15738	578726.83	9721621.84	Pt15738-Pt15739	60°16'54.21"	60°14'57.84"	28.70
Pt15739	578751.76	9721636.06	Pt15739-Pt15740	60°16'54.21"	60°14'57.84"	12.65
Pt15740	578762.74	9721642.33	Pt15740-Pt15741	83°39'59.36"	83°38'2.99"	30.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15741	578793.52	9721645.75	Pt15741-Pt15742	91°50'44.33"	91°48'47.96"	53.04
Pt15742	578846.53	9721644.04	Pt15742-Pt15743	96°34'29.56"	96°32'33.19"	39.78
Pt15743	578886.06	9721639.49	Pt15743-Pt15744	96°34'29.56"	96°32'33.19"	4.97
Pt15744	578890.99	9721638.92	Pt15744-Pt15745	99°46'18.71"	99°44'22.34"	7.81
Pt15745	578898.69	9721637.59	Pt15745-Pt15746	92°42'15.40"	92°40'19.03"	45.20
Pt15746	578943.84	9721635.46	Pt15746-Pt15747	97°03'14.89"	97°01'18.52"	53.04
Pt15747	578996.48	9721628.94	Pt15747-Pt15748	91°28'2.58"	91°26'6.21"	10.79
Pt15748	579007.27	9721628.67	Pt15748-Pt15749	98°07'17.01"	98°05'20.64"	3.62
Pt15749	579010.85	9721628.16	Pt15749-Pt15750	98°07'17.01"	98°05'20.64"	32.66
Pt15750	579043.18	9721623.54	Pt15750-Pt15751	101°17'52.78"	101°15'56.41"	15.56
Pt15751	579058.44	9721620.50	Pt15751-Pt15752	44°02'37.89"	44°00'41.53"	0.10
Pt15752	579058.51	9721620.57	Pt15752-Pt15753	97°07'9.11"	97°05'12.75"	43.54
Pt15753	579101.71	9721615.17	Pt15753-Pt15754	94°02'21.19"	94°00'24.83"	32.04
Pt15754	579133.67	9721612.92	Pt15754-Pt15755	87°30'46.70"	87°28'50.33"	8.70
Pt15755	579142.37	9721613.30	Pt15755-Pt15756	90°00'0.00"	89°58'3.63"	64.98
Pt15756	579207.35	9721613.30	Pt15756-Pt15757	90°00'0.00"	89°58'3.63"	35.55
Pt15757	579242.90	9721613.30	Pt15757-Pt15758	90°00'0.00"	89°58'3.63"	24.30
Pt15758	579267.20	9721613.30	Pt15758-Pt15759	82°20'29.14"	82°18'32.77"	12.63
Pt15759	579279.71	9721614.98	Pt15759-Pt15760	82°20'29.14"	82°18'32.77"	6.21
Pt15760	579285.87	9721615.81	Pt15760-Pt15761	82°20'29.14"	82°18'32.77"	70.88
Pt15761	579356.12	9721625.25	Pt15761-Pt15762	83°05'46.55"	83°03'50.18"	56.84
Pt15762	579412.55	9721632.08	Pt15762-Pt15763	78°02'11.22"	78°00'14.85"	12.72
Pt15763	579424.99	9721634.72	Pt15763-Pt15764	78°02'11.22"	78°00'14.85"	13.26
Pt15764	579437.96	9721637.47	Pt15764-Pt15765	78°02'11.22"	78°00'14.85"	31.71
Pt15765	579468.98	9721644.04	Pt15765-Pt15766	72°54'53.13"	72°52'56.77"	7.38
Pt15766	579476.04	9721646.21	Pt15766-Pt15767	72°54'53.13"	72°52'56.77"	39.13
Pt15767	579513.44	9721657.71	Pt15767-Pt15768	68°59'0.27"	68°57'3.90"	23.81
Pt15768	579535.67	9721666.25	Pt15768-Pt15769	62°40'31.72"	62°38'35.35"	55.82
Pt15769	579585.26	9721691.87	Pt15769-Pt15770	81°07'43.46"	81°05'47.09"	55.38
Pt15770	579639.98	9721700.41	Pt15770-Pt15771	92°46'2.01"	92°44'5.64"	11.51
Pt15771	579651.47	9721699.86	Pt15771-Pt15772	88°26'26.88"	88°24'30.51"	96.75
Pt15772	579748.19	9721702.49	Pt15772-Pt15773	94°29'4.71"	94°27'8.34"	45.12
Pt15773	579793.17	9721698.96	Pt15773-Pt15774	100°18'16.85"	100°16'20.48"	0.61
Pt15774	579793.77	9721698.85	Pt15774-Pt15775	100°18'16.85"	100°16'20.48"	4.48
Pt15775	579798.17	9721698.05	Pt15775-Pt15776	100°18'16.85"	100°16'20.48"	34.36
Pt15776	579831.98	9721691.91	Pt15776-Pt15777	124°52'35.12"	124°50'38.75"	2.38
Pt15777	579833.93	9721690.54	Pt15777-Pt15778	124°52'35.12"	124°50'38.75"	32.85
Pt15778	579860.88	9721671.76	Pt15778-Pt15779	97°07'1.08"	97°05'4.71"	3.14
Pt15779	579863.99	9721671.37	Pt15779-Pt15780	111°46'47.70"	111°44'51.33"	19.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15780	579882.16	9721664.11	Pt15780-Pt15781	111°46'47.70"	111°44'51.33"	25.49
Pt15781	579905.83	9721654.66	Pt15781-Pt15782	111°46'47.70"	111°44'51.33"	14.49
Pt15782	579919.28	9721649.28	Pt15782-Pt15783	111°46'47.70"	111°44'51.33"	4.91
Pt15783	579923.84	9721647.46	Pt15783-Pt15784	93°48'36.10"	93°46'39.73"	77.12
Pt15784	580000.79	9721642.33	Pt15784-Pt15785	59°03'46.64"	59°01'50.27"	2.67
Pt15785	580003.09	9721643.71	Pt15785-Pt15786	288°42'21.02"	288°40'24.65"	28.15
Pt15786	579976.42	9721652.73	Pt15786-Pt15787	296°03'51.96"	296°01'55.59"	42.98
Pt15787	579937.81	9721671.62	Pt15787-Pt15788	302°44'6.68"	302°42'10.31"	19.48
Pt15788	579921.42	9721682.16	Pt15788-Pt15789	302°44'6.68"	302°42'10.31"	18.74
Pt15789	579905.66	9721692.29	Pt15789-Pt15790	302°44'6.68"	302°42'10.31"	5.81
Pt15790	579900.77	9721695.43	Pt15790-Pt15791	83°42'2.21"	83°40'5.85"	73.46
Pt15791	579973.79	9721703.49	Pt15791-Pt15792	83°42'2.21"	83°40'5.85"	63.19
Pt15792	580036.59	9721710.43	Pt15792-Pt15793	78°12'23.42"	78°10'27.05"	75.76
Pt15793	580110.76	9721725.91	Pt15793-Pt15794	78°12'23.42"	78°10'27.05"	6.23
Pt15794	580116.85	9721727.18	Pt15794-Pt15795	80°03'34.43"	80°01'38.06"	86.85
Pt15795	580202.40	9721742.18	Pt15795-Pt15796	74°59'12.34"	74°57'15.97"	78.90
Pt15796	580278.61	9721762.62	Pt15796-Pt15797	65°37'57.84"	65°36'1.47"	3.35
Pt15797	580281.67	9721764.00	Pt15797-Pt15798	94°45'30.18"	94°43'33.82"	82.36
Pt15798	580363.75	9721757.17	Pt15798-Pt15799	94°45'30.64"	94°43'34.27"	61.77
Pt15799	580425.31	9721752.04	Pt15799-Pt15800	131°36'10.72"	131°34'14.35"	20.58
Pt15800	580440.70	9721738.38	Pt15800-Pt15801	91°40'58.24"	91°39'1.88"	116.33
Pt15801	580556.98	9721734.96	Pt15801-Pt15802	94°30'32.52"	94°28'36.15"	65.18
Pt15802	580621.96	9721729.84	Pt15802-Pt15803	124°21'4.72"	124°19'8.36"	3.74
Pt15803	580625.06	9721727.72	Pt15803-Pt15804	105°32'0.49"	105°30'4.13"	38.25
Pt15804	580661.91	9721717.48	Pt15804-Pt15805	136°30'26.16"	136°28'29.79"	47.41
Pt15805	580694.54	9721683.09	Pt15805-Pt15806	159°07'37.71"	159°05'41.34"	33.48
Pt15806	580706.47	9721651.80	Pt15806-Pt15807	262°22'57.16"	262°21'0.79"	0.38
Pt15807	580706.09	9721651.75	Pt15807-Pt15808	165°08'30.84"	165°06'34.47"	2.53
Pt15808	580706.74	9721649.31	Pt15808-Pt15809	139°36'17.04"	139°34'20.67"	6.40
Pt15809	580710.89	9721644.43	Pt15809-Pt15810	102°47'26.94"	102°45'30.57"	31.36
Pt15810	580741.47	9721637.49	Pt15810-Pt15811	102°47'26.94"	102°45'30.57"	4.06
Pt15811	580745.43	9721636.59	Pt15811-Pt15812	346°45'31.79"	346°43'35.42"	11.39
Pt15812	580742.82	9721647.67	Pt15812-Pt15813	285°56'44.46"	285°54'48.09"	7.71
Pt15813	580735.41	9721649.79	Pt15813-Pt15814	285°56'44.46"	285°54'48.09"	3.97
Pt15814	580731.59	9721650.88	Pt15814-Pt15815	344°34'38.74"	344°32'42.37"	11.06
Pt15815	580728.65	9721661.54	Pt15815-Pt15816	344°34'38.74"	344°32'42.37"	2.22
Pt15816	580728.05	9721663.68	Pt15816-Pt15817	334°47'55.59"	334°45'59.22"	33.14
Pt15817	580713.94	9721693.67	Pt15817-Pt15818	324°16'21.42"	324°14'25.05"	7.39
Pt15818	580709.63	9721699.66	Pt15818-Pt15819	324°16'21.42"	324°14'25.05"	28.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15819	580693.16	9721722.56	Pt15819-Pt15820	324°16'21.42"	324°14'25.05"	26.33
Pt15820	580677.78	9721743.94	Pt15820-Pt15821	74°03'16.51"	74°01'20.14"	20.72
Pt15821	580697.71	9721749.63	Pt15821-Pt15822	74°03'16.51"	74°01'20.14"	30.65
Pt15822	580727.17	9721758.05	Pt15822-Pt15823	14°02'57.81"	14°01'1.44"	19.29
Pt15823	580731.85	9721776.76	Pt15823-Pt15824	255°09'15.14"	255°07'18.77"	38.60
Pt15824	580694.54	9721766.87	Pt15824-Pt15825	273°14'21.99"	273°12'25.63"	46.82
Pt15825	580647.80	9721769.52	Pt15825-Pt15826	267°50'20.43"	267°48'24.06"	93.55
Pt15826	580554.31	9721765.99	Pt15826-Pt15827	278°03'32.44"	278°01'36.07"	12.87
Pt15827	580541.56	9721767.79	Pt15827-Pt15828	278°03'32.44"	278°01'36.07"	87.78
Pt15828	580454.65	9721780.10	Pt15828-Pt15829	275°16'52.83"	275°14'56.46"	32.93
Pt15829	580421.85	9721783.13	Pt15829-Pt15830	275°16'52.83"	275°14'56.46"	72.47
Pt15830	580349.69	9721789.80	Pt15830-Pt15831	268°26'15.91"	268°24'19.55"	97.05
Pt15831	580252.68	9721787.16	Pt15831-Pt15832	261°18'49.17"	261°16'52.80"	64.24
Pt15832	580189.17	9721777.46	Pt15832-Pt15833	256°19'42.97"	256°17'46.60"	67.17
Pt15833	580123.91	9721761.58	Pt15833-Pt15834	259°10'37.19"	259°08'40.82"	61.06
Pt15834	580063.94	9721750.11	Pt15834-Pt15835	264°37'23.67"	264°35'27.30"	71.44
Pt15835	579992.81	9721743.42	Pt15835-Pt15836	264°37'23.67"	264°35'27.30"	1.70
Pt15836	579991.12	9721743.26	Pt15836-Pt15837	264°37'23.67"	264°35'27.30"	2.16
Pt15837	579988.97	9721743.06	Pt15837-Pt15838	266°53'21.23"	266°51'24.86"	66.62
Pt15838	579922.45	9721739.44	Pt15838-Pt15839	266°53'21.23"	266°51'24.86"	6.67
Pt15839	579915.78	9721739.08	Pt15839-Pt15840	266°53'21.23"	266°51'24.86"	7.97
Pt15840	579907.83	9721738.65	Pt15840-Pt15841	275°19'55.50"	275°17'59.13"	50.28
Pt15841	579857.77	9721743.32	Pt15841-Pt15842	275°19'55.50"	275°17'59.13"	12.05
Pt15842	579845.77	9721744.44	Pt15842-Pt15843	275°19'55.49"	275°17'59.13"	4.11
Pt15843	579841.68	9721744.82	Pt15843-Pt15844	273°12'19.04"	273°10'22.67"	110.42
Pt15844	579731.43	9721751.00	Pt15844-Pt15845	263°26'14.33"	263°24'17.97"	94.64
Pt15845	579637.41	9721740.18	Pt15845-Pt15846	263°26'14.33"	263°24'17.96"	1.90
Pt15846	579635.53	9721739.96	Pt15846-Pt15847	263°26'14.33"	263°24'17.96"	3.78
Pt15847	579631.77	9721739.53	Pt15847-Pt15848	17°26'50.13"	17°24'53.77"	6.35
Pt15848	579633.68	9721745.59	Pt15848-Pt15849	17°26'50.13"	17°24'53.76"	26.00
Pt15849	579641.47	9721770.40	Pt15849-Pt15850	9°16'21.08"	9°14'24.71"	7.12
Pt15850	579642.62	9721777.43	Pt15850-Pt15851	247°11'19.10"	247°09'22.73"	5.17
Pt15851	579637.86	9721775.42	Pt15851-Pt15852	247°11'19.10"	247°09'22.73"	29.81
Pt15852	579610.38	9721763.86	Pt15852-Pt15853	212°00'18.69"	211°58'22.33"	24.54
Pt15853	579597.38	9721743.06	Pt15853-Pt15854	223°43'36.47"	223°41'40.10"	28.07
Pt15854	579577.97	9721722.77	Pt15854-Pt15855	252°28'58.07"	252°27'1.70"	70.33
Pt15855	579510.90	9721701.60	Pt15855-Pt15856	261°52'43.06"	261°50'46.69"	108.82
Pt15856	579403.17	9721686.23	Pt15856-Pt15857	271°03'34.92"	271°01'38.55"	92.36
Pt15857	579310.83	9721687.94	Pt15857-Pt15858	268°08'26.72"	268°06'30.35"	68.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15858	579242.83	9721685.73	Pt15858-Pt15859	267°12'26.17"	267°10'29.80"	72.41
Pt15859	579170.51	9721682.20	Pt15859-Pt15860	271°19'55.96"	271°17'59.59"	75.87
Pt15860	579094.66	9721683.97	Pt15860-Pt15861	272°57'3.02"	272°55'6.65"	85.66
Pt15861	579009.11	9721688.38	Pt15861-Pt15862	275°05'31.48"	275°03'35.11"	89.43
Pt15862	578920.03	9721696.31	Pt15862-Pt15863	271°50'51.47"	271°48'55.10"	109.42
Pt15863	578810.66	9721699.84	Pt15863-Pt15864	273°26'50.84"	273°24'54.47"	73.34
Pt15864	578737.46	9721704.25	Pt15864-Pt15865	320°11'39.09"	320°09'42.72"	10.11
Pt15865	578730.99	9721712.02	Pt15865-Pt15866	320°11'39.09"	320°09'42.72"	10.56
Pt15866	578724.23	9721720.13	Pt15866-Pt15867	18°02'3.24"	18°00'6.87"	6.86
Pt15867	578726.35	9721726.65	Pt15867-Pt15868	18°02'3.24"	18°00'6.87"	10.53
Pt15868	578729.61	9721736.66	Pt15868-Pt15869	18°02'3.24"	18°00'6.87"	22.50
Pt15869	578736.58	9721758.05	Pt15869-Pt15870	24°46'30.99"	24°44'34.63"	37.88
Pt15870	578752.45	9721792.45	Pt15870-Pt15871	21°35'42.41"	21°33'46.04"	40.88
Pt15871	578767.50	9721830.46	Pt15871-Pt15872	21°35'42.41"	21°33'46.04"	4.65
Pt15872	578769.21	9721834.78	Pt15872-Pt15873	19°39'13.96"	19°37'17.59"	3.65
Pt15873	578770.44	9721838.22	Pt15873-Pt15874	19°39'13.96"	19°37'17.59"	48.80
Pt15874	578786.85	9721884.17	Pt15874-Pt15875	7°32'21.84"	7°30'25.47"	22.35
Pt15875	578789.78	9721906.33	Pt15875-Pt15876	7°32'21.84"	7°30'25.47"	38.14
Pt15876	578794.79	9721944.15	Pt15876-Pt15877	3°04'39.08"	3°02'42.71"	5.65
Pt15877	578795.09	9721949.79	Pt15877-Pt15878	3°04'39.08"	3°02'42.71"	39.14
Pt15878	578797.19	9721988.87	Pt15878-Pt15879	3°04'39.08"	3°02'42.71"	4.27
Pt15879	578797.42	9721993.14	Pt15879-Pt15880	3°04'39.08"	3°02'42.71"	3.44
Pt15880	578797.61	9721996.57	Pt15880-Pt15881	3°04'39.08"	3°02'42.71"	8.16
Pt15881	578798.05	9722004.72	Pt15881-Pt15882	3°04'39.08"	3°02'42.71"	21.48
Pt15882	578799.20	9722026.17	Pt15882-Pt15883	358°34'4.16"	358°32'7.79"	22.62
Pt15883	578798.63	9722048.78	Pt15883-Pt15884	358°34'4.16"	358°32'7.79"	7.40
Pt15884	578798.45	9722056.18	Pt15884-Pt15885	358°34'4.16"	358°32'7.79"	5.27
Pt15885	578798.32	9722061.45	Pt15885-Pt15886	6°12'12.93"	6°10'16.56"	15.23
Pt15886	578799.96	9722076.59	Pt15886-Pt15887	6°12'12.93"	6°10'16.56"	2.59
Pt15887	578800.24	9722079.17	Pt15887-Pt15888	6°12'12.93"	6°10'16.56"	9.90
Pt15888	578801.31	9722089.01	Pt15888-Pt15889	6°12'12.93"	6°10'16.56"	13.08
Pt15889	578802.73	9722102.02	Pt15889-Pt15890	21°24'46.02"	21°22'49.66"	6.19
Pt15890	578804.99	9722107.78	Pt15890-Pt15891	21°24'46.02"	21°22'49.66"	3.05
Pt15891	578806.10	9722110.62	Pt15891-Pt15892	21°24'46.02"	21°22'49.66"	1.02
Pt15892	578806.47	9722111.56	Pt15892-Pt15893	21°24'46.02"	21°22'49.66"	10.55
Pt15893	578810.32	9722121.38	Pt15893-Pt15894	21°24'46.02"	21°22'49.66"	8.30
Pt15894	578813.35	9722129.11	Pt15894-Pt15895	21°24'46.02"	21°22'49.66"	19.21
Pt15895	578820.37	9722147.00	Pt15895-Pt15896	31°53'26.89"	31°51'30.52"	20.14
Pt15896	578831.01	9722164.10	Pt15896-Pt15897	333°09'59.90"	333°08'3.53"	2.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15897	578830.02	9722166.05	Pt15897-Pt15898	333°09'59.90"	333°08'3.53"	15.18
Pt15898	578823.17	9722179.60	Pt15898-Pt15899	239°03'48.57"	239°01'52.20"	6.53
Pt15899	578817.57	9722176.24	Pt15899-Pt15900	206°55'39.37"	206°53'43.00"	30.82
Pt15900	578803.61	9722148.76	Pt15900-Pt15901	196°53'12.49"	196°51'16.12"	51.62
Pt15901	578788.62	9722099.37	Pt15901-Pt15902	191°56'38.59"	191°54'42.23"	46.88
Pt15902	578778.91	9722053.51	Pt15902-Pt15903	179°14'10.74"	179°12'14.37"	66.15
Pt15903	578779.80	9721987.36	Pt15903-Pt15904	188°42'26.09"	188°40'29.72"	15.39
Pt15904	578777.47	9721972.15	Pt15904-Pt15905	179°14'7.09"	179°12'10.72"	85.28
Pt15905	578778.60	9721886.89	Pt15905-Pt15906	203°06'26.99"	203°04'30.62"	1.50
Pt15906	578778.02	9721885.51	Pt15906-Pt15907	203°06'26.99"	203°04'30.62"	0.66
Pt15907	578777.76	9721884.90	Pt15907-Pt15908	203°06'26.99"	203°04'30.62"	87.30
Pt15908	578743.49	9721804.60	Pt15908-Pt15909	220°37'55.83"	220°35'59.46"	49.77
Pt15909	578711.09	9721766.83	Pt15909-Pt15910	216°13'22.68"	216°11'26.31"	2.64
Pt15910	578709.53	9721764.70	Pt15910-Pt15911	193°40'39.35"	193°38'42.98"	42.25
Pt15911	578699.54	9721723.66	Pt15911-Pt15912	225°44'38.60"	225°42'42.23"	48.02
Pt15912	578665.14	9721690.14	Pt15912-Pt15913	238°46'33.45"	238°44'37.08"	35.57
Pt15913	578634.72	9721671.70	Pt15913-Pt15914	263°00'6.62"	262°58'10.25"	43.18
Pt15914	578591.87	9721666.44	Pt15914-Pt15915	263°00'6.62"	262°58'10.25"	7.45
Pt15915	578584.47	9721665.53	Pt15915-Pt15916	337°45'3.33"	337°43'6.96"	25.94
Pt15916	578574.64	9721689.54	Pt15916-Pt15917	337°45'3.33"	337°43'6.96"	11.05
Pt15917	578570.46	9721699.77	Pt15917-Pt15918	356°49'12.53"	356°47'16.17"	8.47
Pt15918	578569.99	9721708.23	Pt15918-Pt15919	356°49'12.53"	356°47'16.17"	2.27
Pt15919	578569.86	9721710.50	Pt15919-Pt15920	356°49'12.53"	356°47'16.17"	14.86
Pt15920	578569.04	9721725.33	Pt15920-Pt15921	356°49'12.53"	356°47'16.17"	7.48
Pt15921	578568.62	9721732.80	Pt15921-Pt15922	356°49'12.53"	356°47'16.17"	5.23
Pt15922	578568.33	9721738.02	Pt15922-Pt15923	356°49'12.53"	356°47'16.17"	11.34
Pt15923	578567.70	9721749.35	Pt15923-Pt15924	356°49'12.53"	356°47'16.17"	1.44
Pt15924	578567.62	9721750.79	Pt15924-Pt15925	356°49'12.53"	356°47'16.17"	4.46
Pt15925	578567.38	9721755.24	Pt15925-Pt15926	210°45'46.90"	210°43'50.54"	2.96
Pt15926	578565.86	9721752.70	Pt15926-Pt15927	210°45'46.90"	210°43'50.54"	33.63
Pt15927	578548.66	9721723.80	Pt15927-Pt15928	194°41'29.68"	194°39'33.32"	4.30
Pt15928	578547.57	9721719.64	Pt15928-Pt15929	194°41'29.68"	194°39'33.32"	36.87
Pt15929	578538.22	9721683.98	Pt15929-Pt15930	203°34'29.85"	203°32'33.48"	25.89
Pt15930	578527.87	9721660.25	Pt15930-Pt15931	203°34'29.85"	203°32'33.48"	14.45
Pt15931	578522.09	9721647.00	Pt15931-Pt15932	230°13'30.59"	230°11'34.22"	51.87
Pt15932	578482.22	9721613.82	Pt15932-Pt15933	261°01'51.18"	260°59'54.81"	0.22
Pt15933	578482.00	9721613.79	Pt15933-Pt15934	230°13'29.33"	230°11'32.96"	1.36
Pt15934	578480.96	9721612.92	Pt15934-Pt15935	256°33'56.85"	256°32'0.48"	57.20
Pt15935	578425.32	9721599.63	Pt15935-Pt15936	256°33'56.85"	256°32'0.48"	4.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15936	578421.05	9721598.61	Pt15936-Pt15937	266°25'25.20"	266°23'28.83"	12.40
Pt15937	578408.67	9721597.83	Pt15937-Pt15938	266°25'25.20"	266°23'28.83"	6.53
Pt15938	578402.15	9721597.43	Pt15938-Pt15939	266°25'25.20"	266°23'28.83"	30.97
Pt15939	578371.24	9721595.49	Pt15939-Pt15940	292°50'0.79"	292°48'4.43"	6.69
Pt15940	578365.07	9721598.09	Pt15940-Pt15941	292°50'0.79"	292°48'4.43"	48.70
Pt15941	578320.19	9721616.99	Pt15941-Pt15942	292°50'0.79"	292°48'4.43"	8.78
Pt15942	578312.10	9721620.40	Pt15942-Pt15943	295°42'35.84"	295°40'39.47"	3.54
Pt15943	578308.91	9721621.93	Pt15943-Pt15944	295°42'35.84"	295°40'39.47"	12.31
Pt15944	578297.82	9721627.27	Pt15944-Pt15945	295°42'35.84"	295°40'39.47"	23.44
Pt15945	578276.70	9721637.44	Pt15945-Pt15946	295°42'35.84"	295°40'39.47"	7.35
Pt15946	578270.07	9721640.63	Pt15946-Pt15947	201°48'5.00"	201°46'8.64"	20.82
Pt15947	578262.34	9721621.30	Pt15947-Pt15948	201°48'5.00"	201°46'8.64"	12.71
Pt15948	578257.62	9721609.50	Pt15948-Pt15949	268°16'47.31"	268°14'50.94"	15.41
Pt15949	578242.22	9721609.04	Pt15949-Pt15950	268°16'47.31"	268°14'50.94"	60.26
Pt15950	578181.99	9721607.23	Pt15950-Pt15951	259°04'11.47"	259°02'15.11"	78.31
Pt15951	578105.10	9721592.38	Pt15951-Pt15952	286°41'56.88"	286°40'0.52"	97.50
Pt15952	578011.71	9721620.40	Pt15952-Pt15953	263°25'5.51"	263°23'9.14"	38.63
Pt15953	577973.33	9721615.97	Pt15953-Pt15954	263°25'5.51"	263°23'9.14"	2.10
Pt15954	577971.25	9721615.73	Pt15954-Pt15955	292°28'45.43"	292°26'49.06"	48.85
Pt15955	577926.11	9721634.40	Pt15955-Pt15956	258°13'54.87"	258°11'58.51"	38.16
Pt15956	577888.76	9721626.62	Pt15956-Pt15957	337°52'36.39"	337°50'40.02"	37.11
Pt15957	577874.78	9721661.00	Pt15957-Pt15958	280°02'13.27"	280°00'16.90"	42.85
Pt15958	577832.58	9721668.47	Pt15958-Pt15959	267°42'42.93"	267°40'46.56"	15.15
Pt15959	577817.45	9721667.87	Pt15959-Pt15960	259°57'0.08"	259°55'3.71"	59.76
Pt15960	577758.60	9721657.44	Pt15960-Pt15961	248°13'12.42"	248°11'16.06"	25.55
Pt15961	577734.87	9721647.96	Pt15961-Pt15962	255°51'19.48"	255°49'23.12"	38.71
Pt15962	577697.34	9721638.50	Pt15962-Pt15963	266°38'13.53"	266°36'17.16"	80.81
Pt15963	577616.66	9721633.76	Pt15963-Pt15964	267°12'37.66"	267°10'41.29"	38.96
Pt15964	577577.75	9721631.86	Pt15964-Pt15965	256°57'30.20"	256°55'33.84"	67.22
Pt15965	577512.26	9721616.69	Pt15965-Pt15966	266°22'56.92"	266°21'0.55"	70.38
Pt15966	577442.01	9721612.25	Pt15966-Pt15967	258°40'1.16"	258°38'4.79"	6.12
Pt15967	577436.02	9721611.05	Pt15967-Pt15968	270°18'0.48"	270°16'4.11"	34.86
Pt15968	577401.15	9721611.23	Pt15968-Pt15969	286°23'22.17"	286°21'25.80"	27.85
Pt15969	577374.43	9721619.09	Pt15969-Pt15970	254°03'15.86"	254°01'19.49"	26.70
Pt15970	577348.76	9721611.75	Pt15970-Pt15971	228°31'56.85"	228°30'0.48"	30.07
Pt15971	577326.23	9721591.84	Pt15971-Pt15972	248°48'21.49"	248°46'25.12"	27.53
Pt15972	577300.56	9721581.89	Pt15972-Pt15973	274°37'53.25"	274°35'56.88"	44.07
Pt15973	577256.63	9721585.45	Pt15973-Pt15974	265°02'8.37"	265°00'12.00"	21.91
Pt15974	577234.80	9721583.55	Pt15974-Pt15975	305°13'39.11"	305°11'42.75"	3.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15975	577231.62	9721585.80	Pt15975-Pt15976	286°50'28.99"	286°48'32.62"	28.08
Pt15976	577204.74	9721593.94	Pt15976-Pt15977	281°45'21.54"	281°43'25.17"	23.27
Pt15977	577181.96	9721598.68	Pt15977-Pt15978	318°47'0.18"	318°45'3.81"	18.26
Pt15978	577169.93	9721612.41	Pt15978-Pt15979	259°22'49.17"	259°20'52.80"	3.56
Pt15979	577166.44	9721611.75	Pt15979-Pt15980	309°06'52.89"	309°04'56.52"	24.43
Pt15980	577147.48	9721627.16	Pt15980-Pt15981	279°54'56.57"	279°53'0.20"	38.49
Pt15981	577109.56	9721633.79	Pt15981-Pt15982	233°09'37.21"	233°07'40.84"	17.46
Pt15982	577095.59	9721623.33	Pt15982-Pt15983	255°05'4.00"	255°03'7.63"	0.09
Pt15983	577095.51	9721623.30	Pt15983-Pt15984	233°09'35.49"	233°07'39.12"	1.47
Pt15984	577094.33	9721622.42	Pt15984-Pt15985	240°44'32.35"	240°42'35.98"	61.35
Pt15985	577040.81	9721592.44	Pt15985-Pt15986	315°43'32.58"	315°41'36.21"	29.27
Pt15986	577020.38	9721613.40	Pt15986-Pt15987	12°39'9.30"	12°37'12.93"	26.31
Pt15987	577026.14	9721639.07	Pt15987-Pt15988	2°19'29.07"	2°17'32.71"	17.64
Pt15988	577026.85	9721656.70	Pt15988-Pt15989	325°51'21.81"	325°49'25.44"	4.36
Pt15989	577024.41	9721660.30	Pt15989-Pt15990	356°59'2.49"	356°57'6.12"	18.04
Pt15990	577023.46	9721678.32	Pt15990-Pt15991	49°25'42.11"	49°23'45.75"	2.26
Pt15991	577025.17	9721679.78	Pt15991-Pt15992	352°52'29.29"	352°50'32.92"	5.19
Pt15992	577024.53	9721684.93	Pt15992-Pt15993	347°11'43.75"	347°09'47.38"	11.82
Pt15993	577021.91	9721696.46	Pt15993-Pt15994	352°24'23.06"	352°22'26.69"	15.86
Pt15994	577019.81	9721712.18	Pt15994-Pt15995	359°59'60.00"	359°58'3.63"	17.81
Pt15995	577019.81	9721729.99	Pt15995-Pt15996	311°28'57.98"	311°27'1.61"	20.93
Pt15996	577004.13	9721743.86	Pt15996-Pt15997	349°59'31.18"	349°57'34.81"	45.22
Pt15997	576996.27	9721788.39	Pt15997-Pt15998	347°48'59.01"	347°47'2.64"	47.17
Pt15998	576986.32	9721834.50	Pt15998-Pt15999	350°17'36.07"	350°15'39.70"	40.40
Pt15999	576979.51	9721874.32	Pt15999-Pt16000	354°10'26.10"	354°08'29.73"	25.81
Pt16000	576976.89	9721899.99	Pt16000-Pt16001	331°05'58.69"	331°04'2.33"	95.48
Pt16001	576930.74	9721983.58	Pt16001-Pt16002	308°39'36.83"	308°37'40.47"	16.77
Pt16002	576917.65	9721994.06	Pt16002-Pt16003	324°57'58.60"	324°56'2.23"	58.87
Pt16003	576883.85	9722042.26	Pt16003-Pt16004	316°33'39.61"	316°31'43.24"	22.58
Pt16004	576868.32	9722058.66	Pt16004-Pt16005	327°31'46.53"	327°29'50.17"	13.66
Pt16005	576860.99	9722070.19	Pt16005-Pt16006	327°59'38.19"	327°57'41.82"	9.89
Pt16006	576855.75	9722078.57	Pt16006-Pt16007	330°48'8.75"	330°46'12.38"	20.41
Pt16007	576845.79	9722096.38	Pt16007-Pt16008	336°48'4.91"	336°46'8.54"	19.95
Pt16008	576837.94	9722114.72	Pt16008-Pt16009	337°28'45.84"	337°26'49.47"	23.25
Pt16009	576829.03	9722136.20	Pt16009-Pt16010	333°26'7.29"	333°24'10.93"	15.23
Pt16010	576822.22	9722149.82	Pt16010-Pt16011	322°07'30.43"	322°05'34.06"	11.95
Pt16011	576814.88	9722159.25	Pt16011-Pt16012	340°58'27.82"	340°56'31.45"	16.07
Pt16012	576809.64	9722174.45	Pt16012-Pt16013	343°08'28.49"	343°06'32.12"	18.07
Pt16013	576804.40	9722191.74	Pt16013-Pt16014	324°05'25.00"	324°03'28.63"	18.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16014	576793.40	9722206.93	Pt16014-Pt16015	329°02'11.54"	329°00'15.17"	18.33
Pt16015	576783.97	9722222.65	Pt16015-Pt16016	337°55'54.88"	337°53'58.52"	20.92
Pt16016	576776.11	9722242.03	Pt16016-Pt16017	343°00'34.07"	342°58'37.70"	19.72
Pt16017	576770.35	9722260.89	Pt16017-Pt16018	326°53'19.17"	326°51'22.80"	14.39
Pt16018	576762.49	9722272.94	Pt16018-Pt16019	336°15'0.21"	336°13'3.84"	14.31
Pt16019	576756.73	9722286.04	Pt16019-Pt16020	328°44'9.74"	328°42'13.37"	6.06
Pt16020	576753.58	9722291.22	Pt16020-Pt16021	316°19'58.61"	316°18'2.24"	14.22
Pt16021	576743.76	9722301.51	Pt16021-Pt16022	316°19'58.61"	316°18'2.24"	2.88
Pt16022	576741.78	9722303.59	Pt16022-Pt16023	295°27'46.27"	295°25'49.90"	4.32
Pt16023	576737.88	9722305.45	Pt16023-Pt16024	295°27'46.27"	295°25'49.90"	1.17
Pt16024	576736.82	9722305.95	Pt16024-Pt16025	312°42'31.73"	312°40'35.36"	9.27
Pt16025	576730.01	9722312.24	Pt16025-Pt16026	324°54'2.73"	324°52'6.36"	15.83
Pt16026	576720.91	9722325.19	Pt16026-Pt16027	325°10'38.25"	325°08'41.88"	1.19
Pt16027	576720.23	9722326.17	Pt16027-Pt16028	316°19'56.90"	316°18'0.54"	14.05
Pt16028	576710.53	9722336.33	Pt16028-Pt16029	353°17'23.60"	353°15'27.23"	4.47
Pt16029	576710.00	9722340.77	Pt16029-Pt16030	324°27'42.77"	324°25'46.40"	9.19
Pt16030	576704.66	9722348.24	Pt16030-Pt16031	344°17'29.47"	344°15'33.10"	17.42
Pt16031	576699.95	9722365.01	Pt16031-Pt16032	352°24'19.81"	352°22'23.44"	15.86
Pt16032	576697.85	9722380.73	Pt16032-Pt16033	349°02'43.54"	349°00'47.17"	16.54
Pt16033	576694.71	9722396.97	Pt16033-Pt16034	348°22'0.85"	348°20'4.48"	18.19
Pt16034	576691.04	9722414.78	Pt16034-Pt16035	353°28'49.33"	353°26'52.97"	13.17
Pt16035	576689.55	9722427.87	Pt16035-Pt16036	353°28'49.33"	353°26'52.97"	5.28
Pt16036	576688.95	9722433.12	Pt16036-Pt16037	353°32'27.13"	353°30'30.76"	27.95
Pt16037	576685.80	9722460.89	Pt16037-Pt16038	234°51'56.09"	234°49'59.72"	17.30
Pt16038	576671.66	9722450.93	Pt16038-Pt16039	340°08'41.88"	340°06'45.52"	40.11
Pt16039	576658.03	9722488.66	Pt16039-Pt16040	47°33'50.44"	47°31'54.07"	24.85
Pt16040	576676.37	9722505.42	Pt16040-Pt16041	301°39'49.76"	301°37'53.39"	18.24
Pt16041	576660.85	9722515.00	Pt16041-Pt16042	336°17'50.07"	336°15'53.71"	46.92
Pt16042	576641.99	9722557.96	Pt16042-Pt16043	341°13'19.08"	341°11'22.71"	27.67
Pt16043	576633.08	9722584.16	Pt16043-Pt16044	354°03'10.10"	354°01'13.73"	25.28
Pt16044	576630.46	9722609.30	Pt16044-Pt16045	52°35'40.82"	52°33'44.45"	22.42
Pt16045	576648.28	9722622.93	Pt16045-Pt16046	64°08'0.53"	64°06'4.16"	19.21
Pt16046	576665.57	9722631.31	Pt16046-Pt16047	41°37'59.75"	41°36'3.38"	18.93
Pt16047	576678.14	9722645.45	Pt16047-Pt16048	270°00'0.00"	269°58'3.63"	9.95
Pt16048	576668.18	9722645.45	Pt16048-Pt16049	272°51'42.38"	272°49'46.01"	10.49
Pt16049	576657.71	9722645.98	Pt16049-Pt16050	257°21'18.46"	257°19'22.09"	12.17
Pt16050	576645.83	9722643.31	Pt16050-Pt16051	241°44'40.70"	241°42'44.33"	19.83
Pt16051	576628.37	9722633.93	Pt16051-Pt16052	261°15'15.62"	261°13'19.25"	20.67
Pt16052	576607.93	9722630.78	Pt16052-Pt16053	305°16'20.10"	305°14'23.73"	26.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16053	576586.45	9722645.98	Pt16053-Pt16054	324°55'35.03"	324°53'38.66"	15.74
Pt16054	576577.41	9722658.86	Pt16054-Pt16055	324°55'35.03"	324°53'38.66"	1.51
Pt16055	576576.54	9722660.09	Pt16055-Pt16056	324°55'35.03"	324°53'38.66"	12.84
Pt16056	576569.16	9722670.60	Pt16056-Pt16057	1°01'22.50"	0°59'26.13"	29.34
Pt16057	576569.69	9722699.94	Pt16057-Pt16058	40°07'33.77"	40°05'37.40"	23.90
Pt16058	576585.09	9722718.21	Pt16058-Pt16059	19°27'34.64"	19°25'38.27"	17.09
Pt16059	576590.78	9722734.33	Pt16059-Pt16060	297°02'26.15"	297°00'29.79"	13.10
Pt16060	576579.12	9722740.28	Pt16060-Pt16061	332°39'0.09"	332°37'3.72"	17.11
Pt16061	576571.26	9722755.48	Pt16061-Pt16062	342°00'18.45"	341°58'22.09"	34.57
Pt16062	576560.58	9722788.35	Pt16062-Pt16063	26°33'55.45"	26°31'59.08"	22.26
Pt16063	576570.54	9722808.26	Pt16063-Pt16064	349°41'43.55"	349°39'47.18"	29.29
Pt16064	576565.30	9722837.08	Pt16064-Pt16065	353°58'56.19"	353°56'59.82"	48.07
Pt16065	576560.26	9722884.89	Pt16065-Pt16066	9°46'57.28"	9°45'0.91"	30.84
Pt16066	576565.50	9722915.27	Pt16066-Pt16067	12°26'22.31"	12°24'25.94"	36.48
Pt16067	576573.35	9722950.90	Pt16067-Pt16068	343°36'37.96"	343°34'41.59"	27.85
Pt16068	576565.50	9722977.62	Pt16068-Pt16069	341°10'31.37"	341°08'35.00"	24.36
Pt16069	576557.64	9723000.67	Pt16069-Pt16070	55°47'4.13"	55°45'7.76"	15.84
Pt16070	576570.74	9723009.58	Pt16070-Pt16071	29°10'3.03"	29°08'6.66"	25.80
Pt16071	576583.31	9723032.11	Pt16071-Pt16072	78°41'23.94"	78°39'27.57"	16.03
Pt16072	576599.03	9723035.25	Pt16072-Pt16073	335°25'59.11"	335°24'2.74"	20.16
Pt16073	576590.64	9723053.59	Pt16073-Pt16074	51°57'8.84"	51°55'12.48"	15.30
Pt16074	576602.69	9723063.02	Pt16074-Pt16075	2°23'8.48"	2°21'12.11"	12.59
Pt16075	576603.22	9723075.60	Pt16075-Pt16076	346°04'36.02"	346°02'39.65"	16.07
Pt16076	576599.35	9723091.19	Pt16076-Pt16077	316°18'5.81"	316°16'9.45"	32.61
Pt16077	576576.82	9723114.77	Pt16077-Pt16078	348°23'41.89"	348°21'45.52"	10.50
Pt16078	576574.71	9723125.05	Pt16078-Pt16079	348°23'41.89"	348°21'45.52"	6.74
Pt16079	576573.35	9723131.65	Pt16079-Pt16080	25°35'18.90"	25°33'22.53"	41.24
Pt16080	576591.17	9723168.85	Pt16080-Pt16081	54°21'36.56"	54°19'40.19"	34.17
Pt16081	576618.94	9723188.76	Pt16081-Pt16082	96°37'56.08"	96°35'59.71"	22.68
Pt16082	576641.46	9723186.14	Pt16082-Pt16083	61°30'16.23"	61°28'19.86"	7.34
Pt16083	576647.91	9723189.64	Pt16083-Pt16084	61°30'16.23"	61°28'19.86"	13.53
Pt16084	576659.80	9723196.10	Pt16084-Pt16085	30°44'7.65"	30°42'11.28"	9.61
Pt16085	576664.71	9723204.36	Pt16085-Pt16086	30°44'7.65"	30°42'11.28"	12.94
Pt16086	576671.33	9723215.48	Pt16086-Pt16087	21°48'4.95"	21°46'8.58"	37.25
Pt16087	576685.16	9723250.07	Pt16087-Pt16088	270°00'0.08"	269°58'3.72"	23.83
Pt16088	576661.33	9723250.07	Pt16088-Pt16089	217°59'56.31"	217°57'59.94"	3.34
Pt16089	576659.28	9723247.44	Pt16089-Pt16090	242°21'13.80"	242°19'17.44"	24.84
Pt16090	576637.27	9723235.92	Pt16090-Pt16091	237°48'13.75"	237°46'17.38"	16.72
Pt16091	576623.13	9723227.01	Pt16091-Pt16092	244°10'45.36"	244°08'48.99"	18.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16092	576606.89	9723219.15	Pt16092-Pt16093	244°47'58.88"	244°46'2.51"	9.84
Pt16093	576597.98	9723214.96	Pt16093-Pt16094	263°17'25.21"	263°15'28.84"	4.50
Pt16094	576593.51	9723214.43	Pt16094-Pt16095	195°32'23.39"	195°30'27.02"	25.93
Pt16095	576586.56	9723189.45	Pt16095-Pt16096	188°58'55.99"	188°56'59.63"	29.15
Pt16096	576582.01	9723160.65	Pt16096-Pt16097	206°35'24.53"	206°33'28.17"	33.90
Pt16097	576566.84	9723130.34	Pt16097-Pt16098	220°16'0.70"	220°14'4.34"	25.82
Pt16098	576550.15	9723110.64	Pt16098-Pt16099	238°25'12.39"	238°23'16.02"	23.15
Pt16099	576530.43	9723098.52	Pt16099-Pt16100	254°04'17.63"	254°02'21.26"	11.04
Pt16100	576519.81	9723095.49	Pt16100-Pt16101	258°42'6.77"	258°40'10.41"	16.76
Pt16101	576503.37	9723092.20	Pt16101-Pt16102	258°42'6.77"	258°40'10.41"	6.45
Pt16102	576497.05	9723090.94	Pt16102-Pt16103	246°03'38.87"	246°01'42.50"	14.94
Pt16103	576483.39	9723084.88	Pt16103-Pt16104	259°42'23.23"	259°40'26.86"	16.96
Pt16104	576466.71	9723081.85	Pt16104-Pt16105	270°00'0.00"	269°58'3.63"	31.86
Pt16105	576434.84	9723081.85	Pt16105-Pt16106	233°09'34.18"	233°07'37.81"	15.17
Pt16106	576422.71	9723072.75	Pt16106-Pt16107	239°03'48.87"	239°01'52.50"	17.69
Pt16107	576407.53	9723063.66	Pt16107-Pt16108	251°35'2.17"	251°33'5.80"	19.19
Pt16108	576389.33	9723057.60	Pt16108-Pt16109	240°58'18.04"	240°56'21.67"	31.23
Pt16109	576362.02	9723042.44	Pt16109-Pt16110	234°29'29.85"	234°27'33.48"	13.05
Pt16110	576351.40	9723034.86	Pt16110-Pt16111	235°20'2.60"	235°18'6.23"	23.98
Pt16111	576331.67	9723021.22	Pt16111-Pt16112	225°01'51.73"	224°59'55.37"	15.01
Pt16112	576321.05	9723010.61	Pt16112-Pt16113	217°35'55.01"	217°33'58.64"	24.87
Pt16113	576305.88	9722990.91	Pt16113-Pt16114	231°14'41.04"	231°12'44.67"	41.58
Pt16114	576273.46	9722964.88	Pt16114-Pt16115	242°16'1.73"	242°14'5.36"	32.57
Pt16115	576244.63	9722949.73	Pt16115-Pt16116	244°22'59.47"	244°21'3.10"	42.06
Pt16116	576206.70	9722931.54	Pt16116-Pt16117	255°38'1.04"	255°36'4.67"	61.08
Pt16117	576147.53	9722916.39	Pt16117-Pt16118	261°34'55.29"	261°32'58.92"	41.41
Pt16118	576106.56	9722910.32	Pt16118-Pt16119	272°35'59.33"	272°34'2.96"	33.41
Pt16119	576073.19	9722911.84	Pt16119-Pt16120	272°02'35.23"	272°00'38.86"	85.02
Pt16120	575988.22	9722914.87	Pt16120-Pt16121	280°40'24.91"	280°38'28.54"	81.83
Pt16121	575907.81	9722930.02	Pt16121-Pt16122	274°04'52.80"	274°02'56.43"	42.59
Pt16122	575865.33	9722933.06	Pt16122-Pt16123	262°39'19.85"	262°37'23.48"	47.42
Pt16123	575818.30	9722926.99	Pt16123-Pt16124	229°25'45.67"	229°23'49.30"	27.96
Pt16124	575797.06	9722908.81	Pt16124-Pt16125	226°46'0.92"	226°44'4.55"	35.40
Pt16125	575771.26	9722884.56	Pt16125-Pt16126	211°38'6.69"	211°36'10.32"	46.28
Pt16126	575746.99	9722845.15	Pt16126-Pt16127	216°53'59.49"	216°52'3.12"	37.90
Pt16127	575724.23	9722814.84	Pt16127-Pt16128	226°34'45.04"	226°32'48.68"	9.19
Pt16128	575717.56	9722808.53	Pt16128-Pt16129	226°34'45.04"	226°32'48.68"	5.02
Pt16129	575713.91	9722805.08	Pt16129-Pt16130	226°34'45.04"	226°32'48.68"	25.48
Pt16130	575695.40	9722787.56	Pt16130-Pt16131	232°37'28.36"	232°35'31.99"	32.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16131	575669.61	9722767.86	Pt16131-Pt16132	233°09'36.63"	233°07'40.26"	30.33
Pt16132	575645.34	9722749.67	Pt16132-Pt16133	241°12'55.91"	241°10'59.55"	34.62
Pt16133	575614.99	9722733.00	Pt16133-Pt16134	247°11'18.22"	247°09'21.85"	2.45
Pt16134	575612.73	9722732.05	Pt16134-Pt16135	247°11'18.22"	247°09'21.85"	28.82
Pt16135	575586.16	9722720.88	Pt16135-Pt16136	245°00'23.20"	244°58'26.83"	3.05
Pt16136	575583.40	9722719.59	Pt16136-Pt16137	209°06'35.77"	209°04'39.40"	25.46
Pt16137	575571.01	9722697.35	Pt16137-Pt16138	230°26'32.77"	230°24'36.40"	2.56
Pt16138	575569.04	9722695.71	Pt16138-Pt16139	228°06'42.47"	228°04'46.10"	32.94
Pt16139	575544.52	9722673.72	Pt16139-Pt16140	220°36'2.18"	220°34'5.81"	13.19
Pt16140	575535.94	9722663.71	Pt16140-Pt16141	234°27'43.23"	234°25'46.86"	2.73
Pt16141	575533.72	9722662.13	Pt16141-Pt16142	234°27'43.23"	234°25'46.86"	21.87
Pt16142	575515.92	9722649.41	Pt16142-Pt16143	252°28'29.84"	252°26'33.47"	28.50
Pt16143	575488.74	9722640.83	Pt16143-Pt16144	259°30'30.47"	259°28'34.11"	10.28
Pt16144	575478.64	9722638.96	Pt16144-Pt16145	259°30'30.47"	259°28'34.11"	18.29
Pt16145	575460.65	9722635.63	Pt16145-Pt16146	1°05'2.13"	1°03'5.76"	65.55
Pt16146	575461.89	9722701.17	Pt16146-Pt16147	269°59'60.00"	269°58'3.63"	14.02
Pt16147	575447.87	9722701.17	Pt16147-Pt16148	284°01'18.09"	283°59'21.72"	12.51
Pt16148	575435.74	9722704.20	Pt16148-Pt16149	311°09'18.71"	311°07'22.35"	16.12
Pt16149	575423.60	9722714.81	Pt16149-Pt16150	5°12'2.70"	5°10'6.33"	16.74
Pt16150	575425.12	9722731.48	Pt16150-Pt16151	18°27'11.59"	18°25'15.22"	14.38
Pt16151	575429.67	9722745.12	Pt16151-Pt16152	15°16'14.43"	15°14'18.07"	17.28
Pt16152	575434.22	9722761.79	Pt16152-Pt16153	37°54'18.36"	37°52'21.99"	17.29
Pt16153	575444.84	9722775.43	Pt16153-Pt16154	39°50'11.23"	39°48'14.86"	23.68
Pt16154	575460.01	9722793.62	Pt16154-Pt16155	40°56'42.06"	40°54'45.69"	30.10
Pt16155	575479.73	9722816.35	Pt16155-Pt16156	41°51'3.57"	41°49'7.21"	38.66
Pt16156	575505.53	9722845.15	Pt16156-Pt16157	39°19'12.31"	39°17'15.94"	21.55
Pt16157	575519.18	9722861.82	Pt16157-Pt16158	45°01'51.54"	44°59'55.17"	18.17
Pt16158	575532.04	9722874.66	Pt16158-Pt16159	359°59'59.95"	359°58'3.58"	21.78
Pt16159	575532.04	9722896.44	Pt16159-Pt16160	18°26'5.82"	18°24'9.45"	103.86
Pt16160	575564.88	9722994.97	Pt16160-Pt16161	36°52'11.59"	36°50'15.22"	164.22
Pt16161	575663.41	9723126.34	Pt16161-Pt16162	25°12'3.83"	25°10'7.46"	154.27
Pt16162	575729.10	9723265.93	Pt16162-Pt16163	38°31'40.18"	38°29'43.81"	65.96
Pt16163	575770.18	9723317.53	Pt16163-Pt16164	26°55'12.65"	26°53'16.28"	57.30
Pt16164	575796.12	9723368.62	Pt16164-Pt16165	32°01'59.95"	32°00'3.58"	45.18
Pt16165	575820.09	9723406.92	Pt16165-Pt16166	39°14'15.83"	39°12'19.46"	58.72
Pt16166	575857.23	9723452.39	Pt16166-Pt16167	39°07'27.74"	39°05'31.37"	49.37
Pt16167	575888.38	9723490.69	Pt16167-Pt16168	35°34'1.10"	35°32'4.74"	41.20
Pt16168	575912.34	9723524.20	Pt16168-Pt16169	37°26'7.01"	37°24'10.65"	25.62
Pt16169	575927.92	9723544.55	Pt16169-Pt16170	38°01'44.31"	37°59'47.94"	48.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16170	575957.87	9723582.85	Pt16170-Pt16171	50°49'52.01"	50°47'55.64"	48.09
Pt16171	575995.15	9723613.22	Pt16171-Pt16172	42°44'24.75"	42°42'28.39"	21.18
Pt16172	576009.53	9723628.78	Pt16172-Pt16173	50°00'1.15"	49°58'4.78"	39.10
Pt16173	576039.48	9723653.91	Pt16173-Pt16174	60°05'43.70"	60°03'47.34"	45.61
Pt16174	576079.02	9723676.65	Pt16174-Pt16175	56°20'18.87"	56°18'22.50"	51.82
Pt16175	576122.15	9723705.37	Pt16175-Pt16176	48°28'42.00"	48°26'45.64"	70.41
Pt16176	576174.87	9723752.05	Pt16176-Pt16177	54°29'29.85"	54°27'33.48"	41.21
Pt16177	576208.42	9723775.99	Pt16177-Pt16178	62°12'5.90"	62°10'9.53"	48.76
Pt16178	576251.55	9723798.73	Pt16178-Pt16179	64°44'46.38"	64°42'50.01"	47.69
Pt16179	576294.68	9723819.07	Pt16179-Pt16180	70°17'50.74"	70°15'54.37"	67.45
Pt16180	576358.18	9723841.81	Pt16180-Pt16181	57°52'18.68"	57°50'22.32"	262.17
Pt16181	576580.20	9723981.24	Pt16181-Pt16182	69°40'0.99"	69°38'4.62"	96.89
Pt16182	576671.06	9724014.91	Pt16182-Pt16183	65°09'36.39"	65°07'40.02"	66.21
Pt16183	576731.14	9724042.72	Pt16183-Pt16184	64°49'22.30"	64°47'25.93"	55.05
Pt16184	576780.97	9724066.14	Pt16184-Pt16185	87°12'37.41"	87°10'41.04"	19.15
Pt16185	576800.10	9724067.07	Pt16185-Pt16186	56°18'35.55"	56°16'39.18"	81.77
Pt16186	576868.14	9724112.43	Pt16186-Pt16187	39°35'17.31"	39°33'20.95"	125.20
Pt16187	576947.92	9724208.92	Pt16187-Pt16188	22°26'33.95"	22°24'37.58"	92.35
Pt16188	576983.18	9724294.27	Pt16188-Pt16189	21°26'52.19"	21°24'55.82"	55.82
Pt16189	577003.59	9724346.22	Pt16189-Pt16190	7°07'29.90"	7°05'33.53"	59.84
Pt16190	577011.01	9724405.60	Pt16190-Pt16191	357°08'15.40"	357°06'19.03"	74.31
Pt16191	577007.30	9724479.82	Pt16191-Pt16192	18°26'5.75"	18°24'9.39"	64.54
Pt16192	577027.71	9724541.05	Pt16192-Pt16193	17°11'54.72"	17°09'58.36"	81.58
Pt16193	577051.83	9724618.98	Pt16193-Pt16194	37°18'14.67"	37°16'18.30"	48.99
Pt16194	577081.52	9724657.94	Pt16194-Pt16195	47°43'34.77"	47°41'38.40"	82.75
Pt16195	577142.75	9724713.61	Pt16195-Pt16196	37°38'51.39"	37°36'55.02"	82.02
Pt16196	577192.85	9724778.55	Pt16196-Pt16197	17°06'9.96"	17°04'13.59"	75.71
Pt16197	577215.11	9724850.91	Pt16197-Pt16198	23°57'44.07"	23°55'47.71"	54.82
Pt16198	577237.38	9724901.01	Pt16198-Pt16199	56°18'35.76"	56°16'39.39"	33.45
Pt16199	577265.21	9724919.57	Pt16199-Pt16200	134°59'60.00"	134°58'3.63"	28.86
Pt16200	577285.62	9724899.16	Pt16200-Pt16201	8°44'46.28"	8°42'49.91"	48.81
Pt16201	577293.04	9724947.40	Pt16201-Pt16202	301°38'58.54"	301°37'2.17"	9.37
Pt16202	577285.06	9724952.32	Pt16202-Pt16203	345°22'43.65"	345°20'47.28"	19.85
Pt16203	577280.05	9724971.52	Pt16203-Pt16204	15°56'43.33"	15°54'46.96"	54.03
Pt16204	577294.90	9725023.47	Pt16204-Pt16205	68°40'55.54"	68°38'59.17"	34.71
Pt16205	577327.23	9725036.09	Pt16205-Pt16206	7°07'56.72"	7°06'0.35"	7.20
Pt16206	577328.13	9725043.23	Pt16206-Pt16207	32°18'13.32"	32°16'16.95"	32.91
Pt16207	577345.71	9725071.05	Pt16207-Pt16208	42°18'16.29"	42°16'19.93"	21.77
Pt16208	577360.36	9725087.15	Pt16208-Pt16209	81°02'13.09"	81°00'16.72"	28.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16209	577388.21	9725091.54	Pt16209-Pt16210	83°25'30.42"	83°23'34.05"	38.35
Pt16210	577426.31	9725095.93	Pt16210-Pt16211	87°57'24.71"	87°55'28.34"	41.06
Pt16211	577467.34	9725097.40	Pt16211-Pt16212	70°02'13.12"	70°00'16.75"	51.45
Pt16212	577515.70	9725114.96	Pt16212-Pt16213	83°39'59.28"	83°38'2.92"	39.81
Pt16213	577555.27	9725119.35	Pt16213-Pt16214	75°32'40.93"	75°30'44.56"	46.91
Pt16214	577600.69	9725131.06	Pt16214-Pt16215	92°51'33.88"	92°49'37.52"	29.35
Pt16215	577630.00	9725129.60	Pt16215-Pt16216	83°05'52.95"	83°03'56.58"	0.31
Pt16216	577630.31	9725129.64	Pt16216-Pt16217	61°13'26.97"	61°11'30.60"	11.73
Pt16217	577640.59	9725135.28	Pt16217-Pt16218	60°01'5.67"	59°59'9.30"	76.24
Pt16218	577706.62	9725173.38	Pt16218-Pt16219	125°45'17.24"	125°43'20.87"	2.52
Pt16219	577708.67	9725171.91	Pt16219-Pt16220	70°38'27.70"	70°36'31.33"	72.77
Pt16220	577777.32	9725196.03	Pt16220-Pt16221	83°45'28.49"	83°43'32.13"	8.77
Pt16221	577786.04	9725196.99	Pt16221-Pt16222	57°33'24.15"	57°31'27.78"	2.64
Pt16222	577788.27	9725198.40	Pt16222-Pt16223	67°05'24.60"	67°03'28.23"	41.36
Pt16223	577826.37	9725214.50	Pt16223-Pt16224	79°23'29.90"	79°21'33.53"	47.71
Pt16224	577873.26	9725223.29	Pt16224-Pt16225	90°00'0.00"	89°58'3.63"	41.03
Pt16225	577914.29	9725223.29	Pt16225-Pt16226	91°47'17.00"	91°45'20.64"	46.92
Pt16226	577961.19	9725221.82	Pt16226-Pt16227	90°00'0.00"	89°58'3.63"	39.57
Pt16227	578000.75	9725221.82	Pt16227-Pt16228	100°06'49.64"	100°04'53.27"	41.68
Pt16228	578041.79	9725214.50	Pt16228-Pt16229	96°20'0.40"	96°18'4.03"	26.54
Pt16229	578068.16	9725211.58	Pt16229-Pt16230	90°00'0.00"	89°58'3.63"	51.29
Pt16230	578119.45	9725211.58	Pt16230-Pt16231	101°52'34.74"	101°50'38.37"	28.45
Pt16231	578147.30	9725205.72	Pt16231-Pt16232	105°55'41.50"	105°53'45.13"	3.67
Pt16232	578150.83	9725204.71	Pt16232-Pt16233	91°44'9.01"	91°42'12.65"	34.70
Pt16233	578185.52	9725203.66	Pt16233-Pt16234	97°21'8.36"	97°19'11.99"	115.40
Pt16234	578299.97	9725188.89	Pt16234-Pt16235	107°18'2.28"	107°16'5.92"	78.62
Pt16235	578375.03	9725165.51	Pt16235-Pt16236	113°11'54.26"	113°09'57.90"	37.49
Pt16236	578409.49	9725150.74	Pt16236-Pt16237	104°02'10.96"	104°00'14.59"	25.37
Pt16237	578434.10	9725144.59	Pt16237-Pt16238	97°25'53.05"	97°23'56.68"	28.54
Pt16238	578462.41	9725140.90	Pt16238-Pt16239	94°05'7.55"	94°03'11.18"	34.55
Pt16239	578496.86	9725138.44	Pt16239-Pt16240	87°12'26.87"	87°10'30.50"	26.48
Pt16240	578523.32	9725139.73	Pt16240-Pt16241	77°12'32.60"	77°10'36.23"	24.19
Pt16241	578546.91	9725145.08	Pt16241-Pt16242	85°36'22.25"	85°34'25.88"	40.29
Pt16242	578587.08	9725148.17	Pt16242-Pt16243	88°24'37.92"	88°22'41.56"	74.19
Pt16243	578661.24	9725150.23	Pt16243-Pt16244	95°03'29.21"	95°01'32.84"	81.69
Pt16244	578742.60	9725143.03	Pt16244-Pt16245	96°06'24.71"	96°04'28.34"	48.16
Pt16245	578790.49	9725137.90	Pt16245-Pt16246	90°00'0.00"	89°58'3.63"	60.77
Pt16246	578851.26	9725137.90	Pt16246-Pt16247	92°02'35.36"	92°00'38.99"	57.72
Pt16247	578908.93	9725135.85	Pt16247-Pt16248	94°53'37.76"	94°51'41.39"	36.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16248	578944.98	9725132.76	Pt16248-Pt16249	101°06'4.45"	101°04'8.08"	58.78
Pt16249	579002.66	9725121.44	Pt16249-Pt16250	90°00'0.00"	89°58'3.63"	46.35
Pt16250	579049.01	9725121.44	Pt16250-Pt16251	90°00'0.00"	89°58'3.63"	72.10
Pt16251	579121.11	9725121.44	Pt16251-Pt16252	90°00'0.00"	89°58'3.63"	61.80
Pt16252	579182.91	9725121.44	Pt16252-Pt16253	76°16'40.90"	76°14'44.53"	47.71
Pt16253	579229.26	9725132.76	Pt16253-Pt16254	62°28'22.26"	62°26'25.90"	26.24
Pt16254	579252.53	9725144.89	Pt16254-Pt16255	62°28'22.26"	62°26'25.90"	0.47
Pt16255	579252.95	9725145.11	Pt16255-Pt16256	90°39'55.57"	90°37'59.20"	82.94
Pt16256	579335.88	9725144.14	Pt16256-Pt16257	90°39'55.57"	90°37'59.20"	5.64
Pt16257	579341.53	9725144.08	Pt16257-Pt16258	61°24'57.65"	61°23'1.28"	1.40
Pt16258	579342.75	9725144.75	Pt16258-Pt16259	61°24'57.65"	61°23'1.28"	11.51
Pt16259	579352.86	9725150.25	Pt16259-Pt16260	99°14'46.00"	99°12'49.63"	7.69
Pt16260	579360.44	9725149.02	Pt16260-Pt16261	99°14'46.00"	99°12'49.63"	69.08
Pt16261	579428.63	9725137.92	Pt16261-Pt16262	91°54'25.41"	91°52'29.05"	61.83
Pt16262	579490.43	9725135.86	Pt16262-Pt16263	90°00'0.00"	89°58'3.63"	107.12
Pt16263	579597.54	9725135.86	Pt16263-Pt16264	90°00'0.00"	89°58'3.63"	80.34
Pt16264	579677.88	9725135.86	Pt16264-Pt16265	90°00'0.00"	89°58'3.63"	67.98
Pt16265	579745.86	9725135.86	Pt16265-Pt16266	90°00'0.00"	89°58'3.63"	54.59
Pt16266	579800.45	9725135.86	Pt16266-Pt16267	87°59'34.30"	87°57'37.93"	7.07
Pt16267	579807.52	9725136.11	Pt16267-Pt16268	82°08'8.05"	82°06'11.68"	26.04
Pt16268	579833.31	9725139.67	Pt16268-Pt16269	87°03'51.10"	87°01'54.74"	33.35
Pt16269	579866.62	9725141.38	Pt16269-Pt16270	65°07'8.04"	65°05'11.67"	23.56
Pt16270	579888.00	9725151.29	Pt16270-Pt16271	86°01'54.58"	85°59'58.21"	74.34
Pt16271	579962.16	9725156.43	Pt16271-Pt16272	80°55'8.99"	80°53'12.63"	26.08
Pt16272	579987.91	9725160.55	Pt16272-Pt16273	95°00'27.99"	94°58'31.62"	58.93
Pt16273	580046.62	9725155.41	Pt16273-Pt16274	101°17'54.24"	101°15'57.87"	2.70
Pt16274	580049.26	9725154.88	Pt16274-Pt16275	84°32'8.67"	84°30'12.30"	59.98
Pt16275	580108.97	9725160.59	Pt16275-Pt16276	94°09'35.32"	94°07'38.95"	69.77
Pt16276	580178.55	9725155.53	Pt16276-Pt16277	77°10'32.49"	77°08'36.12"	0.84
Pt16277	580179.37	9725155.72	Pt16277-Pt16278	31°33'41.11"	31°31'44.74"	0.84
Pt16278	580179.81	9725156.43	Pt16278-Pt16279	54°00'6.93"	53°58'10.56"	14.00
Pt16279	580191.14	9725164.66	Pt16279-Pt16280	88°52'40.36"	88°50'43.99"	52.54
Pt16280	580243.67	9725165.69	Pt16280-Pt16281	94°51'33.89"	94°49'37.52"	48.58
Pt16281	580292.08	9725161.58	Pt16281-Pt16282	107°20'14.20"	107°18'17.83"	2.64
Pt16282	580294.60	9725160.79	Pt16282-Pt16283	88°14'1.57"	88°12'5.20"	33.44
Pt16283	580328.02	9725161.82	Pt16283-Pt16284	88°01'29.70"	87°59'33.34"	35.71
Pt16284	580363.71	9725163.05	Pt16284-Pt16285	97°41'46.36"	97°39'49.99"	45.95
Pt16285	580409.24	9725156.90	Pt16285-Pt16286	91°41'5.34"	91°39'8.97"	41.86
Pt16286	580451.08	9725155.67	Pt16286-Pt16287	97°41'45.27"	97°39'48.90"	45.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16287	580496.62	9725149.51	Pt16287-Pt16288	83°39'35.78"	83°37'39.42"	55.72
Pt16288	580551.99	9725155.67	Pt16288-Pt16289	87°30'36.95"	87°28'40.59"	28.33
Pt16289	580580.30	9725156.90	Pt16289-Pt16290	81°52'11.77"	81°50'15.40"	26.11
Pt16290	580606.14	9725160.59	Pt16290-Pt16291	78°18'38.63"	78°16'42.26"	36.44
Pt16291	580641.83	9725167.97	Pt16291-Pt16292	86°25'24.54"	86°23'28.17"	39.46
Pt16292	580681.21	9725170.43	Pt16292-Pt16293	79°02'45.48"	79°00'49.11"	38.86
Pt16293	580719.36	9725177.82	Pt16293-Pt16294	82°59'55.38"	82°57'59.02"	70.67
Pt16294	580789.50	9725186.43	Pt16294-Pt16295	75°27'55.91"	75°25'59.54"	34.33
Pt16295	580822.73	9725195.05	Pt16295-Pt16296	75°04'6.90"	75°02'10.53"	38.21
Pt16296	580859.65	9725204.89	Pt16296-Pt16297	81°34'22.77"	81°32'26.41"	33.59
Pt16297	580892.87	9725209.81	Pt16297-Pt16298	84°05'37.90"	84°03'41.54"	35.88
Pt16298	580928.56	9725213.51	Pt16298-Pt16299	89°59'60.00"	89°58'3.63"	39.38
Pt16299	580967.94	9725213.51	Pt16299-Pt16300	71°33'54.53"	71°31'58.16"	23.35
Pt16300	580990.09	9725220.89	Pt16300-Pt16301	74°55'53.23"	74°53'56.86"	33.14
Pt16301	581022.09	9725229.50	Pt16301-Pt16302	85°01'49.84"	84°59'53.47"	28.41
Pt16302	581050.39	9725231.96	Pt16302-Pt16303	72°38'44.18"	72°36'47.81"	41.26
Pt16303	581089.77	9725244.27	Pt16303-Pt16304	77°00'20.13"	76°58'23.76"	32.84
Pt16304	581121.77	9725251.65	Pt16304-Pt16305	78°41'24.02"	78°39'27.65"	43.92
Pt16305	581164.84	9725260.27	Pt16305-Pt16306	70°20'46.33"	70°18'49.96"	36.59
Pt16306	581199.30	9725272.58	Pt16306-Pt16307	64°32'12.53"	64°30'16.17"	24.42
Pt16307	581221.34	9725283.07	Pt16307-Pt16308	146°51'53.48"	146°49'57.11"	14.24
Pt16308	581229.13	9725271.15	Pt16308-Pt16309	64°17'24.42"	64°15'28.05"	172.37
Pt16309	581384.43	9725345.92	Pt16309-Pt16310	44°59'59.87"	44°58'3.51"	280.64
Pt16310	581582.87	9725544.36	Pt16310-Pt16311	65°17'51.40"	65°15'55.04"	18.79
Pt16311	581599.94	9725552.21	Pt16311-Pt16312	11°19'17.68"	11°17'21.31"	4.82
Pt16312	581600.89	9725556.94	Pt16312-Pt16313	10°37'49.51"	10°35'53.14"	11.77
Pt16313	581603.06	9725568.51	Pt16313-Pt16314	29°46'17.65"	29°44'21.28"	17.50
Pt16314	581611.74	9725583.70	Pt16314-Pt16315	36°29'56.57"	36°28'0.20"	20.69
Pt16315	581624.05	9725600.33	Pt16315-Pt16316	43°51'43.54"	43°49'47.17"	25.07
Pt16316	581641.43	9725618.41	Pt16316-Pt16317	45°01'51.32"	44°59'54.95"	21.49
Pt16317	581656.63	9725633.59	Pt16317-Pt16318	59°22'36.29"	59°20'39.92"	22.71
Pt16318	581676.17	9725645.16	Pt16318-Pt16319	65°52'39.54"	65°50'43.17"	23.00
Pt16319	581697.17	9725654.56	Pt16319-Pt16320	78°21'10.85"	78°19'14.48"	46.57
Pt16320	581742.78	9725663.97	Pt16320-Pt16321	106°22'21.45"	106°20'25.09"	12.83
Pt16321	581755.08	9725660.35	Pt16321-Pt16322	134°58'6.68"	134°56'10.31"	20.46
Pt16322	581769.56	9725645.89	Pt16322-Pt16323	149°14'15.51"	149°12'19.14"	31.14
Pt16323	581785.49	9725619.13	Pt16323-Pt16324	105°30'27.69"	105°28'31.32"	13.52
Pt16324	581798.52	9725615.51	Pt16324-Pt16325	73°42'10.82"	73°40'14.45"	30.92
Pt16325	581828.20	9725624.19	Pt16325-Pt16326	84°28'41.59"	84°26'45.23"	22.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16326	581850.64	9725626.36	Pt16326-Pt16327	65°00'25.51"	64°58'29.14"	35.94
Pt16327	581883.22	9725641.55	Pt16327-Pt16328	77°38'13.19"	77°36'16.82"	61.77
Pt16328	581943.56	9725654.77	Pt16328-Pt16329	67°54'44.31"	67°52'47.94"	25.00
Pt16329	581966.73	9725664.17	Pt16329-Pt16330	81°52'43.83"	81°50'47.46"	20.48
Pt16330	581987.00	9725667.07	Pt16330-Pt16331	77°05'14.73"	77°03'18.36"	45.31
Pt16331	582031.15	9725677.19	Pt16331-Pt16332	89°14'49.27"	89°12'52.91"	55.02
Pt16332	582086.17	9725677.91	Pt16332-Pt16333	81°36'57.70"	81°35'1.33"	44.64
Pt16333	582130.33	9725684.42	Pt16333-Pt16334	73°19'3.95"	73°17'7.58"	37.79
Pt16334	582166.53	9725695.27	Pt16334-Pt16335	70°09'53.08"	70°07'56.71"	27.71
Pt16335	582192.59	9725704.67	Pt16335-Pt16336	74°04'15.45"	74°02'19.08"	42.16
Pt16336	582233.13	9725716.24	Pt16336-Pt16337	92°45'33.61"	92°43'37.25"	14.14
Pt16337	582247.25	9725715.56	Pt16337-Pt16338	90°00'0.00"	89°58'3.63"	24.61
Pt16338	582271.86	9725715.56	Pt16338-Pt16339	87°24'1.59"	87°22'5.22"	15.94
Pt16339	582287.79	9725716.28	Pt16339-Pt16340	89°00'47.64"	88°58'51.28"	41.99
Pt16340	582329.78	9725717.01	Pt16340-Pt16341	90°00'0.00"	89°58'3.63"	34.02
Pt16341	582363.80	9725717.01	Pt16341-Pt16342	96°27'6.95"	96°25'10.58"	38.61
Pt16342	582402.17	9725712.67	Pt16342-Pt16343	88°31'57.67"	88°30'1.30"	28.24
Pt16343	582430.41	9725713.39	Pt16343-Pt16344	76°12'53.91"	76°10'57.54"	42.49
Pt16344	582471.67	9725723.52	Pt16344-Pt16345	76°37'18.25"	76°35'21.88"	15.63
Pt16345	582486.87	9725727.13	Pt16345-Pt16346	92°32'31.42"	92°30'35.06"	32.61
Pt16346	582519.45	9725725.68	Pt16346-Pt16347	87°42'42.66"	87°40'46.29"	36.23
Pt16347	582555.65	9725727.13	Pt16347-Pt16348	64°44'47.02"	64°42'50.66"	28.82
Pt16348	582581.71	9725739.42	Pt16348-Pt16349	73°25'46.93"	73°23'50.56"	35.50
Pt16349	582615.73	9725749.55	Pt16349-Pt16350	91°10'4.67"	91°08'8.30"	35.48
Pt16350	582651.20	9725748.83	Pt16350-Pt16351	92°43'23.91"	92°41'27.54"	45.66
Pt16351	582696.81	9725746.66	Pt16351-Pt16352	83°40'0.33"	83°38'3.96"	19.67
Pt16352	582716.36	9725748.83	Pt16352-Pt16353	93°26'54.78"	93°24'58.42"	21.37
Pt16353	582737.69	9725747.54	Pt16353-Pt16354	105°00'9.55"	104°58'13.18"	30.73
Pt16354	582767.37	9725739.59	Pt16354-Pt16355	104°48'39.79"	104°46'43.42"	25.46
Pt16355	582791.98	9725733.08	Pt16355-Pt16356	91°06'2.14"	91°04'5.77"	37.65
Pt16356	582829.62	9725732.35	Pt16356-Pt16357	95°11'19.16"	95°09'22.79"	31.98
Pt16357	582861.48	9725729.46	Pt16357-Pt16358	103°22'43.95"	103°20'47.58"	15.63
Pt16358	582876.68	9725725.85	Pt16358-Pt16359	140°09'48.01"	140°07'51.64"	11.30
Pt16359	582883.92	9725717.17	Pt16359-Pt16360	94°51'34.08"	94°49'37.71"	34.15
Pt16360	582917.94	9725714.28	Pt16360-Pt16361	92°32'30.79"	92°30'34.42"	32.61
Pt16361	582950.52	9725712.83	Pt16361-Pt16362	102°30'56.44"	102°29'0.07"	20.02
Pt16362	582970.07	9725708.49	Pt16362-Pt16363	120°26'18.15"	120°24'21.78"	14.27
Pt16363	582982.37	9725701.26	Pt16363-Pt16364	93°10'34.33"	93°08'37.96"	26.10
Pt16364	583008.44	9725699.81	Pt16364-Pt16365	90°00'0.00"	89°58'3.63"	33.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16365	583041.74	9725699.81	Pt16365-Pt16366	90°53'39.38"	90°51'43.01"	46.34
Pt16366	583088.07	9725699.09	Pt16366-Pt16367	90°00'0.00"	89°58'3.63"	24.61
Pt16367	583112.68	9725699.09	Pt16367-Pt16368	104°26'30.67"	104°24'34.30"	30.41
Pt16368	583142.13	9725691.51	Pt16368-Pt16369	115°55'5.04"	115°53'8.67"	20.93
Pt16369	583160.96	9725682.36	Pt16369-Pt16370	91°38'5.06"	91°36'8.70"	35.63
Pt16370	583196.57	9725681.34	Pt16370-Pt16371	90°55'21.80"	90°53'25.44"	3.06
Pt16371	583199.64	9725681.29	Pt16371-Pt16372	86°11'9.69"	86°09'13.32"	16.83
Pt16372	583216.43	9725682.41	Pt16372-Pt16373	301°06'31.93"	301°04'35.57"	25.83
Pt16373	583194.32	9725695.75	Pt16373-Pt16374	94°53'56.12"	94°51'59.75"	16.35
Pt16374	583210.60	9725694.36	Pt16374-Pt16375	90°49'6.46"	90°47'10.09"	93.04
Pt16375	583303.64	9725693.03	Pt16375-Pt16376	90°33'3.18"	90°31'6.81"	138.23
Pt16376	583441.85	9725691.70	Pt16376-Pt16377	89°22'13.54"	89°20'17.17"	120.95
Pt16377	583562.80	9725693.03	Pt16377-Pt16378	75°45'45.79"	75°43'49.42"	91.87
Pt16378	583651.84	9725715.62	Pt16378-Pt16379	93°59'27.19"	93°57'30.82"	57.29
Pt16379	583708.99	9725711.64	Pt16379-Pt16380	74°17'29.46"	74°15'33.09"	88.36
Pt16380	583794.05	9725735.56	Pt16380-Pt16381	76°30'14.93"	76°28'18.56"	102.51
Pt16381	583893.73	9725759.48	Pt16381-Pt16382	70°59'38.73"	70°57'42.36"	126.51
Pt16382	584013.34	9725800.68	Pt16382-Pt16383	72°07'16.63"	72°05'20.26"	84.05
Pt16383	584093.33	9725826.48	Pt16383-Pt16384	135°00'1.04"	134°58'4.68"	8.52
Pt16384	584099.36	9725820.46	Pt16384-Pt16385	76°43'45.65"	76°41'49.28"	95.33
Pt16385	584192.14	9725842.34	Pt16385-Pt16386	63°01'54.82"	62°59'58.46"	169.10
Pt16386	584342.85	9725919.03	Pt16386-Pt16387	87°30'47.28"	87°28'50.92"	37.78
Pt16387	584380.60	9725920.67	Pt16387-Pt16388	80°08'40.64"	80°06'44.27"	38.31
Pt16388	584418.35	9725927.22	Pt16388-Pt16389	74°56'49.71"	74°54'53.35"	44.19
Pt16389	584461.02	9725938.70	Pt16389-Pt16390	90°00'0.00"	89°58'3.63"	101.76
Pt16390	584562.78	9725938.70	Pt16390-Pt16391	90°00'0.00"	89°58'3.63"	45.96
Pt16391	584608.74	9725938.70	Pt16391-Pt16392	90°00'0.00"	89°58'3.63"	77.14
Pt16392	584685.88	9725938.70	Pt16392-Pt16393	84°39'0.04"	84°37'3.67"	52.75
Pt16393	584738.40	9725943.62	Pt16393-Pt16394	72°19'3.47"	72°17'7.10"	80.96
Pt16394	584815.54	9725968.21	Pt16394-Pt16395	74°18'27.11"	74°16'30.74"	54.55
Pt16395	584868.06	9725982.97	Pt16395-Pt16396	77°12'32.94"	77°10'36.57"	74.05
Pt16396	584940.27	9725999.36	Pt16396-Pt16397	83°01'35.30"	82°59'38.94"	81.02
Pt16397	585020.70	9726009.20	Pt16397-Pt16398	92°43'24.20"	92°41'27.83"	34.51
Pt16398	585055.16	9726007.56	Pt16398-Pt16399	144°25'58.50"	144°24'2.13"	64.56
Pt16399	585092.71	9725955.04	Pt16399-Pt16400	81°18'49.26"	81°16'52.89"	63.52
Pt16400	585155.50	9725964.64	Pt16400-Pt16401	12°41'37.67"	12°39'41.30"	28.87
Pt16401	585161.85	9725992.80	Pt16401-Pt16402	22°51'20.36"	22°49'23.99"	33.80
Pt16402	585174.98	9726023.95	Pt16402-Pt16403	59°46'14.33"	59°44'17.96"	45.59
Pt16403	585214.37	9726046.91	Pt16403-Pt16404	76°26'37.46"	76°24'41.09"	48.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16404	585261.96	9726058.38	Pt16404-Pt16405	89°02'46.27"	89°00'49.91"	98.49
Pt16405	585360.44	9726060.02	Pt16405-Pt16406	77°55'4.82"	77°53'8.46"	47.00
Pt16406	585406.39	9726069.86	Pt16406-Pt16407	76°23'14.02"	76°21'17.65"	55.73
Pt16407	585460.56	9726082.98	Pt16407-Pt16408	86°11'24.07"	86°09'27.70"	74.02
Pt16408	585534.41	9726087.89	Pt16408-Pt16409	140°16'28.60"	140°14'32.24"	11.96
Pt16409	585542.06	9726078.70	Pt16409-Pt16410	85°41'19.23"	85°39'22.86"	87.23
Pt16410	585629.04	9726085.25	Pt16410-Pt16411	67°11'18.90"	67°09'22.54"	101.49
Pt16411	585722.60	9726124.60	Pt16411-Pt16412	78°42'7.32"	78°40'10.96"	31.29
Pt16412	585753.28	9726130.73	Pt16412-Pt16413	78°42'7.32"	78°40'10.96"	9.26
Pt16413	585762.37	9726132.55	Pt16413-Pt16414	78°42'7.32"	78°40'10.96"	26.39
Pt16414	585788.25	9726137.72	Pt16414-Pt16415	87°33'57.50"	87°32'1.14"	77.21
Pt16415	585865.39	9726141.00	Pt16415-Pt16416	88°03'38.38"	88°01'42.02"	96.89
Pt16416	585962.22	9726144.28	Pt16416-Pt16417	71°08'0.64"	71°06'4.27"	2.39
Pt16417	585964.48	9726145.05	Pt16417-Pt16418	330°45'4.72"	330°43'8.36"	11.77
Pt16418	585958.73	9726155.31	Pt16418-Pt16419	81°44'40.57"	81°42'44.20"	62.85
Pt16419	586020.93	9726164.34	Pt16419-Pt16420	71°07'58.50"	71°06'2.13"	3.87
Pt16420	586024.59	9726165.59	Pt16420-Pt16421	61°43'30.12"	61°41'33.75"	24.23
Pt16421	586045.92	9726177.07	Pt16421-Pt16422	77°06'22.17"	77°04'25.80"	80.82
Pt16422	586124.71	9726195.10	Pt16422-Pt16423	55°20'2.20"	55°18'5.83"	25.94
Pt16423	586146.04	9726209.86	Pt16423-Pt16424	71°35'1.43"	71°33'5.06"	31.14
Pt16424	586175.59	9726219.69	Pt16424-Pt16425	72°29'32.18"	72°27'35.81"	98.10
Pt16425	586269.14	9726249.20	Pt16425-Pt16426	77°17'20.61"	77°15'24.25"	52.16
Pt16426	586320.02	9726260.68	Pt16426-Pt16427	71°35'1.43"	71°33'5.06"	62.27
Pt16427	586379.10	9726280.35	Pt16427-Pt16428	65°34'52.17"	65°32'55.80"	1.16
Pt16428	586380.16	9726280.83	Pt16428-Pt16429	59°11'34.57"	59°09'38.20"	83.29
Pt16429	586451.70	9726323.49	Pt16429-Pt16430	63°26'5.90"	63°24'9.53"	65.38
Pt16430	586510.18	9726352.73	Pt16430-Pt16431	36°23'3.94"	36°21'7.57"	31.37
Pt16431	586528.79	9726377.99	Pt16431-Pt16432	22°28'45.60"	22°26'49.23"	41.71
Pt16432	586544.74	9726416.53	Pt16432-Pt16433	27°15'19.60"	27°13'23.23"	49.34
Pt16433	586567.34	9726460.39	Pt16433-Pt16434	50°01'49.47"	49°59'53.11"	50.74
Pt16434	586606.22	9726492.99	Pt16434-Pt16435	65°56'3.58"	65°54'7.21"	24.37
Pt16435	586628.48	9726502.92	Pt16435-Pt16436	37°24'19.08"	37°22'22.71"	27.44
Pt16436	586645.14	9726524.72	Pt16436-Pt16437	101°42'24.44"	101°40'28.07"	192.28
Pt16437	586833.43	9726485.70	Pt16437-Pt16438	43°25'38.32"	43°23'41.95"	2.74
Pt16438	586835.31	9726487.69	Pt16438-Pt16439	92°52'46.86"	92°50'50.49"	11.02
Pt16439	586846.31	9726487.14	Pt16439-Pt16440	118°36'39.77"	118°34'43.40"	15.95
Pt16440	586860.32	9726479.50	Pt16440-Pt16441	92°03'5.00"	92°01'8.63"	40.69
Pt16441	586900.98	9726478.04	Pt16441-Pt16442	67°22'9.02"	67°20'12.65"	24.94
Pt16442	586924.00	9726487.64	Pt16442-Pt16443	53°17'3.94"	53°15'7.58"	24.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16443	586943.27	9726502.00	Pt16443-Pt16444	73°48'23.48"	73°46'27.11"	34.39
Pt16444	586976.29	9726511.60	Pt16444-Pt16445	65°10'17.02"	65°08'20.65"	34.45
Pt16445	587007.56	9726526.06	Pt16445-Pt16446	80°02'37.26"	80°00'40.89"	24.83
Pt16446	587032.02	9726530.36	Pt16446-Pt16447	63°36'2.87"	63°34'6.50"	10.68
Pt16447	587041.59	9726535.11	Pt16447-Pt16448	80°52'33.56"	80°50'37.19"	3.22
Pt16448	587044.77	9726535.62	Pt16448-Pt16449	80°52'33.56"	80°50'37.19"	54.58
Pt16449	587098.65	9726544.27	Pt16449-Pt16450	153°11'29.75"	153°09'33.38"	0.45
Pt16450	587098.86	9726543.87	Pt16450-Pt16451	348°12'31.65"	348°10'35.28"	0.43
Pt16451	587098.77	9726544.29	Pt16451-Pt16452	80°52'33.56"	80°50'37.19"	11.53
Pt16452	587110.16	9726546.12	Pt16452-Pt16453	87°39'8.09"	87°37'11.72"	29.72
Pt16453	587139.86	9726547.34	Pt16453-Pt16454	87°39'8.09"	87°37'11.72"	4.44
Pt16454	587144.29	9726547.52	Pt16454-Pt16455	109°02'27.26"	109°00'30.89"	51.19
Pt16455	587192.68	9726530.82	Pt16455-Pt16456	66°49'28.40"	66°47'32.03"	21.86
Pt16456	587212.78	9726539.42	Pt16456-Pt16457	55°15'21.93"	55°13'25.56"	26.95
Pt16457	587234.92	9726554.78	Pt16457-Pt0	72°55'20.32"	72°53'23.96"	37.57

ÁREA URBANA – POLÍGONO 02
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 91,39 ha
Perímetro (m): 4142,00 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570396.12	9721673.06	Pt0-Pt1	92°29'22.39"	92°27'42.08"	15.04
Pt1	570411.15	9721672.41	Pt1-Pt2	92°29'22.39"	92°27'42.08"	12.40
Pt2	570423.53	9721671.87	Pt2-Pt3	92°29'22.39"	92°27'42.08"	44.70
Pt3	570468.19	9721669.93	Pt3-Pt4	130°06'3.35"	130°04'23.04"	15.63
Pt4	570480.14	9721659.86	Pt4-Pt5	130°06'3.35"	130°04'23.04"	62.20
Pt5	570527.72	9721619.79	Pt5-Pt6	145°29'29.32"	145°27'49.01"	60.84
Pt6	570562.18	9721569.66	Pt6-Pt7	139°11'5.64"	139°09'25.34"	91.08
Pt7	570621.72	9721500.73	Pt7-Pt8	90°00'0.00"	89°58'19.69"	34.47
Pt8	570656.18	9721500.73	Pt8-Pt9	111°48'5.07"	111°46'24.77"	48.07
Pt9	570700.81	9721482.88	Pt9-Pt10	111°48'5.07"	111°46'24.77"	2.55
Pt10	570703.18	9721481.93	Pt10-Pt11	157°22'48.49"	157°21'8.18"	5.17
Pt11	570705.17	9721477.16	Pt11-Pt12	157°22'48.49"	157°21'8.18"	35.56
Pt12	570718.85	9721444.33	Pt12-Pt13	154°32'11.79"	154°30'31.48"	72.88
Pt13	570750.18	9721378.53	Pt13-Pt14	126°52'11.63"	126°50'31.33"	78.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14	570812.84	9721331.54	Pt14-Pt15	150°15'18.23"	150°13'37.92"	21.25
Pt15	570823.39	9721313.08	Pt15-Pt16	150°15'18.23"	150°13'37.92"	105.05
Pt16	570875.51	9721221.87	Pt16-Pt17	133°21'48.32"	133°20'8.02"	29.81
Pt17	570897.18	9721201.40	Pt17-Pt18	133°21'48.32"	133°20'8.02"	47.76
Pt18	570931.91	9721168.61	Pt18-Pt19	201°48'4.70"	201°46'24.40"	50.62
Pt19	570913.11	9721121.61	Pt19-Pt20	221°38'1.24"	221°36'20.93"	75.46
Pt20	570862.98	9721065.21	Pt20-Pt21	185°56'48.64"	185°55'8.33"	151.21
Pt21	570847.31	9720914.81	Pt21-Pt22	178°24'31.90"	178°22'51.59"	225.68
Pt22	570853.58	9720689.22	Pt22-Pt23	186°54'40.36"	186°53'0.05"	104.15
Pt23	570841.04	9720585.82	Pt23-Pt24	211°19'42.98"	211°18'2.68"	81.80
Pt24	570798.51	9720515.95	Pt24-Pt25	211°19'42.98"	211°18'2.68"	2.57
Pt25	570797.18	9720513.76	Pt25-Pt26	245°33'21.76"	245°31'41.46"	3.37
Pt26	570794.11	9720512.36	Pt26-Pt27	245°33'21.76"	245°31'41.46"	72.35
Pt27	570728.25	9720482.43	Pt27-Pt28	289°17'23.98"	289°15'43.67"	54.68
Pt28	570676.64	9720500.49	Pt28-Pt29	289°17'23.98"	289°15'43.67"	11.71
Pt29	570665.58	9720504.36	Pt29-Pt30	313°55'8.68"	313°53'28.38"	117.44
Pt30	570580.98	9720585.82	Pt30-Pt31	325°42'47.50"	325°41'7.19"	83.43
Pt31	570533.98	9720654.75	Pt31-Pt32	308°22'2.72"	308°20'22.42"	94.79
Pt32	570459.66	9720713.59	Pt32-Pt33	308°22'2.72"	308°20'22.42"	1.12
Pt33	570458.79	9720714.29	Pt33-Pt34	286°41'57.17"	286°40'16.86"	25.46
Pt34	570434.40	9720721.60	Pt34-Pt35	286°41'57.17"	286°40'16.86"	45.68
Pt35	570390.65	9720734.73	Pt35-Pt36	286°41'57.17"	286°40'16.86"	59.71
Pt36	570333.46	9720751.89	Pt36-Pt37	254°03'16.57"	254°01'36.27"	30.84
Pt37	570303.80	9720743.41	Pt37-Pt38	254°03'16.57"	254°01'36.27"	43.83
Pt38	570261.66	9720731.37	Pt38-Pt39	254°03'16.57"	254°01'36.27"	39.38
Pt39	570223.79	9720720.55	Pt39-Pt40	231°42'35.72"	231°40'55.42"	39.63
Pt40	570192.69	9720696.00	Pt40-Pt41	231°42'35.72"	231°40'55.42"	36.22
Pt41	570164.26	9720673.55	Pt41-Pt42	200°33'21.54"	200°31'41.24"	23.59
Pt42	570155.98	9720651.47	Pt42-Pt43	200°33'21.54"	200°31'41.24"	56.73
Pt43	570136.06	9720598.36	Pt43-Pt44	218°39'35.47"	218°37'55.17"	44.81
Pt44	570108.07	9720563.37	Pt44-Pt45	218°39'35.47"	218°37'55.17"	15.38
Pt45	570098.46	9720551.36	Pt45-Pt46	252°01'50.80"	252°00'10.49"	39.50
Pt46	570060.89	9720539.17	Pt46-Pt47	252°01'50.80"	252°00'10.49"	64.46
Pt47	569999.58	9720519.29	Pt47-Pt48	252°01'50.80"	252°00'10.49"	17.92
Pt48	569982.53	9720513.76	Pt48-Pt49	299°21'28.08"	299°19'47.77"	115.04
Pt49	569882.27	9720570.16	Pt49-Pt50	334°43'20.01"	334°41'39.70"	124.74
Pt50	569829.00	9720682.95	Pt50-Pt51	20°19'23.82"	20°17'43.51"	48.79
Pt51	569845.95	9720728.71	Pt51-Pt52	20°19'23.82"	20°17'43.51"	41.42
Pt52	569860.34	9720767.55	Pt52-Pt53	349°02'44.95"	349°01'4.64"	28.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt53	569854.95	9720795.39	Pt53-Pt54	349°02'44.95"	349°01'4.64"	70.57
Pt54	569841.54	9720864.68	Pt54-Pt55	326°18'36.00"	326°16'55.70"	112.97
Pt55	569778.87	9720958.68	Pt55-Pt56	341°10'31.16"	341°08'50.85"	145.65
Pt56	569731.87	9721096.54	Pt56-Pt57	4°14'10.98"	4°12'30.67"	84.83
Pt57	569738.14	9721181.14	Pt57-Pt58	29°28'33.20"	29°26'52.89"	82.78
Pt58	569778.87	9721253.20	Pt58-Pt59	76°15'49.52"	76°14'9.21"	142.79
Pt59	569917.58	9721287.11	Pt59-Pt60	76°15'49.52"	76°14'9.21"	2.35
Pt60	569919.87	9721287.67	Pt60-Pt61	59°20'57.52"	59°19'17.22"	0.28
Pt61	569920.11	9721287.81	Pt61-Pt62	59°20'57.53"	59°19'17.22"	98.05
Pt62	570004.47	9721337.80	Pt62-Pt63	7°25'53.05"	7°24'12.74"	72.68
Pt63	570013.87	9721409.87	Pt63-Pt64	61°06'48.16"	61°05'7.86"	30.33
Pt64	570040.43	9721424.52	Pt64-Pt65	61°06'48.16"	61°05'7.86"	73.44
Pt65	570104.73	9721460.00	Pt65-Pt66	71°01'46.57"	71°00'6.26"	84.57
Pt66	570184.70	9721487.49	Pt66-Pt67	71°01'46.57"	71°00'6.26"	21.45
Pt67	570204.99	9721494.46	Pt67-Pt68	52°51'11.79"	52°49'31.49"	129.72
Pt68	570308.39	9721572.80	Pt68-Pt69	41°11'9.37"	41°09'29.06"	66.79
Pt69	570352.37	9721623.06	Pt69-Pt70	41°11'9.37"	41°09'29.06"	34.09
Pt70	570374.82	9721648.72	Pt70-Pt0	41°11'9.37"	41°09'29.06"	32.34

ÁREA URBANA – POLÍGONO 03 Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1,27 ha

Perímetro (m): 416,19 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	571129.30	9721131.01	Pt0-Pt1	98°07'48.37"	98°06'6.93"	44.31
Pt1	571173.17	9721124.74	Pt1-Pt2	118°36'37.65"	118°34'56.21"	39.26
Pt2	571207.63	9721105.94	Pt2-Pt3	158°57'44.96"	158°56'3.52"	43.64
Pt3	571223.30	9721065.21	Pt3-Pt4	214°30'30.21"	214°28'48.77"	60.84
Pt4	571188.83	9721015.08	Pt4-Pt5	260°32'15.64"	260°30'34.20"	7.02
Pt5	571181.90	9721013.92	Pt5-Pt6	260°32'15.64"	260°30'34.20"	50.15
Pt6	571132.43	9721005.68	Pt6-Pt7	314°59'59.43"	314°58'17.98"	38.87
Pt7	571104.95	9721033.16	Pt7-Pt8	314°59'59.43"	314°58'17.98"	10.66
Pt8	571097.41	9721040.70	Pt8-Pt9	314°59'59.43"	314°58'17.98"	12.51
Pt9	571088.57	9721049.54	Pt9-Pt10	348°41'24.45"	348°39'43.01"	4.66
Pt10	571087.65	9721054.12	Pt10-Pt11	348°41'24.45"	348°39'43.01"	43.27
Pt11	571079.17	9721096.54	Pt11-Pt0	55°29'29.79"	55°27'48.34"	60.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA URBANA – POLÍGONO 04
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 0,24 ha
Perímetro (m): 230,33 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	580658.94	9720312.23	Pt0-Pt1	117°07'16.24"	117°05'20.89"	7.28
Pt1	580665.42	9720308.91	Pt1-Pt2	125°21'43.79"	125°19'48.44"	12.02
Pt2	580675.22	9720301.96	Pt2-Pt3	109°46'1.08"	109°44'5.74"	10.75
Pt3	580685.34	9720298.32	Pt3-Pt4	94°34'28.65"	94°32'33.30"	3.96
Pt4	580689.29	9720298.01	Pt4-Pt5	112°55'50.56"	112°53'55.22"	4.46
Pt5	580693.40	9720296.27	Pt5-Pt6	82°19'15.38"	82°17'20.04"	14.19
Pt6	580707.47	9720298.16	Pt6-Pt7	148°25'32.33"	148°23'36.98"	17.81
Pt7	580716.79	9720282.99	Pt7-Pt8	186°00'35.91"	185°58'40.56"	3.02
Pt8	580716.48	9720279.99	Pt8-Pt9	162°45'29.77"	162°43'34.42"	14.40
Pt9	580720.74	9720266.24	Pt9-Pt10	258°06'52.66"	258°04'57.31"	3.07
Pt10	580717.74	9720265.60	Pt10-Pt11	194°02'2.67"	194°00'7.32"	1.96
Pt11	580717.27	9720263.71	Pt11-Pt12	255°34'51.38"	255°32'56.03"	1.28
Pt12	580716.03	9720263.39	Pt12-Pt13	255°34'51.38"	255°32'56.03"	4.44
Pt13	580711.73	9720262.29	Pt13-Pt14	303°13'50.71"	303°11'55.37"	5.48
Pt14	580707.15	9720265.29	Pt14-Pt15	259°59'27.13"	259°57'31.78"	5.46
Pt15	580701.78	9720264.34	Pt15-Pt16	219°08'43.12"	219°06'47.77"	0.54
Pt16	580701.44	9720263.92	Pt16-Pt17	219°08'43.12"	219°06'47.77"	8.22
Pt17	580696.24	9720257.54	Pt17-Pt18	250°08'36.33"	250°06'40.99"	2.16
Pt18	580694.21	9720256.81	Pt18-Pt19	250°08'36.33"	250°06'40.99"	3.89
Pt19	580690.56	9720255.49	Pt19-Pt20	334°30'9.46"	334°28'14.11"	11.38
Pt20	580685.66	9720265.76	Pt20-Pt21	297°08'7.22"	297°06'11.87"	14.21
Pt21	580673.01	9720272.24	Pt21-Pt22	286°29'3.08"	286°27'7.73"	14.17
Pt22	580659.43	9720276.26	Pt22-Pt23	286°29'3.08"	286°27'7.73"	1.99
Pt23	580657.52	9720276.83	Pt23-Pt24	312°39'21.20"	312°37'25.86"	3.60
Pt24	580654.88	9720279.26	Pt24-Pt25	312°39'21.20"	312°37'25.86"	15.53
Pt25	580643.45	9720289.79	Pt25-Pt26	331°17'36.52"	331°15'41.17"	7.57
Pt26	580639.82	9720296.42	Pt26-Pt27	338°04'15.01"	338°02'19.66"	4.16
Pt27	580638.27	9720300.28	Pt27-Pt28	338°04'15.01"	338°02'19.66"	8.96
Pt28	580634.92	9720308.60	Pt28-Pt0	81°23'43.80"	81°21'48.45"	24.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA URBANA – POLÍGONO 05

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 2,63 ha

Perímetro (m): 595,03 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570503.64	9719392.52	Pt0-Pt1	102°59'40.12"	102°57'58.96"	49.02
Pt1	570551.41	9719381.50	Pt1-Pt2	141°20'25.23"	141°18'44.07"	15.88
Pt2	570561.33	9719369.09	Pt2-Pt3	141°20'25.23"	141°18'44.07"	31.18
Pt3	570580.80	9719344.75	Pt3-Pt4	169°41'42.59"	169°40'1.43"	82.17
Pt4	570595.50	9719263.91	Pt4-Pt5	212°00'18.98"	211°58'37.81"	29.58
Pt5	570579.82	9719238.82	Pt5-Pt6	212°00'18.98"	211°58'37.81"	39.75
Pt6	570558.75	9719205.12	Pt6-Pt7	270°00'0.00"	269°58'18.84"	91.86
Pt7	570466.89	9719205.12	Pt7-Pt8	321°42'35.77"	321°40'54.61"	88.95
Pt8	570411.77	9719274.93	Pt8-Pt9	8°31'50.42"	8°30'9.26"	74.31
Pt9	570422.80	9719348.42	Pt9-Pt0	61°23'22.52"	61°21'41.36"	92.08

ÁREA URBANA – POLÍGONO 06

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 5,20 ha

Perímetro (m): 914,29 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570473.54	9718911.15	Pt0-Pt1	91°25'55.55"	91°24'14.10"	9.43
Pt1	570482.97	9718910.92	Pt1-Pt2	91°25'55.55"	91°24'14.10"	61.92
Pt2	570544.87	9718909.37	Pt2-Pt3	105°56'43.43"	105°55'1.97"	7.69
Pt3	570552.27	9718907.26	Pt3-Pt4	105°56'43.43"	105°55'1.97"	18.27
Pt4	570569.83	9718902.24	Pt4-Pt5	116°33'54.18"	116°32'12.73"	10.36
Pt5	570579.10	9718897.60	Pt5-Pt6	116°33'54.18"	116°32'12.73"	25.52
Pt6	570601.93	9718886.19	Pt6-Pt7	120°57'49.52"	120°56'8.07"	40.15
Pt7	570636.35	9718865.53	Pt7-Pt8	120°57'49.52"	120°56'8.07"	1.44
Pt8	570637.59	9718864.79	Pt8-Pt9	184°23'55.34"	184°22'13.89"	21.29
Pt9	570635.96	9718843.56	Pt9-Pt10	184°23'55.34"	184°22'13.89"	1.95
Pt10	570635.81	9718841.61	Pt10-Pt11	117°41'58.10"	117°40'16.65"	80.56
Pt11	570707.13	9718804.17	Pt11-Pt12	123°41'24.24"	123°39'42.79"	23.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	570726.36	9718791.35	Pt12-Pt13	123°41'24.24"	123°39'42.79"	9.04
Pt13	570733.88	9718786.34	Pt13-Pt14	159°26'38.24"	159°24'56.79"	4.27
Pt14	570735.38	9718782.34	Pt14-Pt15	159°26'38.24"	159°24'56.79"	25.78
Pt15	570744.43	9718758.19	Pt15-Pt16	216°52'11.36"	216°50'29.91"	15.49
Pt16	570735.13	9718745.80	Pt16-Pt17	227°36'9.56"	227°34'28.11"	88.93
Pt17	570669.46	9718685.84	Pt17-Pt18	227°36'9.56"	227°34'28.11"	25.52
Pt18	570650.62	9718668.63	Pt18-Pt19	266°38'0.33"	266°36'18.88"	6.72
Pt19	570643.91	9718668.24	Pt19-Pt20	266°38'0.33"	266°36'18.88"	6.24
Pt20	570637.68	9718667.87	Pt20-Pt21	214°30'31.73"	214°28'50.27"	6.64
Pt21	570633.92	9718662.40	Pt21-Pt22	224°59'60.00"	224°58'18.55"	25.26
Pt22	570616.06	9718644.54	Pt22-Pt23	288°26'5.82"	288°24'24.36"	50.20
Pt23	570568.43	9718660.41	Pt23-Pt24	284°02'10.26"	284°00'28.81"	57.27
Pt24	570512.87	9718674.30	Pt24-Pt25	289°47'57.01"	289°46'15.56"	14.11
Pt25	570499.60	9718679.08	Pt25-Pt26	289°47'57.01"	289°46'15.56"	3.49
Pt26	570496.31	9718680.26	Pt26-Pt27	279°27'44.51"	279°26'3.06"	18.65
Pt27	570477.91	9718683.33	Pt27-Pt28	316°06'16.63"	316°04'35.18"	7.11
Pt28	570472.99	9718688.45	Pt28-Pt29	288°26'5.82"	288°24'24.36"	5.05
Pt29	570468.19	9718690.05	Pt29-Pt30	7°16'30.02"	7°14'48.57"	3.01
Pt30	570468.58	9718693.03	Pt30-Pt31	7°16'30.02"	7°14'48.57"	22.69
Pt31	570471.45	9718715.54	Pt31-Pt32	7°16'30.02"	7°14'48.57"	50.24
Pt32	570477.81	9718765.38	Pt32-Pt33	7°16'30.02"	7°14'48.57"	8.55
Pt33	570478.89	9718773.85	Pt33-Pt34	303°41'24.24"	303°39'42.79"	32.15
Pt34	570452.15	9718791.69	Pt34-Pt35	355°14'10.89"	355°12'29.44"	34.34
Pt35	570449.30	9718825.91	Pt35-Pt36	355°14'10.89"	355°12'29.44"	19.01
Pt36	570447.72	9718844.85	Pt36-Pt37	355°14'10.89"	355°12'29.44"	11.07
Pt37	570446.80	9718855.88	Pt37-Pt0	25°49'15.57"	25°47'34.12"	61.41

ÁREA URBANA – POLÍGONO 07
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 2,18 ha
Perímetro (m): 686,43 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	569610.50	9715109.56	Pt0-Pt1	140°42'38.14"	140°40'56.74"	38.21
Pt1	569634.70	9715079.99	Pt1-Pt2	171°01'38.54"	170°59'57.15"	51.72
Pt2	569642.76	9715028.90	Pt2-Pt3	149°02'10.48"	149°00'29.08"	47.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3	569666.96	9714988.57	Pt3-Pt4	150°38'32.09"	150°36'50.69"	29.77
Pt4	569681.56	9714962.62	Pt4-Pt5	150°38'32.09"	150°36'50.69"	19.59
Pt5	569691.16	9714945.55	Pt5-Pt6	160°20'46.23"	160°19'4.84"	4.42
Pt6	569692.65	9714941.39	Pt6-Pt7	160°20'46.23"	160°19'4.84"	35.56
Pt7	569704.61	9714907.91	Pt7-Pt8	201°48'5.07"	201°46'23.68"	7.82
Pt8	569701.70	9714900.65	Pt8-Pt9	201°48'5.07"	201°46'23.68"	15.26
Pt9	569696.03	9714886.48	Pt9-Pt10	201°48'5.07"	201°46'23.68"	5.88
Pt10	569693.85	9714881.02	Pt10-Pt11	270°00'0.00"	269°58'18.60"	5.09
Pt11	569688.76	9714881.02	Pt11-Pt12	270°00'0.00"	269°58'18.60"	23.65
Pt12	569665.11	9714881.02	Pt12-Pt13	270°00'0.00"	269°58'18.60"	11.59
Pt13	569653.52	9714881.02	Pt13-Pt14	340°20'46.23"	340°19'4.84"	9.40
Pt14	569650.36	9714889.87	Pt14-Pt15	340°20'46.23"	340°19'4.84"	30.57
Pt15	569640.08	9714918.66	Pt15-Pt16	331°41'57.28"	331°40'15.88"	39.70
Pt16	569621.25	9714953.62	Pt16-Pt17	294°26'38.24"	294°24'56.84"	39.48
Pt17	569585.31	9714969.95	Pt17-Pt18	294°26'38.24"	294°24'56.84"	25.49
Pt18	569562.10	9714980.50	Pt18-Pt19	303°41'24.24"	303°39'42.85"	3.80
Pt19	569558.94	9714982.61	Pt19-Pt20	303°41'24.24"	303°39'42.85"	52.83
Pt20	569514.98	9715011.92	Pt20-Pt21	303°41'24.24"	303°39'42.85"	1.53
Pt21	569513.70	9715012.77	Pt21-Pt22	335°46'20.12"	335°44'38.72"	3.58
Pt22	569512.24	9715016.03	Pt22-Pt23	335°46'20.12"	335°44'38.72"	55.39
Pt23	569489.51	9715066.54	Pt23-Pt24	65°13'29.49"	65°11'48.10"	4.78
Pt24	569493.84	9715068.54	Pt24-Pt25	65°13'29.49"	65°11'48.10"	33.72
Pt25	569524.46	9715082.68	Pt25-Pt26	69°26'38.24"	69°24'56.84"	45.95
Pt26	569567.48	9715098.81	Pt26-Pt27	75°57'49.52"	75°56'8.13"	19.97
Pt27	569586.85	9715103.65	Pt27-Pt28	75°57'49.52"	75°56'8.13"	8.79
Pt28	569595.38	9715105.78	Pt28-Pt0	75°57'49.52"	75°56'8.13"	15.58

ÁREA URBANA – POLÍGONO 08
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 1,07 ha
Perímetro (m): 601,86 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	578479.85	9714818.74	Pt0-Pt1	144°09'46.31"	144°07'51.92"	15.52
Pt1	578488.94	9714806.16	Pt1-Pt2	194°02'9.73"	194°00'15.34"	28.82
Pt2	578481.95	9714778.19	Pt2-Pt3	187°25'53.19"	187°23'58.80"	32.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3	578477.76	9714746.04	Pt3-Pt4	196°57'58.23"	196°56'3.84"	86.25
Pt4	578452.59	9714663.54	Pt4-Pt5	203°20'1.79"	203°18'7.40"	38.83
Pt5	578437.21	9714627.89	Pt5-Pt6	178°34'3.90"	178°32'9.51"	27.97
Pt6	578437.91	9714599.93	Pt6-Pt7	210°08'29.70"	210°06'35.31"	25.06
Pt7	578425.32	9714578.26	Pt7-Pt8	186°31'11.69"	186°29'17.30"	24.63
Pt8	578422.53	9714553.79	Pt8-Pt9	224°59'57.75"	224°58'3.36"	15.82
Pt9	578411.34	9714542.60	Pt9-Pt10	306°52'11.63"	306°50'17.24"	20.97
Pt10	578394.56	9714555.19	Pt10-Pt11	358°41'52.48"	358°39'58.09"	61.54
Pt11	578393.17	9714616.71	Pt11-Pt12	2°12'10.18"	2°10'15.79"	36.38
Pt12	578394.56	9714653.06	Pt12-Pt13	30°27'54.67"	30°26'0.28"	13.79
Pt13	578401.56	9714664.94	Pt13-Pt14	20°22'35.29"	20°20'40.90"	78.30
Pt14	578428.82	9714738.35	Pt14-Pt15	28°55'35.65"	28°53'41.26"	30.35
Pt15	578443.50	9714764.91	Pt15-Pt0	34°01'55.41"	34°00'1.02"	64.95

ÁREA URBANA – POLÍGONO 09

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 2,86 ha

Perímetro (m): 728,41 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	573568.80	9709851.77	Pt0-Pt1	122°44'7.19"	122°42'18.05"	4.45
Pt1	573572.54	9709849.36	Pt1-Pt2	122°44'7.19"	122°42'18.05"	37.45
Pt2	573604.04	9709829.11	Pt2-Pt3	150°15'19.12"	150°13'29.98"	20.30
Pt3	573614.11	9709811.49	Pt3-Pt4	155°51'15.59"	155°49'26.45"	3.74
Pt4	573615.64	9709808.08	Pt4-Pt5	155°51'15.59"	155°49'26.45"	36.26
Pt5	573630.48	9709774.99	Pt5-Pt6	176°18'30.24"	176°16'41.10"	39.10
Pt6	573632.99	9709735.97	Pt6-Pt7	194°02'11.06"	194°00'21.92"	25.95
Pt7	573626.70	9709710.80	Pt7-Pt8	149°02'9.45"	149°00'20.31"	14.68
Pt8	573634.25	9709698.21	Pt8-Pt9	171°34'22.59"	171°32'33.45"	34.35
Pt9	573639.29	9709664.23	Pt9-Pt10	243°26'5.62"	243°24'16.48"	19.08
Pt10	573622.22	9709655.69	Pt10-Pt11	243°26'5.62"	243°24'16.48"	9.06
Pt11	573614.11	9709651.64	Pt11-Pt12	270°00'0.00"	269°58'10.86"	8.38
Pt12	573605.73	9709651.64	Pt12-Pt13	270°00'0.00"	269°58'10.86"	16.79
Pt13	573588.94	9709651.64	Pt13-Pt14	244°39'14.88"	244°37'25.74"	26.46
Pt14	573565.03	9709640.31	Pt14-Pt15	191°18'36.14"	191°16'47.00"	7.23
Pt15	573563.61	9709633.22	Pt15-Pt16	191°18'36.14"	191°16'47.00"	18.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16	573559.99	9709615.14	Pt16-Pt17	227°07'15.67"	227°05'26.53"	24.05
Pt17	573542.37	9709598.78	Pt17-Pt18	252°53'49.28"	252°52'0.14"	34.24
Pt18	573509.65	9709588.71	Pt18-Pt19	316°50'52.42"	316°49'3.28"	3.55
Pt19	573507.22	9709591.30	Pt19-Pt20	316°50'52.42"	316°49'3.28"	24.05
Pt20	573490.77	9709608.85	Pt20-Pt21	0°00'0.00"	-0°01'49.14"	21.40
Pt21	573490.77	9709630.24	Pt21-Pt22	19°10'44.60"	19°08'55.46"	30.65
Pt22	573500.83	9709659.19	Pt22-Pt23	15°15'18.70"	15°13'29.56"	28.70
Pt23	573508.39	9709686.88	Pt23-Pt24	1°19'55.80"	1°18'6.66"	54.14
Pt24	573509.65	9709741.00	Pt24-Pt25	330°34'21.45"	330°32'32.31"	56.36
Pt25	573481.95	9709790.09	Pt25-Pt26	357°08'13.72"	357°06'24.58"	25.20
Pt26	573480.70	9709815.27	Pt26-Pt27	27°45'31.40"	27°43'42.26"	21.71
Pt27	573490.81	9709834.48	Pt27-Pt28	27°45'31.40"	27°43'42.26"	5.31
Pt28	573493.28	9709839.18	Pt28-Pt29	72°20'59.59"	72°19'10.45"	29.06
Pt29	573520.97	9709847.99	Pt29-Pt30	85°29'10.00"	85°27'20.86"	42.26
Pt30	573563.10	9709851.32	Pt30-Pt0	85°29'10.00"	85°27'20.86"	5.72

ÁREA URBANA – POLÍGONO 10
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR
Área (ha): 77,35 ha
Perímetro (m): 4067,98 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	590199.58	9704336.98	Pt0-Pt1	106°33'19.56"	106°31'3.08"	108.76
Pt1	590303.83	9704305.99	Pt1-Pt2	170°20'47.58"	170°18'31.09"	703.27
Pt2	590421.76	9703612.68	Pt2-Pt3	175°08'40.83"	175°06'24.34"	265.71
Pt3	590444.25	9703347.92	Pt3-Pt4	258°50'17.27"	258°48'0.78"	206.42
Pt4	590241.73	9703307.96	Pt4-Pt5	202°50'3.95"	202°47'47.46"	143.38
Pt5	590186.09	9703175.82	Pt5-Pt6	188°55'45.26"	188°53'28.78"	215.57
Pt6	590152.63	9702962.86	Pt6-Pt7	152°34'44.76"	152°32'28.27"	152.70
Pt7	590222.95	9702827.32	Pt7-Pt8	253°51'13.28"	253°48'56.79"	469.67
Pt8	589771.81	9702696.71	Pt8-Pt9	350°46'16.27"	350°43'59.79"	494.15
Pt9	589692.56	9703184.46	Pt9-Pt10	352°23'15.60"	352°20'59.11"	164.79
Pt10	589670.73	9703347.80	Pt10-Pt11	13°09'34.08"	13°07'17.59"	369.14
Pt11	589754.77	9703707.25	Pt11-Pt12	36°01'56.72"	35°59'40.24"	533.93
Pt12	590068.85	9704139.03	Pt12-Pt13	42°55'0.12"	42°52'43.63"	80.14
Pt13	590123.42	9704197.72	Pt13-Pt0	28°40'25.82"	28°38'9.34"	158.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Anexo II – Macrozoneamento Ambiental

a. Tabela 1- Macrozoneamento Ambiental

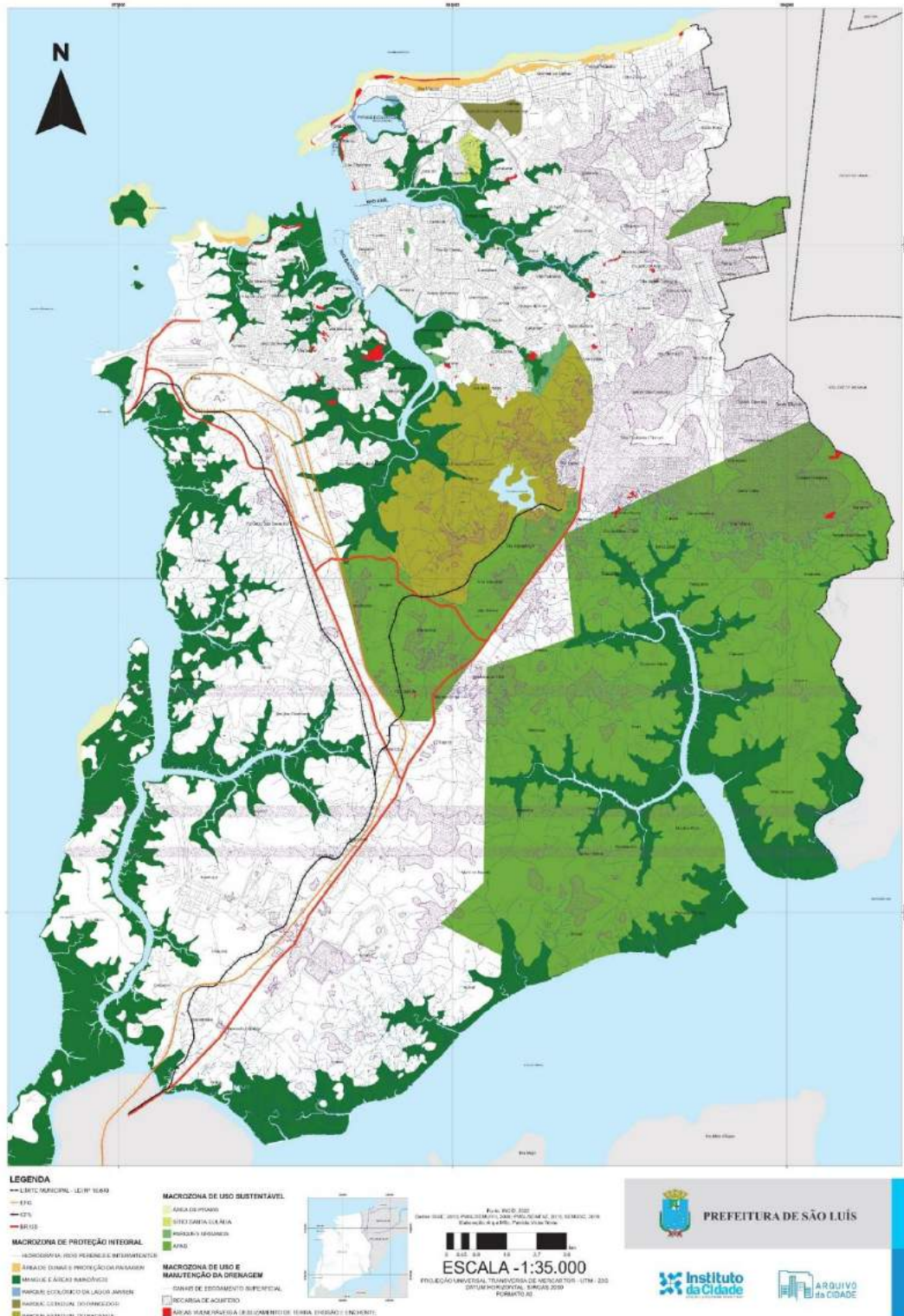
MACROZONEAMENTO AMBIENTAL	DEFINIÇÃO	OBJETIVOS	INSTRUMENTOS
MACROZONA DE PROTEÇÃO INTEGRAL - Áreas de Preservação Permanente; - Unidades de Conservação da categoria de Proteção Integral.	São áreas de extrema relevância ambiental e devem ser mantidas sem nenhum ou com o mínimo de interferência humana.	Preservar, conservar e proteger áreas de extrema relevância ambiental, admitindo-se o aproveitamento indireto de seus benefícios.	- Programas de Educação Ambiental e Pesquisa; - Compensação Ambiental.
MACROZONA DE USO SUSTENTÁVEL - Unidades de Conservação da categoria de Uso Sustentável; - Os Parques Urbanos; - As Praias.	São áreas destinadas a garantir o uso racional dos serviços ambientais assegurando a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos, mantendo a biodiversidade de forma socialmente justa e economicamente viável.	Favorecer a biodiversidade, compatibilizar a conservação da natureza com o uso racional dos recursos naturais, possibilitando atividades que valorizem o meio ambiente.	-Transferência do Direito de Construir; - Termo de Compromisso Ambiental; - Incentivos Fiscais; - Programas de Educação Ambiental e Pesquisa; - Compensação Ambiental.
MACROZONA DE MANUTENÇÃO DA DRENAGEM - Áreas de Recarga de Aquíferos; - Canais de Escoamento Superficial.	São aquelas necessárias à manutenção dos recursos hídricos bem como áreas necessárias para assegurar a drenagem e percolação da água no perímetro municipal.	Garantir a perenidade dos recursos hídricos, bem como assegurar a drenagem e percolação da água dentro do perímetro municipal.	-Transferência do Direito de Construir; - Termo de Compromisso Ambiental; - Incentivos Fiscais; - Programas de Educação Ambiental; -Programas de Educação e Mobilização para a gestão de recursos hídricos.



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

b. Mapa de Macrozoneamento Ambiental

PLANO DIRETOR DE SÃO LUÍS (2023)
ANEXO II - MAPA DE MACROZONEAMENTO AMBIENTAL





PREFEITURA DE SÃO LUÍS

c. Memorial Descritivo

c.1 Macrozona de Proteção Integral

c.1.1 Área de Dunas e Proteção da Paisagem

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área de Dunas e Proteção da Paisagem é composta por sete polígonos.

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 92,25 ha

Perímetro (m): 13112,53 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	582681.93	9725448.20	Pt0-Pt1	104°02'13.13"	104°00'20.03"	11.51
Pt1	582693.09	9725445.41	Pt1-Pt2	113°11'54.15"	113°10'1.05"	10.63
Pt2	582702.86	9725441.23	Pt2-Pt3	94°17'21.91"	94°15'28.81"	18.65
Pt3	582721.46	9725439.83	Pt3-Pt4	83°47'46.26"	83°45'53.16"	21.52
Pt4	582742.85	9725442.16	Pt4-Pt5	157°22'44.48"	157°20'51.38"	6.05
Pt5	582745.18	9725436.58	Pt5-Pt6	97°21'9.81"	97°19'16.71"	14.54
Pt6	582759.59	9725434.72	Pt6-Pt7	24°26'42.32"	24°24'49.21"	11.24
Pt7	582764.25	9725444.95	Pt7-Pt8	96°28'59.84"	96°27'6.74"	20.59
Pt8	582784.71	9725442.62	Pt8-Pt9	117°24'26.31"	117°22'33.20"	14.14
Pt9	582797.26	9725436.11	Pt9-Pt10	111°26'50.95"	111°24'57.85"	13.99
Pt10	582810.29	9725431.00	Pt10-Pt11	44°59'60.00"	44°58'6.90"	5.92
Pt11	582814.47	9725435.18	Pt11-Pt12	93°16'13.69"	93°14'20.59"	16.30
Pt12	582830.75	9725434.25	Pt12-Pt13	96°32'46.35"	96°30'53.25"	28.55
Pt13	582859.12	9725431.00	Pt13-Pt14	112°22'48.61"	112°20'55.50"	17.10
Pt14	582874.93	9725424.49	Pt14-Pt15	157°04'4.37"	157°02'11.27"	26.26
Pt15	582885.16	9725400.30	Pt15-Pt16	115°20'45.93"	115°18'52.82"	19.55
Pt16	582902.83	9725391.93	Pt16-Pt17	87°30'41.80"	87°28'48.70"	10.71
Pt17	582913.53	9725392.40	Pt17-Pt18	90°00'0.00"	89°58'6.90"	12.56
Pt18	582926.09	9725392.40	Pt18-Pt19	138°21'59.35"	138°20'6.25"	11.20
Pt19	582933.53	9725384.03	Pt19-Pt20	160°00'57.95"	159°59'4.85"	10.89
Pt20	582937.25	9725373.80	Pt20-Pt21	106°41'56.04"	106°40'2.94"	9.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt21	582946.55	9725371.00	Pt21-Pt22	81°38'4.21"	81°36'11.11"	15.98
Pt22	582962.36	9725373.33	Pt22-Pt23	86°18'30.17"	86°16'37.07"	14.45
Pt23	582976.78	9725374.26	Pt23-Pt24	95°31'36.86"	95°29'43.75"	14.48
Pt24	582991.19	9725372.87	Pt24-Pt25	80°13'5.52"	80°11'12.42"	13.69
Pt25	583004.68	9725375.19	Pt25-Pt26	83°39'34.10"	83°37'41.00"	12.63
Pt26	583017.24	9725376.59	Pt26-Pt27	175°54'54.87"	175°53'1.77"	13.05
Pt27	583018.17	9725363.56	Pt27-Pt28	96°42'35.49"	96°40'42.39"	47.76
Pt28	583065.60	9725357.98	Pt28-Pt29	133°09'5.56"	133°07'12.46"	10.20
Pt29	583073.04	9725351.01	Pt29-Pt30	95°21'22.15"	95°19'29.05"	14.95
Pt30	583087.93	9725349.61	Pt30-Pt31	100°32'20.28"	100°30'27.18"	20.34
Pt31	583107.92	9725345.89	Pt31-Pt32	95°26'25.77"	95°24'32.67"	19.62
Pt32	583127.46	9725344.03	Pt32-Pt33	77°47'58.94"	77°46'5.83"	17.60
Pt33	583144.66	9725347.75	Pt33-Pt34	91°18'7.25"	91°16'14.15"	20.47
Pt34	583165.13	9725347.29	Pt34-Pt35	10°18'13.98"	10°16'20.88"	10.40
Pt35	583166.99	9725357.52	Pt35-Pt36	68°45'1.66"	68°43'8.56"	8.98
Pt36	583175.36	9725360.77	Pt36-Pt37	100°18'18.96"	100°16'25.86"	15.60
Pt37	583190.71	9725357.98	Pt37-Pt38	37°52'29.73"	37°50'36.63"	5.30
Pt38	583193.96	9725362.17	Pt38-Pt39	19°01'31.17"	18°59'38.07"	14.27
Pt39	583198.61	9725375.66	Pt39-Pt40	75°22'44.73"	75°20'51.63"	22.11
Pt40	583220.00	9725381.24	Pt40-Pt41	68°57'48.03"	68°55'54.93"	6.48
Pt41	583226.05	9725383.56	Pt41-Pt42	80°32'14.36"	80°30'21.26"	11.32
Pt42	583237.21	9725385.42	Pt42-Pt43	105°56'44.70"	105°54'51.60"	6.77
Pt43	583243.72	9725383.56	Pt43-Pt44	174°48'18.95"	174°46'25.84"	10.27
Pt44	583244.65	9725373.33	Pt44-Pt45	96°06'57.35"	96°05'4.25"	13.10
Pt45	583257.67	9725371.93	Pt45-Pt46	81°15'12.25"	81°13'19.15"	12.23
Pt46	583269.77	9725373.80	Pt46-Pt47	72°10'52.16"	72°08'59.05"	13.68
Pt47	583282.79	9725377.98	Pt47-Pt48	65°13'29.82"	65°11'36.72"	13.32
Pt48	583294.88	9725383.56	Pt48-Pt49	78°06'41.51"	78°04'48.41"	18.06
Pt49	583312.55	9725387.28	Pt49-Pt50	74°37'25.87"	74°35'32.77"	19.29
Pt50	583331.15	9725392.40	Pt50-Pt51	80°43'36.98"	80°41'43.87"	23.09
Pt51	583353.94	9725396.12	Pt51-Pt52	84°41'6.47"	84°39'13.37"	20.08
Pt52	583373.94	9725397.98	Pt52-Pt53	178°48'23.20"	178°46'30.10"	22.33
Pt53	583374.40	9725375.66	Pt53-Pt54	94°58'12.08"	94°56'18.98"	10.74
Pt54	583385.10	9725374.73	Pt54-Pt55	2°39'47.39"	2°37'54.28"	20.02
Pt55	583386.03	9725394.72	Pt55-Pt56	91°38'11.26"	91°36'18.16"	16.28
Pt56	583402.31	9725394.26	Pt56-Pt57	154°59'1.65"	154°57'8.55"	7.70
Pt57	583405.56	9725387.28	Pt57-Pt58	96°00'28.27"	95°58'35.17"	8.88
Pt58	583414.40	9725386.35	Pt58-Pt59	22°37'13.60"	22°35'20.49"	6.05
Pt59	583416.72	9725391.93	Pt59-Pt60	90°00'0.00"	89°58'6.90"	7.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt60	583424.63	9725391.93	Pt60-Pt61	88°09'11.67"	88°07'18.57"	14.42
Pt61	583439.05	9725392.40	Pt61-Pt62	28°36'36.79"	28°34'43.69"	5.83
Pt62	583441.84	9725397.51	Pt62-Pt63	86°45'38.42"	86°43'45.32"	24.69
Pt63	583466.49	9725398.91	Pt63-Pt64	85°42'38.71"	85°40'45.61"	18.65
Pt64	583485.09	9725400.30	Pt64-Pt65	90°00'0.00"	89°58'6.90"	11.63
Pt65	583496.71	9725400.30	Pt65-Pt66	70°58'27.67"	70°56'34.57"	14.27
Pt66	583510.20	9725404.95	Pt66-Pt67	90°00'0.00"	89°58'6.90"	19.07
Pt67	583529.27	9725404.95	Pt67-Pt68	80°57'35.95"	80°55'42.85"	20.72
Pt68	583549.73	9725408.21	Pt68-Pt69	80°32'16.55"	80°30'23.45"	22.63
Pt69	583572.05	9725411.93	Pt69-Pt70	88°21'47.98"	88°19'54.88"	32.57
Pt70	583604.61	9725412.86	Pt70-Pt71	76°47'56.36"	76°46'3.25"	38.69
Pt71	583642.28	9725421.70	Pt71-Pt72	79°41'43.42"	79°39'50.32"	15.60
Pt72	583657.62	9725424.49	Pt72-Pt73	121°19'42.51"	121°17'49.41"	25.04
Pt73	583679.02	9725411.47	Pt73-Pt74	77°00'19.79"	76°58'26.68"	18.61
Pt74	583697.16	9725415.65	Pt74-Pt75	101°46'7.24"	101°44'14.13"	11.40
Pt75	583708.32	9725413.33	Pt75-Pt76	200°51'14.71"	200°49'21.61"	10.45
Pt76	583704.60	9725403.56	Pt76-Pt77	268°41'53.92"	268°40'0.82"	40.94
Pt77	583663.67	9725402.63	Pt77-Pt78	273°45'5.21"	273°43'12.11"	28.43
Pt78	583635.30	9725404.49	Pt78-Pt79	253°21'39.74"	253°19'46.64"	42.23
Pt79	583594.84	9725392.40	Pt79-Pt80	243°26'6.12"	243°24'13.01"	18.72
Pt80	583578.10	9725384.03	Pt80-Pt81	293°11'54.15"	293°10'1.05"	10.63
Pt81	583568.33	9725388.21	Pt81-Pt82	246°02'15.60"	246°00'22.50"	22.90
Pt82	583547.41	9725378.91	Pt82-Pt83	233°31'51.42"	233°29'58.32"	13.30
Pt83	583536.71	9725371.00	Pt83-Pt84	259°59'29.61"	259°57'36.51"	24.08
Pt84	583512.99	9725366.82	Pt84-Pt85	252°00'46.43"	251°58'53.33"	37.65
Pt85	583477.18	9725355.19	Pt85-Pt86	270°00'0.00"	269°58'6.90"	26.97
Pt86	583450.21	9725355.19	Pt86-Pt87	259°45'20.95"	259°43'27.85"	39.23
Pt87	583411.61	9725348.22	Pt87-Pt88	266°49'11.95"	266°47'18.84"	16.77
Pt88	583394.87	9725347.29	Pt88-Pt89	270°00'0.00"	269°58'6.90"	22.79
Pt89	583372.08	9725347.29	Pt89-Pt90	239°44'39.44"	239°42'46.34"	19.38
Pt90	583355.34	9725337.52	Pt90-Pt91	238°31'22.63"	238°29'29.53"	26.72
Pt91	583332.55	9725323.57	Pt91-Pt92	216°52'10.28"	216°50'17.18"	9.30
Pt92	583326.97	9725316.13	Pt92-Pt93	265°36'4.34"	265°34'11.24"	24.25
Pt93	583302.78	9725314.27	Pt93-Pt94	280°37'10.59"	280°35'17.49"	22.71
Pt94	583280.46	9725318.45	Pt94-Pt95	268°14'47.36"	268°12'54.26"	45.60
Pt95	583234.89	9725317.06	Pt95-Pt96	254°03'19.13"	254°01'26.03"	10.16
Pt96	583225.12	9725314.27	Pt96-Pt97	225°00'1.40"	224°58'8.30"	19.07
Pt97	583211.63	9725300.78	Pt97-Pt98	200°05'41.00"	200°03'47.90"	20.30
Pt98	583204.66	9725281.71	Pt98-Pt99	157°37'12.72"	157°35'19.61"	8.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt99	583207.91	9725273.81	Pt99-Pt100	184°23'55.66"	184°22'2.56"	18.19
Pt100	583206.52	9725255.67	Pt100-Pt101	214°17'10.92"	214°15'17.82"	12.38
Pt101	583199.54	9725245.44	Pt101-Pt102	171°38'4.21"	171°36'11.11"	15.98
Pt102	583201.87	9725229.63	Pt102-Pt103	243°26'6.07"	243°24'12.97"	21.84
Pt103	583182.33	9725219.86	Pt103-Pt104	314°11'33.72"	314°09'40.62"	23.35
Pt104	583165.59	9725236.14	Pt104-Pt105	275°15'45.41"	275°13'52.31"	35.49
Pt105	583130.25	9725239.39	Pt105-Pt106	328°44'10.92"	328°42'17.82"	15.23
Pt106	583122.34	9725252.41	Pt106-Pt107	315°00'0.56"	314°58'7.46"	15.78
Pt107	583111.18	9725263.58	Pt107-Pt108	301°19'43.13"	301°17'50.02"	25.04
Pt108	583089.79	9725276.60	Pt108-Pt109	270°00'0.00"	269°58'6.90"	20.00
Pt109	583069.79	9725276.60	Pt109-Pt110	271°28'8.02"	271°26'14.92"	18.14
Pt110	583051.65	9725277.06	Pt110-Pt111	328°37'36.61"	328°35'43.50"	22.33
Pt111	583040.03	9725296.13	Pt111-Pt112	336°34'16.88"	336°32'23.78"	15.21
Pt112	583033.98	9725310.08	Pt112-Pt113	287°06'10.46"	287°04'17.36"	37.95
Pt113	582997.71	9725321.24	Pt113-Pt114	281°00'11.67"	280°58'18.57"	34.11
Pt114	582964.22	9725327.75	Pt114-Pt115	228°14'23.73"	228°12'30.63"	17.46
Pt115	582951.20	9725316.13	Pt115-Pt116	268°38'9.55"	268°36'16.45"	19.54
Pt116	582931.67	9725315.66	Pt116-Pt117	277°16'29.27"	277°14'36.17"	22.04
Pt117	582909.81	9725318.45	Pt117-Pt118	302°58'9.20"	302°56'16.10"	20.51
Pt118	582892.60	9725329.61	Pt118-Pt119	321°32'48.15"	321°30'55.05"	20.19
Pt119	582880.05	9725345.43	Pt119-Pt120	282°00'40.91"	281°58'47.81"	22.35
Pt120	582858.19	9725350.08	Pt120-Pt121	253°48'37.77"	253°46'44.66"	30.02
Pt121	582829.35	9725341.71	Pt121-Pt122	277°35'41.70"	277°33'48.60"	21.11
Pt122	582808.43	9725344.50	Pt122-Pt123	284°34'27.94"	284°32'34.84"	24.03
Pt123	582785.17	9725350.54	Pt123-Pt124	196°02'23.91"	196°00'30.80"	38.71
Pt124	582774.48	9725313.34	Pt124-Pt125	257°20'50.95"	257°18'57.84"	23.36
Pt125	582751.69	9725308.22	Pt125-Pt126	252°44'2.90"	252°42'9.79"	36.04
Pt126	582717.27	9725297.53	Pt126-Pt127	263°31'1.98"	263°29'8.88"	20.59
Pt127	582696.81	9725295.20	Pt127-Pt128	254°55'53.09"	254°53'59.99"	25.04
Pt128	582672.63	9725288.69	Pt128-Pt129	268°05'26.72"	268°03'33.62"	13.96
Pt129	582658.68	9725288.22	Pt129-Pt130	278°36'57.84"	278°35'4.74"	15.52
Pt130	582643.33	9725290.55	Pt130-Pt131	313°55'6.90"	313°53'13.80"	17.43
Pt131	582630.77	9725302.64	Pt131-Pt132	252°12'58.46"	252°11'5.35"	25.89
Pt132	582606.12	9725294.74	Pt132-Pt133	249°26'38.28"	249°24'45.18"	31.79
Pt133	582576.36	9725283.57	Pt133-Pt134	266°45'36.36"	266°43'43.26"	24.69
Pt134	582551.71	9725282.18	Pt134-Pt135	206°33'54.18"	206°32'1.08"	32.24
Pt135	582537.30	9725253.34	Pt135-Pt136	270°00'0.00"	269°58'6.90"	13.02
Pt136	582524.27	9725253.34	Pt136-Pt137	191°18'37.49"	191°16'44.39"	7.11
Pt137	582522.88	9725246.37	Pt137-Pt138	263°17'25.97"	263°15'32.87"	15.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt138	582507.07	9725244.51	Pt138-Pt139	175°51'20.04"	175°49'26.94"	32.17
Pt139	582509.39	9725212.42	Pt139-Pt140	258°43'27.84"	258°41'34.73"	152.22
Pt140	582360.11	9725182.66	Pt140-Pt141	342°33'10.10"	342°31'17.00"	17.06
Pt141	582354.99	9725198.93	Pt141-Pt142	261°20'50.82"	261°18'57.72"	43.28
Pt142	582312.21	9725192.42	Pt142-Pt143	257°42'57.96"	257°41'4.85"	59.02
Pt143	582254.54	9725179.87	Pt143-Pt144	241°51'30.66"	241°49'37.56"	45.36
Pt144	582214.54	9725158.47	Pt144-Pt145	254°29'50.36"	254°27'57.25"	66.12
Pt145	582150.83	9725140.80	Pt145-Pt146	257°52'44.34"	257°50'51.24"	70.87
Pt146	582081.54	9725125.92	Pt146-Pt147	256°13'6.66"	256°11'13.56"	25.38
Pt147	582056.89	9725119.87	Pt147-Pt148	274°28'2.34"	274°26'9.24"	29.85
Pt148	582027.13	9725122.20	Pt148-Pt149	283°06'19.10"	283°04'26.00"	90.25
Pt149	581939.23	9725142.66	Pt149-Pt150	281°33'35.93"	281°31'42.83"	62.66
Pt150	581877.84	9725155.22	Pt150-Pt151	322°12'21.82"	322°10'28.72"	115.35
Pt151	581807.15	9725246.37	Pt151-Pt152	329°40'35.16"	329°38'42.06"	28.55
Pt152	581792.74	9725271.02	Pt152-Pt153	339°31'10.01"	339°29'16.91"	41.20
Pt153	581778.32	9725309.62	Pt153-Pt154	252°38'44.74"	252°36'51.64"	23.39
Pt154	581756.00	9725302.64	Pt154-Pt155	250°34'15.16"	250°32'22.06"	135.61
Pt155	581628.10	9725257.53	Pt155-Pt156	251°01'15.95"	250°59'22.85"	92.95
Pt156	581540.21	9725227.30	Pt156-Pt157	241°27'36.47"	241°25'43.37"	60.35
Pt157	581487.19	9725198.47	Pt157-Pt158	223°23'38.03"	223°21'44.93"	35.20
Pt158	581463.01	9725172.89	Pt158-Pt159	222°30'37.74"	222°28'44.64"	52.99
Pt159	581427.20	9725133.82	Pt159-Pt160	178°23'10.93"	178°21'17.82"	33.03
Pt160	581428.13	9725100.81	Pt160-Pt161	254°17'28.73"	254°15'35.63"	77.30
Pt161	581353.72	9725079.88	Pt161-Pt162	256°06'32.06"	256°04'38.96"	133.66
Pt162	581223.97	9725047.79	Pt162-Pt163	254°44'41.29"	254°42'48.18"	111.35
Pt163	581116.54	9725018.49	Pt163-Pt164	222°55'47.98"	222°53'54.88"	81.94
Pt164	581060.73	9724958.50	Pt164-Pt165	222°07'45.08"	222°05'51.97"	111.62
Pt165	580985.86	9724875.72	Pt165-Pt166	256°04'58.65"	256°03'5.55"	54.14
Pt166	580933.30	9724862.69	Pt166-Pt167	263°52'36.44"	263°50'43.34"	122.08
Pt167	580811.92	9724849.67	Pt167-Pt168	265°00'49.09"	264°58'55.99"	139.11
Pt168	580673.34	9724837.58	Pt168-Pt169	268°15'51.09"	268°13'57.99"	30.71
Pt169	580642.64	9724836.65	Pt169-Pt170	299°21'29.48"	299°19'36.38"	17.07
Pt170	580627.76	9724845.02	Pt170-Pt171	258°04'14.24"	258°02'21.14"	33.75
Pt171	580594.74	9724838.05	Pt171-Pt172	249°43'2.46"	249°41'9.36"	45.61
Pt172	580551.96	9724822.23	Pt172-Pt173	217°11'5.31"	217°09'12.21"	16.93
Pt173	580541.72	9724808.75	Pt173-Pt174	221°16'6.48"	221°14'13.38"	30.32
Pt174	580521.73	9724785.96	Pt174-Pt175	264°38'39.95"	264°36'46.84"	29.89
Pt175	580491.96	9724783.17	Pt175-Pt176	224°59'59.83"	224°58'6.73"	53.93
Pt176	580453.83	9724745.03	Pt176-Pt177	251°21'30.09"	251°19'36.99"	40.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt177	580415.23	9724732.01	Pt177-Pt178	262°24'19.40"	262°22'26.30"	35.19
Pt178	580380.35	9724727.36	Pt178-Pt179	282°24'26.51"	282°22'33.41"	23.81
Pt179	580357.10	9724732.48	Pt179-Pt180	315°43'30.98"	315°41'37.88"	25.98
Pt180	580338.96	9724751.08	Pt180-Pt181	340°10'4.58"	340°08'11.47"	30.16
Pt181	580328.73	9724779.45	Pt181-Pt182	270°40'55.57"	270°39'2.46"	39.07
Pt182	580289.66	9724779.91	Pt182-Pt183	183°19'38.56"	183°17'45.46"	80.13
Pt183	580285.01	9724699.92	Pt183-Pt184	272°01'17.03"	271°59'23.92"	197.77
Pt184	580087.36	9724706.90	Pt184-Pt185	301°36'27.82"	301°34'34.72"	7.10
Pt185	580081.32	9724710.62	Pt185-Pt186	314°59'60.00"	314°58'6.90"	6.58
Pt186	580076.66	9724715.27	Pt186-Pt187	349°35'32.95"	349°33'39.85"	23.17
Pt187	580072.48	9724738.06	Pt187-Pt188	273°24'58.43"	273°23'5.32"	31.21
Pt188	580041.32	9724739.92	Pt188-Pt189	247°06'34.81"	247°04'41.71"	22.72
Pt189	580020.39	9724731.08	Pt189-Pt190	274°05'9.14"	274°03'16.03"	19.58
Pt190	580000.86	9724732.48	Pt190-Pt191	294°33'59.81"	294°32'6.70"	17.90
Pt191	579984.58	9724739.92	Pt191-Pt192	281°49'19.28"	281°47'26.18"	20.43
Pt192	579964.59	9724744.10	Pt192-Pt193	298°04'20.25"	298°02'27.15"	15.81
Pt193	579950.63	9724751.55	Pt193-Pt194	252°45'32.10"	252°43'38.99"	14.12
Pt194	579937.15	9724747.36	Pt194-Pt195	272°51'44.86"	272°49'51.76"	27.94
Pt195	579909.24	9724748.75	Pt195-Pt196	314°08'41.87"	314°06'48.76"	22.04
Pt196	579893.43	9724764.10	Pt196-Pt197	292°20'26.03"	292°18'32.92"	110.11
Pt197	579791.58	9724805.96	Pt197-Pt198	255°15'23.17"	255°13'30.07"	18.27
Pt198	579773.91	9724801.31	Pt198-Pt199	219°26'58.18"	219°25'5.08"	105.40
Pt199	579706.94	9724719.92	Pt199-Pt200	215°15'47.69"	215°13'54.59"	56.39
Pt200	579674.39	9724673.88	Pt200-Pt201	276°43'58.38"	276°42'5.28"	67.43
Pt201	579607.42	9724681.79	Pt201-Pt202	273°47'31.79"	273°45'38.69"	161.73
Pt202	579446.04	9724692.48	Pt202-Pt203	222°52'43.68"	222°50'50.58"	8.89
Pt203	579440.00	9724685.97	Pt203-Pt204	273°14'42.93"	273°12'49.83"	90.37
Pt204	579349.78	9724691.09	Pt204-Pt205	273°33'14.98"	273°31'21.88"	150.04
Pt205	579200.03	9724700.39	Pt205-Pt206	201°33'7.12"	201°31'14.01"	59.50
Pt206	579178.17	9724645.05	Pt206-Pt207	171°09'30.49"	171°07'37.38"	21.18
Pt207	579181.42	9724624.12	Pt207-Pt208	155°49'59.54"	155°48'6.44"	39.76
Pt208	579197.70	9724587.84	Pt208-Pt209	259°59'30.36"	259°57'37.26"	8.03
Pt209	579189.80	9724586.45	Pt209-Pt210	269°47'7.43"	269°45'14.33"	124.17
Pt210	579065.62	9724585.98	Pt210-Pt211	269°11'7.34"	269°09'14.24"	98.14
Pt211	578967.50	9724584.59	Pt211-Pt212	253°18'2.91"	253°16'9.80"	19.42
Pt212	578948.89	9724579.01	Pt212-Pt213	167°28'19.16"	167°26'26.06"	8.58
Pt213	578950.75	9724570.64	Pt213-Pt214	263°56'6.45"	263°54'13.35"	74.83
Pt214	578876.35	9724562.73	Pt214-Pt215	355°08'6.58"	355°06'13.48"	21.94
Pt215	578874.49	9724584.59	Pt215-Pt216	345°54'12.14"	345°52'19.04"	106.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt216	578848.59	9724687.69	Pt216-Pt217	295°31'3.23"	295°29'10.13"	96.55
Pt217	578761.47	9724729.28	Pt217-Pt218	295°13'39.70"	295°11'46.60"	2.05
Pt218	578759.62	9724730.15	Pt218-Pt219	294°33'2.26"	294°31'9.16"	29.64
Pt219	578732.66	9724742.47	Pt219-Pt220	292°40'50.76"	292°38'57.65"	42.81
Pt220	578693.16	9724758.97	Pt220-Pt221	19°17'23.59"	19°15'30.48"	7.16
Pt221	578695.53	9724765.73	Pt221-Pt222	293°54'44.21"	293°52'51.11"	34.62
Pt222	578663.88	9724779.77	Pt222-Pt223	255°04'9.17"	255°02'16.07"	4.64
Pt223	578659.40	9724778.57	Pt223-Pt224	288°36'57.03"	288°35'3.93"	27.81
Pt224	578633.04	9724787.45	Pt224-Pt225	295°26'27.01"	295°24'33.91"	0.03
Pt225	578633.01	9724787.46	Pt225-Pt226	292°14'54.90"	292°13'1.79"	26.66
Pt226	578608.34	9724797.56	Pt226-Pt227	295°08'41.35"	295°06'48.25"	100.75
Pt227	578517.13	9724840.37	Pt227-Pt228	208°10'47.63"	208°08'54.52"	16.35
Pt228	578509.41	9724825.95	Pt228-Pt229	209°58'53.68"	209°57'0.57"	55.84
Pt229	578481.51	9724777.59	Pt229-Pt230	210°15'23.45"	210°13'30.35"	25.84
Pt230	578468.49	9724755.27	Pt230-Pt231	216°39'21.94"	216°37'28.84"	24.93
Pt231	578453.61	9724735.27	Pt231-Pt232	296°51'56.99"	296°50'3.89"	79.24
Pt232	578382.92	9724771.08	Pt232-Pt233	26°54'21.69"	26°52'28.58"	34.94
Pt233	578398.73	9724802.24	Pt233-Pt234	295°15'11.09"	295°13'17.99"	54.51
Pt234	578349.43	9724825.49	Pt234-Pt235	346°21'27.40"	346°19'34.29"	25.73
Pt235	578343.36	9724850.49	Pt235-Pt236	354°17'20.88"	354°15'27.78"	14.02
Pt236	578341.97	9724864.44	Pt236-Pt237	293°54'58.50"	293°53'5.40"	17.85
Pt237	578325.65	9724871.68	Pt237-Pt238	7°46'2.15"	7°44'9.05"	3.98
Pt238	578326.19	9724875.63	Pt238-Pt239	303°33'18.54"	303°31'25.44"	35.00
Pt239	578297.02	9724894.97	Pt239-Pt240	253°10'40.28"	253°08'47.18"	13.37
Pt240	578284.22	9724891.10	Pt240-Pt241	268°58'37.24"	268°56'44.14"	33.34
Pt241	578250.88	9724890.51	Pt241-Pt242	202°06'33.89"	202°04'40.79"	20.22
Pt242	578243.27	9724871.77	Pt242-Pt243	250°04'37.57"	250°02'44.47"	65.18
Pt243	578181.99	9724849.56	Pt243-Pt244	210°57'49.52"	210°55'56.42"	16.27
Pt244	578173.62	9724835.61	Pt244-Pt245	298°48'38.45"	298°46'45.35"	95.54
Pt245	578089.90	9724881.65	Pt245-Pt246	15°56'43.57"	15°54'50.47"	47.40
Pt246	578102.93	9724927.23	Pt246-Pt247	100°10'31.08"	100°08'37.98"	18.43
Pt247	578121.06	9724923.97	Pt247-Pt248	14°02'10.26"	14°00'17.16"	42.19
Pt248	578131.30	9724964.90	Pt248-Pt249	106°07'12.48"	106°05'19.38"	83.75
Pt249	578211.75	9724941.64	Pt249-Pt250	16°15'37.69"	16°13'44.59"	10.57
Pt250	578214.71	9724951.79	Pt250-Pt251	105°29'23.24"	105°27'30.14"	0.85
Pt251	578215.53	9724951.56	Pt251-Pt252	107°31'29.78"	107°29'36.68"	6.69
Pt252	578221.91	9724949.55	Pt252-Pt253	86°25'25.55"	86°23'32.44"	26.91
Pt253	578248.77	9724951.23	Pt253-Pt254	73°03'17.00"	73°01'23.90"	44.93
Pt254	578291.75	9724964.32	Pt254-Pt255	83°53'4.75"	83°51'11.65"	18.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt255	578310.55	9724966.34	Pt255-Pt256	41°56'1.01"	41°54'7.91"	26.63
Pt256	578328.35	9724986.15	Pt256-Pt257	30°27'55.53"	30°26'2.43"	13.24
Pt257	578335.06	9724997.56	Pt257-Pt258	100°54'38.99"	100°52'45.88"	28.38
Pt258	578362.93	9724992.19	Pt258-Pt259	91°36'21.07"	91°34'27.97"	34.55
Pt259	578397.47	9724991.22	Pt259-Pt260	123°41'24.24"	123°39'31.14"	1.68
Pt260	578398.87	9724990.29	Pt260-Pt261	90°59'59.82"	90°58'6.72"	13.28
Pt261	578412.14	9724990.06	Pt261-Pt262	87°57'16.53"	87°55'23.43"	22.76
Pt262	578434.89	9724990.87	Pt262-Pt263	86°38'0.74"	86°36'7.64"	13.83
Pt263	578448.69	9724991.68	Pt263-Pt264	79°06'52.10"	79°04'59.00"	0.43
Pt264	578449.11	9724991.76	Pt264-Pt265	79°06'52.10"	79°04'59.00"	21.08
Pt265	578469.81	9724995.74	Pt265-Pt266	91°10'8.90"	91°08'15.80"	19.90
Pt266	578489.71	9724995.34	Pt266-Pt267	109°54'13.50"	109°52'20.40"	25.05
Pt267	578513.26	9724986.81	Pt267-Pt268	108°51'11.37"	108°49'18.27"	17.59
Pt268	578529.91	9724981.12	Pt268-Pt269	112°18'22.34"	112°16'29.24"	17.12
Pt269	578545.75	9724974.62	Pt269-Pt270	95°02'32.82"	95°00'39.72"	13.86
Pt270	578559.56	9724973.41	Pt270-Pt271	47°51'44.66"	47°49'51.56"	11.50
Pt271	578568.09	9724981.12	Pt271-Pt272	49°34'26.12"	49°32'33.01"	14.40
Pt272	578579.05	9724990.46	Pt272-Pt273	73°54'33.06"	73°52'39.96"	21.98
Pt273	578600.17	9724996.55	Pt273-Pt274	97°54'25.79"	97°52'32.68"	14.76
Pt274	578614.79	9724994.52	Pt274-Pt275	115°27'48.04"	115°25'54.94"	28.34
Pt275	578640.38	9724982.34	Pt275-Pt276	119°52'33.57"	119°50'40.47"	20.01
Pt276	578657.73	9724972.37	Pt276-Pt277	118°02'43.43"	118°00'50.33"	2.15
Pt277	578659.63	9724971.36	Pt277-Pt278	114°11'32.22"	114°09'39.12"	33.65
Pt278	578690.33	9724957.57	Pt278-Pt279	98°46'25.85"	98°44'32.75"	127.79
Pt279	578816.63	9724938.07	Pt279-Pt280	98°51'28.65"	98°49'35.55"	126.59
Pt280	578941.71	9724918.58	Pt280-Pt281	98°28'53.78"	98°27'0.68"	93.62
Pt281	579034.30	9724904.77	Pt281-Pt282	98°51'52.64"	98°49'59.54"	44.80
Pt282	579078.56	9724897.87	Pt282-Pt283	93°59'39.12"	93°57'46.02"	64.85
Pt283	579143.26	9724893.35	Pt283-Pt284	92°05'1.88"	92°03'8.77"	39.73
Pt284	579182.97	9724891.91	Pt284-Pt285	84°05'58.88"	84°04'5.78"	115.29
Pt285	579297.65	9724903.76	Pt285-Pt286	82°19'31.87"	82°17'38.77"	57.78
Pt286	579354.91	9724911.48	Pt286-Pt287	84°54'18.62"	84°52'25.52"	169.20
Pt287	579523.45	9724926.50	Pt287-Pt288	83°35'9.12"	83°33'16.02"	263.82
Pt288	579785.61	9724955.97	Pt288-Pt289	89°24'0.58"	89°22'7.48"	132.99
Pt289	579918.59	9724957.37	Pt289-Pt290	90°15'24.95"	90°13'31.85"	90.56
Pt290	580009.15	9724956.96	Pt290-Pt291	90°34'3.50"	90°32'10.39"	266.62
Pt291	580275.76	9724954.32	Pt291-Pt292	90°12'6.28"	90°10'13.18"	115.33
Pt292	580391.10	9724953.91	Pt292-Pt293	90°00'0.00"	89°58'6.90"	63.76
Pt293	580454.86	9724953.91	Pt293-Pt294	81°30'42.66"	81°28'49.56"	431.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt294	580882.08	9725017.67	Pt294-Pt295	74°03'16.57"	74°01'23.47"	59.13
Pt295	580938.93	9725033.92	Pt295-Pt296	70°49'15.57"	70°47'22.47"	59.34
Pt296	580994.98	9725053.41	Pt296-Pt297	60°41'47.20"	60°39'54.10"	121.10
Pt297	581100.58	9725112.68	Pt297-Pt298	55°49'22.84"	55°47'29.74"	39.76
Pt298	581133.47	9725135.01	Pt298-Pt299	61°11'21.14"	61°09'28.04"	37.08
Pt299	581165.96	9725152.88	Pt299-Pt300	66°44'26.80"	66°42'33.70"	50.39
Pt300	581212.26	9725172.78	Pt300-Pt301	72°28'27.95"	72°26'34.85"	72.83
Pt301	581281.70	9725194.71	Pt301-Pt302	66°10'52.86"	66°08'59.76"	49.28
Pt302	581326.78	9725214.61	Pt302-Pt303	69°09'32.69"	69°07'39.59"	76.48
Pt303	581398.26	9725241.82	Pt303-Pt304	61°20'9.75"	61°18'16.65"	34.71
Pt304	581428.71	9725258.47	Pt304-Pt305	67°20'7.59"	67°18'14.49"	40.05
Pt305	581465.67	9725273.90	Pt305-Pt306	69°08'43.95"	69°06'50.85"	27.38
Pt306	581491.25	9725283.65	Pt306-Pt307	71°44'13.60"	71°42'20.49"	42.77
Pt307	581531.87	9725297.05	Pt307-Pt308	69°48'25.66"	69°46'32.56"	55.01
Pt308	581583.49	9725316.04	Pt308-Pt309	66°49'57.99"	66°48'4.89"	40.42
Pt309	581620.65	9725331.94	Pt309-Pt310	67°45'3.51"	67°43'10.41"	19.22
Pt310	581638.44	9725339.22	Pt310-Pt311	74°23'20.44"	74°21'27.34"	28.55
Pt311	581665.94	9725346.90	Pt311-Pt312	84°05'37.89"	84°03'44.79"	35.36
Pt312	581701.11	9725350.54	Pt312-Pt313	87°36'50.60"	87°34'57.50"	48.56
Pt313	581749.63	9725352.56	Pt313-Pt314	91°03'7.70"	91°01'14.60"	29.91
Pt314	581779.54	9725352.01	Pt314-Pt315	75°15'23.17"	75°13'30.07"	23.73
Pt315	581802.48	9725358.05	Pt315-Pt316	67°55'10.40"	67°53'17.30"	46.05
Pt316	581845.16	9725375.36	Pt316-Pt317	71°22'31.19"	71°20'38.09"	26.05
Pt317	581869.84	9725383.68	Pt317-Pt318	165°48'16.03"	165°46'22.92"	21.08
Pt318	581875.01	9725363.25	Pt318-Pt319	162°28'17.59"	162°26'24.48"	16.89
Pt319	581880.10	9725347.14	Pt319-Pt320	193°45'12.20"	193°43'19.10"	5.59
Pt320	581878.77	9725341.71	Pt320-Pt321	0°00'0.00"	-0°01'53.10"	0.00
Pt321	581878.77	9725341.71	Pt321-Pt322	149°14'15.21"	149°12'22.10"	22.73
Pt322	581890.40	9725322.17	Pt322-Pt323	87°36'50.09"	87°34'56.98"	11.17
Pt323	581901.56	9725322.64	Pt323-Pt324	63°26'4.91"	63°24'11.81"	18.72
Pt324	581918.30	9725331.01	Pt324-Pt325	336°47'59.47"	336°46'6.37"	3.54
Pt325	581916.91	9725334.27	Pt325-Pt326	59°53'11.70"	59°51'18.60"	26.88
Pt326	581940.16	9725347.75	Pt326-Pt327	35°32'15.09"	35°30'21.99"	8.00
Pt327	581944.81	9725354.26	Pt327-Pt328	60°04'7.04"	60°02'13.94"	17.71
Pt328	581960.16	9725363.10	Pt328-Pt329	73°41'9.79"	73°39'16.69"	19.87
Pt329	581979.22	9725368.68	Pt329-Pt330	120°57'50.05"	120°55'56.95"	8.14
Pt330	581986.20	9725364.49	Pt330-Pt331	149°32'0.14"	149°30'7.04"	9.17
Pt331	581990.85	9725356.59	Pt331-Pt332	153°26'7.98"	153°24'14.88"	10.40
Pt332	581995.50	9725347.29	Pt332-Pt333	183°16'13.82"	183°14'20.72"	16.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt333	581994.57	9725331.01	Pt333-Pt334	200°24'36.93"	200°22'43.83"	21.34
Pt334	581987.13	9725311.01	Pt334-Pt335	169°02'45.36"	169°00'52.26"	29.37
Pt335	581992.71	9725282.18	Pt335-Pt336	120°39'0.56"	120°37'7.46"	14.60
Pt336	582005.27	9725274.74	Pt336-Pt337	28°18'1.54"	28°16'8.44"	13.73
Pt337	582011.78	9725286.83	Pt337-Pt338	51°05'45.05"	51°03'51.95"	34.06
Pt338	582038.29	9725308.22	Pt338-Pt339	78°22'0.38"	78°20'7.28"	16.14
Pt339	582054.10	9725311.48	Pt339-Pt340	97°35'39.34"	97°33'46.23"	21.11
Pt340	582075.03	9725308.69	Pt340-Pt341	128°25'6.09"	128°23'12.98"	17.21
Pt341	582088.51	9725297.99	Pt341-Pt342	37°58'18.02"	37°56'24.92"	24.19
Pt342	582103.40	9725317.06	Pt342-Pt343	62°14'28.58"	62°12'35.48"	39.94
Pt343	582138.74	9725335.66	Pt343-Pt344	70°18'5.29"	70°16'12.19"	40.01
Pt344	582176.41	9725349.15	Pt344-Pt345	58°40'17.06"	58°38'23.96"	50.09
Pt345	582219.20	9725375.19	Pt345-Pt346	60°24'27.05"	60°22'33.94"	43.32
Pt346	582256.86	9725396.58	Pt346-Pt347	43°46'51.80"	43°44'58.70"	15.46
Pt347	582267.56	9725407.74	Pt347-Pt348	48°00'46.78"	47°58'53.68"	12.51
Pt348	582276.86	9725416.12	Pt348-Pt349	82°35'34.89"	82°33'41.79"	46.90
Pt349	582323.37	9725422.16	Pt349-Pt350	86°49'13.38"	86°47'20.28"	33.54
Pt350	582356.85	9725424.02	Pt350-Pt351	83°59'26.81"	83°57'33.71"	26.65
Pt351	582383.36	9725426.81	Pt351-Pt352	90°00'0.00"	89°58'6.90"	24.65
Pt352	582408.01	9725426.81	Pt352-Pt353	126°18'16.34"	126°16'23.24"	28.28
Pt353	582430.80	9725410.07	Pt353-Pt354	92°02'42.99"	92°00'49.89"	13.03
Pt354	582443.82	9725409.60	Pt354-Pt355	52°45'53.57"	52°44'0.47"	29.21
Pt355	582467.07	9725427.28	Pt355-Pt356	88°56'20.49"	88°54'27.38"	25.12
Pt356	582492.19	9725427.74	Pt356-Pt357	86°31'56.90"	86°30'3.80"	15.38
Pt357	582507.53	9725428.67	Pt357-Pt358	125°32'14.05"	125°30'20.95"	12.00
Pt358	582517.30	9725421.70	Pt358-Pt359	108°26'7.92"	108°24'14.82"	13.24
Pt359	582529.86	9725417.51	Pt359-Pt360	115°49'14.34"	115°47'21.24"	16.02
Pt360	582544.27	9725410.53	Pt360-Pt361	117°33'10.32"	117°31'17.22"	12.06
Pt361	582554.97	9725404.95	Pt361-Pt362	48°34'31.38"	48°32'38.28"	10.54
Pt362	582562.87	9725411.93	Pt362-Pt363	79°02'47.79"	79°00'54.69"	14.68
Pt363	582577.29	9725414.72	Pt363-Pt364	80°32'15.64"	80°30'22.54"	22.63
Pt364	582599.61	9725418.44	Pt364-Pt365	38°17'23.48"	38°15'30.38"	11.26
Pt365	582606.59	9725427.28	Pt365-Pt366	93°56'43.60"	93°54'50.50"	27.04
Pt366	582633.56	9725425.42	Pt366-Pt367	100°53'4.81"	100°51'11.71"	12.31
Pt367	582645.65	9725423.09	Pt367-Pt368	55°00'28.42"	54°58'35.32"	17.03
Pt368	582659.61	9725432.86	Pt368-Pt0	55°29'29.53"	55°27'36.43"	27.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 2

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 10,68 ha

Perímetro (m): 1644,23 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584411.81	9725694.19	Pt0-Pt1	174°26'24.19"	174°24'26.15"	56.99
Pt1	584417.34	9725637.47	Pt1-Pt2	164°28'33.20"	164°26'35.16"	23.95
Pt2	584423.75	9725614.39	Pt2-Pt3	160°05'46.36"	160°03'48.32"	4.06
Pt3	584425.13	9725610.57	Pt3-Pt4	89°55'8.12"	89°53'10.08"	1.13
Pt4	584426.26	9725610.57	Pt4-Pt5	88°16'48.77"	88°14'50.73"	2.13
Pt5	584428.39	9725610.63	Pt5-Pt6	84°38'16.15"	84°36'18.11"	1.69
Pt6	584430.08	9725610.79	Pt6-Pt7	70°51'57.42"	70°49'59.38"	3.48
Pt7	584433.37	9725611.93	Pt7-Pt8	139°59'15.39"	139°57'17.35"	6.88
Pt8	584437.79	9725606.67	Pt8-Pt9	129°22'24.61"	129°20'26.57"	5.88
Pt9	584442.33	9725602.94	Pt9-Pt10	118°21'17.22"	118°19'19.18"	9.00
Pt10	584450.25	9725598.66	Pt10-Pt11	106°13'37.07"	106°11'39.03"	7.68
Pt11	584457.63	9725596.52	Pt11-Pt12	99°23'26.60"	99°21'28.56"	7.70
Pt12	584465.22	9725595.26	Pt12-Pt13	250°34'0.61"	250°32'2.57"	3.56
Pt13	584461.87	9725594.08	Pt13-Pt14	242°00'9.06"	241°58'11.02"	7.65
Pt14	584455.11	9725590.48	Pt14-Pt15	232°44'9.02"	232°42'10.98"	5.70
Pt15	584450.58	9725587.04	Pt15-Pt16	223°08'4.22"	223°06'6.18"	7.65
Pt16	584445.35	9725581.45	Pt16-Pt17	213°48'55.38"	213°46'57.34"	5.70
Pt17	584442.18	9725576.72	Pt17-Pt18	206°15'0.71"	206°13'2.68"	3.92
Pt18	584440.44	9725573.20	Pt18-Pt19	197°21'26.22"	197°19'28.18"	5.38
Pt19	584438.84	9725568.07	Pt19-Pt20	217°59'14.94"	217°57'16.90"	2.42
Pt20	584437.35	9725566.16	Pt20-Pt21	180°00'0.00"	179°58'1.96"	19.15
Pt21	584437.35	9725547.01	Pt21-Pt22	198°05'0.39"	198°03'2.35"	28.73
Pt22	584428.43	9725519.70	Pt22-Pt23	155°32'30.84"	155°30'32.80"	1.45
Pt23	584429.03	9725518.38	Pt23-Pt24	151°04'36.88"	151°02'38.84"	2.80
Pt24	584430.39	9725515.93	Pt24-Pt25	185°47'43.57"	185°45'45.53"	3.31
Pt25	584430.05	9725512.64	Pt25-Pt26	183°35'8.11"	183°33'10.07"	3.80
Pt26	584429.82	9725508.85	Pt26-Pt27	223°07'31.23"	223°05'33.19"	1.96
Pt27	584428.47	9725507.42	Pt27-Pt28	217°59'28.12"	217°57'30.08"	5.87
Pt28	584424.86	9725502.80	Pt28-Pt29	213°38'47.77"	213°36'49.73"	3.82
Pt29	584422.75	9725499.62	Pt29-Pt30	207°45'48.79"	207°43'50.75"	6.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt30	584419.55	9725493.55	Pt30-Pt31	216°37'42.65"	216°35'44.61"	7.12
Pt31	584415.31	9725487.84	Pt31-Pt32	302°54'53.45"	302°52'55.42"	9.87
Pt32	584407.02	9725493.20	Pt32-Pt33	287°49'55.75"	287°47'57.71"	10.53
Pt33	584397.00	9725496.43	Pt33-Pt34	307°34'41.26"	307°32'43.22"	6.48
Pt34	584391.86	9725500.38	Pt34-Pt35	276°45'45.04"	276°43'47.00"	10.95
Pt35	584380.99	9725501.67	Pt35-Pt36	291°09'40.54"	291°07'42.50"	20.58
Pt36	584361.80	9725509.10	Pt36-Pt37	299°26'29.97"	299°24'31.93"	26.88
Pt37	584338.39	9725522.31	Pt37-Pt38	318°21'12.40"	318°19'14.36"	8.95
Pt38	584332.44	9725529.00	Pt38-Pt39	257°07'29.99"	257°05'31.96"	9.79
Pt39	584322.90	9725526.82	Pt39-Pt40	240°21'10.75"	240°19'12.71"	14.06
Pt40	584310.68	9725519.86	Pt40-Pt41	240°51'33.48"	240°49'35.44"	26.58
Pt41	584287.46	9725506.92	Pt41-Pt42	242°21'14.49"	242°19'16.45"	12.92
Pt42	584276.01	9725500.92	Pt42-Pt43	223°05'27.05"	223°03'29.01"	11.57
Pt43	584268.11	9725492.47	Pt43-Pt44	210°57'49.52"	210°55'51.49"	9.54
Pt44	584263.20	9725484.29	Pt44-Pt45	275°04'51.59"	275°02'53.55"	5.97
Pt45	584257.26	9725484.82	Pt45-Pt46	273°14'22.92"	273°12'24.88"	34.39
Pt46	584222.92	9725486.77	Pt46-Pt47	263°25'5.00"	263°23'6.96"	33.91
Pt47	584189.24	9725482.88	Pt47-Pt48	238°45'49.86"	238°43'51.82"	21.65
Pt48	584170.72	9725471.65	Pt48-Pt49	223°01'16.78"	222°59'18.74"	16.54
Pt49	584159.44	9725459.56	Pt49-Pt50	268°43'37.10"	268°41'39.06"	29.16
Pt50	584130.28	9725458.91	Pt50-Pt51	260°08'3.11"	260°06'5.07"	15.12
Pt51	584115.38	9725456.32	Pt51-Pt52	222°30'37.63"	222°28'39.59"	10.55
Pt52	584108.26	9725448.54	Pt52-Pt53	212°00'19.37"	211°58'21.33"	12.22
Pt53	584101.78	9725438.18	Pt53-Pt54	255°57'49.49"	255°55'51.45"	18.70
Pt54	584083.64	9725433.64	Pt54-Pt55	262°52'29.95"	262°50'31.91"	20.89
Pt55	584062.91	9725431.05	Pt55-Pt56	249°08'43.98"	249°06'45.95"	14.56
Pt56	584049.31	9725425.87	Pt56-Pt57	252°53'50.17"	252°51'52.13"	17.62
Pt57	584032.46	9725420.69	Pt57-Pt58	253°18'2.71"	253°16'4.67"	20.29
Pt58	584013.03	9725414.86	Pt58-Pt59	257°45'50.00"	257°43'51.96"	55.02
Pt59	583959.26	9725403.20	Pt59-Pt60	254°51'2.43"	254°49'4.39"	87.27
Pt60	583875.02	9725380.39	Pt60-Pt61	297°15'19.18"	297°13'21.14"	14.16
Pt61	583862.43	9725386.87	Pt61-Pt62	358°10'54.11"	358°08'56.07"	24.04
Pt62	583861.67	9725410.90	Pt62-Pt63	351°52'11.63"	351°50'13.59"	21.58
Pt63	583858.62	9725432.26	Pt63-Pt64	338°28'38.64"	338°26'40.60"	29.11
Pt64	583847.94	9725459.34	Pt64-Pt65	40°36'4.66"	40°34'6.62"	10.55
Pt65	583854.80	9725467.35	Pt65-Pt66	6°20'24.69"	6°18'26.65"	10.36
Pt66	583855.95	9725477.65	Pt66-Pt67	318°34'34.80"	318°32'36.77"	25.94
Pt67	583838.78	9725497.10	Pt67-Pt68	335°19'23.29"	335°17'25.25"	8.76
Pt68	583835.13	9725505.07	Pt68-Pt69	335°19'23.29"	335°17'25.25"	6.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt69	583832.30	9725511.22	Pt69-Pt70	258°07'15.90"	258°05'17.86"	2.63
Pt70	583829.73	9725510.67	Pt70-Pt71	254°57'30.52"	254°55'32.48"	1.38
Pt71	583828.40	9725510.32	Pt71-Pt72	10°07'28.82"	10°05'30.78"	1.20
Pt72	583828.61	9725511.50	Pt72-Pt73	333°17'7.04"	333°15'9.01"	4.82
Pt73	583826.44	9725515.81	Pt73-Pt74	72°13'42.67"	72°11'44.63"	61.92
Pt74	583885.41	9725534.70	Pt74-Pt75	42°04'7.70"	42°02'9.66"	14.70
Pt75	583895.26	9725545.62	Pt75-Pt76	71°13'19.08"	71°11'21.04"	41.86
Pt76	583934.89	9725559.09	Pt76-Pt77	67°14'56.49"	67°12'58.45"	26.65
Pt77	583959.47	9725569.40	Pt77-Pt78	49°42'30.74"	49°40'32.71"	25.97
Pt78	583979.28	9725586.20	Pt78-Pt79	57°15'53.19"	57°13'55.15"	30.22
Pt79	584004.70	9725602.54	Pt79-Pt80	72°13'35.43"	72°11'37.39"	1.62
Pt80	584006.24	9725603.03	Pt80-Pt81	259°47'57.48"	259°45'59.44"	4.18
Pt81	584002.13	9725602.29	Pt81-Pt82	65°33'21.76"	65°31'23.72"	18.61
Pt82	584019.08	9725609.99	Pt82-Pt83	65°33'21.76"	65°31'23.72"	43.42
Pt83	584058.61	9725627.96	Pt83-Pt84	63°26'5.82"	63°24'7.78"	53.95
Pt84	584106.86	9725652.09	Pt84-Pt85	74°32'19.62"	74°30'21.58"	25.04
Pt85	584130.99	9725658.76	Pt85-Pt86	75°43'38.95"	75°41'40.91"	60.39
Pt86	584189.52	9725673.65	Pt86-Pt87	79°15'14.91"	79°13'16.88"	71.59
Pt87	584259.85	9725687.00	Pt87-Pt88	88°58'37.09"	88°56'39.05"	28.75
Pt88	584288.60	9725687.51	Pt88-Pt89	85°22'48.28"	85°20'50.24"	50.99
Pt89	584339.43	9725691.62	Pt89-Pt0	87°58'8.71"	87°56'10.67"	72.43

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 3

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 6,26 ha

Perímetro (m): 1396,27 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584568.15	9725728.25	Pt0-Pt1	123°00'26.01"	122°58'27.27"	13.98
Pt1	584579.87	9725720.63	Pt1-Pt2	144°44'2.24"	144°42'3.50"	4.63
Pt2	584582.55	9725716.85	Pt2-Pt3	164°42'47.23"	164°40'48.49"	9.51
Pt3	584585.05	9725707.67	Pt3-Pt4	239°02'10.48"	239°00'11.74"	11.33
Pt4	584575.34	9725701.84	Pt4-Pt5	207°33'10.12"	207°31'11.38"	16.81
Pt5	584567.56	9725686.94	Pt5-Pt6	128°02'49.35"	128°00'50.61"	18.92
Pt6	584582.46	9725675.28	Pt6-Pt7	71°14'28.86"	71°12'30.12"	36.26
Pt7	584616.80	9725686.94	Pt7-Pt8	70°08'41.23"	70°06'42.49"	24.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8	584640.12	9725695.36	Pt8-Pt9	108°26'5.82"	108°24'7.07"	16.39
Pt9	584655.67	9725690.18	Pt9-Pt10	160°05'46.50"	160°03'47.76"	39.96
Pt10	584669.27	9725652.61	Pt10-Pt11	75°06'49.44"	75°04'50.70"	52.96
Pt11	584720.45	9725666.21	Pt11-Pt12	339°11'35.55"	339°09'36.81"	34.65
Pt12	584708.14	9725698.60	Pt12-Pt13	84°13'32.43"	84°11'33.69"	57.95
Pt13	584765.80	9725704.43	Pt13-Pt14	77°11'44.64"	77°09'45.90"	73.08
Pt14	584837.06	9725720.63	Pt14-Pt15	100°18'17.45"	100°16'18.71"	14.49
Pt15	584851.31	9725718.04	Pt15-Pt16	173°28'48.71"	173°26'49.97"	22.82
Pt16	584853.90	9725695.36	Pt16-Pt17	181°47'23.68"	181°45'24.94"	20.74
Pt17	584853.25	9725674.63	Pt17-Pt18	156°15'1.82"	156°13'3.08"	17.69
Pt18	584860.38	9725658.44	Pt18-Pt19	161°33'54.18"	161°31'55.44"	18.44
Pt19	584866.21	9725640.95	Pt19-Pt20	185°11'39.94"	185°09'41.20"	14.31
Pt20	584864.91	9725626.70	Pt20-Pt21	256°36'27.01"	256°34'28.27"	27.97
Pt21	584837.70	9725620.22	Pt21-Pt22	163°44'23.26"	163°42'24.52"	16.20
Pt22	584842.24	9725604.67	Pt22-Pt23	125°13'3.33"	125°11'4.59"	13.48
Pt23	584853.25	9725596.90	Pt23-Pt24	148°34'13.56"	148°32'14.82"	13.67
Pt24	584860.38	9725585.23	Pt24-Pt25	191°58'34.08"	191°56'35.34"	21.85
Pt25	584855.84	9725563.86	Pt25-Pt26	212°28'16.29"	212°26'17.55"	25.34
Pt26	584842.24	9725542.48	Pt26-Pt27	245°33'21.76"	245°31'23.02"	15.66
Pt27	584827.99	9725536.00	Pt27-Pt28	265°21'52.33"	265°19'53.59"	24.05
Pt28	584804.02	9725534.06	Pt28-Pt29	255°25'32.82"	255°23'34.08"	33.47
Pt29	584771.63	9725525.64	Pt29-Pt30	283°40'16.71"	283°38'17.96"	24.67
Pt30	584747.66	9725531.47	Pt30-Pt31	305°18'40.37"	305°16'41.63"	19.05
Pt31	584732.11	9725542.48	Pt31-Pt32	10°00'28.73"	9°58'29.99"	22.37
Pt32	584736.00	9725564.50	Pt32-Pt33	284°55'53.10"	284°53'54.36"	10.06
Pt33	584726.28	9725567.10	Pt33-Pt34	231°20'24.69"	231°18'25.95"	20.74
Pt34	584710.08	9725554.14	Pt34-Pt35	270°00'0.00"	269°58'1.26"	16.84
Pt35	584693.24	9725554.14	Pt35-Pt36	238°44'10.57"	238°42'11.83"	21.22
Pt36	584675.10	9725543.13	Pt36-Pt37	182°23'9.40"	182°21'10.66"	15.56
Pt37	584674.45	9725527.58	Pt37-Pt38	227°07'15.95"	227°05'17.21"	24.75
Pt38	584656.31	9725510.74	Pt38-Pt39	258°13'54.16"	258°11'55.42"	15.88
Pt39	584640.77	9725507.50	Pt39-Pt40	239°02'10.48"	239°00'11.74"	11.33
Pt40	584631.05	9725501.67	Pt40-Pt41	240°56'43.43"	240°54'44.68"	13.34
Pt41	584619.39	9725495.19	Pt41-Pt42	270°00'0.00"	269°58'1.26"	27.86
Pt42	584591.53	9725495.19	Pt42-Pt43	264°05'37.89"	264°03'39.15"	18.89
Pt43	584572.75	9725493.24	Pt43-Pt44	235°10'31.84"	235°08'33.10"	18.15
Pt44	584557.85	9725482.88	Pt44-Pt45	282°52'30.01"	282°50'31.26"	23.26
Pt45	584535.17	9725488.06	Pt45-Pt46	319°23'55.34"	319°21'56.60"	35.84
Pt46	584511.85	9725515.27	Pt46-Pt47	7°35'40.72"	7°33'41.98"	19.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt47	584514.44	9725534.70	Pt47-Pt48	3°48'50.67"	3°46'51.93"	29.22
Pt48	584516.39	9725563.86	Pt48-Pt49	355°54'51.78"	355°52'53.04"	9.09
Pt49	584515.74	9725572.93	Pt49-Pt50	23°50'19.46"	23°48'20.72"	30.45
Pt50	584528.05	9725600.78	Pt50-Pt51	349°49'28.16"	349°47'29.42"	25.67
Pt51	584523.51	9725626.05	Pt51-Pt52	313°43'37.09"	313°41'38.35"	20.62
Pt52	584508.61	9725640.30	Pt52-Pt53	280°32'21.06"	280°30'22.32"	28.33
Pt53	584480.75	9725645.48	Pt53-Pt54	295°59'59.71"	295°58'0.97"	31.94
Pt54	584452.05	9725659.48	Pt54-Pt55	1°58'7.50"	1°56'8.75"	27.12
Pt55	584452.98	9725686.59	Pt55-Pt56	70°06'53.41"	70°04'54.66"	20.14
Pt56	584471.92	9725693.44	Pt56-Pt57	70°06'53.41"	70°04'54.66"	51.21
Pt57	584520.08	9725710.86	Pt57-Pt0	70°06'53.41"	70°04'54.66"	51.12

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 4

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 33354,26 ha

Perímetro (m): 1395,96 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585635.82	9725905.91	Pt0-Pt1	91°14'43.31"	91°12'43.70"	29.81
Pt1	585665.62	9725905.26	Pt1-Pt2	136°16'22.91"	136°14'23.29"	20.62
Pt2	585679.87	9725890.36	Pt2-Pt3	238°23'32.99"	238°21'33.38"	19.78
Pt3	585663.03	9725879.99	Pt3-Pt4	253°53'11.69"	253°51'12.08"	30.34
Pt4	585633.88	9725871.57	Pt4-Pt5	258°41'24.24"	258°39'24.63"	46.25
Pt5	585588.53	9725862.50	Pt5-Pt6	257°03'43.00"	257°01'43.38"	49.19
Pt6	585540.59	9725851.49	Pt6-Pt7	253°12'5.86"	253°10'6.25"	35.86
Pt7	585506.26	9725841.12	Pt7-Pt8	246°48'5.07"	246°46'5.46"	39.47
Pt8	585469.98	9725825.58	Pt8-Pt9	258°41'24.24"	258°39'24.63"	29.73
Pt9	585440.83	9725819.75	Pt9-Pt10	257°20'50.80"	257°18'51.18"	32.53
Pt10	585409.08	9725812.62	Pt10-Pt11	186°20'24.69"	186°18'25.08"	5.87
Pt11	585408.43	9725806.79	Pt11-Pt12	226°04'51.33"	226°02'51.71"	24.28
Pt12	585390.94	9725789.95	Pt12-Pt13	220°01'48.93"	219°59'49.32"	21.15
Pt13	585377.34	9725773.75	Pt13-Pt14	212°54'18.87"	212°52'19.26"	13.12
Pt14	585370.21	9725762.74	Pt14-Pt15	225°54'33.77"	225°52'34.16"	28.86
Pt15	585349.48	9725742.66	Pt15-Pt16	251°33'54.18"	251°31'54.57"	14.34
Pt16	585335.88	9725738.12	Pt16-Pt17	298°26'34.54"	298°24'34.93"	17.68
Pt17	585320.33	9725746.54	Pt17-Pt18	271°21'50.14"	271°19'50.53"	27.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt18	585293.12	9725747.19	Pt18-Pt19	235°37'10.76"	235°35'11.15"	14.91
Pt19	585280.81	9725738.77	Pt19-Pt20	235°42'47.24"	235°40'47.63"	17.25
Pt20	585266.56	9725729.05	Pt20-Pt21	280°10'31.84"	280°08'32.23"	25.67
Pt21	585241.30	9725733.59	Pt21-Pt22	254°32'19.62"	254°30'20.00"	31.59
Pt22	585210.85	9725725.16	Pt22-Pt23	279°09'44.45"	279°07'44.84"	20.34
Pt23	585190.77	9725728.40	Pt23-Pt24	233°58'21.46"	233°56'21.84"	17.62
Pt24	585176.51	9725718.04	Pt24-Pt25	303°01'25.92"	302°59'26.31"	15.45
Pt25	585163.56	9725726.46	Pt25-Pt26	327°31'43.71"	327°29'44.09"	16.89
Pt26	585154.49	9725740.71	Pt26-Pt27	287°44'40.82"	287°42'41.20"	17.00
Pt27	585138.29	9725745.89	Pt27-Pt28	277°07'30.06"	277°05'30.45"	15.67
Pt28	585122.75	9725747.84	Pt28-Pt29	305°13'3.33"	305°11'3.72"	26.96
Pt29	585100.72	9725763.39	Pt29-Pt30	264°17'21.86"	264°15'22.25"	32.55
Pt30	585068.33	9725760.15	Pt30-Pt31	270°00'0.00"	269°58'0.39"	22.03
Pt31	585046.30	9725760.15	Pt31-Pt32	6°34'55.00"	6°32'55.39"	16.96
Pt32	585048.25	9725776.99	Pt32-Pt33	87°38'48.13"	87°36'48.52"	1.49
Pt33	585049.73	9725777.05	Pt33-Pt34	350°32'15.64"	350°30'16.03"	6.47
Pt34	585048.67	9725783.43	Pt34-Pt35	90°00'0.00"	89°58'0.39"	31.71
Pt35	585080.38	9725783.43	Pt35-Pt36	92°07'15.95"	92°05'16.33"	42.84
Pt36	585123.18	9725781.85	Pt36-Pt37	92°23'9.40"	92°21'9.79"	29.26
Pt37	585152.42	9725780.63	Pt37-Pt38	88°17'24.67"	88°15'25.06"	29.94
Pt38	585182.34	9725781.52	Pt38-Pt39	80°40'35.07"	80°38'35.46"	43.99
Pt39	585225.75	9725788.65	Pt39-Pt40	50°40'2.23"	50°38'2.61"	60.30
Pt40	585272.39	9725826.87	Pt40-Pt41	74°37'25.50"	74°35'25.88"	53.75
Pt41	585324.22	9725841.12	Pt41-Pt42	77°00'19.38"	76°58'19.77"	86.43
Pt42	585408.43	9725860.56	Pt42-Pt43	73°38'39.06"	73°36'39.44"	62.11
Pt43	585468.03	9725878.05	Pt43-Pt44	79°43'28.71"	79°41'29.10"	112.58
Pt44	585578.81	9725898.13	Pt44-Pt0	82°14'5.40"	82°12'5.79"	57.54

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 5

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 19,35 ha

Perímetro (m): 2749,63 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	572808.37	9720315.16	Pt0-Pt1	111°38'39.97"	111°36'54.91"	71.64
Pt1	572874.96	9720288.73	Pt1-Pt2	111°38'39.97"	111°36'54.91"	51.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2	572922.42	9720269.90	Pt2-Pt3	111°38'39.97"	111°36'54.91"	52.86
Pt3	572971.55	9720250.40	Pt3-Pt4	102°07'52.76"	102°06'7.70"	62.99
Pt4	573033.14	9720237.16	Pt4-Pt5	102°07'52.76"	102°06'7.70"	54.91
Pt5	573086.82	9720225.62	Pt5-Pt6	102°07'52.76"	102°06'7.70"	91.63
Pt6	573176.41	9720206.36	Pt6-Pt7	102°07'52.76"	102°06'7.70"	73.95
Pt7	573248.71	9720190.82	Pt7-Pt8	87°05'20.98"	87°03'35.93"	59.31
Pt8	573307.95	9720193.84	Pt8-Pt9	87°05'20.98"	87°03'35.93"	112.08
Pt9	573419.88	9720199.53	Pt9-Pt10	87°05'20.98"	87°03'35.93"	134.66
Pt10	573554.36	9720206.37	Pt10-Pt11	82°01'49.40"	82°00'4.35"	122.86
Pt11	573676.03	9720223.40	Pt11-Pt12	82°01'49.40"	82°00'4.35"	138.70
Pt12	573813.39	9720242.63	Pt12-Pt13	101°18'35.76"	101°16'50.70"	92.45
Pt13	573904.05	9720224.50	Pt13-Pt14	151°30'15.70"	151°28'30.65"	103.16
Pt14	573953.26	9720133.84	Pt14-Pt15	204°08'43.95"	204°06'58.90"	62.89
Pt15	573927.54	9720076.45	Pt15-Pt16	252°54'58.98"	252°53'13.93"	47.34
Pt16	573882.29	9720062.55	Pt16-Pt17	224°59'60.00"	224°58'14.95"	55.08
Pt17	573843.34	9720023.60	Pt17-Pt18	228°00'46.04"	227°59'0.98"	65.50
Pt18	573794.65	9719979.78	Pt18-Pt19	229°23'55.34"	229°22'10.29"	67.33
Pt19	573743.54	9719935.97	Pt19-Pt20	251°33'54.18"	251°32'9.13"	30.79
Pt20	573714.33	9719926.23	Pt20-Pt21	312°30'37.61"	312°28'52.56"	79.25
Pt21	573655.91	9719979.78	Pt21-Pt22	293°57'44.96"	293°55'59.91"	95.90
Pt22	573568.27	9720018.73	Pt22-Pt23	270°45'50.83"	270°44'5.78"	57.81
Pt23	573510.47	9720019.50	Pt23-Pt24	338°11'54.93"	338°10'9.87"	42.24
Pt24	573494.79	9720058.72	Pt24-Pt25	306°52'11.63"	306°50'26.58"	90.66
Pt25	573422.26	9720113.12	Pt25-Pt26	215°45'13.99"	215°43'28.94"	79.80
Pt26	573375.63	9720048.36	Pt26-Pt27	261°40'27.66"	261°38'42.61"	107.33
Pt27	573269.43	9720032.82	Pt27-Pt28	299°44'41.57"	299°42'56.52"	62.65
Pt28	573215.04	9720063.90	Pt28-Pt29	313°09'8.60"	313°07'23.55"	56.81
Pt29	573173.59	9720102.76	Pt29-Pt30	239°20'57.60"	239°19'12.54"	81.29
Pt30	573103.66	9720061.31	Pt30-Pt31	270°00'0.00"	269°58'14.95"	98.43
Pt31	573005.23	9720061.31	Pt31-Pt32	305°04'25.52"	305°02'40.46"	148.75
Pt32	572883.48	9720146.79	Pt32-Pt33	329°37'15.15"	329°35'30.09"	174.15
Pt33	572795.41	9720297.03	Pt33-Pt0	35°32'15.64"	35°30'30.59"	22.28

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 6

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 2,64 ha

Perímetro (m): 1557,38 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	587147.19	9726528.46	Pt0-Pt1	140°54'22.11"	140°52'20.57"	13.36
Pt1	587155.61	9726518.10	Pt1-Pt2	255°34'45.22"	255°32'43.68"	23.41
Pt2	587132.93	9726512.27	Pt2-Pt3	255°25'32.82"	255°23'31.28"	33.47
Pt3	587100.54	9726503.84	Pt3-Pt4	221°29'47.29"	221°27'45.75"	22.49
Pt4	587085.64	9726487.00	Pt4-Pt5	217°30'14.91"	217°28'13.37"	35.11
Pt5	587064.26	9726459.15	Pt5-Pt6	282°24'26.71"	282°22'25.17"	33.17
Pt6	587031.87	9726466.27	Pt6-Pt7	271°06'6.14"	271°04'4.60"	33.69
Pt7	586998.19	9726466.92	Pt7-Pt8	240°27'40.38"	240°25'38.84"	22.34
Pt8	586978.75	9726455.91	Pt8-Pt9	167°54'18.87"	167°52'17.33"	18.55
Pt9	586982.64	9726437.77	Pt9-Pt10	229°58'11.07"	229°56'9.53"	21.15
Pt10	586966.44	9726424.16	Pt10-Pt11	227°21'11.87"	227°19'10.33"	33.47
Pt11	586941.83	9726401.49	Pt11-Pt12	258°27'55.37"	258°25'53.83"	32.40
Pt12	586910.08	9726395.01	Pt12-Pt13	210°15'23.17"	210°13'21.63"	27.00
Pt13	586896.48	9726371.69	Pt13-Pt14	187°58'10.60"	187°56'9.06"	32.71
Pt14	586891.94	9726339.30	Pt14-Pt15	190°18'17.45"	190°16'15.91"	50.70
Pt15	586882.87	9726289.42	Pt15-Pt16	211°40'31.69"	211°38'30.15"	35.78
Pt16	586864.09	9726258.97	Pt16-Pt17	214°59'31.27"	214°57'29.73"	31.63
Pt17	586845.95	9726233.06	Pt17-Pt18	182°51'44.66"	182°49'43.12"	38.92
Pt18	586844.01	9726194.19	Pt18-Pt19	196°20'9.75"	196°18'8.21"	39.15
Pt19	586832.99	9726156.61	Pt19-Pt20	221°18'31.01"	221°16'29.47"	28.46
Pt20	586814.21	9726135.23	Pt20-Pt21	203°52'5.99"	203°50'4.45"	80.05
Pt21	586781.81	9726062.03	Pt21-Pt22	222°28'25.98"	222°26'24.44"	62.36
Pt22	586739.71	9726016.04	Pt22-Pt23	244°21'32.38"	244°19'30.84"	35.93
Pt23	586707.31	9726000.49	Pt23-Pt24	347°47'58.31"	347°45'56.77"	23.04
Pt24	586702.45	9726023.01	Pt24-Pt25	347°47'58.31"	347°45'56.77"	0.87
Pt25	586702.26	9726023.85	Pt25-Pt26	347°47'58.31"	347°45'56.77"	0.62
Pt26	586702.13	9726024.46	Pt26-Pt27	49°16'4.42"	49°14'2.88"	30.78
Pt27	586725.45	9726044.54	Pt27-Pt28	41°02'7.24"	41°00'5.70"	46.38
Pt28	586755.90	9726079.52	Pt28-Pt29	28°57'3.58"	28°55'2.04"	34.80
Pt29	586772.74	9726109.97	Pt29-Pt30	29°52'33.57"	29°50'32.03"	35.11
Pt30	586790.24	9726140.42	Pt30-Pt31	4°45'49.11"	4°43'47.57"	23.40
Pt31	586792.18	9726163.74	Pt31-Pt32	356°16'6.97"	356°14'5.43"	29.86
Pt32	586790.24	9726193.54	Pt32-Pt33	352°38'51.43"	352°36'49.89"	40.50
Pt33	586785.05	9726233.70	Pt33-Pt34	27°35'50.27"	27°33'48.73"	32.16
Pt34	586799.95	9726262.21	Pt34-Pt35	57°01'50.15"	56°59'48.61"	28.57
Pt35	586823.92	9726277.76	Pt35-Pt36	30°51'15.14"	30°49'13.60"	58.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt36	586853.72	9726327.64	Pt36-Pt37	13°14'25.87"	13°12'24.33"	33.94
Pt37	586861.50	9726360.68	Pt37-Pt38	17°10'33.25"	17°08'31.71"	37.29
Pt38	586872.51	9726396.31	Pt38-Pt39	32°00'19.38"	31°58'17.84"	19.72
Pt39	586882.96	9726413.03	Pt39-Pt40	32°00'19.38"	31°58'17.84"	23.06
Pt40	586895.18	9726432.58	Pt40-Pt41	55°49'22.84"	55°47'21.30"	63.43
Pt41	586947.66	9726468.21	Pt41-Pt42	63°52'8.40"	63°50'6.86"	38.24
Pt42	586981.99	9726485.06	Pt42-Pt43	67°12'12.52"	67°10'10.98"	5.54
Pt43	586987.09	9726487.20	Pt43-Pt44	58°38'14.25"	58°36'12.71"	1.42
Pt44	586988.31	9726487.94	Pt44-Pt45	69°14'51.72"	69°12'50.18"	5.93
Pt45	586993.85	9726490.04	Pt45-Pt46	69°14'51.72"	69°12'50.18"	39.63
Pt46	587030.91	9726504.09	Pt46-Pt47	86°43'46.24"	86°41'44.70"	18.48
Pt47	587049.36	9726505.14	Pt47-Pt48	75°09'16.37"	75°07'14.83"	55.63
Pt48	587103.13	9726519.39	Pt48-Pt0	78°21'58.92"	78°19'57.38"	44.98

ÁREA DE DUNAS E PROTEÇÃO DA PAISAGEM – POLÍGONO 7

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 23611,62 ha

Perímetro (m): 1482,21 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577914.73	9725080.37	Pt0-Pt1	96°10'12.63"	96°08'23.36"	14.92
Pt1	577929.57	9725078.77	Pt1-Pt2	98°14'8.23"	98°12'18.96"	15.40
Pt2	577944.81	9725076.56	Pt2-Pt3	121°47'56.09"	121°46'6.82"	11.80
Pt3	577954.83	9725070.35	Pt3-Pt4	111°36'53.20"	111°35'3.93"	11.43
Pt4	577965.46	9725066.14	Pt4-Pt5	105°43'55.22"	105°42'5.95"	14.79
Pt5	577979.70	9725062.13	Pt5-Pt6	94°36'38.34"	94°34'49.07"	12.47
Pt6	577992.13	9725061.12	Pt6-Pt7	101°37'20.49"	101°35'31.22"	12.37
Pt7	578004.24	9725058.63	Pt7-Pt8	100°13'19.81"	100°11'30.54"	12.43
Pt8	578016.48	9725056.43	Pt8-Pt9	96°34'55.00"	96°33'5.73"	10.50
Pt9	578026.90	9725055.22	Pt9-Pt10	78°18'38.27"	78°16'49.00"	17.81
Pt10	578044.35	9725058.83	Pt10-Pt11	93°21'59.26"	93°20'9.99"	6.83
Pt11	578051.17	9725058.43	Pt11-Pt12	126°15'13.82"	126°13'24.55"	7.46
Pt12	578057.18	9725054.02	Pt12-Pt13	115°20'46.23"	115°18'56.96"	4.22
Pt13	578060.99	9725052.22	Pt13-Pt14	112°50'1.16"	112°48'11.89"	8.27
Pt14	578068.61	9725049.01	Pt14-Pt15	80°32'15.64"	80°30'26.37"	10.98
Pt15	578079.44	9725050.81	Pt15-Pt16	98°50'30.53"	98°48'41.26"	9.13
Pt16	578088.46	9725049.41	Pt16-Pt17	92°03'49.75"	92°02'0.48"	22.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt17	578110.72	9725048.61	Pt17-Pt18	83°55'39.16"	83°53'49.89"	9.48
Pt18	578120.14	9725049.61	Pt18-Pt19	96°39'15.93"	96°37'26.66"	12.11
Pt19	578132.17	9725048.21	Pt19-Pt20	93°55'5.70"	93°53'16.43"	11.35
Pt20	578143.50	9725047.43	Pt20-Pt21	196°24'44.13"	196°22'54.86"	11.56
Pt21	578140.23	9725036.34	Pt21-Pt22	282°31'37.14"	282°29'47.87"	8.31
Pt22	578132.12	9725038.14	Pt22-Pt23	252°03'2.26"	252°01'12.99"	22.21
Pt23	578110.98	9725031.30	Pt23-Pt24	234°05'26.15"	234°03'36.88"	10.66
Pt24	578102.35	9725025.05	Pt24-Pt25	282°08'39.08"	282°06'49.81"	24.05
Pt25	578078.84	9725030.11	Pt25-Pt26	279°35'56.03"	279°34'6.76"	41.06
Pt26	578038.36	9725036.95	Pt26-Pt27	282°03'23.75"	282°01'34.48"	31.17
Pt27	578007.88	9725043.46	Pt27-Pt28	237°05'5.64"	237°03'16.37"	0.12
Pt28	578007.78	9725043.39	Pt28-Pt29	275°09'9.04"	275°07'19.77"	29.12
Pt29	577978.78	9725046.01	Pt29-Pt30	330°41'23.07"	330°39'33.80"	15.54
Pt30	577971.17	9725059.56	Pt30-Pt31	283°26'54.73"	283°25'5.46"	11.24
Pt31	577960.24	9725062.17	Pt31-Pt32	237°59'43.24"	237°57'53.97"	11.21
Pt32	577950.73	9725056.23	Pt32-Pt33	276°50'32.65"	276°48'43.38"	29.93
Pt33	577921.02	9725059.80	Pt33-Pt34	275°26'26.21"	275°24'36.94"	10.03
Pt34	577911.03	9725060.75	Pt34-Pt35	261°01'38.85"	260°59'49.58"	27.43
Pt35	577883.93	9725056.47	Pt35-Pt36	210°52'43.11"	210°50'53.84"	0.08
Pt36	577883.89	9725056.40	Pt36-Pt37	189°01'55.15"	189°00'5.88"	17.55
Pt37	577881.14	9725039.06	Pt37-Pt38	258°13'54.16"	258°12'4.89"	4.65
Pt38	577876.59	9725038.11	Pt38-Pt39	308°39'35.31"	308°37'46.04"	6.07
Pt39	577871.85	9725041.90	Pt39-Pt40	280°34'24.68"	280°32'35.41"	14.46
Pt40	577857.64	9725044.56	Pt40-Pt41	246°48'5.07"	246°46'15.80"	12.41
Pt41	577846.24	9725039.67	Pt41-Pt42	246°48'5.07"	246°46'15.80"	9.24
Pt42	577837.75	9725036.03	Pt42-Pt43	301°36'27.01"	301°34'37.74"	5.78
Pt43	577832.82	9725039.06	Pt43-Pt44	283°10'21.19"	283°08'31.92"	9.15
Pt44	577823.91	9725041.15	Pt44-Pt45	262°24'19.28"	262°22'30.01"	8.60
Pt45	577815.39	9725040.01	Pt45-Pt46	270°54'33.77"	270°52'44.50"	11.94
Pt46	577803.45	9725040.20	Pt46-Pt47	224°01'44.32"	223°59'55.05"	15.81
Pt47	577792.46	9725028.83	Pt47-Pt48	172°50'29.12"	172°48'39.85"	19.41
Pt48	577794.88	9725009.57	Pt48-Pt49	263°25'4.51"	263°23'15.24"	15.58
Pt49	577779.40	9725007.78	Pt49-Pt50	176°16'6.19"	176°14'16.92"	13.72
Pt50	577780.30	9724994.09	Pt50-Pt51	266°59'13.26"	266°57'23.99"	5.66
Pt51	577774.64	9724993.79	Pt51-Pt52	167°44'4.14"	167°42'14.87"	7.01
Pt52	577776.13	9724986.95	Pt52-Pt53	265°14'13.44"	265°12'24.17"	14.34
Pt53	577761.84	9724985.76	Pt53-Pt54	180°00'0.00"	179°58'10.73"	2.38
Pt54	577761.84	9724983.37	Pt54-Pt55	270°00'0.00"	269°58'10.73"	11.01
Pt55	577750.83	9724983.37	Pt55-Pt56	191°18'36.16"	191°16'46.89"	6.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt56	577749.64	9724977.42	Pt56-Pt57	232°25'47.25"	232°23'57.98"	4.88
Pt57	577745.77	9724974.45	Pt57-Pt58	260°04'25.82"	260°02'36.55"	36.26
Pt58	577710.05	9724968.19	Pt58-Pt59	300°34'43.14"	300°32'53.87"	6.88
Pt59	577704.13	9724971.69	Pt59-Pt60	308°15'38.76"	308°13'49.49"	10.57
Pt60	577695.83	9724978.24	Pt60-Pt61	262°43'47.75"	262°41'58.48"	46.42
Pt61	577649.78	9724972.37	Pt61-Pt62	250°37'48.86"	250°35'59.59"	51.42
Pt62	577601.28	9724955.31	Pt62-Pt63	208°00'33.04"	207°58'43.77"	8.03
Pt63	577597.51	9724948.23	Pt63-Pt64	208°00'33.04"	207°58'43.77"	0.05
Pt64	577597.48	9724948.18	Pt64-Pt65	208°00'33.04"	207°58'43.77"	2.01
Pt65	577596.54	9724946.41	Pt65-Pt66	249°43'2.79"	249°41'13.52"	9.29
Pt66	577587.83	9724943.19	Pt66-Pt67	242°36'32.35"	242°34'43.08"	64.66
Pt67	577530.41	9724913.44	Pt67-Pt68	315°00'0.00"	314°58'10.73"	3.75
Pt68	577527.76	9724916.09	Pt68-Pt69	259°05'19.94"	259°03'30.67"	16.02
Pt69	577512.03	9724913.06	Pt69-Pt70	0°44'56.12"	0°43'6.85"	28.99
Pt70	577512.41	9724942.05	Pt70-Pt71	44°11'35.05"	44°09'45.78"	9.51
Pt71	577519.05	9724948.87	Pt71-Pt72	345°37'6.98"	345°35'17.71"	7.63
Pt72	577517.15	9724956.26	Pt72-Pt73	314°19'33.47"	314°17'44.20"	7.47
Pt73	577511.81	9724961.48	Pt73-Pt74	35°54'35.00"	35°52'45.73"	5.08
Pt74	577514.79	9724965.59	Pt74-Pt75	80°20'24.39"	80°18'35.12"	9.56
Pt75	577524.21	9724967.20	Pt75-Pt76	75°37'6.98"	75°35'17.71"	8.07
Pt76	577532.03	9724969.20	Pt76-Pt77	49°11'5.70"	49°09'16.43"	5.83
Pt77	577536.44	9724973.01	Pt77-Pt78	11°53'19.17"	11°51'29.90"	7.79
Pt78	577538.05	9724980.63	Pt78-Pt79	40°21'52.33"	40°20'3.06"	10.53
Pt79	577544.87	9724988.65	Pt79-Pt80	73°32'23.95"	73°30'34.68"	9.20
Pt80	577553.69	9724991.26	Pt80-Pt81	74°28'33.20"	74°26'43.93"	14.98
Pt81	577568.13	9724995.27	Pt81-Pt82	72°58'29.52"	72°56'40.25"	8.51
Pt82	577576.27	9724997.76	Pt82-Pt83	82°24'19.28"	82°22'30.01"	6.07
Pt83	577582.28	9724998.56	Pt83-Pt84	75°43'8.06"	75°41'18.79"	11.38
Pt84	577593.31	9725001.37	Pt84-Pt85	51°34'55.00"	51°33'5.73"	7.42
Pt85	577599.12	9725005.98	Pt85-Pt86	74°03'16.57"	74°01'27.30"	11.68
Pt86	577610.35	9725009.19	Pt86-Pt87	64°44'48.61"	64°42'59.34"	11.75
Pt87	577620.98	9725014.20	Pt87-Pt88	86°16'6.97"	86°14'17.70"	9.24
Pt88	577630.20	9725014.81	Pt88-Pt89	64°45'34.09"	64°43'44.82"	15.52
Pt89	577644.24	9725021.42	Pt89-Pt90	61°02'56.42"	61°01'7.15"	10.77
Pt90	577653.66	9725026.64	Pt90-Pt91	77°07'47.25"	77°05'57.98"	19.42
Pt91	577672.59	9725030.96	Pt91-Pt92	72°53'50.18"	72°52'0.91"	8.18
Pt92	577680.41	9725033.37	Pt92-Pt93	74°44'41.57"	74°42'52.30"	9.14
Pt93	577689.24	9725035.77	Pt93-Pt94	65°22'35.17"	65°20'45.90"	5.29
Pt94	577694.05	9725037.98	Pt94-Pt95	76°07'20.89"	76°05'31.62"	17.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt95	577711.09	9725042.19	Pt95-Pt96	82°46'32.46"	82°44'43.19"	14.35
Pt96	577725.33	9725043.99	Pt96-Pt97	77°07'9.87"	77°05'20.60"	16.58
Pt97	577741.49	9725047.69	Pt97-Pt98	56°18'35.76"	56°16'46.49"	7.23
Pt98	577747.50	9725051.70	Pt98-Pt99	83°44'45.48"	83°42'56.21"	14.73
Pt99	577762.14	9725053.30	Pt99-Pt100	67°45'3.51"	67°43'14.24"	9.53
Pt100	577770.96	9725056.91	Pt100-Pt101	73°56'44.81"	73°54'55.54"	29.00
Pt101	577798.83	9725064.93	Pt101-Pt102	87°19'28.46"	87°17'39.19"	20.98
Pt102	577819.79	9725065.91	Pt102-Pt103	91°37'0.45"	91°35'11.18"	0.67
Pt103	577820.46	9725065.89	Pt103-Pt104	103°50'49.61"	103°49'0.34"	10.24
Pt104	577830.40	9725063.44	Pt104-Pt105	82°18'14.21"	82°16'24.94"	7.49
Pt105	577837.82	9725064.45	Pt105-Pt106	114°13'39.88"	114°11'50.61"	4.40
Pt106	577841.83	9725062.64	Pt106-Pt107	88°01'30.24"	87°59'40.97"	1.36
Pt107	577843.19	9725062.69	Pt107-Pt108	88°01'30.24"	87°59'40.97"	4.46
Pt108	577847.64	9725062.84	Pt108-Pt109	98°13'36.20"	98°11'46.93"	16.82
Pt109	577864.29	9725060.44	Pt109-Pt110	56°18'35.76"	56°16'46.49"	9.40
Pt110	577872.11	9725065.65	Pt110-Pt111	40°18'50.76"	40°17'1.49"	8.68
Pt111	577877.72	9725072.27	Pt111-Pt112	68°25'43.29"	68°23'54.02"	18.02
Pt112	577894.48	9725078.89	Pt112-Pt113	75°12'45.82"	75°10'56.55"	0.84
Pt113	577895.29	9725079.11	Pt113-Pt0	86°16'11.73"	86°14'22.46"	19.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

c.2 Macrozona de Uso Sustentável

c.2.1 Área de Praias

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área de Praias é composta por nove polígonos.

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 0,92 ha

Perímetro (m): 640,59 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577222.39	9719117.64	Pt0-Pt1	141°20'24.71"	141°18'33.76"	0.32
Pt1	577222.59	9719117.39	Pt1-Pt2	141°20'24.71"	141°18'33.76"	4.27
Pt2	577225.26	9719114.05	Pt2-Pt3	135°00'0.02"	134°58'9.07"	8.23
Pt3	577231.08	9719108.23	Pt3-Pt4	170°32'15.66"	170°30'24.71"	6.44
Pt4	577232.14	9719101.88	Pt4-Pt5	202°14'56.50"	202°13'5.55"	12.58
Pt5	577227.38	9719090.24	Pt5-Pt6	194°40'35.03"	194°38'44.08"	22.97
Pt6	577221.56	9719068.02	Pt6-Pt7	176°43'46.26"	176°41'55.31"	18.55
Pt7	577222.62	9719049.49	Pt7-Pt8	168°41'24.26"	168°39'33.31"	16.19
Pt8	577225.79	9719033.62	Pt8-Pt9	128°09'26.03"	128°07'35.08"	9.42
Pt9	577233.20	9719027.80	Pt9-Pt10	165°04'6.92"	165°02'15.97"	16.43
Pt10	577237.43	9719011.92	Pt10-Pt11	154°39'13.78"	154°37'22.84"	22.25
Pt11	577246.96	9718991.81	Pt11-Pt12	167°00'19.40"	166°58'28.45"	14.12
Pt12	577250.13	9718978.06	Pt12-Pt13	176°38'0.76"	176°36'9.81"	18.02
Pt13	577251.19	9718960.06	Pt13-Pt14	147°31'43.73"	147°29'52.78"	6.90
Pt14	577254.89	9718954.24	Pt14-Pt15	138°48'50.69"	138°46'59.74"	28.13
Pt15	577273.42	9718933.08	Pt15-Pt16	116°33'54.20"	116°32'3.25"	1.54
Pt16	577274.79	9718932.39	Pt16-Pt17	164°54'30.36"	164°52'39.41"	10.07
Pt17	577277.41	9718922.67	Pt17-Pt18	164°54'30.36"	164°52'39.41"	5.56
Pt18	577278.86	9718917.30	Pt18-Pt19	164°54'30.36"	164°52'39.41"	4.14
Pt19	577279.94	9718913.30	Pt19-Pt20	171°52'11.65"	171°50'20.70"	51.45
Pt20	577287.21	9718862.37	Pt20-Pt21	173°28'48.73"	173°26'57.78"	23.30
Pt21	577289.86	9718839.22	Pt21-Pt22	265°14'10.91"	265°12'19.96"	15.93
Pt22	577273.98	9718837.90	Pt22-Pt23	338°44'58.20"	338°43'7.25"	12.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt23	577269.35	9718849.80	Pt23-Pt24	316°38'11.70"	316°36'20.75"	16.38
Pt24	577258.11	9718861.71	Pt24-Pt25	0°00'0.02"	-0°01'50.93"	9.26
Pt25	577258.11	9718870.97	Pt25-Pt26	293°57'44.98"	293°55'54.03"	13.03
Pt26	577246.20	9718876.26	Pt26-Pt27	294°26'38.26"	294°24'47.31"	7.99
Pt27	577238.93	9718879.57	Pt27-Pt28	351°25'51.11"	351°24'0.16"	48.83
Pt28	577231.65	9718927.85	Pt28-Pt29	341°33'54.20"	341°32'3.25"	43.93
Pt29	577217.76	9718969.53	Pt29-Pt30	336°48'5.09"	336°46'14.14"	9.69
Pt30	577213.94	9718978.44	Pt30-Pt31	336°48'5.09"	336°46'14.14"	15.49
Pt31	577207.84	9718992.68	Pt31-Pt32	325°42'47.26"	325°40'56.31"	17.61
Pt32	577197.92	9719007.23	Pt32-Pt33	304°22'49.26"	304°20'58.31"	15.23
Pt33	577185.35	9719015.83	Pt33-Pt34	1°11'36.58"	1°09'45.63"	31.76
Pt34	577186.01	9719047.58	Pt34-Pt35	29°03'16.59"	29°01'25.64"	20.43
Pt35	577195.93	9719065.44	Pt35-Pt36	39°48'20.07"	39°46'29.12"	10.33
Pt36	577202.55	9719073.38	Pt36-Pt37	41°49'12.62"	41°47'21.68"	16.86
Pt37	577213.79	9719085.94	Pt37-Pt38	35°32'15.65"	35°30'24.70"	11.38
Pt38	577220.41	9719095.20	Pt38-Pt39	5°11'39.96"	5°09'49.01"	21.92
Pt39	577222.39	9719117.03	Pt39-Pt0	0°00'0.02"	-0°01'50.93"	0.61

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 2

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 340,76 ha

Perímetro (m): 30632,31 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586773.05	9726778.05	Pt0-Pt1	109°24'14.33"	109°22'20.98"	442.84
Pt1	587190.74	9726630.93	Pt1-Pt2	232°29'45.09"	232°27'51.74"	21.78
Pt2	587173.46	9726617.67	Pt2-Pt3	232°45'54.60"	232°44'1.25"	16.62
Pt3	587160.23	9726607.62	Pt3-Pt4	243°26'5.82"	243°24'12.47"	22.48
Pt4	587140.12	9726597.56	Pt4-Pt5	222°30'37.61"	222°28'44.26"	17.23
Pt5	587128.48	9726584.86	Pt5-Pt6	226°13'7.95"	226°11'14.60"	8.49
Pt6	587122.35	9726578.99	Pt6-Pt7	149°07'50.92"	149°05'57.57"	15.97
Pt7	587130.54	9726565.28	Pt7-Pt8	90°00'0.00"	89°58'6.65"	2.17
Pt8	587132.72	9726565.28	Pt8-Pt9	78°41'24.24"	78°39'30.90"	3.62
Pt9	587136.27	9726565.99	Pt9-Pt10	170°32'15.64"	170°30'22.29"	39.33
Pt10	587142.73	9726527.20	Pt10-Pt11	262°08'46.96"	262°06'53.61"	14.47
Pt11	587128.40	9726525.22	Pt11-Pt12	255°40'37.71"	255°38'44.37"	31.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	587097.95	9726517.45	Pt12-Pt13	255°17'30.48"	255°15'37.13"	53.58
Pt13	587046.13	9726503.84	Pt13-Pt14	266°31'54.96"	266°30'1.61"	21.42
Pt14	587024.75	9726502.55	Pt14-Pt15	247°40'16.33"	247°38'22.99"	39.22
Pt15	586988.47	9726487.65	Pt15-Pt16	244°53'6.52"	244°51'13.18"	32.57
Pt16	586958.98	9726473.82	Pt16-Pt17	225°00'0.02"	224°58'6.67"	0.13
Pt17	586958.88	9726473.73	Pt17-Pt18	252°20'59.57"	252°19'6.22"	0.34
Pt18	586958.56	9726473.63	Pt18-Pt19	244°53'6.52"	244°51'13.18"	9.16
Pt19	586950.27	9726469.74	Pt19-Pt20	228°30'12.73"	228°28'19.38"	5.24
Pt20	586946.34	9726466.27	Pt20-Pt21	234°38'15.15"	234°36'21.81"	6.03
Pt21	586941.42	9726462.78	Pt21-Pt22	245°05'42.85"	245°03'49.50"	3.37
Pt22	586938.36	9726461.36	Pt22-Pt23	231°34'55.50"	231°33'2.15"	3.05
Pt23	586935.98	9726459.46	Pt23-Pt24	218°39'35.33"	218°37'41.98"	2.47
Pt24	586934.44	9726457.54	Pt24-Pt25	225°54'33.78"	225°52'40.44"	7.07
Pt25	586929.36	9726452.62	Pt25-Pt26	234°05'25.01"	234°03'31.67"	5.68
Pt26	586924.75	9726449.28	Pt26-Pt27	235°18'17.46"	235°16'24.12"	10.04
Pt27	586916.50	9726443.57	Pt27-Pt28	252°53'50.19"	252°51'56.85"	4.32
Pt28	586912.37	9726442.30	Pt28-Pt29	297°45'30.77"	297°43'37.42"	2.10
Pt29	586910.51	9726443.28	Pt29-Pt30	240°27'39.76"	240°25'46.42"	1.98
Pt30	586908.79	9726442.30	Pt30-Pt31	248°12'5.57"	248°10'12.22"	1.10
Pt31	586907.77	9726441.89	Pt31-Pt32	223°04'10.34"	223°02'16.99"	39.06
Pt32	586881.10	9726413.36	Pt32-Pt33	207°43'6.62"	207°41'13.27"	1.03
Pt33	586880.62	9726412.45	Pt33-Pt34	210°22'44.87"	210°20'51.52"	5.34
Pt34	586877.92	9726407.85	Pt34-Pt35	238°34'13.58"	238°32'20.23"	3.25
Pt35	586875.15	9726406.15	Pt35-Pt36	238°34'13.58"	238°32'20.23"	2.15
Pt36	586873.31	9726405.03	Pt36-Pt37	223°04'10.34"	223°02'16.99"	17.47
Pt37	586861.38	9726392.27	Pt37-Pt38	225°49'48.89"	225°47'55.55"	65.68
Pt38	586814.27	9726346.50	Pt38-Pt39	227°04'12.06"	227°02'18.72"	40.57
Pt39	586784.57	9726318.87	Pt39-Pt40	217°34'6.95"	217°32'13.60"	0.51
Pt40	586784.26	9726318.47	Pt40-Pt41	220°36'4.68"	220°34'11.33"	4.39
Pt41	586781.40	9726315.14	Pt41-Pt42	224°05'26.25"	224°03'32.90"	7.07
Pt42	586776.48	9726310.06	Pt42-Pt43	222°16'25.30"	222°14'31.95"	4.72
Pt43	586773.30	9726306.57	Pt43-Pt44	233°31'50.77"	233°29'57.42"	4.54
Pt44	586769.65	9726303.87	Pt44-Pt45	232°25'53.08"	232°23'59.74"	2.60
Pt45	586767.59	9726302.28	Pt45-Pt46	219°28'20.87"	219°26'27.52"	3.50
Pt46	586765.37	9726299.58	Pt46-Pt47	222°57'16.54"	222°55'23.20"	6.29
Pt47	586761.08	9726294.98	Pt47-Pt48	228°41'29.00"	228°39'35.66"	6.97
Pt48	586755.84	9726290.37	Pt48-Pt49	230°49'34.85"	230°47'41.50"	5.53
Pt49	586751.55	9726286.88	Pt49-Pt50	235°00'28.74"	234°58'35.40"	1.80
Pt50	586750.08	9726285.85	Pt50-Pt51	221°52'40.02"	221°50'46.67"	19.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt51	586737.33	9726271.63	Pt51-Pt52	244°39'12.56"	244°37'19.22"	14.44
Pt52	586724.28	9726265.44	Pt52-Pt53	248°11'55.43"	248°10'2.08"	18.50
Pt53	586707.10	9726258.57	Pt53-Pt54	236°56'39.50"	236°54'46.15"	51.64
Pt54	586663.82	9726230.41	Pt54-Pt55	243°07'18.40"	243°05'25.05"	56.22
Pt55	586613.68	9726204.99	Pt55-Pt56	234°12'40.22"	234°10'46.88"	36.42
Pt56	586584.14	9726183.70	Pt56-Pt57	239°19'21.60"	239°17'28.26"	47.13
Pt57	586543.61	9726159.65	Pt57-Pt58	247°55'55.31"	247°54'1.96"	27.43
Pt58	586518.19	9726149.35	Pt58-Pt59	242°51'1.34"	242°49'7.99"	30.11
Pt59	586491.40	9726135.61	Pt59-Pt60	241°23'22.52"	241°21'29.17"	51.65
Pt60	586446.06	9726110.88	Pt60-Pt61	246°57'54.21"	246°56'0.86"	59.82
Pt61	586391.01	9726087.47	Pt61-Pt62	356°11'14.34"	356°09'20.99"	4.85
Pt62	586390.69	9726092.31	Pt62-Pt63	192°14'58.63"	192°13'5.28"	3.80
Pt63	586389.88	9726088.59	Pt63-Pt64	244°32'11.62"	244°30'18.27"	30.14
Pt64	586362.67	9726075.64	Pt64-Pt65	239°02'11.86"	239°00'18.52"	26.44
Pt65	586340.00	9726062.03	Pt65-Pt66	252°33'9.83"	252°31'16.49"	23.77
Pt66	586317.33	9726054.91	Pt66-Pt67	258°29'10.27"	258°27'16.92"	35.70
Pt67	586282.34	9726047.78	Pt67-Pt68	248°11'54.93"	248°10'1.58"	22.97
Pt68	586261.02	9726039.25	Pt68-Pt69	173°53'4.21"	173°51'10.86"	5.49
Pt69	586261.60	9726033.79	Pt69-Pt70	255°57'49.54"	255°55'56.19"	13.09
Pt70	586248.90	9726030.61	Pt70-Pt71	270°00'0.02"	269°58'6.67"	3.70
Pt71	586245.20	9726030.61	Pt71-Pt72	331°55'39.07"	331°53'45.72"	1.14
Pt72	586244.66	9726031.62	Pt72-Pt73	244°43'19.81"	244°41'26.46"	9.19
Pt73	586236.35	9726027.70	Pt73-Pt74	249°26'38.24"	249°24'44.89"	16.61
Pt74	586220.80	9726021.87	Pt74-Pt75	259°22'48.69"	259°20'55.34"	21.09
Pt75	586200.07	9726017.98	Pt75-Pt76	255°04'6.86"	255°02'13.51"	20.11
Pt76	586180.64	9726012.80	Pt76-Pt77	261°15'13.52"	261°13'20.17"	24.76
Pt77	586156.16	9726009.03	Pt77-Pt78	235°00'28.74"	234°58'35.40"	1.12
Pt78	586155.24	9726008.39	Pt78-Pt79	255°27'55.98"	255°26'2.63"	14.76
Pt79	586140.95	9726004.68	Pt79-Pt80	302°00'19.40"	301°58'26.05"	3.76
Pt80	586137.76	9726006.68	Pt80-Pt81	230°31'39.38"	230°29'46.04"	10.76
Pt81	586129.46	9725999.84	Pt81-Pt82	261°07'9.76"	261°05'16.41"	20.98
Pt82	586108.73	9725996.60	Pt82-Pt83	270°00'0.00"	269°58'6.65"	18.14
Pt83	586090.59	9725996.60	Pt83-Pt84	252°53'50.44"	252°51'57.09"	17.62
Pt84	586073.75	9725991.42	Pt84-Pt85	246°36'53.38"	246°35'0.04"	26.11
Pt85	586049.78	9725981.05	Pt85-Pt86	257°00'19.71"	256°58'26.36"	8.64
Pt86	586041.36	9725979.11	Pt86-Pt87	275°11'39.31"	275°09'45.96"	12.15
Pt87	586029.26	9725980.21	Pt87-Pt88	197°49'8.02"	197°47'14.67"	15.43
Pt88	586024.54	9725965.52	Pt88-Pt89	270°00'0.02"	269°58'6.67"	6.35
Pt89	586018.19	9725965.52	Pt89-Pt90	257°44'6.83"	257°42'13.48"	12.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt90	586006.01	9725962.88	Pt90-Pt91	284°55'53.12"	284°53'59.77"	8.21
Pt91	585998.08	9725965.00	Pt91-Pt92	261°52'11.65"	261°50'18.30"	18.71
Pt92	585979.56	9725962.35	Pt92-Pt93	239°25'14.80"	239°23'21.45"	13.52
Pt93	585967.91	9725955.47	Pt93-Pt94	211°36'27.02"	211°34'33.68"	8.08
Pt94	585963.68	9725948.59	Pt94-Pt95	242°06'9.84"	242°04'16.49"	10.18
Pt95	585954.69	9725943.83	Pt95-Pt96	254°37'25.51"	254°35'32.17"	21.95
Pt96	585933.52	9725938.01	Pt96-Pt97	331°23'22.37"	331°21'29.02"	6.63
Pt97	585930.34	9725943.83	Pt97-Pt98	324°27'44.38"	324°25'51.03"	7.71
Pt98	585925.86	9725950.10	Pt98-Pt99	271°44'9.20"	271°42'15.85"	16.67
Pt99	585909.20	9725950.61	Pt99-Pt100	229°58'9.92"	229°56'16.57"	21.15
Pt100	585893.00	9725937.00	Pt100-Pt101	267°08'17.23"	267°06'23.88"	12.97
Pt101	585880.05	9725936.35	Pt101-Pt102	239°25'12.97"	239°23'19.62"	16.55
Pt102	585865.80	9725927.93	Pt102-Pt103	280°29'29.14"	280°27'35.79"	7.04
Pt103	585858.88	9725929.21	Pt103-Pt104	247°45'3.53"	247°43'10.18"	12.83
Pt104	585847.00	9725924.36	Pt104-Pt105	264°17'21.88"	264°15'28.54"	15.95
Pt105	585831.12	9725922.77	Pt105-Pt106	298°04'20.97"	298°02'27.63"	4.17
Pt106	585827.44	9725924.73	Pt106-Pt107	245°46'19.39"	245°44'26.04"	4.83
Pt107	585823.04	9725922.75	Pt107-Pt108	254°44'41.12"	254°42'47.78"	7.39
Pt108	585815.91	9725920.81	Pt108-Pt109	270°00'0.00"	269°58'6.65"	8.42
Pt109	585807.49	9725920.81	Pt109-Pt110	270°00'0.00"	269°58'6.65"	20.08
Pt110	585787.41	9725920.81	Pt110-Pt111	257°28'16.38"	257°26'23.04"	22.40
Pt111	585765.54	9725915.95	Pt111-Pt112	192°52'30.02"	192°50'36.68"	17.97
Pt112	585761.54	9725898.43	Pt112-Pt113	243°26'5.83"	243°24'12.48"	1.18
Pt113	585760.48	9725897.90	Pt113-Pt114	242°31'32.06"	242°29'38.71"	14.91
Pt114	585747.25	9725891.02	Pt114-Pt115	270°00'0.02"	269°58'6.67"	14.82
Pt115	585732.43	9725891.02	Pt115-Pt116	254°55'53.46"	254°54'0.11"	14.25
Pt116	585718.68	9725887.31	Pt116-Pt117	239°32'4.05"	239°30'10.71"	10.44
Pt117	585709.68	9725882.02	Pt117-Pt118	238°34'13.58"	238°32'20.23"	11.16
Pt118	585700.15	9725876.20	Pt118-Pt119	316°38'11.70"	316°36'18.35"	13.10
Pt119	585691.16	9725885.73	Pt119-Pt120	276°20'24.71"	276°18'31.36"	14.38
Pt120	585676.87	9725887.31	Pt120-Pt121	304°35'32.26"	304°33'38.91"	1.12
Pt121	585675.95	9725887.95	Pt121-Pt122	58°23'32.99"	58°21'39.65"	4.60
Pt122	585679.87	9725890.36	Pt122-Pt123	316°16'22.91"	316°14'29.56"	7.60
Pt123	585674.62	9725895.85	Pt123-Pt124	316°16'22.91"	316°14'29.56"	13.02
Pt124	585665.62	9725905.26	Pt124-Pt125	271°14'43.31"	271°12'49.96"	29.81
Pt125	585635.82	9725905.91	Pt125-Pt126	262°14'5.40"	262°12'12.06"	57.54
Pt126	585578.81	9725898.13	Pt126-Pt127	259°43'28.71"	259°41'35.36"	112.58
Pt127	585468.03	9725878.05	Pt127-Pt128	253°38'39.06"	253°36'45.71"	62.11
Pt128	585408.43	9725860.56	Pt128-Pt129	257°00'19.38"	256°58'26.03"	86.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt129	585324.22	9725841.12	Pt129-Pt130	254°37'25.50"	254°35'32.15"	53.75
Pt130	585272.39	9725826.87	Pt130-Pt131	230°40'2.23"	230°38'8.88"	58.84
Pt131	585226.88	9725789.58	Pt131-Pt132	230°40'2.23"	230°38'8.88"	1.46
Pt132	585225.75	9725788.65	Pt132-Pt133	260°40'35.07"	260°38'41.72"	21.35
Pt133	585204.68	9725785.19	Pt133-Pt134	258°49'19.58"	258°47'26.23"	6.36
Pt134	585198.44	9725783.96	Pt134-Pt135	269°16'45.57"	269°14'52.23"	1.38
Pt135	585197.07	9725783.94	Pt135-Pt136	260°40'35.07"	260°38'41.72"	14.92
Pt136	585182.34	9725781.52	Pt136-Pt137	268°17'24.67"	268°15'31.32"	29.94
Pt137	585152.42	9725780.63	Pt137-Pt138	272°23'9.40"	272°21'16.05"	29.26
Pt138	585123.18	9725781.85	Pt138-Pt139	272°07'15.95"	272°05'22.60"	23.46
Pt139	585099.74	9725782.72	Pt139-Pt140	272°07'15.95"	272°05'22.60"	19.38
Pt140	585080.38	9725783.43	Pt140-Pt141	270°00'0.00"	269°58'6.65"	31.71
Pt141	585048.67	9725783.43	Pt141-Pt142	170°32'15.64"	170°30'22.29"	1.38
Pt142	585048.89	9725782.08	Pt142-Pt143	170°32'15.64"	170°30'22.29"	5.10
Pt143	585049.73	9725777.05	Pt143-Pt144	267°38'48.13"	267°36'54.78"	1.49
Pt144	585048.25	9725776.99	Pt144-Pt145	186°34'55.00"	186°33'1.65"	12.45
Pt145	585046.82	9725764.63	Pt145-Pt146	270°00'0.02"	269°58'6.67"	4.09
Pt146	585042.73	9725764.63	Pt146-Pt147	213°41'24.26"	213°39'30.91"	7.15
Pt147	585038.76	9725758.67	Pt147-Pt148	248°11'54.94"	248°10'1.59"	19.24
Pt148	585020.90	9725751.53	Pt148-Pt149	263°55'39.17"	263°53'45.83"	18.76
Pt149	585002.25	9725749.54	Pt149-Pt150	269°25'57.86"	269°24'4.51"	40.09
Pt150	584962.16	9725749.15	Pt150-Pt151	332°14'29.27"	332°12'35.93"	8.52
Pt151	584958.19	9725756.69	Pt151-Pt152	321°20'24.71"	321°18'31.36"	10.17
Pt152	584951.84	9725764.63	Pt152-Pt153	273°28'5.64"	273°26'12.30"	26.24
Pt153	584925.65	9725766.21	Pt153-Pt154	249°26'38.25"	249°24'44.91"	10.17
Pt154	584916.12	9725762.64	Pt154-Pt155	272°29'22.41"	272°27'29.06"	9.14
Pt155	584907.00	9725763.04	Pt155-Pt156	332°06'9.84"	332°04'16.50"	7.63
Pt156	584903.42	9725769.78	Pt156-Pt157	276°50'34.00"	276°48'40.66"	2.15
Pt157	584901.29	9725770.04	Pt157-Pt158	262°14'4.50"	262°12'11.15"	6.47
Pt158	584894.88	9725769.17	Pt158-Pt159	262°41'39.96"	262°39'46.62"	9.00
Pt159	584885.95	9725768.02	Pt159-Pt160	248°37'45.78"	248°35'52.43"	1.70
Pt160	584884.37	9725767.40	Pt160-Pt161	259°18'54.33"	259°17'0.99"	21.41
Pt161	584863.34	9725763.43	Pt161-Pt162	217°52'29.96"	217°50'36.61"	4.53
Pt162	584860.56	9725759.86	Pt162-Pt163	192°05'41.14"	192°03'47.80"	5.68
Pt163	584859.37	9725754.31	Pt163-Pt164	185°42'38.15"	185°40'44.81"	7.98
Pt164	584858.58	9725746.37	Pt164-Pt165	236°18'35.77"	236°16'42.43"	7.15
Pt165	584852.62	9725742.40	Pt165-Pt166	354°17'21.88"	354°15'28.54"	15.95
Pt166	584851.04	9725758.28	Pt166-Pt167	318°00'46.06"	317°58'52.71"	4.29
Pt167	584848.16	9725761.47	Pt167-Pt168	263°09'25.31"	263°07'31.97"	15.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt168	584833.05	9725759.65	Pt168-Pt169	267°47'51.19"	267°45'57.84"	7.73
Pt169	584825.32	9725759.36	Pt169-Pt170	262°34'6.95"	262°32'13.60"	5.29
Pt170	584820.08	9725758.67	Pt170-Pt171	246°02'15.06"	246°00'21.71"	11.73
Pt171	584809.36	9725753.91	Pt171-Pt172	333°26'5.84"	333°24'12.49"	5.54
Pt172	584806.89	9725758.86	Pt172-Pt173	270°00'0.00"	269°58'6.65"	6.34
Pt173	584800.54	9725758.86	Pt173-Pt174	243°26'4.76"	243°24'11.41"	15.95
Pt174	584786.28	9725751.73	Pt174-Pt175	274°45'48.01"	274°43'54.67"	9.55
Pt175	584776.76	9725752.52	Pt175-Pt176	262°24'21.23"	262°22'27.88"	8.01
Pt176	584768.83	9725751.46	Pt176-Pt177	255°44'7.77"	255°42'14.43"	11.00
Pt177	584758.17	9725748.75	Pt177-Pt178	253°18'2.74"	253°16'9.39"	16.57
Pt178	584742.29	9725743.99	Pt178-Pt179	254°17'28.92"	254°15'35.57"	13.19
Pt179	584729.59	9725740.42	Pt179-Pt180	281°18'35.78"	281°16'42.43"	10.12
Pt180	584719.67	9725742.40	Pt180-Pt181	244°53'6.61"	244°51'13.26"	28.05
Pt181	584694.27	9725730.49	Pt181-Pt182	227°36'9.24"	227°34'15.89"	12.36
Pt182	584685.14	9725722.16	Pt182-Pt183	186°20'24.71"	186°18'31.36"	10.78
Pt183	584683.95	9725711.44	Pt183-Pt184	225°00'0.01"	224°58'6.67"	6.17
Pt184	584679.58	9725707.08	Pt184-Pt185	246°15'1.84"	246°13'8.49"	10.84
Pt185	584669.66	9725702.71	Pt185-Pt186	252°15'19.20"	252°13'25.85"	10.42
Pt186	584659.74	9725699.54	Pt186-Pt187	256°25'46.45"	256°23'53.11"	11.84
Pt187	584648.23	9725696.76	Pt187-Pt188	315°00'0.02"	314°58'6.67"	12.35
Pt188	584639.50	9725705.49	Pt188-Pt189	182°43'34.74"	182°41'41.39"	8.34
Pt189	584639.10	9725697.16	Pt189-Pt190	274°23'55.36"	274°22'2.01"	5.17
Pt190	584633.94	9725697.55	Pt190-Pt191	338°44'58.20"	338°43'4.85"	7.66
Pt191	584631.17	9725704.70	Pt191-Pt192	333°56'47.44"	333°54'54.09"	19.88
Pt192	584622.43	9725722.56	Pt192-Pt193	251°56'22.32"	251°54'28.97"	38.40
Pt193	584585.92	9725710.65	Pt193-Pt194	246°48'5.09"	246°46'11.74"	1.64
Pt194	584584.42	9725710.01	Pt194-Pt195	344°42'47.23"	344°40'53.88"	3.77
Pt195	584583.42	9725713.64	Pt195-Pt196	344°42'47.23"	344°40'53.88"	3.32
Pt196	584582.55	9725716.85	Pt196-Pt197	324°44'2.24"	324°42'8.89"	4.63
Pt197	584579.87	9725720.63	Pt197-Pt198	303°00'26.01"	302°58'32.67"	13.98
Pt198	584568.15	9725728.25	Pt198-Pt199	250°06'53.41"	250°05'0.06"	51.12
Pt199	584520.08	9725710.86	Pt199-Pt200	250°06'53.41"	250°05'0.06"	51.21
Pt200	584471.92	9725693.44	Pt200-Pt201	250°06'53.41"	250°05'0.06"	20.14
Pt201	584452.98	9725686.59	Pt201-Pt202	181°58'7.50"	181°56'14.15"	3.93
Pt202	584452.84	9725682.66	Pt202-Pt203	181°58'7.50"	181°56'14.15"	8.01
Pt203	584452.57	9725674.65	Pt203-Pt204	327°31'43.71"	327°29'50.36"	1.81
Pt204	584451.60	9725676.18	Pt204-Pt205	315°00'0.00"	314°58'6.65"	12.16
Pt205	584443.00	9725684.78	Pt205-Pt206	33°41'24.24"	33°39'30.90"	0.06
Pt206	584443.03	9725684.83	Pt206-Pt207	301°11'5.91"	301°09'12.56"	16.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt207	584429.27	9725693.16	Pt207-Pt208	269°12'15.40"	269°10'22.05"	73.93
Pt208	584355.34	9725692.13	Pt208-Pt209	267°27'18.70"	267°25'25.36"	92.50
Pt209	584262.93	9725688.03	Pt209-Pt210	255°57'49.52"	255°55'56.18"	25.40
Pt210	584238.29	9725681.87	Pt210-Pt211	261°52'11.63"	261°50'18.28"	39.93
Pt211	584198.76	9725676.22	Pt211-Pt212	256°06'31.71"	256°04'38.37"	49.18
Pt212	584151.02	9725664.41	Pt212-Pt213	255°13'31.62"	255°11'38.27"	48.32
Pt213	584104.30	9725652.09	Pt213-Pt214	242°04'15.68"	242°02'22.33"	46.71
Pt214	584063.03	9725630.21	Pt214-Pt215	96°25'14.78"	96°23'21.43"	1.75
Pt215	584064.77	9725630.02	Pt215-Pt216	244°08'1.12"	244°06'7.77"	18.83
Pt216	584047.83	9725621.80	Pt216-Pt217	242°10'33.25"	242°08'39.91"	41.80
Pt217	584010.86	9725602.29	Pt217-Pt218	238°19'24.79"	238°17'31.44"	54.17
Pt218	583964.76	9725573.85	Pt218-Pt219	253°02'40.87"	253°00'47.53"	51.88
Pt219	583915.14	9725558.72	Pt219-Pt220	255°16'56.76"	255°15'3.41"	89.93
Pt220	583828.16	9725535.87	Pt220-Pt221	255°41'25.98"	255°39'32.63"	117.50
Pt221	583714.30	9725506.83	Pt221-Pt222	255°41'25.98"	255°39'32.63"	25.22
Pt222	583689.87	9725500.60	Pt222-Pt223	263°25'5.00"	263°23'11.65"	20.98
Pt223	583669.03	9725498.19	Pt223-Pt224	263°36'46.38"	263°34'53.03"	108.09
Pt224	583561.60	9725486.17	Pt224-Pt225	264°21'40.41"	264°19'47.06"	159.10
Pt225	583403.27	9725470.53	Pt225-Pt226	264°47'12.18"	264°45'18.84"	110.28
Pt226	583293.45	9725460.51	Pt226-Pt227	273°08'10.89"	273°06'17.54"	58.61
Pt227	583234.92	9725463.72	Pt227-Pt228	277°36'52.96"	277°34'59.62"	75.62
Pt228	583159.97	9725473.74	Pt228-Pt229	277°32'41.74"	277°30'48.40"	183.16
Pt229	582978.39	9725497.79	Pt229-Pt230	277°37'21.16"	277°35'27.81"	108.79
Pt230	582870.57	9725512.22	Pt230-Pt231	271°51'26.72"	271°49'33.37"	38.90
Pt231	582831.68	9725513.48	Pt231-Pt232	275°54'22.11"	275°52'28.76"	58.69
Pt232	582773.31	9725519.52	Pt232-Pt233	275°45'45.48"	275°43'52.13"	44.10
Pt233	582729.43	9725523.95	Pt233-Pt234	273°29'49.42"	273°27'56.07"	72.60
Pt234	582656.96	9725528.38	Pt234-Pt235	264°13'55.60"	264°12'2.25"	80.12
Pt235	582577.25	9725520.33	Pt235-Pt236	263°55'28.82"	263°53'35.47"	122.07
Pt236	582455.87	9725507.41	Pt236-Pt237	264°23'11.02"	264°21'17.68"	94.66
Pt237	582361.66	9725498.15	Pt237-Pt238	256°18'14.84"	256°16'21.50"	49.31
Pt238	582313.76	9725486.47	Pt238-Pt239	262°16'57.47"	262°15'4.12"	86.94
Pt239	582227.61	9725474.80	Pt239-Pt240	249°18'57.31"	249°17'3.96"	42.17
Pt240	582188.15	9725459.90	Pt240-Pt241	260°44'23.20"	260°42'29.86"	75.05
Pt241	582114.08	9725447.83	Pt241-Pt242	259°34'45.44"	259°32'52.09"	106.84
Pt242	582009.01	9725428.50	Pt242-Pt243	254°44'41.57"	254°42'48.23"	32.13
Pt243	581978.01	9725420.05	Pt243-Pt244	251°26'59.17"	251°25'5.82"	63.27
Pt244	581918.02	9725399.92	Pt244-Pt245	251°22'31.19"	251°20'37.84"	76.89
Pt245	581845.16	9725375.36	Pt245-Pt246	247°55'10.40"	247°53'17.05"	46.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt246	581802.48	9725358.05	Pt246-Pt247	255°15'23.17"	255°13'29.83"	23.73
Pt247	581779.54	9725352.01	Pt247-Pt248	271°03'7.70"	271°01'14.36"	29.91
Pt248	581749.63	9725352.56	Pt248-Pt249	267°36'50.60"	267°34'57.25"	48.56
Pt249	581701.11	9725350.54	Pt249-Pt250	264°05'37.89"	264°03'44.55"	35.36
Pt250	581665.94	9725346.90	Pt250-Pt251	254°23'20.44"	254°21'27.09"	28.55
Pt251	581638.44	9725339.22	Pt251-Pt252	247°45'3.51"	247°43'10.17"	19.22
Pt252	581620.65	9725331.94	Pt252-Pt253	246°49'57.99"	246°48'4.65"	40.42
Pt253	581583.49	9725316.04	Pt253-Pt254	249°48'25.66"	249°46'32.32"	55.01
Pt254	581531.87	9725297.05	Pt254-Pt255	251°44'13.60"	251°42'20.25"	42.77
Pt255	581491.25	9725283.65	Pt255-Pt256	249°08'43.95"	249°06'50.60"	27.38
Pt256	581465.67	9725273.90	Pt256-Pt257	247°20'7.59"	247°18'14.25"	40.05
Pt257	581428.71	9725258.47	Pt257-Pt258	241°20'9.75"	241°18'16.41"	34.71
Pt258	581398.26	9725241.82	Pt258-Pt259	249°09'32.69"	249°07'39.34"	76.48
Pt259	581326.78	9725214.61	Pt259-Pt260	246°10'52.86"	246°08'59.51"	49.28
Pt260	581281.70	9725194.71	Pt260-Pt261	252°28'27.95"	252°26'34.61"	72.83
Pt261	581212.26	9725172.78	Pt261-Pt262	246°44'26.80"	246°42'33.46"	50.39
Pt262	581165.96	9725152.88	Pt262-Pt263	241°11'21.14"	241°09'27.80"	37.08
Pt263	581133.47	9725135.01	Pt263-Pt264	235°49'22.84"	235°47'29.49"	39.76
Pt264	581100.58	9725112.68	Pt264-Pt265	240°41'47.20"	240°39'53.85"	121.10
Pt265	580994.98	9725053.41	Pt265-Pt266	250°49'15.57"	250°47'22.22"	59.34
Pt266	580938.93	9725033.92	Pt266-Pt267	254°03'16.57"	254°01'23.23"	59.13
Pt267	580882.08	9725017.67	Pt267-Pt268	260°56'13.72"	260°54'20.37"	67.03
Pt268	580815.88	9725007.11	Pt268-Pt269	261°36'19.72"	261°34'26.38"	97.88
Pt269	580719.05	9724992.82	Pt269-Pt270	260°13'3.35"	260°11'10.00"	3.61
Pt270	580715.49	9724992.21	Pt270-Pt271	261°44'36.32"	261°42'42.97"	36.28
Pt271	580679.59	9724987.00	Pt271-Pt272	261°44'36.32"	261°42'42.97"	87.60
Pt272	580592.90	9724974.42	Pt272-Pt273	82°22'43.39"	82°20'50.05"	15.63
Pt273	580608.39	9724976.49	Pt273-Pt274	261°36'19.72"	261°34'26.38"	26.71
Pt274	580581.97	9724972.59	Pt274-Pt275	261°38'21.78"	261°36'28.44"	128.48
Pt275	580454.86	9724953.91	Pt275-Pt276	270°00'0.00"	269°58'6.65"	63.76
Pt276	580391.10	9724953.91	Pt276-Pt277	270°12'6.28"	270°10'12.93"	115.33
Pt277	580275.76	9724954.32	Pt277-Pt278	270°36'55.20"	270°35'1.86"	160.13
Pt278	580115.64	9724956.04	Pt278-Pt279	270°34'28.73"	270°32'35.38"	27.56
Pt279	580088.09	9724956.31	Pt279-Pt280	271°05'13.77"	271°03'20.42"	2.38
Pt280	580085.71	9724956.36	Pt280-Pt281	270°36'55.20"	270°35'1.86"	0.67
Pt281	580085.05	9724956.37	Pt281-Pt282	267°43'39.20"	267°41'45.85"	46.93
Pt282	580038.16	9724954.51	Pt282-Pt283	271°16'22.92"	271°14'29.58"	89.32
Pt283	579948.86	9724956.49	Pt283-Pt284	270°00'0.02"	269°58'6.67"	101.20
Pt284	579847.66	9724956.49	Pt284-Pt285	271°27'0.80"	271°25'7.45"	31.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt285	579816.20	9724957.29	Pt285-Pt286	267°32'30.64"	267°30'37.30"	30.62
Pt286	579785.61	9724955.97	Pt286-Pt287	263°52'44.27"	263°50'50.92"	51.69
Pt287	579734.22	9724950.46	Pt287-Pt288	264°11'18.17"	264°09'24.83"	160.43
Pt288	579574.62	9724934.22	Pt288-Pt289	261°25'29.16"	261°23'35.82"	51.75
Pt289	579523.45	9724926.50	Pt289-Pt290	264°54'18.62"	264°52'25.27"	169.20
Pt290	579354.91	9724911.48	Pt290-Pt291	262°19'31.87"	262°17'38.53"	57.78
Pt291	579297.65	9724903.76	Pt291-Pt292	264°05'58.88"	264°04'5.54"	115.29
Pt292	579182.97	9724891.91	Pt292-Pt293	272°05'1.88"	272°03'8.53"	32.37
Pt293	579150.62	9724893.08	Pt293-Pt294	273°00'34.76"	272°58'41.42"	27.22
Pt294	579123.44	9724894.51	Pt294-Pt295	269°24'11.50"	269°22'18.16"	6.81
Pt295	579116.62	9724894.44	Pt295-Pt296	269°24'11.50"	269°22'18.16"	12.45
Pt296	579104.17	9724894.31	Pt296-Pt297	278°13'36.22"	278°11'42.87"	22.82
Pt297	579081.59	9724897.58	Pt297-Pt298	278°13'36.22"	278°11'42.87"	15.98
Pt298	579065.77	9724899.87	Pt298-Pt299	278°13'36.22"	278°11'42.87"	38.92
Pt299	579027.25	9724905.43	Pt299-Pt300	278°13'36.22"	278°11'42.87"	33.22
Pt300	578994.37	9724910.19	Pt300-Pt301	279°00'24.91"	278°58'31.56"	70.60
Pt301	578924.64	9724921.24	Pt301-Pt302	278°51'28.65"	278°49'35.30"	109.32
Pt302	578816.63	9724938.07	Pt302-Pt303	278°46'25.85"	278°44'32.51"	127.79
Pt303	578690.33	9724957.57	Pt303-Pt304	290°33'21.76"	290°31'28.42"	17.35
Pt304	578674.08	9724963.66	Pt304-Pt305	298°02'43.43"	298°00'50.08"	18.53
Pt305	578657.73	9724972.37	Pt305-Pt306	299°52'33.57"	299°50'40.23"	20.01
Pt306	578640.38	9724982.34	Pt306-Pt307	295°27'48.04"	295°25'54.70"	28.34
Pt307	578614.79	9724994.52	Pt307-Pt308	277°54'25.79"	277°52'32.44"	14.76
Pt308	578600.17	9724996.55	Pt308-Pt309	253°54'33.06"	253°52'39.71"	21.98
Pt309	578579.05	9724990.46	Pt309-Pt310	229°34'26.12"	229°32'32.77"	14.40
Pt310	578568.09	9724981.12	Pt310-Pt311	227°51'44.66"	227°49'51.31"	11.50
Pt311	578559.56	9724973.41	Pt311-Pt312	275°02'32.82"	275°00'39.48"	13.86
Pt312	578545.75	9724974.62	Pt312-Pt313	292°18'22.34"	292°16'28.99"	17.12
Pt313	578529.91	9724981.12	Pt313-Pt314	288°51'11.37"	288°49'18.02"	17.59
Pt314	578513.26	9724986.81	Pt314-Pt315	289°54'13.50"	289°52'20.15"	25.05
Pt315	578489.71	9724995.34	Pt315-Pt316	271°10'8.90"	271°08'15.55"	19.90
Pt316	578469.81	9724995.74	Pt316-Pt317	259°06'52.10"	259°04'58.76"	21.50
Pt317	578448.69	9724991.68	Pt317-Pt318	266°38'0.74"	266°36'7.39"	13.83
Pt318	578434.89	9724990.87	Pt318-Pt319	267°57'16.53"	267°55'23.18"	22.76
Pt319	578412.14	9724990.06	Pt319-Pt320	278°07'48.37"	278°05'55.02"	11.49
Pt320	578400.77	9724991.68	Pt320-Pt321	266°43'40.40"	266°41'47.06"	1.94
Pt321	578398.84	9724991.57	Pt321-Pt322	151°23'27.27"	151°21'33.93"	0.34
Pt322	578399.00	9724991.27	Pt322-Pt323	270°00'0.00"	269°58'6.65"	0.19
Pt323	578398.81	9724991.27	Pt323-Pt324	331°11'20.77"	331°09'27.42"	0.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt324	578398.65	9724991.56	Pt324-Pt325	266°43'40.40"	266°41'47.05"	0.19
Pt325	578398.46	9724991.55	Pt325-Pt326	271°58'27.84"	271°56'34.49"	16.00
Pt326	578382.48	9724992.10	Pt326-Pt327	270°00'0.00"	269°58'6.65"	17.64
Pt327	578364.84	9724992.10	Pt327-Pt328	281°30'49.75"	281°28'56.40"	29.99
Pt328	578335.45	9724998.09	Pt328-Pt329	311°11'9.33"	311°09'15.98"	7.56
Pt329	578329.76	9725003.06	Pt329-Pt330	285°04'6.56"	285°02'13.21"	10.18
Pt330	578319.93	9725005.71	Pt330-Pt331	280°18'17.45"	280°16'24.10"	16.91
Pt331	578303.29	9725008.74	Pt331-Pt332	272°33'49.57"	272°31'56.23"	25.36
Pt332	578277.96	9725009.87	Pt332-Pt333	289°35'32.21"	289°33'38.87"	23.68
Pt333	578255.65	9725017.81	Pt333-Pt334	277°43'18.57"	277°41'25.23"	19.56
Pt334	578236.26	9725020.44	Pt334-Pt335	17°22'16.62"	17°20'23.27"	0.47
Pt335	578236.41	9725020.89	Pt335-Pt336	286°43'15.32"	286°41'21.97"	96.38
Pt336	578144.11	9725048.62	Pt336-Pt337	286°43'15.32"	286°41'21.97"	0.25
Pt337	578143.87	9725048.69	Pt337-Pt338	196°24'44.13"	196°22'50.78"	1.31
Pt338	578143.50	9725047.43	Pt338-Pt339	273°55'5.70"	273°53'12.35"	11.35
Pt339	578132.17	9725048.21	Pt339-Pt340	276°39'15.93"	276°37'22.58"	12.11
Pt340	578120.14	9725049.61	Pt340-Pt341	263°55'39.16"	263°53'45.81"	9.48
Pt341	578110.72	9725048.61	Pt341-Pt342	272°03'49.75"	272°01'56.40"	22.27
Pt342	578088.46	9725049.41	Pt342-Pt343	278°50'30.53"	278°48'37.19"	9.13
Pt343	578079.44	9725050.81	Pt343-Pt344	260°32'15.64"	260°30'22.29"	10.98
Pt344	578068.61	9725049.01	Pt344-Pt345	292°50'1.16"	292°48'7.81"	8.27
Pt345	578060.99	9725052.22	Pt345-Pt346	295°20'46.23"	295°18'52.89"	4.22
Pt346	578057.18	9725054.02	Pt346-Pt347	306°15'13.82"	306°13'20.47"	7.46
Pt347	578051.17	9725058.43	Pt347-Pt348	273°21'59.26"	273°20'5.91"	6.83
Pt348	578044.35	9725058.83	Pt348-Pt349	258°18'38.27"	258°16'44.92"	17.81
Pt349	578026.90	9725055.22	Pt349-Pt350	276°34'55.00"	276°33'1.65"	10.50
Pt350	578016.48	9725056.43	Pt350-Pt351	280°13'19.81"	280°11'26.46"	12.43
Pt351	578004.24	9725058.63	Pt351-Pt352	281°37'20.49"	281°35'27.15"	12.37
Pt352	577992.13	9725061.12	Pt352-Pt353	274°36'38.34"	274°34'44.99"	12.47
Pt353	577979.70	9725062.13	Pt353-Pt354	285°43'55.22"	285°42'1.87"	14.79
Pt354	577965.46	9725066.14	Pt354-Pt355	291°36'53.20"	291°34'59.86"	11.43
Pt355	577954.83	9725070.35	Pt355-Pt356	301°47'56.09"	301°46'2.74"	11.80
Pt356	577944.81	9725076.56	Pt356-Pt357	278°14'8.23"	278°12'14.88"	15.40
Pt357	577929.57	9725078.77	Pt357-Pt358	276°10'12.63"	276°08'19.28"	14.92
Pt358	577914.73	9725080.37	Pt358-Pt359	266°16'11.73"	266°14'18.38"	19.81
Pt359	577894.96	9725079.08	Pt359-Pt360	248°25'43.29"	248°23'49.95"	18.54
Pt360	577877.72	9725072.27	Pt360-Pt361	220°18'50.76"	220°16'57.41"	8.68
Pt361	577872.11	9725065.65	Pt361-Pt362	236°18'35.76"	236°16'42.41"	9.40
Pt362	577864.29	9725060.44	Pt362-Pt363	278°13'36.20"	278°11'42.85"	16.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt363	577847.64	9725062.84	Pt363-Pt364	268°01'30.24"	267°59'36.89"	5.82
Pt364	577841.83	9725062.64	Pt364-Pt365	294°13'39.88"	294°11'46.54"	4.40
Pt365	577837.82	9725064.45	Pt365-Pt366	262°18'14.21"	262°16'20.87"	7.49
Pt366	577830.40	9725063.44	Pt366-Pt367	283°50'49.61"	283°48'56.27"	10.41
Pt367	577820.29	9725065.94	Pt367-Pt368	267°19'28.46"	267°17'35.12"	21.48
Pt368	577798.83	9725064.93	Pt368-Pt369	253°56'44.81"	253°54'51.46"	29.00
Pt369	577770.96	9725056.91	Pt369-Pt370	247°45'3.51"	247°43'10.17"	9.53
Pt370	577762.14	9725053.30	Pt370-Pt371	263°44'45.48"	263°42'52.14"	14.73
Pt371	577747.50	9725051.70	Pt371-Pt372	236°18'35.76"	236°16'42.41"	7.23
Pt372	577741.49	9725047.69	Pt372-Pt373	257°07'9.87"	257°05'16.52"	16.58
Pt373	577725.33	9725043.99	Pt373-Pt374	262°46'32.46"	262°44'39.12"	14.35
Pt374	577711.09	9725042.19	Pt374-Pt375	256°07'20.89"	256°05'27.55"	17.56
Pt375	577694.05	9725037.98	Pt375-Pt376	245°22'35.17"	245°20'41.82"	5.29
Pt376	577689.24	9725035.77	Pt376-Pt377	254°44'41.57"	254°42'48.23"	9.14
Pt377	577680.41	9725033.37	Pt377-Pt378	252°53'50.18"	252°51'56.83"	8.18
Pt378	577672.59	9725030.96	Pt378-Pt379	257°07'47.25"	257°05'53.90"	19.42
Pt379	577653.66	9725026.64	Pt379-Pt380	241°02'56.42"	241°01'3.07"	10.77
Pt380	577644.24	9725021.42	Pt380-Pt381	244°45'34.09"	244°43'40.75"	15.52
Pt381	577630.20	9725014.81	Pt381-Pt382	266°16'6.97"	266°14'13.62"	9.24
Pt382	577620.98	9725014.20	Pt382-Pt383	244°44'48.61"	244°42'55.26"	11.75
Pt383	577610.35	9725009.19	Pt383-Pt384	254°03'16.57"	254°01'23.23"	11.68
Pt384	577599.12	9725005.98	Pt384-Pt385	231°34'55.00"	231°33'1.65"	7.42
Pt385	577593.31	9725001.37	Pt385-Pt386	255°43'8.06"	255°41'14.71"	11.38
Pt386	577582.28	9724998.56	Pt386-Pt387	262°24'19.28"	262°22'25.94"	6.07
Pt387	577576.27	9724997.76	Pt387-Pt388	252°58'29.52"	252°56'36.17"	8.51
Pt388	577568.13	9724995.27	Pt388-Pt389	254°28'33.20"	254°26'39.85"	14.98
Pt389	577553.69	9724991.26	Pt389-Pt390	253°32'23.95"	253°30'30.60"	9.20
Pt390	577544.87	9724988.65	Pt390-Pt391	220°21'52.33"	220°19'58.98"	10.53
Pt391	577538.05	9724980.63	Pt391-Pt392	191°53'19.17"	191°51'25.82"	7.79
Pt392	577536.44	9724973.01	Pt392-Pt393	229°11'5.70"	229°09'12.35"	5.83
Pt393	577532.03	9724969.20	Pt393-Pt394	255°37'6.98"	255°35'13.63"	8.07
Pt394	577524.21	9724967.20	Pt394-Pt395	260°20'24.39"	260°18'31.04"	9.56
Pt395	577514.79	9724965.59	Pt395-Pt396	215°54'35.00"	215°52'41.66"	5.08
Pt396	577511.81	9724961.48	Pt396-Pt397	314°19'33.47"	314°17'40.12"	3.92
Pt397	577509.00	9724964.22	Pt397-Pt398	255°35'59.92"	255°34'6.58"	0.54
Pt398	577508.48	9724964.08	Pt398-Pt399	255°35'59.92"	255°34'6.58"	13.94
Pt399	577494.98	9724960.62	Pt399-Pt400	228°29'21.57"	228°27'28.22"	22.01
Pt400	577478.50	9724946.03	Pt400-Pt401	235°31'40.03"	235°29'46.68"	15.40
Pt401	577465.80	9724937.31	Pt401-Pt402	232°21'53.09"	232°19'59.74"	19.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt402	577450.08	9724925.19	Pt402-Pt403	232°17'2.49"	232°15'9.14"	17.96
Pt403	577435.87	9724914.20	Pt403-Pt404	234°02'26.00"	234°00'32.65"	19.63
Pt404	577419.97	9724902.67	Pt404-Pt405	229°45'49.11"	229°43'55.76"	11.56
Pt405	577411.14	9724895.20	Pt405-Pt406	226°14'43.31"	226°12'49.96"	6.31
Pt406	577406.58	9724890.83	Pt406-Pt407	222°52'44.05"	222°50'50.71"	5.56
Pt407	577402.80	9724886.76	Pt407-Pt408	217°02'55.65"	217°01'2.31"	7.45
Pt408	577398.31	9724880.81	Pt408-Pt409	239°43'41.86"	239°41'48.51"	3.79
Pt409	577395.04	9724878.90	Pt409-Pt410	235°47'3.47"	235°45'10.13"	5.87
Pt410	577390.19	9724875.60	Pt410-Pt411	217°39'56.24"	217°38'2.89"	6.99
Pt411	577385.92	9724870.07	Pt411-Pt412	228°03'59.35"	228°02'6.00"	7.69
Pt412	577380.20	9724864.93	Pt412-Pt413	220°41'43.91"	220°39'50.56"	12.80
Pt413	577371.85	9724855.23	Pt413-Pt414	215°52'11.36"	215°50'18.02"	15.56
Pt414	577362.74	9724842.62	Pt414-Pt415	222°23'50.78"	222°21'57.43"	18.13
Pt415	577350.51	9724829.23	Pt415-Pt416	225°33'50.95"	225°31'57.60"	17.00
Pt416	577338.37	9724817.33	Pt416-Pt417	227°38'24.63"	227°36'31.29"	9.87
Pt417	577331.08	9724810.68	Pt417-Pt418	302°23'59.42"	302°22'6.08"	4.78
Pt418	577327.05	9724813.24	Pt418-Pt419	209°03'16.57"	209°01'23.23"	3.20
Pt419	577325.49	9724810.45	Pt419-Pt420	219°48'20.06"	219°46'26.71"	1.82
Pt420	577324.33	9724809.05	Pt420-Pt421	213°12'7.46"	213°10'14.12"	8.93
Pt421	577319.44	9724801.57	Pt421-Pt422	211°36'50.12"	211°34'56.78"	50.19
Pt422	577293.13	9724758.83	Pt422-Pt423	215°18'12.98"	215°16'19.64"	19.88
Pt423	577281.64	9724742.61	Pt423-Pt424	217°49'36.57"	217°47'43.23"	31.77
Pt424	577262.16	9724717.52	Pt424-Pt425	219°03'42.75"	219°01'49.40"	36.45
Pt425	577239.19	9724689.22	Pt425-Pt426	141°06'55.81"	141°05'2.47"	3.09
Pt426	577241.13	9724686.81	Pt426-Pt427	217°26'44.57"	217°24'51.23"	15.45
Pt427	577231.74	9724674.55	Pt427-Pt428	291°32'27.51"	291°30'34.17"	6.34
Pt428	577225.84	9724676.88	Pt428-Pt429	300°48'5.21"	300°46'11.86"	4.70
Pt429	577221.81	9724679.28	Pt429-Pt430	223°18'0.34"	223°16'7.00"	6.68
Pt430	577217.22	9724674.42	Pt430-Pt431	223°47'6.51"	223°45'13.16"	50.92
Pt431	577181.99	9724637.66	Pt431-Pt432	137°54'55.80"	137°53'2.45"	2.12
Pt432	577183.41	9724636.09	Pt432-Pt433	222°00'23.31"	221°58'29.96"	8.50
Pt433	577177.72	9724629.77	Pt433-Pt434	229°25'3.04"	229°23'9.69"	25.65
Pt434	577158.24	9724613.08	Pt434-Pt435	223°18'32.27"	223°16'38.92"	19.13
Pt435	577145.13	9724599.17	Pt435-Pt436	220°47'27.65"	220°45'34.31"	12.71
Pt436	577136.82	9724589.54	Pt436-Pt437	213°18'38.27"	213°16'44.92"	9.75
Pt437	577131.47	9724581.39	Pt437-Pt438	202°32'58.16"	202°31'4.82"	38.04
Pt438	577116.88	9724546.26	Pt438-Pt439	197°23'42.03"	197°21'48.68"	19.22
Pt439	577111.13	9724527.92	Pt439-Pt440	191°41'39.11"	191°39'45.77"	27.56
Pt440	577105.55	9724500.94	Pt440-Pt441	151°11'21.14"	151°09'27.80"	10.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt441	577110.67	9724491.62	Pt441-Pt442	193°06'46.20"	193°04'52.86"	35.25
Pt442	577102.67	9724457.29	Pt442-Pt443	195°48'34.88"	195°46'41.53"	22.50
Pt443	577096.54	9724435.64	Pt443-Pt444	195°03'47.40"	195°01'54.06"	21.19
Pt444	577091.03	9724415.18	Pt444-Pt445	208°10'42.92"	208°08'49.58"	7.40
Pt445	577087.54	9724408.66	Pt445-Pt446	190°38'58.42"	190°37'5.07"	14.71
Pt446	577084.82	9724394.20	Pt446-Pt447	185°07'43.31"	185°05'49.96"	49.46
Pt447	577080.40	9724344.94	Pt447-Pt448	198°50'49.71"	198°48'56.36"	17.06
Pt448	577074.89	9724328.80	Pt448-Pt449	189°40'2.66"	189°38'9.31"	13.88
Pt449	577072.56	9724315.11	Pt449-Pt450	191°32'40.39"	191°30'47.04"	48.85
Pt450	577062.78	9724267.25	Pt450-Pt451	191°39'13.83"	191°37'20.48"	12.68
Pt451	577060.22	9724254.84	Pt451-Pt452	201°29'25.86"	201°27'32.51"	16.72
Pt452	577054.10	9724239.28	Pt452-Pt453	198°17'18.38"	198°15'25.03"	33.91
Pt453	577043.46	9724207.08	Pt453-Pt454	197°51'7.44"	197°49'14.10"	41.01
Pt454	577030.88	9724168.04	Pt454-Pt455	201°30'29.97"	201°28'36.63"	18.41
Pt455	577024.13	9724150.92	Pt455-Pt456	197°02'34.07"	197°00'40.72"	27.27
Pt456	577016.14	9724124.84	Pt456-Pt457	203°47'47.99"	203°45'54.65"	8.09
Pt457	577012.88	9724117.44	Pt457-Pt458	221°33'9.41"	221°31'16.06"	9.13
Pt458	577006.82	9724110.61	Pt458-Pt459	216°45'33.44"	216°43'40.09"	8.04
Pt459	577002.01	9724104.17	Pt459-Pt460	220°56'11.88"	220°54'18.54"	10.07
Pt460	576995.42	9724096.56	Pt460-Pt461	216°52'11.63"	216°50'18.28"	9.70
Pt461	576989.59	9724088.80	Pt461-Pt462	218°00'41.44"	217°58'48.09"	8.57
Pt462	576984.32	9724082.05	Pt462-Pt463	214°44'5.49"	214°42'12.15"	7.08
Pt463	576980.28	9724076.23	Pt463-Pt464	221°20'52.00"	221°18'58.65"	5.17
Pt464	576976.87	9724072.35	Pt464-Pt465	217°12'10.83"	217°10'17.49"	13.35
Pt465	576968.80	9724061.72	Pt465-Pt466	217°32'52.52"	217°30'59.17"	39.35
Pt466	576944.81	9724030.52	Pt466-Pt467	218°09'50.70"	218°07'57.35"	36.42
Pt467	576922.31	9724001.88	Pt467-Pt468	120°41'59.00"	120°40'5.65"	5.78
Pt468	576927.27	9723998.93	Pt468-Pt469	136°02'29.86"	136°00'36.51"	3.02
Pt469	576929.37	9723996.76	Pt469-Pt470	216°25'51.09"	216°23'57.74"	8.10
Pt470	576924.56	9723990.24	Pt470-Pt471	215°08'43.96"	215°06'50.62"	11.86
Pt471	576917.73	9723980.54	Pt471-Pt472	240°36'57.03"	240°35'3.69"	9.17
Pt472	576909.73	9723976.03	Pt472-Pt473	246°45'14.04"	246°43'20.70"	49.16
Pt473	576864.57	9723956.63	Pt473-Pt474	239°15'10.01"	239°13'16.66"	17.61
Pt474	576849.43	9723947.63	Pt474-Pt475	234°42'59.20"	234°41'5.85"	87.47
Pt475	576778.03	9723897.11	Pt475-Pt476	331°57'35.45"	331°55'42.10"	16.18
Pt476	576770.42	9723911.39	Pt476-Pt477	239°00'0.34"	238°58'6.99"	42.19
Pt477	576734.26	9723889.65	Pt477-Pt478	323°50'30.53"	323°48'37.19"	2.50
Pt478	576732.78	9723891.67	Pt478-Pt479	235°28'33.57"	235°26'40.22"	14.79
Pt479	576720.60	9723883.29	Pt479-Pt480	218°39'35.31"	218°37'41.96"	7.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt480	576715.63	9723877.08	Pt480-Pt481	233°40'23.43"	233°38'30.08"	13.10
Pt481	576705.08	9723869.32	Pt481-Pt482	144°09'44.45"	144°07'51.10"	1.72
Pt482	576706.09	9723867.92	Pt482-Pt483	234°10'11.80"	234°08'18.46"	8.76
Pt483	576698.98	9723862.79	Pt483-Pt484	234°27'44.36"	234°25'51.01"	5.52
Pt484	576694.49	9723859.58	Pt484-Pt485	145°00'28.73"	144°58'35.38"	7.84
Pt485	576698.98	9723853.16	Pt485-Pt486	237°31'43.71"	237°29'50.36"	29.30
Pt486	576674.26	9723837.43	Pt486-Pt487	277°07'30.06"	277°05'36.71"	5.18
Pt487	576669.13	9723838.08	Pt487-Pt488	244°26'24.13"	244°24'30.78"	8.18
Pt488	576661.74	9723834.55	Pt488-Pt489	338°11'54.93"	338°10'1.58"	5.19
Pt489	576659.82	9723839.36	Pt489-Pt490	232°51'52.33"	232°49'58.99"	16.20
Pt490	576646.91	9723829.58	Pt490-Pt491	233°04'21.66"	233°02'28.32"	84.02
Pt491	576579.74	9723779.10	Pt491-Pt492	140°15'21.72"	140°13'28.37"	24.33
Pt492	576595.29	9723760.39	Pt492-Pt493	231°34'55.00"	231°33'1.65"	11.88
Pt493	576585.98	9723753.01	Pt493-Pt494	329°32'4.04"	329°30'10.69"	25.33
Pt494	576573.14	9723774.84	Pt494-Pt495	261°38'2.81"	261°36'9.46"	11.03
Pt495	576562.23	9723773.23	Pt495-Pt496	250°11'10.34"	250°09'17.00"	46.40
Pt496	576518.57	9723757.50	Pt496-Pt497	237°04'3.97"	237°02'10.62"	18.39
Pt497	576503.14	9723747.50	Pt497-Pt498	212°16'32.33"	212°14'38.99"	0.97
Pt498	576502.62	9723746.69	Pt498-Pt499	230°54'22.12"	230°52'28.77"	4.36
Pt499	576499.23	9723743.93	Pt499-Pt500	249°26'38.25"	249°24'44.90"	1.81
Pt500	576497.54	9723743.30	Pt500-Pt501	267°08'15.36"	267°06'22.01"	0.97
Pt501	576496.57	9723743.25	Pt501-Pt502	237°04'3.97"	237°02'10.62"	7.44
Pt502	576490.32	9723739.20	Pt502-Pt503	233°32'43.01"	233°30'49.67"	2.60
Pt503	576488.23	9723737.66	Pt503-Pt504	230°11'39.96"	230°09'46.61"	6.07
Pt504	576483.57	9723733.77	Pt504-Pt505	258°01'25.94"	257°59'32.59"	0.86
Pt505	576482.73	9723733.60	Pt505-Pt506	233°32'43.01"	233°30'49.67"	34.86
Pt506	576454.69	9723712.88	Pt506-Pt507	233°49'15.02"	233°47'21.67"	13.80
Pt507	576443.55	9723704.73	Pt507-Pt508	198°26'5.83"	198°24'12.48"	1.30
Pt508	576443.14	9723703.51	Pt508-Pt509	319°23'55.36"	319°22'2.01"	0.75
Pt509	576442.65	9723704.08	Pt509-Pt510	233°49'15.16"	233°47'21.82"	41.73
Pt510	576408.97	9723679.44	Pt510-Pt511	151°53'58.76"	151°52'5.41"	42.53
Pt511	576429.00	9723641.93	Pt511-Pt512	237°11'26.93"	237°09'33.59"	65.63
Pt512	576373.83	9723606.36	Pt512-Pt513	232°28'9.14"	232°26'15.80"	155.36
Pt513	576250.63	9723511.72	Pt513-Pt514	146°58'42.49"	146°56'49.14"	13.36
Pt514	576257.91	9723500.52	Pt514-Pt515	235°30'23.13"	235°28'29.78"	110.75
Pt515	576166.63	9723437.80	Pt515-Pt516	234°55'12.25"	234°53'18.90"	89.65
Pt516	576093.26	9723386.28	Pt516-Pt517	326°03'21.49"	326°01'28.15"	35.10
Pt517	576073.66	9723415.40	Pt517-Pt518	233°39'8.86"	233°37'15.51"	177.74
Pt518	575930.50	9723310.05	Pt518-Pt519	296°57'13.76"	296°55'20.41"	5.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt519	575925.37	9723312.66	Pt519-Pt520	236°29'4.85"	236°27'11.51"	69.33
Pt520	575867.56	9723274.38	Pt520-Pt521	227°23'9.40"	227°21'16.05"	43.62
Pt521	575835.46	9723244.85	Pt521-Pt522	218°49'23.61"	218°47'30.26"	35.55
Pt522	575813.18	9723217.15	Pt522-Pt523	213°07'16.70"	213°05'23.36"	24.43
Pt523	575799.83	9723196.70	Pt523-Pt524	203°42'9.53"	203°40'16.18"	14.37
Pt524	575794.05	9723183.54	Pt524-Pt525	196°55'39.05"	196°53'45.70"	15.44
Pt525	575789.56	9723168.77	Pt525-Pt526	191°29'8.84"	191°27'15.49"	34.38
Pt526	575782.71	9723135.08	Pt526-Pt527	181°48'50.57"	181°46'57.23"	16.66
Pt527	575782.19	9723118.43	Pt527-Pt528	176°51'12.16"	176°49'18.82"	16.51
Pt528	575783.09	9723101.94	Pt528-Pt529	176°40'38.42"	176°38'45.07"	17.02
Pt529	575784.08	9723084.96	Pt529-Pt530	168°18'38.27"	168°16'44.92"	14.58
Pt530	575787.03	9723070.68	Pt530-Pt531	160°23'45.28"	160°21'51.94"	12.71
Pt531	575791.30	9723058.70	Pt531-Pt532	148°40'16.71"	148°38'23.36"	13.25
Pt532	575798.19	9723047.38	Pt532-Pt533	235°00'28.73"	234°58'35.38"	6.01
Pt533	575793.27	9723043.94	Pt533-Pt534	210°22'44.85"	210°20'51.51"	5.52
Pt534	575790.48	9723039.18	Pt534-Pt535	180°00'0.00"	179°58'6.65"	6.40
Pt535	575790.48	9723032.78	Pt535-Pt536	151°05'26.94"	151°03'33.59"	12.56
Pt536	575796.55	9723021.79	Pt536-Pt537	117°17'58.46"	117°16'5.11"	11.45
Pt537	575806.72	9723016.54	Pt537-Pt538	138°59'27.29"	138°57'33.94"	5.00
Pt538	575810.00	9723012.77	Pt538-Pt539	107°40'33.99"	107°38'40.64"	15.67
Pt539	575824.93	9723008.01	Pt539-Pt540	169°48'9.91"	169°46'16.56"	4.52
Pt540	575825.73	9723003.56	Pt540-Pt541	109°38'18.47"	109°36'25.13"	106.17
Pt541	575925.73	9722967.88	Pt541-Pt542	109°07'11.01"	109°05'17.67"	13.02
Pt542	575938.03	9722963.61	Pt542-Pt543	65°31'30.39"	65°29'37.04"	50.29
Pt543	575983.81	9722984.45	Pt543-Pt544	342°38'45.51"	342°36'52.16"	5.50
Pt544	575982.17	9722989.70	Pt544-Pt545	65°40'27.93"	65°38'34.58"	13.14
Pt545	575994.14	9722995.11	Pt545-Pt546	86°16'27.74"	86°14'34.39"	35.35
Pt546	576029.42	9722997.41	Pt546-Pt547	77°59'51.74"	77°57'58.39"	42.60
Pt547	576071.09	9723006.27	Pt547-Pt548	75°24'40.60"	75°22'47.26"	37.58
Pt548	576107.46	9723015.73	Pt548-Pt549	10°07'28.83"	10°05'35.49"	0.12
Pt549	576107.48	9723015.85	Pt549-Pt550	70°58'27.83"	70°56'34.49"	0.61
Pt550	576108.05	9723016.05	Pt550-Pt551	70°58'27.83"	70°56'34.49"	9.54
Pt551	576117.07	9723019.16	Pt551-Pt552	90°00'0.02"	89°58'6.67"	3.56
Pt552	576120.63	9723019.16	Pt552-Pt553	75°24'40.60"	75°22'47.26"	18.25
Pt553	576138.30	9723023.76	Pt553-Pt554	64°18'49.98"	64°16'56.64"	45.95
Pt554	576179.70	9723043.67	Pt554-Pt555	69°29'46.15"	69°27'52.80"	63.23
Pt555	576238.93	9723065.82	Pt555-Pt556	69°11'7.68"	69°09'14.34"	62.32
Pt556	576297.19	9723087.97	Pt556-Pt557	62°47'2.01"	62°45'8.67"	5.49
Pt557	576302.07	9723090.48	Pt557-Pt558	64°58'59.20"	64°57'5.85"	10.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt558	576311.59	9723094.93	Pt558-Pt559	78°13'54.17"	78°12'0.83"	5.19
Pt559	576316.67	9723095.98	Pt559-Pt560	63°26'5.83"	63°24'12.48"	4.73
Pt560	576320.91	9723098.10	Pt560-Pt561	83°05'19.60"	83°03'26.25"	3.42
Pt561	576324.30	9723098.51	Pt561-Pt562	68°38'44.24"	68°36'50.89"	4.35
Pt562	576328.35	9723100.10	Pt562-Pt563	21°48'5.09"	21°46'11.74"	1.04
Pt563	576328.74	9723101.06	Pt563-Pt564	67°04'4.45"	67°02'11.11"	5.98
Pt564	576334.24	9723103.39	Pt564-Pt565	38°39'35.32"	38°37'41.98"	4.07
Pt565	576336.78	9723106.57	Pt565-Pt566	70°27'48.06"	70°25'54.71"	6.96
Pt566	576343.34	9723108.90	Pt566-Pt567	83°12'39.71"	83°10'46.36"	8.95
Pt567	576352.23	9723109.95	Pt567-Pt568	57°22'50.74"	57°20'57.39"	6.28
Pt568	576357.53	9723113.34	Pt568-Pt569	39°48'20.07"	39°46'26.72"	4.96
Pt569	576360.70	9723117.15	Pt569-Pt570	30°57'49.54"	30°55'56.19"	6.17
Pt570	576363.88	9723122.44	Pt570-Pt571	72°15'19.20"	72°13'25.85"	1.33
Pt571	576365.15	9723122.85	Pt571-Pt572	3°30'12.71"	3°28'19.37"	4.34
Pt572	576365.41	9723127.18	Pt572-Pt573	35°32'15.64"	35°30'22.29"	3.64
Pt573	576367.53	9723130.15	Pt573-Pt574	75°57'49.52"	75°55'56.18"	7.79
Pt574	576375.08	9723132.04	Pt574-Pt575	38°44'27.47"	38°42'34.12"	0.13
Pt575	576375.16	9723132.14	Pt575-Pt576	9°27'44.36"	9°25'51.01"	2.49
Pt576	576375.57	9723134.59	Pt576-Pt577	7°25'53.07"	7°23'59.72"	4.91
Pt577	576376.21	9723139.46	Pt577-Pt578	13°14'25.87"	13°12'32.52"	7.39
Pt578	576377.90	9723146.66	Pt578-Pt579	10°29'29.32"	10°27'35.97"	5.81
Pt579	576378.96	9723152.37	Pt579-Pt580	20°05'42.83"	20°03'49.49"	9.24
Pt580	576382.13	9723161.05	Pt580-Pt581	60°38'32.09"	60°36'38.74"	2.14
Pt581	576384.00	9723162.10	Pt581-Pt582	143°50'31.10"	143°48'37.76"	0.89
Pt582	576384.53	9723161.38	Pt582-Pt583	3°43'41.28"	3°41'47.93"	0.84
Pt583	576384.58	9723162.22	Pt583-Pt584	102°02'26.85"	102°00'33.51"	9.46
Pt584	576393.84	9723160.25	Pt584-Pt585	73°04'20.64"	73°02'27.30"	1.51
Pt585	576395.28	9723160.69	Pt585-Pt586	104°55'53.41"	104°54'0.06"	1.64
Pt586	576396.87	9723160.26	Pt586-Pt587	221°49'12.05"	221°47'18.70"	0.75
Pt587	576396.37	9723159.71	Pt587-Pt588	102°02'26.85"	102°00'33.51"	10.86
Pt588	576406.99	9723157.44	Pt588-Pt589	357°23'50.85"	357°21'57.50"	1.66
Pt589	576406.92	9723159.10	Pt589-Pt590	35°32'15.10"	35°30'21.76"	1.82
Pt590	576407.98	9723160.58	Pt590-Pt591	90°00'0.02"	89°58'6.67"	0.12
Pt591	576408.10	9723160.58	Pt591-Pt592	162°20'59.55"	162°19'6.21"	3.80
Pt592	576409.25	9723156.96	Pt592-Pt593	102°02'26.85"	102°00'33.51"	33.03
Pt593	576441.55	9723150.07	Pt593-Pt594	46°46'55.06"	46°45'1.71"	26.12
Pt594	576460.59	9723167.96	Pt594-Pt595	104°47'11.41"	104°45'18.06"	33.43
Pt595	576492.91	9723159.42	Pt595-Pt596	136°45'12.26"	136°43'18.91"	22.75
Pt596	576508.49	9723142.85	Pt596-Pt597	170°56'57.40"	170°55'4.06"	18.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt597	576511.45	9723124.31	Pt597-Pt598	228°57'27.19"	228°55'33.84"	18.49
Pt598	576497.50	9723112.17	Pt598-Pt599	275°26'25.20"	275°24'31.85"	9.30
Pt599	576488.24	9723113.05	Pt599-Pt600	208°36'37.65"	208°34'44.31"	2.04
Pt600	576487.26	9723111.27	Pt600-Pt601	250°01'0.82"	249°59'7.47"	12.39
Pt601	576475.62	9723107.03	Pt601-Pt602	257°44'6.81"	257°42'13.47"	12.46
Pt602	576463.45	9723104.39	Pt602-Pt603	301°13'6.25"	301°11'12.90"	20.42
Pt603	576445.99	9723114.97	Pt603-Pt604	277°07'30.06"	277°05'36.71"	12.80
Pt604	576433.29	9723116.56	Pt604-Pt605	262°52'29.94"	262°50'36.59"	25.60
Pt605	576407.89	9723113.38	Pt605-Pt606	250°01'0.82"	249°59'7.47"	18.58
Pt606	576390.43	9723107.03	Pt606-Pt607	250°58'27.82"	250°56'34.47"	16.23
Pt607	576375.08	9723101.74	Pt607-Pt608	252°31'30.81"	252°29'37.47"	29.96
Pt608	576346.51	9723092.75	Pt608-Pt609	238°09'29.41"	238°07'36.06"	54.04
Pt609	576300.60	9723064.24	Pt609-Pt610	243°26'5.82"	243°24'12.47"	17.75
Pt610	576284.73	9723056.30	Pt610-Pt611	239°26'20.98"	239°24'27.63"	40.33
Pt611	576250.00	9723035.79	Pt611-Pt612	251°06'50.09"	251°04'56.74"	13.28
Pt612	576237.43	9723031.49	Pt612-Pt613	208°55'35.13"	208°53'41.79"	14.36
Pt613	576230.49	9723018.93	Pt613-Pt614	231°08'47.85"	231°06'54.51"	15.29
Pt614	576218.58	9723009.34	Pt614-Pt615	212°09'8.26"	212°07'14.92"	13.67
Pt615	576211.30	9722997.76	Pt615-Pt616	221°29'47.29"	221°27'53.94"	11.48
Pt616	576203.70	9722989.16	Pt616-Pt617	202°55'55.56"	202°54'2.21"	9.34
Pt617	576200.06	9722980.56	Pt617-Pt618	180°00'0.00"	179°58'6.65"	1.65
Pt618	576200.06	9722978.91	Pt618-Pt619	174°08'38.35"	174°06'45.00"	12.97
Pt619	576201.38	9722966.01	Pt619-Pt620	189°55'34.48"	189°53'41.14"	13.43
Pt620	576199.07	9722952.78	Pt620-Pt621	279°09'44.45"	279°07'51.10"	10.39
Pt621	576188.81	9722954.43	Pt621-Pt622	308°02'49.35"	308°00'56.01"	9.66
Pt622	576181.21	9722960.39	Pt622-Pt623	277°07'30.06"	277°05'36.71"	10.67
Pt623	576170.62	9722961.71	Pt623-Pt624	298°36'37.66"	298°34'44.31"	1.39
Pt624	576169.40	9722962.38	Pt624-Pt625	207°53'50.18"	207°51'56.83"	13.68
Pt625	576163.00	9722950.29	Pt625-Pt626	216°52'11.63"	216°50'18.28"	52.92
Pt626	576131.25	9722907.95	Pt626-Pt627	227°07'15.95"	227°05'22.60"	80.88
Pt627	576071.98	9722852.92	Pt627-Pt628	254°44'41.57"	254°42'48.23"	72.40
Pt628	576002.13	9722833.87	Pt628-Pt629	261°34'22.91"	261°32'29.56"	67.71
Pt629	575935.16	9722823.95	Pt629-Pt630	261°34'22.91"	261°32'29.56"	47.84
Pt630	575887.83	9722816.94	Pt630-Pt631	285°56'43.43"	285°54'50.08"	92.46
Pt631	575798.93	9722842.34	Pt631-Pt632	303°41'24.24"	303°39'30.90"	93.96
Pt632	575720.75	9722894.46	Pt632-Pt633	199°26'24.89"	199°24'31.55"	16.10
Pt633	575715.39	9722879.28	Pt633-Pt634	180°00'0.00"	179°58'6.65"	45.87
Pt634	575715.39	9722833.41	Pt634-Pt635	175°01'48.85"	174°59'55.50"	26.64
Pt635	575717.70	9722806.87	Pt635-Pt636	270°00'0.00"	269°58'6.65"	1.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt636	575716.39	9722806.87	Pt636-Pt637	234°10'49.68"	234°08'56.33"	156.77
Pt637	575589.27	9722715.12	Pt637-Pt638	220°31'28.61"	220°29'35.27"	60.11
Pt638	575550.21	9722669.43	Pt638-Pt639	246°06'50.49"	246°04'57.14"	56.42
Pt639	575498.63	9722646.59	Pt639-Pt640	249°06'48.86"	249°04'55.51"	59.94
Pt640	575442.62	9722625.22	Pt640-Pt641	236°47'38.19"	236°45'44.84"	48.44
Pt641	575402.09	9722598.69	Pt641-Pt642	333°05'1.21"	333°03'7.86"	53.72
Pt642	575377.77	9722646.59	Pt642-Pt643	348°01'26.85"	347°59'33.51"	74.58
Pt643	575362.30	9722719.54	Pt643-Pt644	19°58'58.10"	19°57'4.75"	60.38
Pt644	575382.93	9722776.28	Pt644-Pt645	16°13'12.96"	16°11'19.61"	42.21
Pt645	575394.72	9722816.82	Pt645-Pt646	11°27'32.76"	11°25'39.42"	55.64
Pt646	575405.78	9722871.35	Pt646-Pt647	69°26'25.60"	69°24'32.25"	6.30
Pt647	575411.67	9722873.56	Pt647-Pt648	48°00'51.13"	47°58'57.79"	9.91
Pt648	575419.04	9722880.19	Pt648-Pt649	2°10'30.01"	2°08'36.67"	58.26
Pt649	575421.25	9722938.41	Pt649-Pt650	43°36'2.17"	43°34'8.82"	21.37
Pt650	575435.99	9722953.88	Pt650-Pt651	164°03'13.35"	164°01'20.00"	16.10
Pt651	575440.41	9722938.41	Pt651-Pt652	181°19'56.58"	181°18'3.24"	31.70
Pt652	575439.68	9722906.72	Pt652-Pt653	184°23'57.15"	184°22'3.80"	19.22
Pt653	575438.20	9722887.56	Pt653-Pt654	169°41'38.27"	169°39'44.92"	24.72
Pt654	575442.62	9722863.24	Pt654-Pt655	47°29'22.75"	47°27'29.40"	23.99
Pt655	575460.31	9722879.45	Pt655-Pt656	8°52'49.64"	8°50'56.29"	47.74
Pt656	575467.68	9722926.62	Pt656-Pt657	4°38'5.42"	4°36'12.07"	54.71
Pt657	575472.10	9722981.15	Pt657-Pt658	53°08'0.12"	53°06'6.78"	18.42
Pt658	575486.84	9722992.20	Pt658-Pt659	28°21'16.66"	28°19'23.31"	52.76
Pt659	575511.89	9723038.63	Pt659-Pt660	13°49'44.25"	13°47'50.90"	49.01
Pt660	575523.61	9723086.21	Pt660-Pt661	320°42'38.14"	320°40'44.79"	1.29
Pt661	575522.79	9723087.21	Pt661-Pt662	294°46'30.51"	294°44'37.16"	94.71
Pt662	575436.80	9723126.90	Pt662-Pt663	296°33'54.18"	296°32'0.84"	51.77
Pt663	575390.50	9723150.05	Pt663-Pt664	226°28'7.68"	226°26'14.34"	91.24
Pt664	575324.35	9723087.21	Pt664-Pt665	345°15'23.17"	345°13'29.83"	64.98
Pt665	575307.81	9723150.05	Pt665-Pt666	354°17'21.86"	354°15'28.52"	99.71
Pt666	575297.89	9723249.27	Pt666-Pt667	12°31'43.71"	12°29'50.36"	60.98
Pt667	575311.12	9723308.80	Pt667-Pt668	29°44'41.57"	29°42'48.23"	79.99
Pt668	575350.81	9723378.26	Pt668-Pt669	36°52'11.63"	36°50'18.28"	165.36
Pt669	575450.03	9723510.55	Pt669-Pt670	57°39'9.20"	57°37'15.86"	117.44
Pt670	575549.25	9723573.39	Pt670-Pt671	59°44'36.83"	59°42'43.48"	91.89
Pt671	575628.62	9723619.69	Pt671-Pt672	63°12'14.11"	63°10'20.76"	366.81
Pt672	575956.04	9723785.05	Pt672-Pt673	69°31'29.43"	69°29'36.09"	440.58
Pt673	576368.79	9723939.17	Pt673-Pt674	66°13'15.61"	66°11'22.26"	49.27
Pt674	576413.88	9723959.04	Pt674-Pt675	48°22'0.73"	48°20'7.38"	35.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt675	576440.41	9723982.62	Pt675-Pt676	64°13'48.85"	64°11'55.50"	47.46
Pt676	576483.15	9724003.25	Pt676-Pt677	67°27'59.75"	67°26'6.41"	75.00
Pt677	576552.42	9724031.99	Pt677-Pt678	67°05'38.60"	67°03'45.26"	56.80
Pt678	576604.74	9724054.10	Pt678-Pt679	58°27'56.93"	58°26'3.58"	38.04
Pt679	576637.17	9724074.00	Pt679-Pt680	64°44'48.97"	64°42'55.62"	43.18
Pt680	576676.23	9724092.42	Pt680-Pt681	65°14'8.89"	65°12'15.54"	131.06
Pt681	576795.24	9724147.32	Pt681-Pt682	58°03'0.23"	58°01'6.88"	57.52
Pt682	576844.04	9724177.76	Pt682-Pt683	15°56'43.43"	15°54'50.08"	138.48
Pt683	576882.09	9724310.92	Pt683-Pt684	53°07'48.37"	53°05'55.02"	14.15
Pt684	576893.40	9724319.40	Pt684-Pt685	357°08'15.34"	357°06'21.99"	27.93
Pt685	576892.01	9724347.30	Pt685-Pt686	21°02'15.04"	21°00'21.69"	46.07
Pt686	576908.55	9724390.29	Pt686-Pt687	16°06'48.31"	16°04'54.96"	154.91
Pt687	576951.54	9724539.12	Pt687-Pt688	29°11'50.95"	29°09'57.60"	128.81
Pt688	577014.38	9724651.57	Pt688-Pt689	29°14'55.77"	29°13'2.43"	189.53
Pt689	577106.98	9724816.93	Pt689-Pt690	30°48'5.21"	30°46'11.86"	66.37
Pt690	577140.97	9724873.94	Pt690-Pt691	351°05'6.26"	351°03'12.92"	5.90
Pt691	577140.06	9724879.77	Pt691-Pt692	355°14'10.89"	355°12'17.54"	39.83
Pt692	577136.75	9724919.46	Pt692-Pt693	356°38'0.74"	356°36'7.39"	41.87
Pt693	577134.29	9724961.25	Pt693-Pt694	318°41'25.79"	318°39'32.45"	11.27
Pt694	577126.85	9724969.72	Pt694-Pt695	4°58'12.03"	4°56'18.68"	17.01
Pt695	577128.32	9724986.67	Pt695-Pt696	355°17'32.47"	355°15'39.12"	31.43
Pt696	577125.74	9725017.99	Pt696-Pt697	295°38'27.22"	295°36'33.87"	20.44
Pt697	577107.32	9725026.83	Pt697-Pt698	330°15'15.45"	330°13'22.10"	17.82
Pt698	577098.48	9725042.31	Pt698-Pt699	24°46'22.34"	24°44'28.99"	10.55
Pt699	577102.90	9725051.89	Pt699-Pt700	117°33'12.91"	117°31'19.57"	19.12
Pt700	577119.85	9725043.04	Pt700-Pt701	79°23'0.97"	79°21'7.63"	12.00
Pt701	577131.64	9725045.26	Pt701-Pt702	18°26'2.68"	18°24'9.34"	27.96
Pt702	577140.48	9725071.79	Pt702-Pt703	59°02'15.84"	59°00'22.49"	25.78
Pt703	577162.59	9725085.05	Pt703-Pt704	79°30'25.36"	79°28'32.01"	15.57
Pt704	577177.90	9725087.88	Pt704-Pt705	49°38'7.67"	49°36'14.32"	71.87
Pt705	577232.66	9725134.43	Pt705-Pt706	90°00'0.00"	89°58'6.65"	8.33
Pt706	577240.99	9725134.43	Pt706-Pt707	60°48'14.46"	60°46'21.11"	24.15
Pt707	577262.07	9725146.21	Pt707-Pt708	150°45'2.71"	150°43'9.36"	13.50
Pt708	577268.67	9725134.43	Pt708-Pt709	90°00'0.00"	89°58'6.65"	23.63
Pt709	577292.30	9725134.43	Pt709-Pt710	49°32'22.59"	49°30'29.24"	32.92
Pt710	577317.34	9725155.79	Pt710-Pt711	98°55'49.47"	98°53'56.12"	52.22
Pt711	577368.93	9725147.69	Pt711-Pt712	80°25'32.50"	80°23'39.15"	25.24
Pt712	577393.81	9725151.88	Pt712-Pt713	65°46'20.12"	65°44'26.77"	30.01
Pt713	577421.18	9725164.20	Pt713-Pt714	62°14'29.25"	62°12'35.91"	71.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt714	577484.02	9725197.27	Pt714-Pt715	83°02'49.35"	83°00'56.01"	136.60
Pt715	577619.62	9725213.81	Pt715-Pt716	60°15'18.43"	60°13'25.08"	79.99
Pt716	577689.07	9725253.50	Pt716-Pt717	51°00'32.42"	50°58'39.07"	89.36
Pt717	577758.52	9725309.72	Pt717-Pt718	68°44'58.18"	68°43'4.83"	63.87
Pt718	577818.05	9725332.87	Pt718-Pt719	149°53'49.64"	149°51'56.29"	57.96
Pt719	577847.12	9725282.72	Pt719-Pt720	77°20'48.31"	77°18'54.97"	4.22
Pt720	577851.24	9725283.65	Pt720-Pt721	92°02'44.56"	92°00'51.21"	20.65
Pt721	577871.87	9725282.91	Pt721-Pt722	59°44'43.91"	59°42'50.56"	20.47
Pt722	577889.56	9725293.23	Pt722-Pt723	56°58'37.86"	56°56'44.51"	17.58
Pt723	577904.30	9725302.81	Pt723-Pt724	73°13'0.29"	73°11'6.94"	24.25
Pt724	577927.51	9725309.81	Pt724-Pt725	160°25'40.08"	160°23'46.73"	35.19
Pt725	577939.30	9725276.65	Pt725-Pt726	101°00'15.59"	100°58'22.25"	27.03
Pt726	577965.83	9725271.49	Pt726-Pt727	94°00'47.38"	93°58'54.03"	42.11
Pt727	578007.84	9725268.54	Pt727-Pt728	132°21'30.57"	132°19'37.22"	33.91
Pt728	578032.89	9725245.70	Pt728-Pt729	111°09'39.95"	111°07'46.60"	24.50
Pt729	578055.74	9725236.85	Pt729-Pt730	93°28'7.06"	93°26'13.72"	24.36
Pt730	578080.05	9725235.38	Pt730-Pt731	115°38'26.15"	115°36'32.81"	20.44
Pt731	578098.48	9725226.54	Pt731-Pt732	98°27'18.33"	98°25'24.98"	55.13
Pt732	578153.01	9725218.43	Pt732-Pt733	96°00'29.55"	95°58'36.20"	42.24
Pt733	578195.01	9725214.01	Pt733-Pt734	98°34'8.93"	98°32'15.58"	54.40
Pt734	578248.81	9725205.90	Pt734-Pt735	85°36'7.95"	85°34'14.61"	38.43
Pt735	578287.13	9725208.85	Pt735-Pt736	97°30'22.88"	97°28'29.53"	47.94
Pt736	578334.66	9725202.59	Pt736-Pt737	96°37'59.38"	96°36'6.03"	31.90
Pt737	578366.35	9725198.90	Pt737-Pt738	111°48'4.84"	111°46'11.49"	39.68
Pt738	578403.19	9725184.17	Pt738-Pt739	108°07'20.74"	108°05'27.39"	42.65
Pt739	578443.72	9725170.90	Pt739-Pt740	95°23'23.57"	95°21'30.23"	39.23
Pt740	578482.78	9725167.21	Pt740-Pt741	99°19'24.42"	99°17'31.07"	50.03
Pt741	578532.15	9725159.11	Pt741-Pt742	93°54'0.38"	93°52'7.03"	65.00
Pt742	578597.00	9725154.69	Pt742-Pt743	89°12'15.08"	89°10'21.73"	53.06
Pt743	578650.06	9725155.42	Pt743-Pt744	87°35'39.75"	87°33'46.40"	43.89
Pt744	578693.91	9725157.27	Pt744-Pt745	95°19'32.24"	95°17'38.89"	87.33
Pt745	578780.86	9725149.16	Pt745-Pt746	90°58'45.95"	90°56'52.61"	86.23
Pt746	578867.08	9725147.69	Pt746-Pt747	92°51'43.41"	92°49'50.06"	73.78
Pt747	578940.77	9725144.00	Pt747-Pt748	82°05'37.69"	82°03'44.35"	26.78
Pt748	578967.30	9725147.69	Pt748-Pt749	94°32'52.00"	94°30'58.65"	65.05
Pt749	579032.15	9725142.53	Pt749-Pt750	96°43'37.27"	96°41'43.92"	72.35
Pt750	579104.00	9725134.05	Pt750-Pt751	84°03'8.91"	84°01'15.56"	35.56
Pt751	579139.37	9725137.74	Pt751-Pt752	71°06'50.45"	71°04'57.10"	29.60
Pt752	579167.38	9725147.32	Pt752-Pt753	79°49'30.85"	79°47'37.50"	29.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt753	579196.12	9725152.48	Pt753-Pt754	93°54'3.09"	93°52'9.75"	32.50
Pt754	579228.54	9725150.27	Pt754-Pt755	102°38'0.21"	102°36'6.86"	43.80
Pt755	579271.28	9725140.69	Pt755-Pt756	87°59'24.78"	87°57'31.43"	42.03
Pt756	579313.29	9725142.16	Pt756-Pt757	84°59'11.12"	84°57'17.77"	42.17
Pt757	579355.29	9725145.85	Pt757-Pt758	58°23'39.59"	58°21'46.24"	11.25
Pt758	579364.87	9725151.74	Pt758-Pt759	91°32'54.00"	91°31'0.66"	27.28
Pt759	579392.14	9725151.00	Pt759-Pt760	92°23'10.35"	92°21'17.00"	17.70
Pt760	579409.82	9725150.27	Pt760-Pt761	107°44'36.01"	107°42'42.66"	19.34
Pt761	579428.25	9725144.37	Pt761-Pt762	85°03'39.88"	85°01'46.54"	29.96
Pt762	579458.09	9725146.95	Pt762-Pt763	72°12'55.58"	72°11'2.23"	41.02
Pt763	579497.15	9725159.48	Pt763-Pt764	82°43'32.84"	82°41'39.50"	34.92
Pt764	579531.78	9725163.90	Pt764-Pt765	94°39'57.65"	94°38'4.30"	36.23
Pt765	579567.89	9725160.95	Pt765-Pt766	107°01'14.79"	106°59'21.44"	37.76
Pt766	579604.00	9725149.90	Pt766-Pt767	90°00'0.00"	89°58'6.65"	70.01
Pt767	579674.01	9725149.90	Pt767-Pt768	91°14'43.80"	91°12'50.45"	101.72
Pt768	579775.70	9725147.69	Pt768-Pt769	79°09'36.91"	79°07'43.57"	35.26
Pt769	579810.34	9725154.32	Pt769-Pt770	93°37'15.68"	93°35'22.34"	29.17
Pt770	579839.45	9725152.48	Pt770-Pt771	87°50'19.34"	87°48'25.99"	39.08
Pt771	579878.50	9725153.95	Pt771-Pt772	84°26'50.52"	84°24'57.18"	53.31
Pt772	579931.56	9725159.11	Pt772-Pt773	82°45'44.40"	82°43'51.06"	46.80
Pt773	579977.99	9725165.01	Pt773-Pt774	82°44'50.81"	82°42'57.46"	40.86
Pt774	580018.52	9725170.16	Pt774-Pt775	65°51'15.88"	65°49'22.53"	23.42
Pt775	580039.89	9725179.74	Pt775-Pt776	92°25'11.22"	92°23'17.87"	52.37
Pt776	580092.21	9725177.53	Pt776-Pt777	83°17'22.10"	83°15'28.75"	37.84
Pt777	580129.79	9725181.95	Pt777-Pt778	84°57'24.93"	84°55'31.59"	25.15
Pt778	580154.85	9725184.17	Pt778-Pt779	99°01'13.00"	98°59'19.66"	47.01
Pt779	580201.27	9725176.80	Pt779-Pt780	92°43'33.39"	92°41'40.04"	38.73
Pt780	580239.96	9725174.95	Pt780-Pt781	87°40'41.55"	87°38'48.20"	54.58
Pt781	580294.49	9725177.16	Pt781-Pt782	88°05'26.31"	88°03'32.96"	44.24
Pt782	580338.71	9725178.64	Pt782-Pt783	92°39'47.86"	92°37'54.52"	63.44
Pt783	580402.08	9725175.69	Pt783-Pt784	92°16'21.71"	92°14'28.36"	92.92
Pt784	580494.93	9725172.01	Pt784-Pt785	84°37'21.78"	84°35'28.43"	62.92
Pt785	580557.57	9725177.90	Pt785-Pt786	78°26'48.36"	78°24'55.01"	68.07
Pt786	580624.26	9725191.53	Pt786-Pt787	81°25'0.33"	81°23'6.98"	39.50
Pt787	580663.32	9725197.43	Pt787-Pt788	90°00'0.00"	89°58'6.65"	41.27
Pt788	580704.59	9725197.43	Pt788-Pt789	80°56'32.10"	80°54'38.75"	51.49
Pt789	580755.43	9725205.53	Pt789-Pt790	80°04'24.90"	80°02'31.55"	59.85
Pt790	580814.39	9725215.85	Pt790-Pt791	80°02'58.74"	80°01'5.40"	42.65
Pt791	580856.39	9725223.22	Pt791-Pt792	85°58'16.63"	85°56'23.29"	52.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt792	580908.71	9725226.91	Pt792-Pt793	76°29'57.43"	76°28'4.09"	162.56
Pt793	581066.78	9725264.86	Pt793-Pt794	84°09'39.03"	84°07'45.68"	50.46
Pt794	581116.99	9725269.99	Pt794-Pt795	69°16'27.99"	69°14'34.64"	30.02
Pt795	581145.06	9725280.61	Pt795-Pt796	61°12'48.17"	61°10'54.83"	179.89
Pt796	581302.72	9725367.24	Pt796-Pt797	32°00'19.38"	31°58'26.03"	13.44
Pt797	581309.85	9725378.64	Pt797-Pt798	356°11'7.72"	356°09'14.37"	14.84
Pt798	581308.86	9725393.45	Pt798-Pt799	20°43'32.54"	20°41'39.19"	29.15
Pt799	581319.18	9725420.71	Pt799-Pt800	68°11'52.77"	68°09'59.42"	23.81
Pt800	581341.29	9725429.56	Pt800-Pt801	27°17'58.71"	27°16'5.37"	25.71
Pt801	581353.08	9725452.40	Pt801-Pt802	48°34'35.24"	48°32'41.89"	16.71
Pt802	581365.60	9725463.46	Pt802-Pt803	49°53'59.39"	49°52'6.04"	18.30
Pt803	581379.61	9725475.25	Pt803-Pt804	86°37'59.27"	86°36'5.92"	25.10
Pt804	581404.66	9725476.72	Pt804-Pt805	58°12'2.11"	58°10'8.77"	9.65
Pt805	581412.86	9725481.81	Pt805-Pt806	36°31'43.88"	36°29'50.53"	65.72
Pt806	581451.98	9725534.62	Pt806-Pt807	43°09'8.60"	43°07'15.26"	116.06
Pt807	581531.36	9725619.28	Pt807-Pt808	52°01'42.23"	51°59'48.88"	137.61
Pt808	581639.83	9725703.95	Pt808-Pt809	73°48'38.86"	73°46'45.51"	8.30
Pt809	581647.81	9725706.26	Pt809-Pt810	50°53'59.39"	50°52'6.04"	12.86
Pt810	581657.79	9725714.38	Pt810-Pt811	100°37'17.14"	100°35'23.79"	11.10
Pt811	581668.70	9725712.33	Pt811-Pt812	73°48'38.86"	73°46'45.51"	54.37
Pt812	581720.92	9725727.49	Pt812-Pt813	68°57'48.22"	68°55'54.87"	16.85
Pt813	581736.64	9725733.54	Pt813-Pt814	64°21'31.36"	64°19'38.01"	20.44
Pt814	581755.06	9725742.38	Pt814-Pt815	98°44'49.34"	98°42'56.00"	19.39
Pt815	581774.22	9725739.43	Pt815-Pt816	74°03'9.70"	74°01'16.35"	16.09
Pt816	581789.70	9725743.85	Pt816-Pt817	86°37'59.27"	86°36'5.92"	25.10
Pt817	581814.75	9725745.33	Pt817-Pt818	95°21'22.56"	95°19'29.21"	23.69
Pt818	581838.34	9725743.12	Pt818-Pt819	90°00'0.00"	89°58'6.65"	22.84
Pt819	581861.18	9725743.12	Pt819-Pt820	91°13'8.45"	91°11'15.10"	34.64
Pt820	581895.82	9725742.38	Pt820-Pt821	116°33'49.40"	116°31'56.05"	16.48
Pt821	581910.56	9725735.01	Pt821-Pt822	99°32'41.39"	99°30'48.04"	42.22
Pt822	581952.19	9725728.01	Pt822-Pt823	109°47'54.45"	109°46'1.11"	19.58
Pt823	581970.61	9725721.38	Pt823-Pt824	110°51'8.13"	110°49'14.79"	16.56
Pt824	581986.09	9725715.48	Pt824-Pt825	108°26'14.36"	108°24'21.01"	23.30
Pt825	582008.20	9725708.11	Pt825-Pt826	94°38'2.96"	94°36'9.61"	27.36
Pt826	582035.46	9725705.90	Pt826-Pt827	84°17'25.63"	84°15'32.28"	25.25
Pt827	582060.59	9725708.41	Pt827-Pt828	48°21'59.26"	48°20'5.91"	21.16
Pt828	582076.40	9725722.47	Pt828-Pt829	84°17'21.86"	84°15'28.52"	65.66
Pt829	582141.73	9725729.00	Pt829-Pt830	77°19'10.37"	77°17'17.02"	8.90
Pt830	582150.42	9725730.96	Pt830-Pt831	81°34'25.55"	81°32'32.20"	40.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt831	582190.22	9725736.85	Pt831-Pt832	90°00'0.00"	89°58'6.65"	35.71
Pt832	582225.93	9725736.85	Pt832-Pt833	85°01'48.93"	84°59'55.59"	78.31
Pt833	582303.94	9725743.64	Pt833-Pt834	86°43'46.24"	86°41'52.90"	92.76
Pt834	582396.54	9725748.93	Pt834-Pt835	114°06'8.04"	114°04'14.70"	17.44
Pt835	582412.46	9725741.81	Pt835-Pt836	82°19'55.90"	82°18'2.55"	31.91
Pt836	582444.08	9725746.07	Pt836-Pt837	88°55'8.28"	88°53'14.94"	20.91
Pt837	582464.98	9725746.46	Pt837-Pt838	66°22'14.24"	66°20'20.89"	6.16
Pt838	582470.63	9725748.93	Pt838-Pt839	70°01'0.82"	69°59'7.47"	92.91
Pt839	582557.94	9725780.68	Pt839-Pt840	83°39'35.31"	83°37'41.96"	95.84
Pt840	582653.19	9725791.26	Pt840-Pt841	115°38'27.62"	115°36'34.27"	29.52
Pt841	582679.80	9725778.49	Pt841-Pt842	90°00'0.00"	89°58'6.65"	0.10
Pt842	582679.90	9725778.49	Pt842-Pt843	66°02'2.36"	66°00'9.01"	7.26
Pt843	582686.53	9725781.44	Pt843-Pt844	100°47'5.72"	100°45'12.37"	15.75
Pt844	582702.01	9725778.49	Pt844-Pt845	89°25'14.09"	89°23'20.74"	36.48
Pt845	582738.48	9725778.86	Pt845-Pt846	165°57'46.51"	165°55'53.16"	15.19
Pt846	582742.17	9725764.12	Pt846-Pt847	90°00'0.00"	89°58'6.65"	12.53
Pt847	582754.69	9725764.12	Pt847-Pt848	90°00'0.00"	89°58'6.65"	8.84
Pt848	582763.54	9725764.12	Pt848-Pt849	107°44'36.63"	107°42'43.28"	19.34
Pt849	582781.96	9725758.22	Pt849-Pt850	102°59'45.23"	102°57'51.88"	17.80
Pt850	582799.31	9725754.22	Pt850-Pt851	90°00'0.00"	89°58'6.65"	2.05
Pt851	582801.36	9725754.22	Pt851-Pt852	98°52'50.37"	98°50'57.03"	1.62
Pt852	582802.96	9725753.97	Pt852-Pt853	84°48'17.54"	84°46'24.19"	14.43
Pt853	582817.33	9725755.28	Pt853-Pt854	92°07'16.72"	92°05'23.37"	19.91
Pt854	582837.23	9725754.54	Pt854-Pt855	95°42'32.47"	95°40'39.12"	29.62
Pt855	582866.71	9725751.59	Pt855-Pt856	85°14'34.22"	85°12'40.87"	8.87
Pt856	582875.55	9725752.33	Pt856-Pt857	115°00'50.09"	114°58'56.75"	12.20
Pt857	582886.60	9725747.17	Pt857-Pt858	95°04'48.87"	95°02'55.52"	23.90
Pt858	582910.40	9725745.05	Pt858-Pt859	80°32'15.64"	80°30'22.29"	39.66
Pt859	582949.52	9725751.57	Pt859-Pt860	88°18'55.14"	88°17'1.79"	90.00
Pt860	583039.48	9725754.22	Pt860-Pt861	104°37'15.15"	104°35'21.80"	62.89
Pt861	583100.34	9725738.35	Pt861-Pt862	131°38'0.74"	131°36'7.39"	44.67
Pt862	583133.73	9725708.67	Pt862-Pt863	68°57'48.22"	68°55'54.87"	15.91
Pt863	583148.58	9725714.38	Pt863-Pt864	113°57'43.90"	113°55'50.56"	21.77
Pt864	583168.47	9725705.53	Pt864-Pt865	93°41'30.62"	93°39'37.27"	22.89
Pt865	583191.32	9725704.06	Pt865-Pt866	80°07'58.96"	80°06'5.61"	17.20
Pt866	583208.27	9725707.01	Pt866-Pt867	86°25'24.09"	86°23'30.74"	35.44
Pt867	583243.64	9725709.22	Pt867-Pt868	155°13'40.49"	155°11'47.15"	8.00
Pt868	583246.99	9725701.95	Pt868-Pt869	86°49'12.61"	86°47'19.26"	17.68
Pt869	583264.64	9725702.93	Pt869-Pt870	54°46'59.55"	54°45'6.20"	12.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt870	583274.59	9725709.96	Pt870-Pt871	71°34'6.48"	71°32'13.14"	11.65
Pt871	583285.64	9725713.64	Pt871-Pt872	90°00'0.00"	89°58'6.65"	23.58
Pt872	583309.23	9725713.64	Pt872-Pt873	100°47'0.15"	100°45'6.80"	31.51
Pt873	583340.18	9725707.75	Pt873-Pt874	94°40'2.50"	94°38'9.15"	2.23
Pt874	583342.39	9725707.56	Pt874-Pt875	85°19'59.31"	85°18'5.96"	118.17
Pt875	583460.17	9725717.18	Pt875-Pt876	87°47'50.65"	87°45'57.30"	137.69
Pt876	583597.76	9725722.47	Pt876-Pt877	84°25'40.09"	84°23'46.74"	108.99
Pt877	583706.23	9725733.05	Pt877-Pt878	80°57'37.86"	80°55'44.52"	117.88
Pt878	583822.65	9725751.57	Pt878-Pt879	81°34'22.91"	81°32'29.56"	15.01
Pt879	583837.50	9725753.77	Pt879-Pt880	67°45'53.77"	67°44'0.42"	43.89
Pt880	583878.13	9725770.38	Pt880-Pt881	68°46'35.02"	68°44'41.67"	226.60
Pt881	584089.36	9725852.42	Pt881-Pt882	55°13'19.81"	55°11'26.46"	87.61
Pt882	584161.32	9725902.39	Pt882-Pt883	53°44'46.18"	53°42'52.84"	98.43
Pt883	584240.69	9725960.60	Pt883-Pt884	82°52'29.94"	82°50'36.59"	18.88
Pt884	584259.42	9725962.94	Pt884-Pt885	5°29'28.51"	5°27'35.17"	8.29
Pt885	584260.22	9725971.19	Pt885-Pt886	56°49'16.01"	56°47'22.67"	22.89
Pt886	584279.38	9725983.72	Pt886-Pt887	88°05'26.43"	88°03'33.08"	22.12
Pt887	584301.49	9725984.46	Pt887-Pt888	111°02'29.13"	111°00'35.78"	10.26
Pt888	584311.07	9725980.77	Pt888-Pt889	147°43'14.69"	147°41'21.34"	12.48
Pt889	584317.73	9725970.22	Pt889-Pt890	82°52'29.94"	82°50'36.59"	16.30
Pt890	584333.90	9725972.25	Pt890-Pt891	68°37'46.71"	68°35'53.37"	3.18
Pt891	584336.86	9725973.40	Pt891-Pt892	90°00'0.00"	89°58'6.65"	6.30
Pt892	584343.16	9725973.40	Pt892-Pt893	82°52'29.94"	82°50'36.59"	24.72
Pt893	584367.69	9725976.47	Pt893-Pt894	103°45'38.83"	103°43'45.48"	18.44
Pt894	584385.60	9725972.08	Pt894-Pt895	79°41'38.00"	79°39'44.65"	7.38
Pt895	584392.86	9725973.40	Pt895-Pt896	90°00'0.00"	89°58'6.65"	11.05
Pt896	584403.92	9725973.40	Pt896-Pt897	7°07'34.79"	7°05'41.44"	5.94
Pt897	584404.65	9725979.30	Pt897-Pt898	96°00'33.73"	95°58'40.39"	14.08
Pt898	584418.66	9725977.82	Pt898-Pt899	119°14'53.69"	119°13'0.35"	21.11
Pt899	584437.08	9725967.51	Pt899-Pt900	98°36'58.79"	98°35'5.44"	24.60
Pt900	584461.40	9725963.82	Pt900-Pt901	19°58'45.59"	19°56'52.24"	8.63
Pt901	584464.34	9725971.93	Pt901-Pt902	94°05'9.61"	94°03'16.26"	20.69
Pt902	584484.98	9725970.46	Pt902-Pt903	105°45'4.27"	105°43'10.92"	29.86
Pt903	584513.72	9725962.35	Pt903-Pt904	95°34'21.93"	95°32'28.58"	30.36
Pt904	584543.93	9725959.40	Pt904-Pt905	108°25'49.16"	108°23'55.81"	9.32
Pt905	584552.78	9725956.46	Pt905-Pt906	33°41'18.33"	33°39'24.98"	10.63
Pt906	584558.67	9725965.30	Pt906-Pt907	100°14'38.20"	100°12'44.85"	31.08
Pt907	584589.25	9725959.77	Pt907-Pt908	51°20'28.86"	51°18'35.51"	14.16
Pt908	584600.31	9725968.61	Pt908-Pt909	79°56'21.64"	79°54'28.29"	46.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt909	584645.99	9725976.72	Pt909-Pt910	78°26'25.28"	78°24'31.94"	33.10
Pt910	584678.42	9725983.35	Pt910-Pt911	71°04'31.65"	71°02'38.31"	17.42
Pt911	584694.90	9725989.00	Pt911-Pt912	51°34'55.00"	51°33'1.65"	1.12
Pt912	584695.78	9725989.70	Pt912-Pt913	82°24'19.28"	82°22'25.94"	1.91
Pt913	584697.67	9725989.95	Pt913-Pt914	71°04'31.65"	71°02'38.31"	6.92
Pt914	584704.21	9725992.19	Pt914-Pt915	77°23'27.37"	77°21'34.02"	57.39
Pt915	584760.22	9726004.72	Pt915-Pt916	57°59'39.60"	57°57'46.25"	20.86
Pt916	584777.90	9726015.78	Pt916-Pt917	74°21'31.11"	74°19'37.76"	19.13
Pt917	584796.33	9726020.94	Pt917-Pt918	84°48'18.31"	84°46'24.96"	32.56
Pt918	584828.75	9726023.88	Pt918-Pt919	129°17'19.50"	129°15'26.15"	10.47
Pt919	584836.86	9726017.25	Pt919-Pt920	71°33'52.90"	71°31'59.56"	27.96
Pt920	584863.39	9726026.09	Pt920-Pt921	61°23'32.14"	61°21'38.79"	9.23
Pt921	584871.49	9726030.51	Pt921-Pt922	77°54'13.12"	77°52'19.78"	21.10
Pt922	584892.13	9726034.94	Pt922-Pt923	91°18'7.47"	91°16'14.12"	32.43
Pt923	584924.55	9726034.20	Pt923-Pt924	91°38'12.37"	91°36'19.03"	12.49
Pt924	584937.04	9726033.84	Pt924-Pt925	74°26'18.56"	74°24'25.22"	131.33
Pt925	585063.55	9726069.07	Pt925-Pt926	90°00'0.00"	89°58'6.65"	113.25
Pt926	585176.80	9726069.07	Pt926-Pt927	48°48'51.73"	48°46'58.38"	8.03
Pt927	585182.84	9726074.36	Pt927-Pt928	10°18'22.37"	10°16'29.02"	8.24
Pt928	585184.31	9726082.47	Pt928-Pt929	78°41'23.45"	78°39'30.11"	37.57
Pt929	585221.16	9726089.84	Pt929-Pt930	91°47'24.23"	91°45'30.88"	23.59
Pt930	585244.74	9726089.10	Pt930-Pt931	82°52'26.66"	82°50'33.31"	23.76
Pt931	585268.32	9726092.05	Pt931-Pt932	135°00'3.42"	134°58'10.07"	10.42
Pt932	585275.69	9726084.68	Pt932-Pt933	56°18'38.82"	56°16'45.48"	15.94
Pt933	585288.96	9726093.52	Pt933-Pt934	116°34'2.16"	116°32'8.81"	9.89
Pt934	585297.80	9726089.10	Pt934-Pt935	44°59'60.00"	44°58'6.65"	14.59
Pt935	585308.12	9726099.42	Pt935-Pt936	94°53'58.85"	94°52'5.50"	25.89
Pt936	585333.91	9726097.21	Pt936-Pt937	134°59'57.77"	134°58'4.42"	11.98
Pt937	585342.38	9726088.73	Pt937-Pt938	67°10'7.13"	67°08'13.78"	15.19
Pt938	585356.38	9726094.63	Pt938-Pt939	70°58'29.20"	70°56'35.85"	22.61
Pt939	585377.76	9726102.00	Pt939-Pt940	73°17'55.20"	73°16'1.85"	15.39
Pt940	585392.49	9726106.42	Pt940-Pt941	123°41'29.06"	123°39'35.71"	15.94
Pt941	585405.76	9726097.57	Pt941-Pt942	55°00'29.53"	54°58'36.18"	17.99
Pt942	585420.50	9726107.89	Pt942-Pt943	99°05'28.41"	99°03'35.06"	18.66
Pt943	585438.92	9726104.94	Pt943-Pt944	55°29'25.92"	55°27'32.57"	14.31
Pt944	585450.71	9726113.05	Pt944-Pt945	112°22'39.03"	112°20'45.69"	13.55
Pt945	585463.24	9726107.89	Pt945-Pt946	76°22'26.05"	76°20'32.70"	25.02
Pt946	585487.56	9726113.79	Pt946-Pt947	103°37'32.17"	103°35'38.83"	25.02
Pt947	585511.87	9726107.89	Pt947-Pt948	52°41'49.32"	52°39'55.97"	19.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt948	585527.35	9726119.68	Pt948-Pt949	92°17'27.15"	92°15'33.80"	18.44
Pt949	585545.77	9726118.95	Pt949-Pt950	118°26'36.68"	118°24'43.33"	9.26
Pt950	585553.91	9726114.53	Pt950-Pt951	74°13'9.29"	74°11'15.94"	76.07
Pt951	585627.11	9726135.22	Pt951-Pt952	79°06'52.10"	79°04'58.76"	140.10
Pt952	585764.70	9726161.68	Pt952-Pt953	80°32'15.64"	80°30'22.29"	160.94
Pt953	585923.45	9726188.14	Pt953-Pt954	81°38'2.81"	81°36'9.46"	63.84
Pt954	585986.61	9726197.43	Pt954-Pt955	28°51'20.38"	28°49'27.03"	22.62
Pt955	585997.53	9726217.24	Pt955-Pt956	70°54'23.43"	70°52'30.08"	72.80
Pt956	586066.32	9726241.05	Pt956-Pt957	63°26'5.82"	63°24'12.47"	82.83
Pt957	586140.41	9726278.10	Pt957-Pt958	71°57'56.57"	71°56'3.23"	119.65
Pt958	586254.18	9726315.14	Pt958-Pt959	78°54'22.60"	78°52'29.25"	137.51
Pt959	586389.12	9726341.60	Pt959-Pt960	49°45'49.11"	49°43'55.76"	90.11
Pt960	586457.91	9726399.80	Pt960-Pt961	36°52'11.63"	36°50'18.28"	92.60
Pt961	586513.47	9726473.89	Pt961-Pt962	47°10'29.08"	47°08'35.73"	147.91
Pt962	586621.95	9726574.43	Pt962-Pt963	44°15'21.39"	44°13'28.04"	144.07
Pt963	586722.49	9726677.62	Pt963-Pt964	26°33'54.18"	26°32'0.84"	106.49
Pt964	586770.12	9726772.87	Pt964-Pt0	29°28'33.20"	29°26'39.85"	5.96

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 3

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 0,35 ha

Perímetro (m): 671,81 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	576724.44	9722646.60	Pt0-Pt1	132°52'44.05"	132°50'55.26"	7.58
Pt1	576729.99	9722641.45	Pt1-Pt2	235°24'27.76"	235°22'38.97"	13.98
Pt2	576718.48	9722633.51	Pt2-Pt3	199°10'44.43"	199°08'55.64"	9.66
Pt3	576715.31	9722624.38	Pt3-Pt4	190°18'17.45"	190°16'28.66"	13.31
Pt4	576712.93	9722611.28	Pt4-Pt5	187°07'30.06"	187°05'41.27"	12.80
Pt5	576711.34	9722598.58	Pt5-Pt6	181°44'8.54"	181°42'19.75"	13.10
Pt6	576710.94	9722585.49	Pt6-Pt7	175°36'4.66"	175°34'15.87"	15.52
Pt7	576712.13	9722570.01	Pt7-Pt8	182°18'13.54"	182°16'24.75"	69.11
Pt8	576709.36	9722500.95	Pt8-Pt9	175°18'4.75"	175°16'15.96"	29.07
Pt9	576711.74	9722471.98	Pt9-Pt10	173°45'29.11"	173°43'40.32"	25.55
Pt10	576714.52	9722446.58	Pt10-Pt11	176°18'31.01"	176°16'42.22"	24.66
Pt11	576716.10	9722421.97	Pt11-Pt12	167°00'19.38"	166°58'30.59"	5.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	576717.41	9722416.33	Pt12-Pt13	180°00'0.02"	179°58'11.23"	3.40
Pt13	576717.41	9722412.93	Pt13-Pt14	159°08'44.36"	159°06'55.57"	3.57
Pt14	576718.68	9722409.60	Pt14-Pt15	139°23'55.93"	139°22'7.14"	0.60
Pt15	576719.06	9722409.14	Pt15-Pt16	167°00'19.38"	166°58'30.59"	2.72
Pt16	576719.67	9722406.49	Pt16-Pt17	175°42'39.05"	175°40'50.26"	15.92
Pt17	576720.87	9722390.62	Pt17-Pt18	172°52'29.94"	172°50'41.15"	12.80
Pt18	576722.45	9722377.92	Pt18-Pt19	177°16'25.28"	177°14'36.49"	8.34
Pt19	576722.85	9722369.59	Pt19-Pt20	184°23'55.34"	184°22'6.55"	10.35
Pt20	576722.06	9722359.27	Pt20-Pt21	220°14'10.89"	220°12'22.10"	2.51
Pt21	576720.44	9722357.35	Pt21-Pt22	353°39'35.33"	353°37'46.54"	4.24
Pt22	576719.97	9722361.57	Pt22-Pt23	331°06'48.32"	331°04'59.53"	2.57
Pt23	576718.73	9722363.81	Pt23-Pt24	331°06'48.32"	331°04'59.53"	11.46
Pt24	576713.20	9722373.84	Pt24-Pt25	351°38'2.83"	351°36'14.04"	7.27
Pt25	576712.14	9722381.04	Pt25-Pt26	0°00'0.02"	-0°01'48.78"	5.29
Pt26	576712.14	9722386.33	Pt26-Pt27	337°04'4.46"	337°02'15.67"	5.98
Pt27	576709.81	9722391.84	Pt27-Pt28	342°07'16.71"	342°05'27.92"	6.89
Pt28	576707.69	9722398.40	Pt28-Pt29	8°44'46.20"	8°42'57.41"	2.78
Pt29	576708.12	9722401.15	Pt29-Pt30	34°59'31.29"	34°57'42.49"	2.58
Pt30	576709.60	9722403.27	Pt30-Pt31	357°30'37.63"	357°28'48.83"	4.87
Pt31	576709.39	9722408.14	Pt31-Pt32	302°54'18.89"	302°52'30.10"	4.29
Pt32	576705.79	9722410.46	Pt32-Pt33	318°21'59.28"	318°20'10.49"	2.55
Pt33	576704.09	9722412.37	Pt33-Pt34	0°00'0.02"	-0°01'48.77"	4.02
Pt34	576704.09	9722416.39	Pt34-Pt35	15°15'18.44"	15°13'29.65"	4.83
Pt35	576705.36	9722421.05	Pt35-Pt36	318°34'34.82"	318°32'46.03"	4.80
Pt36	576702.19	9722424.65	Pt36-Pt37	47°17'26.21"	47°15'37.42"	3.74
Pt37	576704.94	9722427.19	Pt37-Pt38	342°38'45.53"	342°36'56.74"	3.55
Pt38	576703.88	9722430.57	Pt38-Pt39	303°41'24.26"	303°39'35.47"	6.11
Pt39	576698.80	9722433.96	Pt39-Pt40	21°26'51.86"	21°25'3.07"	6.37
Pt40	576701.13	9722439.89	Pt40-Pt41	14°37'15.16"	14°35'26.37"	5.03
Pt41	576702.40	9722444.75	Pt41-Pt42	315°00'0.02"	314°58'11.23"	3.89
Pt42	576699.65	9722447.51	Pt42-Pt43	339°46'30.52"	339°44'41.73"	1.01
Pt43	576699.30	9722448.46	Pt43-Pt44	87°43'10.64"	87°41'21.85"	1.25
Pt44	576700.54	9722448.51	Pt44-Pt45	76°29'12.89"	76°27'24.10"	2.89
Pt45	576703.35	9722449.18	Pt45-Pt46	69°54'19.86"	69°52'31.07"	2.96
Pt46	576706.13	9722450.20	Pt46-Pt47	57°33'41.93"	57°31'53.14"	0.00
Pt47	576706.13	9722450.20	Pt47-Pt48	57°32'15.02"	57°30'26.23"	1.73
Pt48	576707.59	9722451.13	Pt48-Pt49	18°51'11.03"	18°49'22.24"	2.86
Pt49	576708.52	9722453.84	Pt49-Pt50	6°20'24.58"	6°18'35.79"	2.39
Pt50	576708.78	9722456.22	Pt50-Pt51	358°27'6.68"	358°25'17.89"	2.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt51	576708.72	9722458.67	Pt51-Pt52	347°49'43.01"	347°47'54.22"	3.45
Pt52	576707.99	9722462.04	Pt52-Pt53	350°32'15.85"	350°30'27.05"	0.80
Pt53	576707.86	9722462.83	Pt53-Pt54	317°43'35.32"	317°41'46.53"	3.93
Pt54	576705.21	9722465.74	Pt54-Pt55	331°49'17.58"	331°47'28.79"	2.10
Pt55	576704.22	9722467.59	Pt55-Pt56	309°38'39.62"	309°36'50.83"	3.01
Pt56	576701.91	9722469.51	Pt56-Pt57	320°11'40.53"	320°09'51.74"	1.55
Pt57	576700.92	9722470.70	Pt57-Pt58	339°50'43.09"	339°48'54.30"	2.44
Pt58	576700.07	9722472.99	Pt58-Pt59	11°10'25.91"	11°08'37.12"	0.71
Pt59	576700.21	9722473.69	Pt59-Pt60	353°52'19.94"	353°50'31.15"	1.45
Pt60	576700.06	9722475.13	Pt60-Pt61	5°02'32.74"	5°00'43.95"	2.26
Pt61	576700.26	9722477.38	Pt61-Pt62	35°18'39.83"	35°16'51.04"	1.94
Pt62	576701.38	9722478.97	Pt62-Pt63	29°28'32.72"	29°26'43.93"	3.49
Pt63	576703.10	9722482.01	Pt63-Pt64	11°18'35.55"	11°16'46.76"	2.02
Pt64	576703.50	9722483.99	Pt64-Pt65	0°00'0.02"	-0°01'48.77"	2.71
Pt65	576703.50	9722486.70	Pt65-Pt66	355°36'4.77"	355°34'15.98"	2.59
Pt66	576703.30	9722489.28	Pt66-Pt67	333°26'6.30"	333°24'17.51"	2.37
Pt67	576702.24	9722491.40	Pt67-Pt68	318°59'27.88"	318°57'39.09"	2.02
Pt68	576700.92	9722492.92	Pt68-Pt69	46°28'7.12"	46°26'18.32"	1.82
Pt69	576702.24	9722494.17	Pt69-Pt70	2°07'15.92"	2°05'27.13"	1.79
Pt70	576702.31	9722495.96	Pt70-Pt71	0°00'0.02"	-0°01'48.77"	1.39
Pt71	576702.31	9722497.35	Pt71-Pt72	10°43'18.68"	10°41'29.88"	4.59
Pt72	576703.16	9722501.85	Pt72-Pt73	340°52'6.84"	340°50'18.05"	1.89
Pt73	576702.54	9722503.64	Pt73-Pt74	349°59'21.70"	349°57'32.91"	1.42
Pt74	576702.29	9722505.04	Pt74-Pt75	0°00'0.02"	-0°01'48.77"	1.34
Pt75	576702.29	9722506.38	Pt75-Pt76	25°27'48.06"	25°25'59.26"	2.07
Pt76	576703.18	9722508.25	Pt76-Pt77	334°43'20.22"	334°41'31.43"	8.43
Pt77	576699.58	9722515.87	Pt77-Pt78	348°01'25.94"	347°59'37.15"	7.14
Pt78	576698.10	9722522.85	Pt78-Pt79	5°11'39.96"	5°09'51.17"	9.35
Pt79	576698.95	9722532.17	Pt79-Pt80	28°36'37.67"	28°34'48.88"	5.30
Pt80	576701.49	9722536.82	Pt80-Pt81	358°31'52.33"	358°30'3.54"	8.26
Pt81	576701.28	9722545.08	Pt81-Pt82	350°32'15.66"	350°30'26.87"	6.44
Pt82	576700.22	9722551.43	Pt82-Pt83	332°14'29.27"	332°12'40.48"	4.54
Pt83	576698.10	9722555.45	Pt83-Pt84	313°55'8.69"	313°53'19.90"	3.12
Pt84	576695.86	9722557.61	Pt84-Pt85	27°15'18.72"	27°13'29.93"	1.32
Pt85	576696.46	9722558.78	Pt85-Pt86	19°26'23.78"	19°24'34.98"	5.72
Pt86	576698.36	9722564.18	Pt86-Pt87	347°47'58.57"	347°46'9.78"	6.01
Pt87	576697.09	9722570.05	Pt87-Pt88	325°42'47.80"	325°40'59.01"	4.23
Pt88	576694.71	9722573.54	Pt88-Pt89	319°45'49.70"	319°44'0.91"	2.70
Pt89	576692.97	9722575.60	Pt89-Pt90	9°27'44.19"	9°25'55.40"	4.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt90	576693.76	9722580.37	Pt90-Pt91	44°59'59.43"	44°58'10.64"	3.59
Pt91	576696.30	9722582.90	Pt91-Pt92	34°59'30.74"	34°57'41.95"	1.94
Pt92	576697.41	9722584.49	Pt92-Pt93	294°26'38.69"	294°24'49.90"	1.92
Pt93	576695.67	9722585.28	Pt93-Pt94	348°06'41.08"	348°04'52.29"	3.08
Pt94	576695.03	9722588.30	Pt94-Pt95	322°35'41.30"	322°33'52.50"	3.40
Pt95	576692.97	9722591.00	Pt95-Pt96	10°10'31.65"	10°08'42.86"	6.29
Pt96	576694.08	9722597.19	Pt96-Pt97	330°15'18.95"	330°13'30.16"	2.56
Pt97	576692.81	9722599.41	Pt97-Pt98	84°05'37.79"	84°03'49.00"	4.63
Pt98	576697.41	9722599.88	Pt98-Pt99	346°30'15.64"	346°28'26.85"	4.08
Pt99	576696.46	9722603.85	Pt99-Pt100	334°32'12.43"	334°30'23.64"	3.69
Pt100	576694.87	9722607.18	Pt100-Pt101	5°26'25.10"	5°24'36.31"	3.35
Pt101	576695.19	9722610.52	Pt101-Pt102	56°18'35.23"	56°16'46.44"	4.01
Pt102	576698.52	9722612.74	Pt102-Pt103	56°18'35.23"	56°16'46.44"	3.43
Pt103	576701.38	9722614.64	Pt103-Pt104	6°50'33.86"	6°48'45.07"	4.00
Pt104	576701.85	9722618.61	Pt104-Pt105	333°26'6.30"	333°24'17.51"	2.48
Pt105	576700.74	9722620.83	Pt105-Pt106	353°39'35.45"	353°37'46.66"	2.87
Pt106	576700.43	9722623.69	Pt106-Pt107	32°00'18.87"	31°58'30.08"	2.99
Pt107	576702.01	9722626.23	Pt107-Pt108	300°34'45.74"	300°32'56.95"	4.06
Pt108	576698.52	9722628.29	Pt108-Pt109	272°14'44.73"	272°12'55.94"	8.10
Pt109	576690.43	9722628.61	Pt109-Pt110	294°26'38.69"	294°24'49.90"	3.74
Pt110	576687.02	9722630.16	Pt110-Pt111	18°58'13.47"	18°56'24.68"	5.22
Pt111	576688.72	9722635.10	Pt111-Pt112	56°41'21.73"	56°39'32.94"	0.91
Pt112	576689.48	9722635.59	Pt112-Pt113	56°41'21.73"	56°39'32.94"	15.71
Pt113	576702.61	9722644.22	Pt113-Pt0	83°46'27.02"	83°44'38.22"	21.96

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 4

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 0,26 ha

Perímetro (m): 584,64 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577145.07	9721666.41	Pt0-Pt1	121°08'20.30"	121°06'30.41"	11.87
Pt1	577155.23	9721660.27	Pt1-Pt2	131°55'21.16"	131°53'31.27"	13.94
Pt2	577165.60	9721650.95	Pt2-Pt3	160°15'11.39"	160°13'21.50"	8.77
Pt3	577168.56	9721642.70	Pt3-Pt4	72°15'19.18"	72°13'29.29"	5.56
Pt4	577173.85	9721644.39	Pt4-Pt5	33°41'24.24"	33°39'34.35"	4.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5	577176.39	9721648.20	Pt5-Pt6	57°31'43.71"	57°29'53.82"	5.52
Pt6	577181.05	9721651.17	Pt6-Pt7	92°04'57.24"	92°03'7.35"	11.65
Pt7	577192.69	9721650.74	Pt7-Pt8	110°13'29.49"	110°11'39.60"	8.57
Pt8	577200.73	9721647.78	Pt8-Pt9	125°58'50.44"	125°57'0.55"	19.09
Pt9	577216.19	9721636.56	Pt9-Pt10	133°21'48.32"	133°19'58.43"	20.96
Pt10	577231.43	9721622.17	Pt10-Pt11	113°11'54.93"	113°10'5.04"	12.90
Pt11	577243.28	9721617.09	Pt11-Pt12	106°57'58.13"	106°56'8.24"	13.06
Pt12	577255.77	9721613.28	Pt12-Pt13	105°25'19.78"	105°23'29.89"	6.37
Pt13	577261.91	9721611.58	Pt13-Pt14	90°00'0.00"	89°58'10.11"	10.58
Pt14	577272.49	9721611.58	Pt14-Pt15	83°23'42.59"	83°21'52.70"	20.24
Pt15	577292.60	9721613.91	Pt15-Pt16	38°02'49.35"	38°00'59.46"	12.36
Pt16	577300.22	9721623.65	Pt16-Pt17	93°18'6.72"	93°16'16.83"	11.02
Pt17	577311.22	9721623.01	Pt17-Pt18	79°06'52.10"	79°05'2.21"	11.21
Pt18	577322.23	9721625.13	Pt18-Pt19	55°00'28.73"	54°58'38.84"	7.75
Pt19	577328.58	9721629.58	Pt19-Pt20	159°26'38.24"	159°24'48.35"	4.96
Pt20	577330.32	9721624.93	Pt20-Pt21	159°26'38.24"	159°24'48.35"	4.09
Pt21	577331.76	9721621.11	Pt21-Pt22	220°21'52.33"	220°20'2.44"	5.56
Pt22	577328.16	9721616.88	Pt22-Pt23	270°00'0.00"	269°58'10.11"	3.81
Pt23	577324.35	9721616.88	Pt23-Pt24	183°48'50.67"	183°47'0.78"	6.36
Pt24	577323.92	9721610.53	Pt24-Pt25	242°10'33.25"	242°08'43.36"	8.62
Pt25	577316.30	9721606.50	Pt25-Pt26	256°15'3.42"	256°13'13.53"	20.48
Pt26	577296.41	9721601.64	Pt26-Pt27	269°17'33.65"	269°15'43.76"	17.15
Pt27	577279.26	9721601.42	Pt27-Pt28	275°48'24.22"	275°46'34.33"	25.11
Pt28	577254.29	9721603.96	Pt28-Pt29	270°49'6.44"	270°47'16.55"	14.82
Pt29	577239.47	9721604.18	Pt29-Pt30	319°23'55.34"	319°22'5.45"	3.90
Pt30	577236.93	9721607.14	Pt30-Pt31	333°26'5.82"	333°24'15.93"	0.95
Pt31	577236.51	9721607.99	Pt31-Pt32	225°00'0.00"	224°58'10.11"	5.39
Pt32	577232.70	9721604.18	Pt32-Pt33	345°57'49.52"	345°55'59.63"	6.11
Pt33	577231.21	9721610.10	Pt33-Pt34	273°41'28.99"	273°39'39.10"	6.58
Pt34	577224.65	9721610.53	Pt34-Pt35	323°52'50.37"	323°51'0.48"	9.70
Pt35	577218.94	9721618.36	Pt35-Pt36	305°29'2.33"	305°27'12.44"	26.25
Pt36	577197.56	9721633.60	Pt36-Pt37	301°49'38.81"	301°47'48.92"	7.22
Pt37	577191.42	9721637.41	Pt37-Pt38	292°00'40.62"	291°58'50.73"	10.73
Pt38	577181.47	9721641.43	Pt38-Pt39	281°18'35.76"	281°16'45.87"	4.32
Pt39	577177.24	9721642.28	Pt39-Pt40	202°31'14.04"	202°29'24.15"	9.39
Pt40	577173.64	9721633.60	Pt40-Pt41	259°12'56.53"	259°11'6.64"	9.05
Pt41	577164.75	9721631.90	Pt41-Pt42	319°23'55.34"	319°22'5.45"	3.90
Pt42	577162.21	9721634.87	Pt42-Pt43	349°06'52.10"	349°05'2.21"	11.21
Pt43	577160.09	9721645.87	Pt43-Pt44	325°53'7.90"	325°51'18.01"	7.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt44	577155.65	9721652.44	Pt44-Pt45	305°10'50.52"	305°09'0.63"	15.80
Pt45	577142.74	9721661.54	Pt45-Pt46	266°11'9.33"	266°09'19.44"	6.36
Pt46	577136.39	9721661.11	Pt46-Pt47	259°06'52.10"	259°05'2.21"	11.21
Pt47	577125.38	9721659.00	Pt47-Pt48	268°09'8.60"	268°07'18.71"	13.13
Pt48	577112.26	9721658.57	Pt48-Pt49	225°00'0.00"	224°58'10.11"	7.78
Pt49	577106.75	9721653.07	Pt49-Pt50	259°59'31.27"	259°57'41.38"	7.31
Pt50	577099.56	9721651.80	Pt50-Pt51	235°42'47.24"	235°40'57.35"	5.64
Pt51	577094.90	9721648.63	Pt51-Pt52	195°25'19.78"	195°23'29.89"	4.94
Pt52	577093.59	9721643.87	Pt52-Pt53	327°59'40.62"	327°57'50.73"	3.11
Pt53	577091.94	9721646.51	Pt53-Pt54	19°58'59.18"	19°57'9.29"	3.71
Pt54	577093.21	9721650.00	Pt54-Pt55	19°58'59.18"	19°57'9.29"	1.24
Pt55	577093.63	9721651.17	Pt55-Pt56	54°41'19.63"	54°39'29.74"	6.23
Pt56	577098.71	9721654.76	Pt56-Pt57	61°41'57.28"	61°40'7.39"	1.91
Pt57	577100.39	9721655.67	Pt57-Pt58	61°41'57.28"	61°40'7.39"	7.47
Pt58	577106.97	9721659.21	Pt58-Pt59	71°33'54.18"	71°32'4.29"	8.03
Pt59	577114.59	9721661.75	Pt59-Pt60	81°43'26.79"	81°41'36.90"	11.76
Pt60	577126.23	9721663.44	Pt60-Pt61	90°00'0.00"	89°58'10.11"	0.64
Pt61	577126.86	9721663.44	Pt61-Pt62	75°08'28.99"	75°06'39.10"	10.73
Pt62	577137.23	9721666.19	Pt62-Pt0	88°27'6.63"	88°25'16.74"	7.83

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 5

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1,04 ha

Perímetro (m): 1908,04 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577790.58	9721711.46	Pt0-Pt1	95°04'46.59"	95°02'55.97"	21.52
Pt1	577812.01	9721709.55	Pt1-Pt2	93°48'50.67"	93°47'0.05"	21.48
Pt2	577833.44	9721708.12	Pt2-Pt3	93°54'1.78"	93°52'11.16"	7.00
Pt3	577840.42	9721707.65	Pt3-Pt4	147°03'2.83"	147°01'12.21"	10.22
Pt4	577845.98	9721699.08	Pt4-Pt5	119°03'16.57"	119°01'25.96"	11.44
Pt5	577855.98	9721693.52	Pt5-Pt6	115°33'35.87"	115°31'45.25"	4.05
Pt6	577859.63	9721691.77	Pt6-Pt7	152°26'49.88"	152°24'59.26"	2.47
Pt7	577860.78	9721689.58	Pt7-Pt8	93°45'6.22"	93°43'15.61"	5.69
Pt8	577866.46	9721689.21	Pt8-Pt9	58°23'32.99"	58°21'42.37"	8.08
Pt9	577873.34	9721693.44	Pt9-Pt10	80°08'3.10"	80°06'12.48"	6.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10	577879.42	9721694.50	Pt10-Pt11	90°00'0.00"	89°58'9.38"	0.79
Pt11	577880.22	9721694.50	Pt11-Pt12	124°37'26.96"	124°35'36.34"	13.50
Pt12	577891.33	9721686.83	Pt12-Pt13	78°57'32.62"	78°55'42.00"	11.05
Pt13	577902.18	9721688.94	Pt13-Pt14	102°48'15.36"	102°46'24.74"	11.94
Pt14	577913.82	9721686.30	Pt14-Pt15	100°38'57.19"	100°37'6.57"	31.50
Pt15	577944.78	9721680.48	Pt15-Pt16	112°03'3.83"	112°01'13.21"	22.55
Pt16	577965.68	9721672.01	Pt16-Pt17	103°53'49.83"	103°51'59.22"	26.44
Pt17	577991.34	9721665.66	Pt17-Pt18	101°24'23.59"	101°22'32.97"	30.77
Pt18	578021.51	9721659.57	Pt18-Pt19	87°36'50.60"	87°34'59.98"	19.07
Pt19	578040.56	9721660.37	Pt19-Pt20	103°21'36.79"	103°19'46.17"	21.76
Pt20	578061.72	9721655.34	Pt20-Pt21	90°39'58.32"	90°38'7.70"	22.76
Pt21	578084.48	9721655.08	Pt21-Pt22	49°58'11.07"	49°56'20.45"	8.64
Pt22	578091.09	9721660.63	Pt22-Pt23	92°29'22.39"	92°27'31.77"	12.18
Pt23	578103.26	9721660.10	Pt23-Pt24	101°00'12.75"	100°58'22.13"	19.41
Pt24	578122.31	9721656.40	Pt24-Pt25	88°09'8.60"	88°07'17.98"	24.62
Pt25	578146.92	9721657.19	Pt25-Pt26	81°20'50.85"	81°19'0.23"	24.62
Pt26	578171.26	9721660.90	Pt26-Pt27	70°30'24.98"	70°28'34.36"	31.72
Pt27	578201.16	9721671.48	Pt27-Pt28	77°13'43.53"	77°11'52.91"	7.92
Pt28	578208.88	9721673.23	Pt28-Pt29	228°39'7.44"	228°37'16.82"	4.01
Pt29	578205.87	9721670.58	Pt29-Pt30	218°22'2.40"	218°20'11.78"	8.10
Pt30	578200.85	9721664.24	Pt30-Pt31	233°52'49.83"	233°50'59.21"	12.11
Pt31	578191.06	9721657.10	Pt31-Pt32	257°00'19.14"	256°58'28.52"	10.59
Pt32	578180.75	9721654.72	Pt32-Pt33	258°03'20.74"	258°01'30.12"	14.06
Pt33	578167.00	9721651.81	Pt33-Pt34	259°33'44.90"	259°31'54.28"	10.22
Pt34	578156.95	9721649.95	Pt34-Pt35	270°00'0.02"	269°58'9.40"	11.11
Pt35	578145.84	9721649.95	Pt35-Pt36	270°00'0.02"	269°58'9.40"	3.17
Pt36	578142.66	9721649.95	Pt36-Pt37	266°49'12.56"	266°47'21.94"	14.30
Pt37	578128.38	9721649.16	Pt37-Pt38	270°00'0.02"	269°58'9.40"	4.23
Pt38	578124.15	9721649.16	Pt38-Pt39	284°44'37.13"	284°42'46.51"	15.59
Pt39	578109.08	9721653.13	Pt39-Pt40	311°15'29.66"	311°13'39.05"	8.13
Pt40	578102.96	9721658.49	Pt40-Pt41	245°30'45.26"	245°28'54.64"	14.21
Pt41	578090.03	9721652.60	Pt41-Pt42	123°41'24.80"	123°39'34.18"	10.49
Pt42	578098.76	9721646.78	Pt42-Pt43	262°30'14.78"	262°28'24.16"	10.14
Pt43	578088.71	9721645.46	Pt43-Pt44	281°41'21.98"	281°39'31.36"	7.83
Pt44	578081.04	9721647.05	Pt44-Pt45	274°53'56.85"	274°52'6.23"	18.58
Pt45	578062.53	9721648.63	Pt45-Pt46	285°04'6.87"	285°02'16.25"	7.12
Pt46	578055.65	9721650.48	Pt46-Pt47	273°06'6.73"	273°04'16.11"	18.72
Pt47	578036.96	9721651.50	Pt47-Pt48	265°48'13.21"	265°46'22.59"	7.38
Pt48	578029.60	9721650.96	Pt48-Pt49	279°57'9.74"	279°55'19.12"	14.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt49	578015.71	9721653.39	Pt49-Pt50	289°58'59.57"	289°57'8.95"	9.29
Pt50	578006.99	9721656.57	Pt50-Pt51	292°02'10.84"	292°00'20.22"	11.98
Pt51	577995.88	9721661.06	Pt51-Pt52	281°30'50.04"	281°28'59.42"	11.50
Pt52	577984.61	9721663.36	Pt52-Pt53	281°30'50.04"	281°28'59.42"	3.08
Pt53	577981.60	9721663.97	Pt53-Pt54	256°00'50.81"	255°59'0.19"	8.31
Pt54	577973.53	9721661.96	Pt54-Pt55	273°57'24.36"	273°55'33.74"	9.94
Pt55	577963.61	9721662.65	Pt55-Pt56	198°26'5.48"	198°24'14.86"	6.69
Pt56	577961.50	9721656.30	Pt56-Pt57	163°36'37.99"	163°34'47.37"	4.69
Pt57	577962.82	9721651.81	Pt57-Pt58	253°04'20.64"	253°02'30.02"	6.36
Pt58	577956.74	9721649.95	Pt58-Pt59	342°28'28.31"	342°26'37.69"	5.27
Pt59	577955.15	9721654.98	Pt59-Pt60	352°14'5.58"	352°12'14.96"	5.87
Pt60	577954.36	9721660.80	Pt60-Pt61	304°22'49.80"	304°20'59.18"	6.09
Pt61	577949.33	9721664.24	Pt61-Pt62	247°45'3.12"	247°43'12.50"	6.29
Pt62	577943.51	9721661.86	Pt62-Pt63	196°15'36.44"	196°13'45.82"	6.61
Pt63	577941.66	9721655.51	Pt63-Pt64	272°36'9.29"	272°34'18.67"	5.82
Pt64	577935.84	9721655.77	Pt64-Pt65	285°04'6.87"	285°02'16.25"	7.12
Pt65	577928.97	9721657.62	Pt65-Pt66	275°04'46.71"	275°02'56.09"	11.95
Pt66	577917.06	9721658.68	Pt66-Pt67	343°29'44.63"	343°27'54.01"	7.45
Pt67	577914.95	9721665.82	Pt67-Pt68	327°15'53.73"	327°14'3.11"	8.80
Pt68	577910.19	9721673.23	Pt68-Pt69	276°20'24.83"	276°18'34.21"	9.58
Pt69	577900.67	9721674.29	Pt69-Pt70	244°32'11.52"	244°30'20.90"	0.24
Pt70	577900.45	9721674.18	Pt70-Pt71	273°42'55.04"	273°41'4.42"	11.79
Pt71	577888.68	9721674.95	Pt71-Pt72	280°32'21.17"	280°30'30.55"	0.01
Pt72	577888.68	9721674.95	Pt72-Pt73	0°00'0.02"	-0°01'50.60"	1.56
Pt73	577888.68	9721676.51	Pt73-Pt74	282°31'43.73"	282°29'53.11"	3.90
Pt74	577884.87	9721677.36	Pt74-Pt75	184°34'26.13"	184°32'35.51"	1.68
Pt75	577884.73	9721675.68	Pt75-Pt76	280°32'21.06"	280°30'30.44"	2.92
Pt76	577881.86	9721676.22	Pt76-Pt77	298°48'38.86"	298°46'48.24"	3.62
Pt77	577878.68	9721677.96	Pt77-Pt78	285°04'6.56"	285°02'15.94"	4.27
Pt78	577874.56	9721679.07	Pt78-Pt79	222°36'50.60"	222°34'59.98"	5.39
Pt79	577870.90	9721675.10	Pt79-Pt80	251°33'54.18"	251°32'3.56"	3.01
Pt80	577868.05	9721674.15	Pt80-Pt81	303°41'24.24"	303°39'33.62"	2.29
Pt81	577866.14	9721675.42	Pt81-Pt82	311°03'17.33"	311°01'26.71"	2.23
Pt82	577864.46	9721676.88	Pt82-Pt83	165°24'39.89"	165°22'49.27"	0.36
Pt83	577864.55	9721676.53	Pt83-Pt84	283°22'42.74"	283°20'52.13"	30.19
Pt84	577835.19	9721683.52	Pt84-Pt85	271°06'52.43"	271°05'1.81"	23.26
Pt85	577811.93	9721683.97	Pt85-Pt86	349°41'42.57"	349°39'51.95"	1.67
Pt86	577811.63	9721685.61	Pt86-Pt87	284°40'35.03"	284°38'44.41"	9.19
Pt87	577802.74	9721687.94	Pt87-Pt88	278°21'57.21"	278°20'6.59"	7.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt88	577795.54	9721689.00	Pt88-Pt89	271°50'51.41"	271°49'0.79"	6.57
Pt89	577788.98	9721689.21	Pt89-Pt90	270°00'0.02"	269°58'9.40"	3.18
Pt90	577785.81	9721689.21	Pt90-Pt91	261°15'13.83"	261°13'23.21"	5.57
Pt91	577780.30	9721688.36	Pt91-Pt92	226°32'53.38"	226°31'2.76"	2.85
Pt92	577778.23	9721686.40	Pt92-Pt93	277°22'25.56"	277°20'34.94"	10.92
Pt93	577767.40	9721687.80	Pt93-Pt94	257°37'9.28"	257°35'18.66"	6.66
Pt94	577760.89	9721686.38	Pt94-Pt95	274°15'31.85"	274°13'41.23"	14.96
Pt95	577745.97	9721687.49	Pt95-Pt96	271°50'51.40"	271°49'0.78"	9.85
Pt96	577736.13	9721687.80	Pt96-Pt97	180°00'0.00"	179°58'9.38"	3.81
Pt97	577736.13	9721683.99	Pt97-Pt98	165°22'44.85"	165°20'54.23"	3.77
Pt98	577737.08	9721680.34	Pt98-Pt99	194°02'10.48"	194°00'19.86"	4.58
Pt99	577735.97	9721675.90	Pt99-Pt100	285°35'34.12"	285°33'43.50"	7.09
Pt100	577729.14	9721677.80	Pt100-Pt101	289°51'18.77"	289°49'28.15"	6.08
Pt101	577723.43	9721679.87	Pt101-Pt102	282°50'51.74"	282°49'1.12"	9.28
Pt102	577714.38	9721681.93	Pt102-Pt103	279°27'44.36"	279°25'53.74"	5.79
Pt103	577708.66	9721682.88	Pt103-Pt104	263°17'24.59"	263°15'33.97"	0.57
Pt104	577708.10	9721682.82	Pt104-Pt105	6°00'32.44"	5°58'41.82"	0.26
Pt105	577708.12	9721683.07	Pt105-Pt106	291°09'40.55"	291°07'49.93"	7.04
Pt106	577701.56	9721685.61	Pt106-Pt107	265°14'10.91"	265°12'20.29"	7.65
Pt107	577693.94	9721684.98	Pt107-Pt108	253°53'11.71"	253°51'21.09"	9.91
Pt108	577684.42	9721682.23	Pt108-Pt109	252°10'52.01"	252°09'1.39"	6.23
Pt109	577678.49	9721680.32	Pt109-Pt110	260°16'20.73"	260°14'30.11"	7.52
Pt110	577671.08	9721679.05	Pt110-Pt111	263°47'47.60"	263°45'56.98"	9.79
Pt111	577661.34	9721677.99	Pt111-Pt112	262°34'6.95"	262°32'16.33"	4.91
Pt112	577656.48	9721677.36	Pt112-Pt113	254°28'33.22"	254°26'42.60"	7.91
Pt113	577648.86	9721675.24	Pt113-Pt114	275°31'39.16"	275°29'48.54"	6.59
Pt114	577642.29	9721675.88	Pt114-Pt115	252°15'19.20"	252°13'28.58"	5.56
Pt115	577637.00	9721674.18	Pt115-Pt116	254°03'16.59"	254°01'25.97"	3.08
Pt116	577634.04	9721673.34	Pt116-Pt117	277°25'53.09"	277°24'2.47"	4.91
Pt117	577629.17	9721673.97	Pt117-Pt118	270°00'0.02"	269°58'9.40"	5.29
Pt118	577623.88	9721673.97	Pt118-Pt119	260°16'20.73"	260°14'30.11"	7.52
Pt119	577616.47	9721672.70	Pt119-Pt120	220°36'4.67"	220°34'14.05"	3.90
Pt120	577613.93	9721669.74	Pt120-Pt121	237°05'41.14"	237°03'50.52"	6.47
Pt121	577608.50	9721666.22	Pt121-Pt122	277°40'0.50"	277°38'9.88"	3.53
Pt122	577605.00	9721666.69	Pt122-Pt123	232°31'25.75"	232°29'35.13"	6.00
Pt123	577600.24	9721663.04	Pt123-Pt124	258°30'12.37"	258°28'21.75"	9.56
Pt124	577590.87	9721661.13	Pt124-Pt125	285°07'26.43"	285°05'35.81"	6.08
Pt125	577585.00	9721662.72	Pt125-Pt126	258°34'43.73"	258°32'53.11"	16.03
Pt126	577569.28	9721659.55	Pt126-Pt127	251°57'56.57"	251°56'5.95"	7.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt127	577562.45	9721657.32	Pt127-Pt128	255°49'18.97"	255°47'28.35"	15.56
Pt128	577547.37	9721653.51	Pt128-Pt129	256°57'40.84"	256°55'50.22"	15.48
Pt129	577532.29	9721650.02	Pt129-Pt130	259°32'24.33"	259°30'33.71"	10.49
Pt130	577521.97	9721648.12	Pt130-Pt131	268°32'59.22"	268°31'8.60"	12.55
Pt131	577509.43	9721647.80	Pt131-Pt132	254°09'24.90"	254°07'34.28"	12.21
Pt132	577497.68	9721644.47	Pt132-Pt133	260°52'11.36"	260°50'20.74"	9.00
Pt133	577488.79	9721643.04	Pt133-Pt134	341°33'54.18"	341°32'3.56"	1.51
Pt134	577488.32	9721644.47	Pt134-Pt135	245°28'49.29"	245°26'58.67"	9.95
Pt135	577479.27	9721640.34	Pt135-Pt136	260°47'20.30"	260°45'29.68"	17.85
Pt136	577461.65	9721637.48	Pt136-Pt137	247°37'11.51"	247°35'20.89"	5.84
Pt137	577456.25	9721635.26	Pt137-Pt138	255°57'49.52"	255°55'58.90"	11.78
Pt138	577444.82	9721632.40	Pt138-Pt139	267°16'25.28"	267°14'34.66"	3.34
Pt139	577441.48	9721632.24	Pt139-Pt140	267°42'33.80"	267°40'43.18"	7.94
Pt140	577433.55	9721631.92	Pt140-Pt141	251°33'54.18"	251°32'3.56"	1.00
Pt141	577432.59	9721631.61	Pt141-Pt142	259°33'45.09"	259°31'54.47"	6.13
Pt142	577426.56	9721630.50	Pt142-Pt143	244°01'32.18"	243°59'41.56"	6.89
Pt143	577420.37	9721627.48	Pt143-Pt144	268°57'30.14"	268°55'39.52"	8.73
Pt144	577411.64	9721627.32	Pt144-Pt145	296°33'54.18"	296°32'3.56"	10.29
Pt145	577402.43	9721631.92	Pt145-Pt146	261°42'10.28"	261°40'19.66"	7.70
Pt146	577394.81	9721630.81	Pt146-Pt147	258°41'24.24"	258°39'33.62"	1.62
Pt147	577393.22	9721630.50	Pt147-Pt148	280°03'38.48"	280°01'47.86"	10.00
Pt148	577383.38	9721632.24	Pt148-Pt149	283°40'16.71"	283°38'26.09"	6.05
Pt149	577377.51	9721633.67	Pt149-Pt150	268°38'9.86"	268°36'19.24"	6.67
Pt150	577370.84	9721633.51	Pt150-Pt151	258°09'28.53"	258°07'37.91"	10.06
Pt151	577361.00	9721631.45	Pt151-Pt152	264°08'38.35"	264°06'47.73"	6.22
Pt152	577354.81	9721630.81	Pt152-Pt153	273°48'50.67"	273°47'0.05"	7.16
Pt153	577347.66	9721631.29	Pt153-Pt154	270°00'0.00"	269°58'9.38"	1.27
Pt154	577346.39	9721631.29	Pt154-Pt155	278°52'50.37"	278°50'59.75"	2.89
Pt155	577343.54	9721631.74	Pt155-Pt156	278°52'50.37"	278°50'59.75"	2.25
Pt156	577341.31	9721632.08	Pt156-Pt157	316°04'51.33"	316°03'0.71"	2.07
Pt157	577339.88	9721633.58	Pt157-Pt158	64°32'11.96"	64°30'21.34"	10.56
Pt158	577349.41	9721638.12	Pt158-Pt159	83°12'39.69"	83°10'49.07"	20.14
Pt159	577369.41	9721640.50	Pt159-Pt160	72°38'45.51"	72°36'54.89"	7.98
Pt160	577377.03	9721642.88	Pt160-Pt161	74°33'13.26"	74°31'22.64"	12.52
Pt161	577389.10	9721646.21	Pt161-Pt162	74°19'13.71"	74°17'23.09"	9.40
Pt162	577398.15	9721648.75	Pt162-Pt163	103°27'54.75"	103°26'4.13"	11.59
Pt163	577409.42	9721646.05	Pt163-Pt164	91°54'32.95"	91°52'42.33"	9.53
Pt164	577418.94	9721645.74	Pt164-Pt165	79°41'42.55"	79°39'51.93"	8.87
Pt165	577427.67	9721647.32	Pt165-Pt166	74°48'17.11"	74°46'26.49"	13.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt166	577440.53	9721650.82	Pt166-Pt167	90°00'0.00"	89°58'9.38"	1.75
Pt167	577442.28	9721650.82	Pt167-Pt168	102°17'42.96"	102°15'52.34"	12.67
Pt168	577454.66	9721648.12	Pt168-Pt169	106°06'48.31"	106°04'57.69"	7.44
Pt169	577461.80	9721646.05	Pt169-Pt170	70°05'0.94"	70°03'10.32"	11.65
Pt170	577472.76	9721650.02	Pt170-Pt171	73°48'38.86"	73°46'48.24"	10.25
Pt171	577482.60	9721652.88	Pt171-Pt172	72°07'16.69"	72°05'26.07"	15.51
Pt172	577497.36	9721657.64	Pt172-Pt173	89°28'36.36"	89°26'45.74"	34.77
Pt173	577532.13	9721657.96	Pt173-Pt174	67°31'14.04"	67°29'23.42"	9.96
Pt174	577541.34	9721661.77	Pt174-Pt175	76°46'43.39"	76°44'52.77"	27.07
Pt175	577567.69	9721667.96	Pt175-Pt176	78°48'40.32"	78°46'49.70"	14.73
Pt176	577582.14	9721670.82	Pt176-Pt177	67°47'47.48"	67°45'56.86"	8.40
Pt177	577589.92	9721673.99	Pt177-Pt178	50°34'19.91"	50°32'29.29"	9.25
Pt178	577597.06	9721679.87	Pt178-Pt179	90°41'55.30"	90°40'4.68"	13.02
Pt179	577610.08	9721679.71	Pt179-Pt180	86°04'54.30"	86°03'3.68"	23.23
Pt180	577633.26	9721681.30	Pt180-Pt181	72°55'57.34"	72°54'6.72"	18.93
Pt181	577651.35	9721686.85	Pt181-Pt182	69°26'38.24"	69°24'47.62"	6.78
Pt182	577657.70	9721689.23	Pt182-Pt183	105°02'16.14"	105°00'25.52"	11.01
Pt183	577668.34	9721686.38	Pt183-Pt184	43°40'4.01"	43°38'13.39"	4.83
Pt184	577671.67	9721689.87	Pt184-Pt185	7°35'40.72"	7°33'50.10"	7.21
Pt185	577672.63	9721697.01	Pt185-Pt186	67°57'49.58"	67°55'58.96"	7.19
Pt186	577679.29	9721699.71	Pt186-Pt187	176°11'9.33"	176°09'18.71"	7.16
Pt187	577679.77	9721692.57	Pt187-Pt188	126°31'43.88"	126°29'53.26"	5.33
Pt188	577684.06	9721689.39	Pt188-Pt189	67°09'58.84"	67°08'8.23"	9.82
Pt189	577693.10	9721693.20	Pt189-Pt190	86°35'0.28"	86°33'9.66"	10.66
Pt190	577703.74	9721693.84	Pt190-Pt191	79°48'14.44"	79°46'23.82"	22.42
Pt191	577725.81	9721697.81	Pt191-Pt192	81°01'38.54"	80°59'47.92"	15.27
Pt192	577740.89	9721700.19	Pt192-Pt193	70°08'41.23"	70°06'50.61"	6.08
Pt193	577746.60	9721702.25	Pt193-Pt194	123°41'24.24"	123°39'33.62"	9.73
Pt194	577754.70	9721696.85	Pt194-Pt195	106°15'36.74"	106°13'46.12"	11.91
Pt195	577766.13	9721693.52	Pt195-Pt196	87°59'25.61"	87°57'34.99"	9.05
Pt196	577775.18	9721693.84	Pt196-Pt197	57°31'43.71"	57°29'53.09"	8.28
Pt197	577782.16	9721698.28	Pt197-Pt198	23°40'55.52"	23°39'4.90"	9.88
Pt198	577786.13	9721707.33	Pt198-Pt0	47°07'15.95"	47°05'25.33"	6.07

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 6

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 66,45 ha

Perímetro (m): 6597,57 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	569926.04	9706457.38	Pt0-Pt1	157°53'25.99"	157°51'41.69"	124.27
Pt1	569972.81	9706342.25	Pt1-Pt2	201°15'1.82"	201°13'17.52"	38.31
Pt2	569958.93	9706306.55	Pt2-Pt3	72°07'16.69"	72°05'32.40"	28.18
Pt3	569985.74	9706315.20	Pt3-Pt4	38°22'2.96"	38°20'18.66"	6.92
Pt4	569990.04	9706320.62	Pt4-Pt5	78°24'28.17"	78°22'43.87"	8.41
Pt5	569998.28	9706322.31	Pt5-Pt6	59°02'10.48"	59°00'26.18"	30.86
Pt6	570024.74	9706338.19	Pt6-Pt7	43°55'8.67"	43°53'24.38"	49.59
Pt7	570059.13	9706373.91	Pt7-Pt8	48°21'59.26"	48°20'14.96"	31.86
Pt8	570082.95	9706395.07	Pt8-Pt9	95°42'38.14"	95°40'53.84"	9.85
Pt9	570092.75	9706394.09	Pt9-Pt10	228°13'43.14"	228°11'58.85"	49.81
Pt10	570055.60	9706360.91	Pt10-Pt11	211°03'33.88"	211°01'49.59"	40.77
Pt11	570034.57	9706325.99	Pt11-Pt12	220°25'33.90"	220°23'49.60"	42.23
Pt12	570007.18	9706293.84	Pt12-Pt13	237°31'43.72"	237°29'59.42"	12.56
Pt13	569996.59	9706287.10	Pt13-Pt14	237°31'43.72"	237°29'59.42"	2.96
Pt14	569994.09	9706285.51	Pt14-Pt15	207°07'16.70"	207°05'32.41"	4.44
Pt15	569992.06	9706281.55	Pt15-Pt16	207°07'16.70"	207°05'32.41"	13.84
Pt16	569985.75	9706269.24	Pt16-Pt17	190°10'31.85"	190°08'47.56"	15.73
Pt17	569982.97	9706253.76	Pt17-Pt18	209°37'25.51"	209°35'41.21"	23.28
Pt18	569971.46	9706233.52	Pt18-Pt19	220°18'50.77"	220°17'6.48"	17.18
Pt19	569960.35	9706220.42	Pt19-Pt20	265°25'33.90"	265°23'49.60"	9.95
Pt20	569950.43	9706219.63	Pt20-Pt21	195°38'32.10"	195°36'47.80"	10.30
Pt21	569947.65	9706209.70	Pt21-Pt22	168°18'38.29"	168°16'53.99"	11.75
Pt22	569950.03	9706198.19	Pt22-Pt23	191°41'21.74"	191°39'37.45"	11.75
Pt23	569947.65	9706186.69	Pt23-Pt24	209°31'16.91"	209°29'32.62"	37.86
Pt24	569929.00	9706153.74	Pt24-Pt25	185°33'10.71"	185°31'26.41"	28.71
Pt25	569926.22	9706125.17	Pt25-Pt26	195°19'59.84"	195°18'15.54"	25.51
Pt26	569919.47	9706100.56	Pt26-Pt27	209°52'33.59"	209°50'49.29"	21.51
Pt27	569908.76	9706081.91	Pt27-Pt28	205°10'4.34"	205°08'20.04"	0.11
Pt28	569908.71	9706081.81	Pt28-Pt29	205°10'4.34"	205°08'20.05"	36.28
Pt29	569893.28	9706048.97	Pt29-Pt30	207°16'36.36"	207°14'52.06"	28.58
Pt30	569880.18	9706023.57	Pt30-Pt31	195°10'22.51"	195°08'38.21"	24.26
Pt31	569873.83	9706000.15	Pt31-Pt32	201°32'27.53"	201°30'43.23"	16.21
Pt32	569867.88	9705985.07	Pt32-Pt33	214°01'9.67"	213°59'25.37"	19.15
Pt33	569857.16	9705969.20	Pt33-Pt34	221°43'46.26"	221°42'1.96"	19.68
Pt34	569844.07	9705954.51	Pt34-Pt35	210°57'49.54"	210°56'5.24"	53.23
Pt35	569816.68	9705908.87	Pt35-Pt36	209°10'3.42"	209°08'19.12"	39.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt36	569797.63	9705874.74	Pt36-Pt37	217°19'59.52"	217°18'15.22"	29.45
Pt37	569779.77	9705851.32	Pt37-Pt38	207°59'31.40"	207°57'47.11"	49.89
Pt38	569756.36	9705807.27	Pt38-Pt39	222°08'15.35"	222°06'31.06"	22.48
Pt39	569741.27	9705790.60	Pt39-Pt40	202°28'45.98"	202°27'1.68"	12.46
Pt40	569736.51	9705779.09	Pt40-Pt41	260°32'15.65"	260°30'31.36"	9.66
Pt41	569726.99	9705777.50	Pt41-Pt42	214°35'32.25"	214°33'47.95"	13.98
Pt42	569719.05	9705766.00	Pt42-Pt43	186°37'57.07"	186°36'12.77"	5.46
Pt43	569718.42	9705760.57	Pt43-Pt44	232°04'24.75"	232°02'40.45"	14.02
Pt44	569707.36	9705751.96	Pt44-Pt45	202°22'48.50"	202°21'4.20"	11.00
Pt45	569703.17	9705741.79	Pt45-Pt46	233°58'21.47"	233°56'37.17"	16.19
Pt46	569690.08	9705732.26	Pt46-Pt47	241°51'30.25"	241°49'45.95"	19.35
Pt47	569673.01	9705723.13	Pt47-Pt48	208°53'11.71"	208°51'27.41"	13.14
Pt48	569666.66	9705711.62	Pt48-Pt49	230°00'47.22"	229°59'2.92"	16.06
Pt49	569654.36	9705701.30	Pt49-Pt50	185°26'25.21"	185°24'40.91"	8.37
Pt50	569653.56	9705692.97	Pt50-Pt51	270°00'0.01"	269°58'15.72"	9.53
Pt51	569644.04	9705692.97	Pt51-Pt52	233°07'48.38"	233°06'4.08"	15.88
Pt52	569631.34	9705683.44	Pt52-Pt53	218°25'5.01"	218°23'20.71"	14.69
Pt53	569622.21	9705671.94	Pt53-Pt54	190°18'17.46"	190°16'33.16"	8.87
Pt54	569620.62	9705663.20	Pt54-Pt55	283°23'33.01"	283°21'48.71"	8.57
Pt55	569612.29	9705665.19	Pt55-Pt56	227°29'22.40"	227°27'38.10"	6.46
Pt56	569607.53	9705660.82	Pt56-Pt57	243°26'5.83"	243°24'21.53"	7.99
Pt57	569600.38	9705657.25	Pt57-Pt58	261°28'9.26"	261°26'24.96"	3.84
Pt58	569596.59	9705656.68	Pt58-Pt59	261°28'9.26"	261°26'24.96"	4.19
Pt59	569592.45	9705656.06	Pt59-Pt60	222°52'44.06"	222°50'59.77"	7.58
Pt60	569587.29	9705650.50	Pt60-Pt61	215°50'15.56"	215°48'31.27"	6.50
Pt61	569583.48	9705645.24	Pt61-Pt62	215°50'15.56"	215°48'31.27"	2.31
Pt62	569582.13	9705643.36	Pt62-Pt63	241°55'39.06"	241°53'54.76"	2.31
Pt63	569580.09	9705642.27	Pt63-Pt64	241°55'39.06"	241°53'54.76"	4.44
Pt64	569576.17	9705640.18	Pt64-Pt65	233°58'21.47"	233°56'37.17"	5.40
Pt65	569571.81	9705637.01	Pt65-Pt66	302°16'32.34"	302°14'48.04"	8.92
Pt66	569564.27	9705641.77	Pt66-Pt67	295°01'0.83"	294°59'16.54"	6.57
Pt67	569558.31	9705644.55	Pt67-Pt68	194°37'15.16"	194°35'30.86"	9.43
Pt68	569555.93	9705635.42	Pt68-Pt69	162°15'19.20"	162°13'34.90"	6.30
Pt69	569557.85	9705629.42	Pt69-Pt70	112°14'56.50"	112°13'12.20"	0.93
Pt70	569558.71	9705629.07	Pt70-Pt71	116°33'54.20"	116°32'9.90"	4.44
Pt71	569562.68	9705627.09	Pt71-Pt72	140°11'39.96"	140°09'55.66"	3.10
Pt72	569564.66	9705624.71	Pt72-Pt73	233°07'48.38"	233°06'4.08"	3.64
Pt73	569561.75	9705622.52	Pt73-Pt74	138°21'59.28"	138°20'14.98"	0.80
Pt74	569562.28	9705621.93	Pt74-Pt75	227°23'9.41"	227°21'25.11"	13.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt75	569552.36	9705612.80	Pt75-Pt76	225°00'0.01"	224°58'15.71"	8.42
Pt76	569546.41	9705606.85	Pt76-Pt77	261°52'11.65"	261°50'27.35"	5.61
Pt77	569540.85	9705606.05	Pt77-Pt78	299°58'53.92"	299°57'9.62"	4.62
Pt78	569536.85	9705608.36	Pt78-Pt79	233°24'12.15"	233°22'27.85"	45.56
Pt79	569500.27	9705581.20	Pt79-Pt80	175°14'10.90"	175°12'26.61"	4.07
Pt80	569500.61	9705577.14	Pt80-Pt81	228°56'42.68"	228°54'58.38"	43.51
Pt81	569467.80	9705548.56	Pt81-Pt82	231°57'10.66"	231°55'26.36"	28.40
Pt82	569445.44	9705531.06	Pt82-Pt83	202°50'1.17"	202°48'16.87"	7.77
Pt83	569442.43	9705523.90	Pt83-Pt84	231°20'24.70"	231°18'40.40"	7.62
Pt84	569436.47	9705519.14	Pt84-Pt85	233°07'48.38"	233°06'4.08"	11.91
Pt85	569426.95	9705511.99	Pt85-Pt86	232°41'45.80"	232°40'1.50"	10.48
Pt86	569418.61	9705505.64	Pt86-Pt87	230°54'22.12"	230°52'37.82"	8.18
Pt87	569412.26	9705500.48	Pt87-Pt88	227°07'15.96"	227°05'31.66"	7.58
Pt88	569406.71	9705495.32	Pt88-Pt89	217°52'29.95"	217°50'45.66"	4.53
Pt89	569403.93	9705491.75	Pt89-Pt90	241°23'22.36"	241°21'38.06"	4.97
Pt90	569399.56	9705489.37	Pt90-Pt91	274°34'26.13"	274°32'41.83"	9.95
Pt91	569389.64	9705490.17	Pt91-Pt92	0°00'0.01"	-0°01'44.28"	6.33
Pt92	569389.64	9705496.50	Pt92-Pt93	279°27'44.38"	279°26'0.08"	1.23
Pt93	569388.43	9705496.70	Pt93-Pt94	230°35'57.63"	230°34'13.34"	153.40
Pt94	569269.89	9705399.34	Pt94-Pt95	231°25'53.94"	231°24'9.64"	207.10
Pt95	569107.97	9705270.22	Pt95-Pt96	221°25'25.21"	221°23'40.91"	71.98
Pt96	569060.34	9705216.24	Pt96-Pt97	237°15'53.20"	237°14'8.90"	35.23
Pt97	569030.71	9705197.19	Pt97-Pt98	214°49'28.17"	214°47'43.88"	29.65
Pt98	569013.78	9705172.85	Pt98-Pt99	251°33'54.20"	251°32'9.90"	29.63
Pt99	568985.66	9705163.48	Pt99-Pt100	188°58'21.47"	188°56'37.17"	12.86
Pt100	568983.66	9705150.78	Pt100-Pt101	213°06'40.84"	213°04'56.55"	0.51
Pt101	568983.38	9705150.35	Pt101-Pt102	230°37'50.47"	230°36'6.17"	34.61
Pt102	568956.63	9705128.40	Pt102-Pt103	216°52'11.64"	216°50'27.35"	58.21
Pt103	568921.70	9705081.83	Pt103-Pt104	215°32'15.65"	215°30'31.35"	13.45
Pt104	568913.89	9705070.89	Pt104-Pt105	215°32'15.65"	215°30'31.35"	32.08
Pt105	568895.24	9705044.79	Pt105-Pt106	215°18'40.38"	215°16'56.08"	14.59
Pt106	568886.81	9705032.89	Pt106-Pt107	123°10'42.66"	123°08'58.36"	0.55
Pt107	568887.27	9705032.59	Pt107-Pt108	175°21'52.35"	175°20'8.05"	19.64
Pt108	568888.86	9705013.01	Pt108-Pt109	187°18'20.75"	187°16'36.45"	20.81
Pt109	568886.21	9704992.37	Pt109-Pt110	166°13'6.27"	166°11'21.97"	22.83
Pt110	568891.65	9704970.19	Pt110-Pt111	155°13'29.49"	155°11'45.20"	17.38
Pt111	568898.93	9704954.41	Pt111-Pt112	172°24'19.28"	172°22'34.99"	20.02
Pt112	568901.58	9704934.57	Pt112-Pt113	165°57'49.52"	165°56'5.23"	49.09
Pt113	568913.48	9704886.94	Pt113-Pt114	159°13'39.88"	159°11'55.59"	41.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt114	568928.04	9704848.58	Pt114-Pt115	189°46'56.67"	189°45'12.37"	38.93
Pt115	568921.42	9704810.22	Pt115-Pt116	217°34'6.93"	217°32'22.63"	18.96
Pt116	568909.86	9704795.19	Pt116-Pt117	167°41'31.14"	167°39'46.85"	2.71
Pt117	568910.44	9704792.54	Pt117-Pt118	205°29'51.19"	205°28'6.89"	38.11
Pt118	568894.04	9704758.14	Pt118-Pt119	196°41'57.28"	196°40'12.98"	27.62
Pt119	568886.10	9704731.68	Pt119-Pt120	185°35'57.62"	185°34'13.32"	27.12
Pt120	568883.45	9704704.70	Pt120-Pt121	180°36'11.13"	180°34'26.83"	50.27
Pt121	568882.93	9704654.43	Pt121-Pt122	181°42'4.88"	181°40'20.58"	53.47
Pt122	568881.34	9704600.98	Pt122-Pt123	173°01'8.19"	172°59'23.90"	52.25
Pt123	568887.69	9704549.12	Pt123-Pt124	156°17'50.47"	156°16'6.18"	23.69
Pt124	568897.21	9704527.42	Pt124-Pt125	154°08'1.12"	154°06'16.82"	19.41
Pt125	568905.68	9704509.96	Pt125-Pt126	159°26'38.24"	159°24'53.94"	5.00
Pt126	568907.43	9704505.28	Pt126-Pt127	178°36'10.16"	178°34'25.87"	2.85
Pt127	568907.50	9704502.44	Pt127-Pt128	178°36'10.16"	178°34'25.87"	9.94
Pt128	568907.75	9704492.50	Pt128-Pt129	162°33'10.14"	162°31'25.84"	2.44
Pt129	568908.48	9704490.17	Pt129-Pt130	162°33'10.14"	162°31'25.84"	16.97
Pt130	568913.57	9704473.98	Pt130-Pt131	164°21'27.93"	164°19'43.63"	27.48
Pt131	568920.98	9704447.52	Pt131-Pt132	190°03'38.50"	190°01'54.20"	33.32
Pt132	568915.15	9704414.71	Pt132-Pt133	185°07'31.72"	185°05'47.43"	49.15
Pt133	568910.76	9704365.76	Pt133-Pt134	279°27'44.38"	279°26'0.08"	0.50
Pt134	568910.27	9704365.84	Pt134-Pt135	168°01'25.94"	167°59'41.64"	7.14
Pt135	568911.75	9704358.85	Pt135-Pt136	20°08'10.70"	20°06'26.41"	0.74
Pt136	568912.01	9704359.54	Pt136-Pt137	168°41'24.26"	168°39'39.96"	10.66
Pt137	568914.10	9704349.09	Pt137-Pt138	150°38'32.10"	150°36'47.81"	9.03
Pt138	568918.52	9704341.23	Pt138-Pt139	169°49'28.16"	169°47'43.86"	2.62
Pt139	568918.98	9704338.65	Pt139-Pt140	227°29'22.39"	227°27'38.09"	0.27
Pt140	568918.78	9704338.46	Pt140-Pt141	326°18'35.77"	326°16'51.48"	3.13
Pt141	568917.04	9704341.07	Pt141-Pt142	170°01'37.86"	169°59'53.56"	27.91
Pt142	568921.88	9704313.58	Pt142-Pt143	135°00'0.00"	134°58'15.70"	4.42
Pt143	568925.01	9704310.45	Pt143-Pt144	170°52'11.36"	170°50'27.07"	37.52
Pt144	568930.96	9704273.41	Pt144-Pt145	178°46'52.05"	178°45'7.75"	2.43
Pt145	568931.01	9704270.98	Pt145-Pt146	338°33'8.17"	338°31'23.87"	1.15
Pt146	568930.59	9704272.06	Pt146-Pt147	270°00'0.01"	269°58'15.72"	1.43
Pt147	568929.16	9704272.06	Pt147-Pt148	270°00'0.01"	269°58'15.72"	4.19
Pt148	568924.97	9704272.06	Pt148-Pt149	256°45'34.14"	256°43'49.84"	5.78
Pt149	568919.35	9704270.73	Pt149-Pt150	219°48'20.07"	219°46'35.77"	5.17
Pt150	568916.04	9704266.76	Pt150-Pt151	198°26'5.83"	198°24'21.53"	1.05
Pt151	568915.71	9704265.77	Pt151-Pt152	183°21'59.27"	183°20'14.98"	5.63
Pt152	568915.38	9704260.15	Pt152-Pt153	192°31'43.72"	192°29'59.42"	3.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt153	568914.72	9704257.17	Pt153-Pt154	140°11'39.96"	140°09'55.66"	2.58
Pt154	568916.37	9704255.19	Pt154-Pt155	132°16'25.30"	132°14'41.00"	4.92
Pt155	568920.01	9704251.88	Pt155-Pt156	168°41'24.26"	168°39'39.96"	6.75
Pt156	568921.33	9704245.27	Pt156-Pt157	165°15'23.19"	165°13'38.89"	6.50
Pt157	568922.98	9704238.98	Pt157-Pt158	175°14'10.90"	175°12'26.61"	7.97
Pt158	568923.65	9704231.04	Pt158-Pt159	186°34'55.01"	186°33'10.72"	8.66
Pt159	568922.65	9704222.45	Pt159-Pt160	204°46'30.52"	204°44'46.22"	4.74
Pt160	568920.67	9704218.15	Pt160-Pt161	237°15'53.20"	237°14'8.90"	5.50
Pt161	568916.04	9704215.17	Pt161-Pt162	194°02'10.49"	194°00'26.19"	2.73
Pt162	568915.38	9704212.52	Pt162-Pt163	79°06'52.12"	79°05'7.82"	8.76
Pt163	568923.98	9704214.18	Pt163-Pt164	116°33'54.20"	116°32'9.90"	4.44
Pt164	568927.95	9704212.19	Pt164-Pt165	180°00'0.01"	179°58'15.72"	3.64
Pt165	568927.95	9704208.55	Pt165-Pt166	188°44'46.20"	188°43'1.90"	8.70
Pt166	568926.62	9704199.96	Pt166-Pt167	220°14'10.90"	220°12'26.60"	5.63
Pt167	568922.98	9704195.66	Pt167-Pt168	225°00'0.01"	224°58'15.71"	5.61
Pt168	568919.02	9704191.69	Pt168-Pt169	146°18'35.77"	146°16'51.48"	2.38
Pt169	568920.34	9704189.70	Pt169-Pt170	124°22'49.26"	124°21'4.96"	7.61
Pt170	568926.62	9704185.40	Pt170-Pt171	135°00'0.02"	134°58'15.72"	1.87
Pt171	568927.95	9704184.08	Pt171-Pt172	180°00'0.01"	179°58'15.72"	5.62
Pt172	568927.95	9704178.46	Pt172-Pt173	191°18'35.77"	191°16'51.47"	3.37
Pt173	568927.28	9704175.15	Pt173-Pt174	135°00'0.02"	134°58'15.72"	6.08
Pt174	568931.58	9704170.85	Pt174-Pt175	154°26'24.14"	154°24'39.84"	8.43
Pt175	568935.22	9704163.24	Pt175-Pt176	119°44'41.59"	119°42'57.29"	2.67
Pt176	568937.54	9704161.92	Pt176-Pt177	98°07'48.38"	98°06'4.09"	4.68
Pt177	568942.17	9704161.26	Pt177-Pt178	90°00'0.01"	89°58'15.72"	2.98
Pt178	568945.14	9704161.26	Pt178-Pt179	48°48'50.68"	48°47'6.38"	3.52
Pt179	568947.79	9704163.58	Pt179-Pt180	17°06'9.84"	17°04'25.54"	1.35
Pt180	568948.19	9704164.87	Pt180-Pt181	17°06'9.84"	17°04'25.54"	1.04
Pt181	568948.49	9704165.86	Pt181-Pt182	152°31'32.05"	152°29'47.75"	7.15
Pt182	568951.79	9704159.52	Pt182-Pt183	274°58'11.08"	274°56'26.78"	0.31
Pt183	568951.49	9704159.54	Pt183-Pt184	274°58'11.08"	274°56'26.78"	0.73
Pt184	568950.77	9704159.61	Pt184-Pt185	250°33'35.89"	250°31'51.59"	5.96
Pt185	568945.14	9704157.62	Pt185-Pt186	195°31'26.81"	195°29'42.52"	6.18
Pt186	568943.49	9704151.67	Pt186-Pt187	146°18'35.77"	146°16'51.48"	7.15
Pt187	568947.46	9704145.72	Pt187-Pt188	194°02'10.49"	194°00'26.19"	4.09
Pt188	568946.47	9704141.75	Pt188-Pt189	292°50'1.17"	292°48'16.87"	6.82
Pt189	568940.18	9704144.39	Pt189-Pt190	210°57'49.54"	210°56'5.24"	1.93
Pt190	568939.19	9704142.74	Pt190-Pt191	188°44'46.20"	188°43'1.90"	4.35
Pt191	568938.53	9704138.44	Pt191-Pt192	116°33'54.20"	116°32'9.90"	9.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt192	568947.13	9704134.14	Pt192-Pt193	128°09'26.03"	128°07'41.74"	5.89
Pt193	568951.76	9704130.50	Pt193-Pt194	71°33'54.20"	71°32'9.90"	6.28
Pt194	568957.71	9704132.49	Pt194-Pt195	23°11'54.94"	23°10'10.64"	3.25
Pt195	568958.99	9704135.48	Pt195-Pt196	159°40'36.71"	159°38'52.41"	5.24
Pt196	568960.81	9704130.56	Pt196-Pt197	243°26'5.83"	243°24'21.53"	0.88
Pt197	568960.03	9704130.17	Pt197-Pt198	228°48'50.68"	228°47'6.38"	3.52
Pt198	568957.38	9704127.86	Pt198-Pt199	184°58'11.08"	184°56'26.78"	7.64
Pt199	568956.72	9704120.25	Pt199-Pt200	180°00'0.01"	179°58'15.72"	4.30
Pt200	568956.72	9704115.95	Pt200-Pt201	265°45'48.99"	265°44'4.70"	8.95
Pt201	568947.79	9704115.29	Pt201-Pt202	133°15'51.48"	133°14'7.18"	7.72
Pt202	568953.41	9704110.00	Pt202-Pt203	151°41'57.30"	151°40'13.00"	4.88
Pt203	568955.73	9704105.70	Pt203-Pt204	188°31'50.77"	188°30'6.47"	6.69
Pt204	568954.73	9704099.08	Pt204-Pt205	213°41'24.25"	213°39'39.96"	3.58
Pt205	568952.75	9704096.11	Pt205-Pt206	102°48'15.37"	102°46'31.08"	7.46
Pt206	568960.03	9704094.45	Pt206-Pt207	206°33'54.20"	206°32'9.90"	7.40
Pt207	568956.72	9704087.84	Pt207-Pt208	149°32'4.06"	149°30'19.76"	6.52
Pt208	568960.03	9704082.22	Pt208-Pt209	81°01'38.56"	80°59'54.26"	6.12
Pt209	568966.07	9704083.17	Pt209-Pt210	152°06'9.82"	152°04'25.53"	4.53
Pt210	568968.20	9704079.16	Pt210-Pt211	245°33'21.77"	245°31'37.48"	0.62
Pt211	568967.63	9704078.91	Pt211-Pt212	232°25'53.08"	232°24'8.78"	5.42
Pt212	568963.33	9704075.60	Pt212-Pt213	222°30'37.62"	222°28'53.32"	5.38
Pt213	568959.70	9704071.63	Pt213-Pt214	162°20'59.57"	162°19'15.27"	7.64
Pt214	568962.01	9704064.36	Pt214-Pt215	143°07'48.39"	143°06'4.09"	4.96
Pt215	568964.99	9704060.39	Pt215-Pt216	76°36'27.02"	76°34'42.72"	7.14
Pt216	568971.93	9704062.04	Pt216-Pt217	62°06'9.84"	62°04'25.54"	1.35
Pt217	568973.13	9704062.67	Pt217-Pt218	62°06'9.84"	62°04'25.54"	2.29
Pt218	568975.15	9704063.75	Pt218-Pt219	136°38'11.68"	136°36'27.38"	13.67
Pt219	568984.54	9704053.81	Pt219-Pt220	120°57'49.52"	120°56'5.23"	12.74
Pt220	568995.47	9704047.25	Pt220-Pt221	264°57'27.19"	264°55'42.89"	4.51
Pt221	568990.98	9704046.85	Pt221-Pt222	146°18'35.77"	146°16'51.48"	1.83
Pt222	568991.99	9704045.33	Pt222-Pt223	146°18'35.77"	146°16'51.48"	2.13
Pt223	568993.18	9704043.56	Pt223-Pt224	78°41'24.26"	78°39'39.96"	3.24
Pt224	568996.35	9704044.19	Pt224-Pt225	111°48'5.09"	111°46'20.79"	4.25
Pt225	569000.29	9704042.61	Pt225-Pt226	211°36'27.01"	211°34'42.71"	8.61
Pt226	568995.78	9704035.29	Pt226-Pt227	248°11'54.93"	248°10'10.63"	17.81
Pt227	568979.25	9704028.67	Pt227-Pt228	304°12'56.53"	304°11'12.23"	20.00
Pt228	568962.71	9704039.92	Pt228-Pt229	314°01'44.32"	314°00'0.02"	27.60
Pt229	568942.87	9704059.10	Pt229-Pt230	300°48'5.21"	300°46'20.91"	29.34
Pt230	568917.66	9704074.12	Pt230-Pt231	273°10'47.39"	273°09'3.09"	13.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt231	568904.14	9704074.87	Pt231-Pt232	289°17'24.17"	289°15'39.87"	33.64
Pt232	568872.39	9704085.99	Pt232-Pt233	324°27'44.36"	324°26'0.06"	27.31
Pt233	568856.51	9704108.21	Pt233-Pt234	333°26'5.82"	333°24'21.52"	28.40
Pt234	568843.81	9704133.61	Pt234-Pt235	354°17'21.86"	354°15'37.57"	31.91
Pt235	568840.64	9704165.36	Pt235-Pt236	0°00'0.00"	-0°01'44.30"	49.21
Pt236	568840.64	9704214.57	Pt236-Pt237	0°00'0.00"	-0°01'44.30"	52.39
Pt237	568840.64	9704266.96	Pt237-Pt238	358°12'36.32"	358°10'52.02"	23.20
Pt238	568839.91	9704290.15	Pt238-Pt239	347°11'44.64"	347°10'0.34"	39.71
Pt239	568831.11	9704328.87	Pt239-Pt240	340°45'1.71"	340°43'17.41"	105.94
Pt240	568796.19	9704428.89	Pt240-Pt241	351°04'33.64"	351°02'49.34"	194.44
Pt241	568766.03	9704620.98	Pt241-Pt242	0°00'0.00"	-0°01'44.30"	31.75
Pt242	568766.03	9704652.73	Pt242-Pt243	1°08'44.75"	1°07'0.45"	79.39
Pt243	568767.61	9704732.10	Pt243-Pt244	0°00'0.00"	-0°01'44.30"	79.38
Pt244	568767.61	9704811.48	Pt244-Pt245	357°21'26.84"	357°19'42.54"	103.30
Pt245	568762.85	9704914.66	Pt245-Pt246	0°00'0.00"	-0°01'44.30"	166.69
Pt246	568762.85	9705081.35	Pt246-Pt247	6°46'32.36"	6°44'48.06"	161.47
Pt247	568781.90	9705241.69	Pt247-Pt248	19°10'44.43"	19°09'0.13"	77.32
Pt248	568807.30	9705314.71	Pt248-Pt249	24°26'38.24"	24°24'53.94"	76.73
Pt249	568839.05	9705384.56	Pt249-Pt250	34°09'34.90"	34°07'50.60"	53.72
Pt250	568869.21	9705429.01	Pt250-Pt251	36°23'3.67"	36°21'19.37"	37.47
Pt251	568891.44	9705459.18	Pt251-Pt252	37°44'48.50"	37°43'4.20"	124.47
Pt252	568967.64	9705557.60	Pt252-Pt253	68°11'54.93"	68°10'10.63"	68.39
Pt253	569031.14	9705583.00	Pt253-Pt254	67°37'11.51"	67°35'27.22"	58.37
Pt254	569085.11	9705605.23	Pt254-Pt255	34°14'56.52"	34°13'12.22"	52.58
Pt255	569114.71	9705648.69	Pt255-Pt256	355°14'10.89"	355°12'26.59"	0.78
Pt256	569114.64	9705649.47	Pt256-Pt257	11°58'34.08"	11°56'49.78"	89.26
Pt257	569133.16	9705736.78	Pt257-Pt258	17°16'53.39"	17°15'9.10"	124.69
Pt258	569170.20	9705855.84	Pt258-Pt259	45°58'15.68"	45°56'31.38"	110.40
Pt259	569249.58	9705932.57	Pt259-Pt260	46°19'55.99"	46°18'11.69"	160.94
Pt260	569366.00	9706043.70	Pt260-Pt261	44°59'60.00"	44°58'15.70"	63.61
Pt261	569410.97	9706088.68	Pt261-Pt262	38°02'49.35"	38°01'5.06"	77.27
Pt262	569458.60	9706149.53	Pt262-Pt263	60°07'26.43"	60°05'42.13"	143.41
Pt263	569582.95	9706220.97	Pt263-Pt264	100°29'29.32"	100°27'45.02"	72.65
Pt264	569654.39	9706207.74	Pt264-Pt265	86°38'0.74"	86°36'16.44"	90.11
Pt265	569744.35	9706213.03	Pt265-Pt266	47°23'9.40"	47°21'25.10"	89.88
Pt266	569810.50	9706273.88	Pt266-Pt267	22°22'48.49"	22°21'4.19"	97.29
Pt267	569847.54	9706363.84	Pt267-Pt268	39°48'20.06"	39°46'35.76"	61.99
Pt268	569887.23	9706411.47	Pt268-Pt269	77°28'16.29"	77°26'32.00"	38.45
Pt269	569924.76	9706419.81	Pt269-Pt0	1°57'14.04"	1°55'29.74"	37.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 7

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 15,99 ha

Perímetro (m): 2624,50 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	569781.00	9720978.08	Pt0-Pt1	135°00'0.00"	134°58'19.76"	61.74
Pt1	569824.65	9720934.43	Pt1-Pt2	173°01'12.92"	172°59'32.68"	33.37
Pt2	569828.71	9720901.30	Pt2-Pt3	145°37'10.76"	145°35'30.52"	67.56
Pt3	569866.86	9720845.54	Pt3-Pt4	193°09'27.15"	193°07'46.91"	58.02
Pt4	569853.65	9720789.05	Pt4-Pt5	170°39'29.96"	170°37'49.72"	65.84
Pt5	569864.34	9720724.08	Pt5-Pt6	164°28'33.20"	164°26'52.96"	74.14
Pt6	569884.18	9720652.64	Pt6-Pt7	147°59'40.62"	147°58'0.38"	74.88
Pt7	569923.87	9720589.14	Pt7-Pt8	98°58'21.46"	98°56'41.22"	76.34
Pt8	569999.28	9720577.24	Pt8-Pt9	72°20'59.55"	72°19'19.31"	91.63
Pt9	570086.59	9720605.02	Pt9-Pt10	27°45'30.75"	27°43'50.51"	85.21
Pt10	570126.28	9720680.43	Pt10-Pt11	34°41'42.55"	34°40'2.31"	62.75
Pt11	570162.00	9720732.02	Pt11-Pt12	90°00'0.00"	89°58'19.76"	10.97
Pt12	570172.97	9720732.02	Pt12-Pt13	19°26'24.13"	19°24'43.89"	50.50
Pt13	570189.78	9720779.64	Pt13-Pt14	71°33'54.18"	71°32'13.94"	87.85
Pt14	570273.12	9720807.43	Pt14-Pt15	85°14'10.89"	85°12'30.65"	95.58
Pt15	570368.37	9720815.36	Pt15-Pt16	109°58'59.18"	109°57'18.94"	92.91
Pt16	570455.68	9720783.61	Pt16-Pt17	124°22'49.24"	124°21'9.00"	73.33
Pt17	570516.20	9720742.21	Pt17-Pt18	83°25'5.00"	83°23'24.76"	14.99
Pt18	570531.09	9720743.93	Pt18-Pt19	135°00'0.00"	134°58'19.76"	44.90
Pt19	570562.84	9720712.18	Pt19-Pt20	159°51'49.31"	159°50'9.07"	126.81
Pt20	570606.50	9720593.11	Pt20-Pt21	189°27'44.36"	189°26'4.12"	24.14
Pt21	570602.53	9720569.30	Pt21-Pt22	230°54'22.11"	230°52'41.87"	81.82
Pt22	570539.03	9720517.71	Pt22-Pt23	284°55'53.10"	284°54'12.86"	61.61
Pt23	570479.50	9720533.58	Pt23-Pt24	272°07'15.95"	272°05'35.71"	107.23
Pt24	570372.34	9720537.55	Pt24-Pt25	275°42'38.14"	275°40'57.90"	119.66
Pt25	570253.28	9720549.46	Pt25-Pt26	270°00'0.00"	269°58'19.76"	158.75
Pt26	570094.53	9720549.46	Pt26-Pt27	247°22'48.49"	247°21'8.25"	51.59
Pt27	570046.90	9720529.61	Pt27-Pt28	250°49'15.57"	250°47'35.33"	96.65
Pt28	569955.62	9720497.86	Pt28-Pt29	290°33'21.76"	290°31'41.52"	101.73
Pt29	569860.37	9720533.58	Pt29-Pt30	327°31'43.71"	327°30'3.47"	51.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt30	569832.59	9720577.24	Pt30-Pt31	329°32'4.04"	329°30'23.80"	78.28
Pt31	569792.90	9720644.71	Pt31-Pt32	331°41'57.28"	331°40'17.04"	58.60
Pt32	569765.12	9720696.30	Pt32-Pt33	2°02'43.47"	2°01'3.23"	111.20
Pt33	569769.09	9720807.43	Pt33-Pt34	2°36'9.22"	2°34'28.98"	87.40
Pt34	569773.06	9720894.74	Pt34-Pt0	5°26'25.20"	5°24'44.96"	83.72

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 8

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 58,25 ha

Perímetro (m): 6060,83 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	570681.90	9721871.05	Pt0-Pt1	96°20'24.69"	96°18'44.08"	107.82
Pt1	570789.06	9721859.15	Pt1-Pt2	142°41'45.79"	142°40'5.18"	104.78
Pt2	570852.56	9721775.80	Pt2-Pt3	93°10'47.39"	93°09'6.78"	71.55
Pt3	570924.00	9721771.83	Pt3-Pt4	163°18'2.72"	163°16'22.11"	82.87
Pt4	570947.81	9721692.46	Pt4-Pt5	182°51'44.66"	182°50'4.05"	79.47
Pt5	570943.84	9721613.08	Pt5-Pt6	180°00'0.00"	179°58'19.39"	11.91
Pt6	570943.84	9721601.18	Pt6-Pt7	168°41'24.24"	168°39'43.64"	80.95
Pt7	570959.72	9721521.80	Pt7-Pt8	173°39'35.31"	173°37'54.70"	35.94
Pt8	570963.69	9721486.08	Pt8-Pt9	169°22'49.24"	169°21'8.64"	64.61
Pt9	570975.59	9721422.58	Pt9-Pt10	116°33'54.18"	116°32'13.58"	17.75
Pt10	570991.47	9721414.65	Pt10-Pt11	134°59'60.00"	134°58'19.39"	72.96
Pt11	571043.06	9721363.05	Pt11-Pt12	168°13'54.16"	168°12'13.55"	97.30
Pt12	571062.90	9721267.80	Pt12-Pt13	90°00'0.00"	89°58'19.39"	43.66
Pt13	571106.56	9721267.80	Pt13-Pt14	90°00'0.00"	89°58'19.39"	23.81
Pt14	571130.37	9721267.80	Pt14-Pt15	102°05'41.13"	102°04'0.52"	56.82
Pt15	571185.94	9721255.90	Pt15-Pt16	169°12'56.53"	169°11'15.92"	84.84
Pt16	571201.81	9721172.55	Pt16-Pt17	135°00'0.00"	134°58'19.39"	22.45
Pt17	571217.69	9721156.68	Pt17-Pt18	165°57'49.52"	165°56'8.92"	65.45
Pt18	571233.56	9721093.18	Pt18-Pt19	207°33'10.12"	207°31'29.52"	102.96
Pt19	571185.94	9721001.89	Pt19-Pt20	229°53'56.73"	229°52'16.13"	98.58
Pt20	571110.53	9720938.39	Pt20-Pt21	209°44'41.57"	209°43'0.97"	63.99
Pt21	571078.78	9720882.83	Pt21-Pt22	191°18'35.76"	191°16'55.15"	80.95
Pt22	571062.90	9720803.46	Pt22-Pt23	216°15'13.82"	216°13'33.21"	147.65
Pt23	570975.59	9720684.39	Pt23-Pt24	241°11'21.14"	241°09'40.54"	90.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt24	570896.22	9720640.74	Pt24-Pt25	227°38'33.16"	227°36'52.56"	182.61
Pt25	570761.28	9720517.71	Pt25-Pt26	288°26'5.82"	288°24'25.21"	25.10
Pt26	570737.47	9720525.64	Pt26-Pt27	29°44'41.57"	29°43'0.97"	63.99
Pt27	570769.22	9720581.21	Pt27-Pt28	49°05'8.22"	49°03'27.61"	78.78
Pt28	570828.75	9720632.80	Pt28-Pt29	4°23'55.34"	4°22'14.73"	51.75
Pt29	570832.72	9720684.39	Pt29-Pt30	348°41'24.24"	348°39'43.64"	80.95
Pt30	570816.84	9720763.77	Pt30-Pt31	0°00'0.00"	-0°01'40.61"	4.54
Pt31	570816.84	9720768.31	Pt31-Pt32	323°36'56.33"	323°35'15.73"	53.52
Pt32	570785.09	9720811.39	Pt32-Pt33	335°22'35.17"	335°20'54.56"	104.78
Pt33	570741.43	9720906.64	Pt33-Pt34	356°11'9.33"	356°09'28.72"	59.66
Pt34	570737.47	9720966.18	Pt34-Pt35	30°04'6.90"	30°02'26.29"	87.13
Pt35	570781.12	9721041.58	Pt35-Pt36	43°31'52.32"	43°30'11.71"	97.65
Pt36	570848.38	9721112.38	Pt36-Pt37	18°26'5.82"	18°24'25.21"	50.88
Pt37	570864.47	9721160.65	Pt37-Pt38	334°26'24.13"	334°24'43.52"	101.18
Pt38	570820.81	9721251.93	Pt38-Pt39	341°33'54.18"	341°32'13.58"	37.65
Pt39	570808.90	9721287.65	Pt39-Pt40	329°02'10.48"	329°00'29.87"	92.57
Pt40	570761.28	9721367.02	Pt40-Pt41	308°39'35.31"	308°37'54.70"	25.41
Pt41	570741.43	9721382.90	Pt41-Pt42	309°48'20.06"	309°46'39.45"	92.99
Pt42	570670.00	9721442.43	Pt42-Pt43	300°57'49.52"	300°56'8.92"	92.57
Pt43	570590.62	9721490.05	Pt43-Pt44	326°18'35.76"	326°16'55.15"	128.79
Pt44	570519.18	9721597.21	Pt44-Pt45	295°27'48.04"	295°26'7.44"	92.31
Pt45	570435.84	9721636.90	Pt45-Pt46	258°41'24.24"	258°39'43.64"	40.47
Pt46	570396.15	9721628.96	Pt46-Pt47	222°50'58.56"	222°49'17.96"	101.88
Pt47	570326.87	9721554.27	Pt47-Pt48	206°15'40.20"	206°13'59.59"	31.78
Pt48	570312.81	9721525.77	Pt48-Pt49	198°26'5.82"	198°24'25.21"	12.55
Pt49	570308.84	9721513.86	Pt49-Pt50	224°59'60.00"	224°58'19.39"	61.74
Pt50	570265.18	9721470.21	Pt50-Pt51	243°26'5.82"	243°24'25.21"	26.62
Pt51	570241.37	9721458.30	Pt51-Pt52	274°05'8.22"	274°03'27.61"	55.70
Pt52	570185.81	9721462.27	Pt52-Pt53	287°48'17.09"	287°46'36.49"	53.73
Pt53	570134.65	9721478.70	Pt53-Pt54	265°43'55.58"	265°42'14.98"	49.29
Pt54	570085.49	9721475.03	Pt54-Pt55	226°23'49.85"	226°22'9.25"	42.55
Pt55	570054.68	9721445.69	Pt55-Pt56	210°06'4.70"	210°04'24.09"	58.51
Pt56	570025.33	9721395.06	Pt56-Pt57	199°32'11.96"	199°30'31.35"	24.13
Pt57	570017.26	9721372.32	Pt57-Pt58	187°21'8.57"	187°19'27.96"	45.86
Pt58	570011.39	9721326.83	Pt58-Pt59	239°23'36.93"	239°21'56.33"	60.52
Pt59	569959.30	9721296.02	Pt59-Pt60	255°35'23.61"	255°33'43.00"	109.08
Pt60	569853.65	9721268.87	Pt60-Pt61	258°09'28.53"	258°07'47.92"	46.48
Pt61	569808.16	9721259.33	Pt61-Pt62	213°55'47.27"	213°54'6.66"	48.63
Pt62	569781.02	9721218.98	Pt62-Pt63	216°46'7.98"	216°44'27.38"	33.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt63	569761.15	9721192.40	Pt63-Pt64	167°28'16.29"	167°26'35.69"	36.59
Pt64	569769.09	9721156.68	Pt64-Pt65	209°44'41.57"	209°43'0.97"	95.99
Pt65	569721.46	9721073.33	Pt65-Pt66	309°48'20.06"	309°46'39.45"	61.99
Pt66	569673.84	9721113.02	Pt66-Pt67	348°41'24.24"	348°39'43.64"	40.47
Pt67	569665.90	9721152.71	Pt67-Pt68	0°00'0.00"	-0°01'40.61"	47.63
Pt68	569665.90	9721200.33	Pt68-Pt69	16°11'21.14"	16°09'40.54"	128.11
Pt69	569701.62	9721323.36	Pt69-Pt70	14°44'36.83"	14°42'56.22"	77.97
Pt70	569721.46	9721398.77	Pt70-Pt71	78°41'24.24"	78°39'43.64"	80.95
Pt71	569800.84	9721414.65	Pt71-Pt72	79°41'42.55"	79°40'1.95"	44.37
Pt72	569844.50	9721422.58	Pt72-Pt73	68°11'54.93"	68°10'14.32"	64.12
Pt73	569904.03	9721446.40	Pt73-Pt74	50°42'38.14"	50°40'57.53"	56.41
Pt74	569947.68	9721482.11	Pt74-Pt75	45°00'0.00"	44°58'19.39"	33.68
Pt75	569971.50	9721505.93	Pt75-Pt76	24°13'39.88"	24°11'59.28"	87.04
Pt76	570007.21	9721585.30	Pt76-Pt77	57°39'9.20"	57°37'28.60"	140.93
Pt77	570126.28	9721660.71	Pt77-Pt78	46°13'7.95"	46°11'27.34"	131.93
Pt78	570221.53	9721751.99	Pt78-Pt79	20°13'29.49"	20°11'48.89"	80.36
Pt79	570249.31	9721827.40	Pt79-Pt80	94°45'49.11"	94°44'8.50"	143.37
Pt80	570392.18	9721815.49	Pt80-Pt81	128°22'2.95"	128°20'22.34"	121.49
Pt81	570487.43	9721740.08	Pt81-Pt82	120°15'23.17"	120°13'42.57"	110.27
Pt82	570582.68	9721684.52	Pt82-Pt83	0°00'0.00"	-0°01'40.61"	99.22
Pt83	570582.68	9721783.74	Pt83-Pt84	7°07'30.06"	7°05'49.45"	63.99
Pt84	570590.62	9721847.24	Pt84-Pt0	75°22'44.85"	75°21'4.25"	94.34

ÁREA DE PRAIAS – POLÍGONO 9

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 90,04 ha

Perímetro (m): 8377,65 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	573998.62	9720992.08	Pt0-Pt1	140°11'39.94"	140°09'55.26"	115.00
Pt1	574072.25	9720903.73	Pt1-Pt2	119°17'28.90"	119°15'44.22"	227.56
Pt2	574270.71	9720792.40	Pt2-Pt3	121°13'6.25"	121°11'21.57"	143.76
Pt3	574393.66	9720717.88	Pt3-Pt4	153°26'5.82"	153°24'21.13"	13.46
Pt4	574399.68	9720705.84	Pt4-Pt5	135°52'54.14"	135°51'9.46"	28.69
Pt5	574419.65	9720685.24	Pt5-Pt6	156°15'32.96"	156°13'48.28"	75.00
Pt6	574449.85	9720616.59	Pt6-Pt7	148°42'42.15"	148°40'57.47"	34.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7	574467.55	9720587.46	Pt7-Pt8	166°55'5.91"	166°53'21.23"	59.81
Pt8	574481.09	9720529.20	Pt8-Pt9	177°28'12.41"	177°26'27.73"	47.46
Pt9	574483.18	9720481.79	Pt9-Pt10	177°59'23.18"	177°57'38.50"	56.92
Pt10	574485.18	9720424.91	Pt10-Pt11	205°13'20.93"	205°11'36.25"	30.70
Pt11	574472.10	9720397.14	Pt11-Pt12	201°49'13.89"	201°47'29.20"	44.00
Pt12	574455.74	9720356.29	Pt12-Pt13	243°27'25.73"	243°25'41.05"	32.91
Pt13	574426.31	9720341.59	Pt13-Pt14	228°58'42.43"	228°56'57.75"	45.18
Pt14	574392.22	9720311.93	Pt14-Pt15	255°13'10.86"	255°11'26.18"	107.60
Pt15	574288.18	9720284.48	Pt15-Pt16	247°32'36.15"	247°30'51.47"	55.82
Pt16	574236.60	9720263.16	Pt16-Pt17	250°34'38.73"	250°32'54.05"	88.44
Pt17	574153.19	9720233.75	Pt17-Pt18	239°17'19.90"	239°15'35.21"	70.38
Pt18	574092.68	9720197.81	Pt18-Pt19	227°00'9.80"	226°58'25.11"	67.08
Pt19	574043.62	9720152.06	Pt19-Pt20	234°55'49.22"	234°54'4.54"	73.93
Pt20	573983.11	9720109.58	Pt20-Pt21	239°11'55.69"	239°10'11.00"	64.69
Pt21	573927.54	9720076.45	Pt21-Pt22	24°08'43.95"	24°06'59.27"	62.89
Pt22	573953.26	9720133.84	Pt22-Pt23	331°30'15.70"	331°28'31.02"	103.16
Pt23	573904.05	9720224.50	Pt23-Pt24	281°18'35.76"	281°16'51.07"	92.45
Pt24	573813.39	9720242.63	Pt24-Pt25	262°01'49.40"	262°00'4.72"	261.55
Pt25	573554.36	9720206.37	Pt25-Pt26	267°05'20.98"	267°03'36.30"	306.05
Pt26	573248.71	9720190.82	Pt26-Pt27	282°07'52.76"	282°06'8.07"	283.49
Pt27	572971.55	9720250.40	Pt27-Pt28	291°38'39.97"	291°36'55.28"	175.57
Pt28	572808.37	9720315.16	Pt28-Pt29	215°32'15.64"	215°30'30.96"	10.77
Pt29	572802.10	9720306.39	Pt29-Pt30	309°33'34.80"	309°31'50.12"	67.10
Pt30	572750.37	9720349.13	Pt30-Pt31	316°13'7.95"	316°11'23.27"	82.90
Pt31	572693.01	9720408.98	Pt31-Pt32	323°07'48.37"	323°06'3.69"	74.82
Pt32	572648.12	9720468.84	Pt32-Pt33	345°22'44.85"	345°21'0.17"	59.28
Pt33	572633.15	9720526.20	Pt33-Pt34	358°05'27.05"	358°03'42.37"	74.86
Pt34	572630.66	9720601.01	Pt34-Pt35	0°00'0.00"	-0°01'44.68"	52.37
Pt35	572630.66	9720653.39	Pt35-Pt36	327°31'43.71"	327°29'59.03"	32.52
Pt36	572613.20	9720680.82	Pt36-Pt37	264°33'34.80"	264°31'50.12"	52.61
Pt37	572560.83	9720675.83	Pt37-Pt38	247°45'3.51"	247°43'18.83"	59.28
Pt38	572505.96	9720653.39	Pt38-Pt39	272°36'9.22"	272°34'24.54"	54.92
Pt39	572451.10	9720655.88	Pt39-Pt40	291°15'1.82"	291°13'17.14"	30.23
Pt40	572422.92	9720666.84	Pt40-Pt41	208°27'57.57"	208°26'12.89"	17.99
Pt41	572414.34	9720651.02	Pt41-Pt42	208°01'56.41"	208°00'11.73"	55.39
Pt42	572388.31	9720602.13	Pt42-Pt43	193°43'10.90"	193°41'26.22"	43.90
Pt43	572377.90	9720559.48	Pt43-Pt44	171°10'31.26"	171°08'46.58"	54.20
Pt44	572386.21	9720505.92	Pt44-Pt45	145°48'51.48"	145°47'6.80"	70.42
Pt45	572425.78	9720447.67	Pt45-Pt46	148°25'26.23"	148°23'41.54"	69.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt46	572462.23	9720388.37	Pt46-Pt47	194°32'52.63"	194°31'7.95"	9.44
Pt47	572459.85	9720379.23	Pt47-Pt48	194°32'52.63"	194°31'7.95"	6.39
Pt48	572458.25	9720373.04	Pt48-Pt49	133°01'30.24"	132°59'45.55"	27.74
Pt49	572478.53	9720354.11	Pt49-Pt50	161°33'54.18"	161°32'9.50"	39.43
Pt50	572491.00	9720316.71	Pt50-Pt51	212°00'19.38"	211°58'34.70"	23.53
Pt51	572478.53	9720296.75	Pt51-Pt52	216°23'3.67"	216°21'18.98"	58.86
Pt52	572443.61	9720249.37	Pt52-Pt53	226°38'11.68"	226°36'26.99"	61.75
Pt53	572398.72	9720206.97	Pt53-Pt54	243°59'47.95"	243°58'3.27"	113.77
Pt54	572296.47	9720157.09	Pt54-Pt55	252°25'43.47"	252°23'58.79"	156.96
Pt55	572146.84	9720109.71	Pt55-Pt56	259°01'9.66"	258°59'24.98"	170.21
Pt56	571979.74	9720077.29	Pt56-Pt57	268°53'53.86"	268°52'9.18"	129.71
Pt57	571850.06	9720074.79	Pt57-Pt58	271°16'22.91"	271°14'38.23"	112.26
Pt58	571737.83	9720077.29	Pt58-Pt59	270°00'0.00"	269°58'15.32"	67.34
Pt59	571670.49	9720077.29	Pt59-Pt60	271°35'28.10"	271°33'43.42"	66.10
Pt60	571604.42	9720079.12	Pt60-Pt61	228°50'29.74"	228°48'45.06"	0.32
Pt61	571604.18	9720078.91	Pt61-Pt62	280°53'7.90"	280°51'23.21"	44.22
Pt62	571560.76	9720087.26	Pt62-Pt63	304°17'12.76"	304°15'28.07"	41.47
Pt63	571526.49	9720110.62	Pt63-Pt64	31°13'6.25"	31°11'21.57"	32.08
Pt64	571543.12	9720138.06	Pt64-Pt65	28°39'50.25"	28°38'5.56"	116.10
Pt65	571598.82	9720239.94	Pt65-Pt66	40°48'54.30"	40°47'9.62"	52.43
Pt66	571633.08	9720279.61	Pt66-Pt67	26°33'54.18"	26°32'9.50"	17.75
Pt67	571641.02	9720295.49	Pt67-Pt68	55°37'10.76"	55°35'26.08"	91.37
Pt68	571716.43	9720347.08	Pt68-Pt69	120°57'49.52"	120°56'4.84"	92.57
Pt69	571795.80	9720299.46	Pt69-Pt70	105°56'43.43"	105°54'58.74"	86.68
Pt70	571879.15	9720275.65	Pt70-Pt71	98°44'46.18"	98°43'1.50"	52.20
Pt71	571930.74	9720267.71	Pt71-Pt72	71°33'54.18"	71°32'9.50"	50.20
Pt72	571978.36	9720283.58	Pt72-Pt73	40°36'4.66"	40°34'19.98"	36.59
Pt73	572002.18	9720311.36	Pt73-Pt74	60°56'43.43"	60°54'58.74"	40.86
Pt74	572037.90	9720331.21	Pt74-Pt75	53°07'48.37"	53°06'3.69"	119.06
Pt75	572133.15	9720402.65	Pt75-Pt76	56°18'35.76"	56°16'51.07"	85.86
Pt76	572204.58	9720450.27	Pt76-Pt77	35°45'13.99"	35°43'29.31"	122.26
Pt77	572276.02	9720549.49	Pt77-Pt78	349°41'42.55"	349°39'57.87"	44.37
Pt78	572268.08	9720593.15	Pt78-Pt79	356°11'9.33"	356°09'24.65"	59.66
Pt79	572264.11	9720652.68	Pt79-Pt80	9°27'44.36"	9°25'59.68"	48.28
Pt80	572272.05	9720700.30	Pt80-Pt81	36°52'11.63"	36°50'26.95"	39.69
Pt81	572295.86	9720732.05	Pt81-Pt82	87°30'37.61"	87°28'52.93"	91.37
Pt82	572387.15	9720736.02	Pt82-Pt83	90°00'0.00"	89°58'15.32"	11.91
Pt83	572399.05	9720736.02	Pt83-Pt84	86°03'17.33"	86°01'32.65"	115.37
Pt84	572514.15	9720743.96	Pt84-Pt85	72°38'45.51"	72°37'0.83"	66.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt85	572577.65	9720763.80	Pt85-Pt86	118°48'38.86"	118°46'54.17"	90.59
Pt86	572657.02	9720720.15	Pt86-Pt87	155°22'35.17"	155°20'50.48"	21.79
Pt87	572666.10	9720700.34	Pt87-Pt88	103°55'9.73"	103°53'25.05"	4.95
Pt88	572670.90	9720699.15	Pt88-Pt89	139°09'26.83"	139°07'42.14"	29.79
Pt89	572690.38	9720676.62	Pt89-Pt90	70°20'46.25"	70°19'1.56"	6.60
Pt90	572696.59	9720678.84	Pt90-Pt91	67°22'48.50"	67°21'3.82"	20.64
Pt91	572715.64	9720686.77	Pt91-Pt92	151°41'57.30"	151°40'12.61"	11.72
Pt92	572721.20	9720676.45	Pt92-Pt93	192°05'41.14"	192°03'56.46"	11.36
Pt93	572718.82	9720665.34	Pt93-Pt94	176°25'25.21"	176°23'40.53"	12.72
Pt94	572719.61	9720652.64	Pt94-Pt95	187°35'40.73"	187°33'56.05"	12.01
Pt95	572718.03	9720640.73	Pt95-Pt96	187°35'40.73"	187°33'56.05"	12.01
Pt96	572716.44	9720628.83	Pt96-Pt97	165°15'23.19"	165°13'38.51"	15.59
Pt97	572720.41	9720613.75	Pt97-Pt98	203°11'54.94"	203°10'10.26"	12.09
Pt98	572715.64	9720602.63	Pt98-Pt99	149°20'57.61"	149°19'12.93"	24.91
Pt99	572728.34	9720581.20	Pt99-Pt100	159°40'36.72"	159°38'52.04"	21.51
Pt100	572735.81	9720561.04	Pt100-Pt101	142°21'8.57"	142°19'23.88"	6.74
Pt101	572739.93	9720555.70	Pt101-Pt102	145°33'39.64"	145°31'54.96"	1.75
Pt102	572740.92	9720554.26	Pt102-Pt103	66°48'5.07"	66°46'20.39"	38.26
Pt103	572776.08	9720569.33	Pt103-Pt104	90°00'0.00"	89°58'15.32"	47.63
Pt104	572823.71	9720569.33	Pt104-Pt105	136°44'8.54"	136°42'23.85"	92.65
Pt105	572887.21	9720501.86	Pt105-Pt106	135°00'0.00"	134°58'15.32"	50.51
Pt106	572922.93	9720466.15	Pt106-Pt107	120°15'23.17"	120°13'38.49"	55.14
Pt107	572970.55	9720438.36	Pt107-Pt108	113°11'54.93"	113°10'10.24"	90.68
Pt108	573053.90	9720402.65	Pt108-Pt109	90°00'0.00"	89°58'15.32"	43.66
Pt109	573097.55	9720402.65	Pt109-Pt110	90°00'0.00"	89°58'15.32"	27.78
Pt110	573125.34	9720402.65	Pt110-Pt111	106°15'36.74"	106°13'52.05"	99.22
Pt111	573220.59	9720374.86	Pt111-Pt112	88°01'30.24"	87°59'45.55"	115.16
Pt112	573335.68	9720378.83	Pt112-Pt113	90°00'0.00"	89°58'15.32"	130.97
Pt113	573466.65	9720378.83	Pt113-Pt114	105°04'6.56"	105°02'21.87"	62.13
Pt114	573526.64	9720362.68	Pt114-Pt115	50°11'39.94"	50°09'55.26"	25.23
Pt115	573546.02	9720378.83	Pt115-Pt116	76°51'57.52"	76°50'12.84"	122.26
Pt116	573665.09	9720406.61	Pt116-Pt117	56°58'34.08"	56°56'49.39"	94.67
Pt117	573744.46	9720458.21	Pt117-Pt118	49°23'55.34"	49°22'10.66"	109.77
Pt118	573827.81	9720529.65	Pt118-Pt119	354°33'34.80"	354°31'50.12"	83.72
Pt119	573819.87	9720612.99	Pt119-Pt120	0°00'0.00"	-0°01'44.68"	107.16
Pt120	573819.87	9720720.15	Pt120-Pt121	24°26'38.24"	24°24'53.55"	95.91
Pt121	573859.56	9720807.46	Pt121-Pt122	41°11'9.33"	41°09'24.65"	84.38
Pt122	573915.12	9720870.96	Pt122-Pt123	36°15'13.82"	36°13'29.13"	73.82
Pt123	573958.77	9720930.49	Pt123-Pt0	32°54'18.87"	32°52'34.19"	73.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Anexo III – Macrozoneamento Urbano

a. Tabela 1- Macrozoneamento Urbano: Áreas de Qualificação

MACROZONEAMENTO URBANO DE SÃO LUÍS			
ÁREAS DE QUALIFICAÇÃO			
CARACTERÍSTICAS	OBJETIVOS	INSTRUMENTOS	BAIRROS
<ul style="list-style-type: none">- Apresentam infraestrutura básica precária;- Caracterizam-se pela concentração de assentamentos espontâneos;- São áreas ocupadas predominantemente por população de baixa renda e baixo nível de escolaridade;- Áreas com baixa valorização para o mercado imobiliário.	<ul style="list-style-type: none">- Completar e melhorar a infraestrutura;- Incentivar a construção de Habitações de Interesse Social;- Melhorar o acesso com transporte coletivo;- Regularização fundiária;- Gerar empregos;- Criar novas centralidades e espaços públicos, implantando equipamentos e serviços.	<ul style="list-style-type: none">- Outorga Onerosa;- Operações Urbanas Consorciadas;- Parcelamento, edificações e utilização compulsórios;- IPTU Progressivo;- Desapropriação com pagamentos em títulos da dívida pública;- Direito de preempção;- Direito de superfície;- Concessão de direito real de uso;- Consórcio imobiliário e operação de interesse social;- ZEIS;- Estudo de Impacto de Vizinhança;- Transferência do potencial construtivo.	Parte da Camboa, Liberdade, Fé em Deus, parte da Alemanha, parte Ivar Saldanha, Vila Palmeira, Santa Cruz, parte do Anil, Novo Angelim, parte do Cruzeiro do Anil, Vila Isabel Cafeteira, Aurora, Parque Guanabara, Planalto Aurora, Sítio São José, João de Deus, Vila Conceição, São Bernardo, Vila Brasil, Maiobinha, Vila santa Terezinha, Recanto dos Signos, Santa Efigênia, Recanto dos Pássaros, Vila América, Jardim América Central, Vila Jeniparana, Conj. Residencial Jeniparana, jardim América, Vila Janaína, Cidade Olímpica, Santa Clara, Conjunto Habitar, Santa Bárbara, Vila Vitória, Cruzeiro Santa Bárbara, Vila Cascavel, Jardim São Raimundo, Conj. São Raimundo, Loteamento Valeam, Vila Airton Senna parte do Tirirical, Alameda dos Sonhos, Vila Lobão, Vila Roseana Sarney, Pirapora, Santo Antônio, Coheb, Sacavém, Salinas Sacavém, Túnel Sacavém, Coroadinho, Vila Conceição, Vila dos Frades, Bom Jesus, Conj. Dom Sebastião, Vila dos Nobres, Primavera, parte do João Paulo, Bairro de Fátima, Areinha, Sá Viana, Jambeiro, Vila Embratel, Vila Bacanga, Vila Dom Luís, Vila Isabel, Gancharia, Alto da Esperança, São Raimundo, Vila Arirí, Fumacê, Mauro Fecury I, Mauro Fecury II, Vila São Luís, Rio Anil, Japão, Matões, Parque Vitória, parte do Olho D'Água, Cantinho do Céu, Conj. Manoel Beckman, Vila 7 de setembro, Vila Regina, Residencial Eperança, Recanto Fialho, Vila Cruzado, Vila União, Jardim Monterey, parte de belo Horizonte, Parque Olinda, Vila Roseana, Vila Idependente, Vila Menino Jesus de Praga, parte do Jaracaty, parte do São Francisco, Ilhinha, Vila Nova, Coroado, Redenção, Anjo da Guarda.



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

b. Tabela 2 - Macrozoneamento Urbano: Áreas em Consolidação – 1

MACROZONEAMENTO URBANO DE SÃO LUÍS			
ÁREAS EM CONSOLIDAÇÃO - 1			
CARACTERÍSTICAS	OBJETIVOS	INSTRUMENTOS	BAIRROS
<ul style="list-style-type: none">- São áreas com certa qualidade urbanística, mas que apresentam infraestrutura incompleta;- Possuem espaços urbanos com potencial para o adensamento e verticalização;- São áreas habitadas por população de renda média e alta e bom nível de escolaridade;- São áreas atrativas e valorizadas no setor imobiliário.	<ul style="list-style-type: none">- Disciplinar a ocupação, controlando o adensamento construtivo e garantindo a qualidade ambiental;- Estimular a implantação de habitação de mercado popular ou de interesse social;- Complementar o tecido urbano, aproveitando o potencial paisagístico e cumprindo a função social da propriedade.	<ul style="list-style-type: none">- Outorga onerosa;- Direito de preempção;- Parcelamento, edificações e utilização compulsórios;- IPTU progressivo;- Desapropriação com pagamentos em títulos da dívida pública;- Estudo de Impacto de Vizinhança;- Operações urbanas consorciadas;- ZEIS;- Concessão do direito real de uso;- Consórcio imobiliário e operação de interesse social;- Contribuição de melhoria;- Transferência do potencial construtivo.	<p>Ponta D'Areia, Conjunto São Marcos, São Marcos, Ponta do Farol, Parte do Renascença, Parte do Jaracaty, Parte do Santa Eulália, Parte do Calhau, Parte do Olho D'Água.</p>



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

c. Tabela 3 - Macrozoneamento Urbano: Áreas em Consolidação – 2

MACROZONEAMENTO URBANO DE SÃO LUÍS			
ÁREAS EM CONSOLIDAÇÃO - 2			
CARACTERÍSTICAS	OBJETIVOS	INSTRUMENTOS	BAIRROS
<ul style="list-style-type: none">- São áreas com boa infraestrutura e certo grau de urbanização, mas que requerem qualificação urbanística;- São áreas com grande potencial para o adensamento e para a verticalização;- São áreas habitadas tanto por população de baixa renda e baixo nível de escolaridade, quanto por população de renda média e alta e bom nível de escolaridade;- Apresentam condições favoráveis à atração de investimentos imobiliários privados.	<ul style="list-style-type: none">- Estimular a ocupação com a promoção imobiliária e de Habitação de Mercado Popular ou de Interesse Social;- Criar empregos no setor de serviços;- Complementação do tecido urbano, aproveitamento do potencial paisagístico e cumprimento da função social da propriedade.	<ul style="list-style-type: none">- Outorga onerosa;- Direito de preempção;- Parcelamento, edificações e utilização compulsórios;- IPTU progressivo;- Desapropriação com pagamentos em títulos da dívida pública;- Operações urbanas consorciadas;- ZEIS;- Estudo de Impacto de Vizinhança;- Concessão do direito real de uso;- Consórcio imobiliário e operação de interesse social;- Contribuição de melhoria;- Transferência do potencial construtivo.	<p>Ipem São Cristóvão, Conj. Penalva, Conj. São Carlos, Conj. Juçara, Ilha Bela, Jardim São Cristóvão, Cohapam, Jardim São Cristóvão II, Cidade Operária, Parque Universitário, Residencial Turquesa, Parque Sabiá, Planalto Anil, Forquilha, Parque Aurora, Jardim das Margaridas, Parque Aurora, Planalto Anil I, Planalto Anil II, Planalto Anil III, parte do Bequimão, parte do Angelim, Ipem Turu, Turu, Santa Rosa, Chácara Brasil, Vivendas do Turu, Jardim Atlântico, Jardim Eldorado, parte de Cohama, Vila Fialho, Jardim das Oliveiras, parte do Olho D'Água, Coelho Neto, Parque Atenas, Vinhais V, Planalto Calhau, Planalto Vinhais II, Residencial Planalto Vinhais I, Vinhais II, Quitandinha, Vinhais I, Vinhais III, Vinhais IV, Loteamento Vinhais, Residencial Vinhais III, Parque Ângela, Vila 25 de Maio, Conjunto dos Ipês, Recanto dos Vinhais, Boa Morada, parte do Belo Horizonte, Recanto dos Nobres, parte de Calhau, parte do Olho D'Água, Parque Timbira, Parques dos Nobres, Pindorama, parte do Vinhais Velho.</p>



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

d. Tabela 4 - Macrozoneamento Urbano: Áreas Consolidadas

MACROZONEAMENTO URBANO DE SÃO LUÍS			
ÁREAS CONSOLIDADAS			
CARACTERÍSTICAS	OBJETIVOS	INSTRUMENTOS	BAIRROS
<ul style="list-style-type: none">- São áreas com boa infraestrutura e boas condições de urbanização;- Caracterizam-se pelo adensamento e pela verticalização de construções em algumas áreas;- São áreas habitadas por população de renda média ou alta e bom nível de escolaridade;- Apresentam saturação da malha viária em alguns pontos. São áreas valorizadas no mercado imobiliário.	<ul style="list-style-type: none">- Controlar o adensamento construtivo e a saturação da malha viária;- Estimular o adensamento, onde for possível, com habitação de mercado popular ou de interesse social, para aproveitar melhor a infraestrutura e equilibrar a relação entre oferta de empregos e moradia.	<ul style="list-style-type: none">- Outorga onerosa;- Parcelamento, edificações e utilização compulsórios;- IPTU progressivo;- Desapropriação com pagamentos em títulos da dívida pública;- Estudo de impacto de vizinhança;- Direito de preempção;- Transferência do potencial construtivo;- Contribuição de melhoria;- Operações urbanas consorciadas;- ZEIS.	<p>Parque Amazonas, Filipinho, Sítio Leal, Cutim Anil, parte do Angelim, parte Bequimão, Maranhão Novo, Ipase, Cohab Anil I, Cohab Anil II, Cohab Anil III, Cohab Anil IV, Cohatrac I, Cohatrac II, Cohatrac III, Cohatrac IV, Primavera (perto do Cohatrac), Conj. Anil IV – Centauros, Jardim de Fátima, parte da Cohama, Cohajap, Cohaserma, Cohaserma II, Vinhais VI, Conj. Habitacional Vinhais, Cohafuma, parte do Renascença, parte da Alemanha, parte do João Paulo, Parte do Cruzeiro do Anil.</p>



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

e. Tabela 5 - Macrozoneamento Urbano: Áreas de Requalificação

MACROZONEAMENTO URBANO DE SÃO LUÍS			
ÁREAS DE REQUALIFICAÇÃO			
CARACTERÍSTICAS	OBJETIVOS	INSTRUMENTOS	BAIRROS
<ul style="list-style-type: none">- Áreas com boa infraestrutura, mas que passam por processo de esvaziamento populacional;- Algumas dessas áreas, possuem valor histórico e arquitetônico;- O nível de escolaridade predominante dos moradores é o ensino médio;- Alguns bairros apresentam população com renda média e alta (Apicum e Centro), embora a maioria apresente renda baixa;- Precisam de incentivos que estimulem os investimentos imobiliários.	<ul style="list-style-type: none">- Incentivar a Habitação de Interesse Social, a produção imobiliária, o comércio e serviços;- Preservar o patrimônio cultural construído;- Melhorar a qualidade dos espaços públicos;- Reorganizar a infraestrutura e o transporte coletivo.	<ul style="list-style-type: none">- Outorga Onerosa, exceto nas áreas que possuem valor histórico e arquitetônico reconhecido por legislação específica, nas quais não se aplicará esse instrumento;- Operações Urbanas Consorciadas;- Parcelamento, edificações e utilização compulsórios;- IPTU progressivo;- Transferência do potencial construtivo;- Desapropriação com pagamentos em títulos da dívida pública;- Direito de preempção;- Direito de superfície;- Estudo de impactos de vizinhança.	Apicum, parte do Anil, parte da Camboa, Centro, Coréia, Desterro, Diamante, Fabril, Goiabal, Lira, Madre Deus, Vila Passos, Retiro Natal, Monte Castelo, Bom Milagre, Apeadouro, Caratatiua, Barreto, Jordoa, Outeiro da Cruz, Radional, parte do Vinhais Velho, parte do São Francisco, parte de Ivar Saldanha.



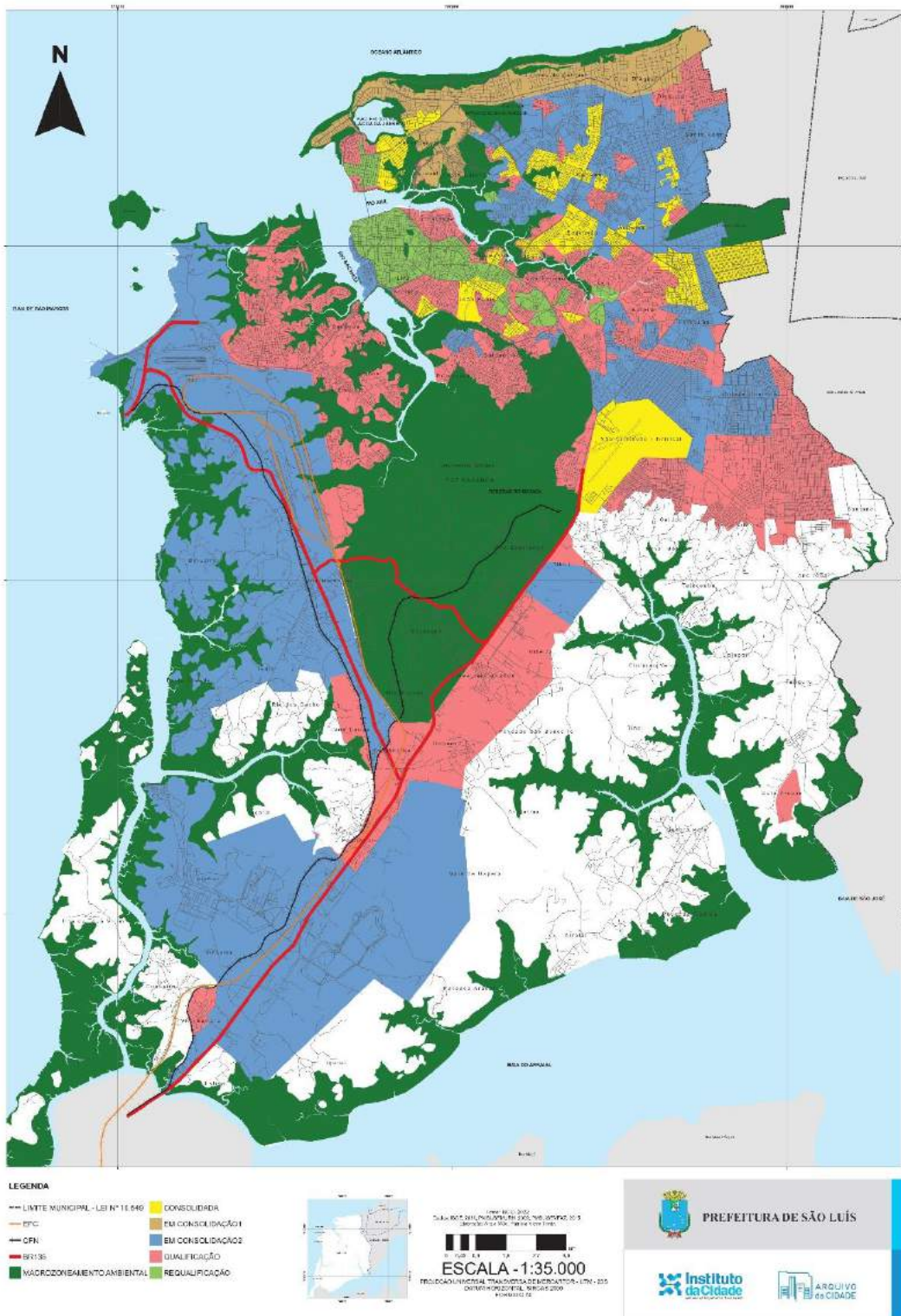
PREFEITURA DE SÃO LUÍS



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

f. Mapa de Macrozoneamento Urbano

PLANO DIRETOR DE SÃO LUÍS (2023)
ANEXO III - MAPA DE MACROZONEAMENTO URBANO





PREFEITURA DE SÃO LUÍS

g. Memorial descritivo

g.1 Macrozona de Áreas Consolidadas

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área Consolidada é composta por 16 polígonos.

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 189,51 ha

Perímetro (m): 7554,52 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583504.34	9721297.79	Pt0-Pt1	121°44'21.08"	121°42'21.92"	1030.23
Pt1	584380.50	9720755.83	Pt1-Pt2	197°20'35.81"	197°18'36.65"	387.27
Pt2	584265.05	9720386.17	Pt2-Pt3	179°53'13.45"	179°51'14.29"	204.52
Pt3	584265.46	9720181.65	Pt3-Pt4	247°29'47.50"	247°27'48.34"	92.95
Pt4	584179.59	9720146.08	Pt4-Pt5	161°57'5.33"	161°55'6.17"	189.27
Pt5	584238.23	9719966.12	Pt5-Pt6	255°58'30.49"	255°56'31.33"	155.43
Pt6	584087.44	9719928.45	Pt6-Pt7	248°29'0.14"	248°27'0.98"	239.48
Pt7	583864.65	9719840.62	Pt7-Pt8	348°25'35.76"	348°23'36.60"	99.80
Pt8	583844.62	9719938.39	Pt8-Pt9	246°51'42.07"	246°49'42.91"	545.85
Pt9	583342.69	9719723.90	Pt9-Pt10	314°21'18.57"	314°19'19.41"	411.17
Pt10	583048.69	9720011.35	Pt10-Pt11	313°54'32.99"	313°52'33.83"	176.24
Pt11	582921.72	9720133.57	Pt11-Pt12	228°19'1.32"	228°17'2.16"	137.79
Pt12	582818.82	9720041.94	Pt12-Pt13	157°34'17.09"	157°32'17.93"	41.21
Pt13	582834.54	9720003.85	Pt13-Pt14	230°45'47.44"	230°43'48.28"	294.70
Pt14	582606.28	9719817.44	Pt14-Pt15	151°04'2.41"	151°02'3.25"	165.07
Pt15	582686.14	9719672.97	Pt15-Pt16	234°31'59.46"	234°30'0.30"	61.53
Pt16	582636.03	9719637.27	Pt16-Pt17	261°05'26.90"	261°03'27.74"	189.77
Pt17	582448.55	9719607.88	Pt17-Pt18	318°17'49.81"	318°15'50.65"	35.24
Pt18	582425.10	9719634.19	Pt18-Pt19	235°21'50.17"	235°19'51.01"	41.22
Pt19	582391.19	9719610.77	Pt19-Pt20	287°41'16.83"	287°39'17.67"	288.75
Pt20	582116.09	9719698.50	Pt20-Pt21	28°09'46.05"	28°07'46.89"	120.99
Pt21	582173.19	9719805.17	Pt21-Pt22	332°07'9.69"	332°05'10.53"	86.56
Pt22	582132.72	9719881.68	Pt22-Pt23	19°54'27.96"	19°52'28.81"	42.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt23	582147.25	9719921.82	Pt23-Pt24	299°18'14.22"	299°16'15.06"	287.34
Pt24	581896.68	9720062.46	Pt24-Pt25	40°24'55.11"	40°22'55.96"	121.87
Pt25	581975.69	9720155.24	Pt25-Pt26	54°43'32.36"	54°41'33.20"	37.38
Pt26	582006.21	9720176.83	Pt26-Pt27	86°40'42.53"	86°38'43.37"	276.59
Pt27	582282.34	9720192.86	Pt27-Pt28	120°22'45.78"	120°20'46.62"	91.65
Pt28	582361.40	9720146.51	Pt28-Pt29	44°16'1.62"	44°14'2.46"	56.68
Pt29	582400.97	9720187.10	Pt29-Pt30	21°49'4.47"	21°47'5.31"	39.66
Pt30	582415.71	9720223.92	Pt30-Pt31	74°55'43.63"	74°53'44.47"	128.83
Pt31	582540.11	9720257.42	Pt31-Pt32	54°28'47.62"	54°26'48.46"	945.53
Pt32	583309.69	9720806.76	Pt32-Pt33	22°38'18.65"	22°36'19.49"	142.73
Pt33	583364.63	9720938.50	Pt33-Pt0	21°14'54.36"	21°12'55.20"	385.50

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 2

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 28,10 ha

Perímetro (m): 3204,28 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581717.48	9718047.32	Pt0-Pt1	142°57'21.97"	142°55'23.79"	209.11
Pt1	581843.45	9717880.41	Pt1-Pt2	132°22'4.10"	132°20'5.91"	235.09
Pt2	582017.14	9717721.99	Pt2-Pt3	125°14'31.09"	125°12'32.90"	384.30
Pt3	582331.01	9717500.24	Pt3-Pt4	221°47'25.59"	221°45'27.41"	64.11
Pt4	582288.28	9717452.44	Pt4-Pt5	229°12'1.57"	229°10'3.38"	68.21
Pt5	582236.65	9717407.87	Pt5-Pt6	316°16'55.98"	316°14'57.79"	88.32
Pt6	582175.61	9717471.70	Pt6-Pt7	220°37'46.21"	220°35'48.02"	79.27
Pt7	582123.99	9717411.54	Pt7-Pt8	219°05'25.70"	219°03'27.51"	48.49
Pt8	582093.41	9717373.91	Pt8-Pt9	232°17'26.08"	232°15'27.89"	95.38
Pt9	582017.95	9717315.56	Pt9-Pt10	315°16'14.62"	315°14'16.43"	72.81
Pt10	581966.71	9717367.29	Pt10-Pt11	228°02'43.10"	228°00'44.91"	153.50
Pt11	581852.56	9717264.67	Pt11-Pt12	319°42'51.31"	319°40'53.12"	77.67
Pt12	581802.33	9717323.92	Pt12-Pt13	222°06'32.75"	222°04'34.56"	139.46
Pt13	581708.82	9717220.46	Pt13-Pt14	300°18'22.06"	300°16'23.87"	246.03
Pt14	581496.41	9717344.61	Pt14-Pt15	34°46'4.48"	34°44'6.30"	62.59
Pt15	581532.11	9717396.02	Pt15-Pt16	16°04'41.24"	16°02'43.06"	77.55
Pt16	581553.58	9717470.54	Pt16-Pt17	44°16'35.46"	44°14'37.27"	105.66
Pt17	581627.35	9717546.19	Pt17-Pt18	313°21'15.89"	313°19'17.70"	143.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt18	581523.31	9717644.42	Pt18-Pt19	48°11'3.00"	48°09'4.81"	118.88
Pt19	581611.91	9717723.68	Pt19-Pt20	106°49'49.91"	106°47'51.72"	12.33
Pt20	581623.71	9717720.12	Pt20-Pt21	136°27'1.14"	136°25'2.95"	136.77
Pt21	581717.94	9717620.99	Pt21-Pt22	47°05'59.01"	47°04'0.82"	192.05
Pt22	581858.62	9717751.73	Pt22-Pt23	320°25'8.84"	320°23'10.65"	312.60
Pt23	581659.44	9717992.66	Pt23-Pt0	46°42'47.22"	46°40'49.03"	79.73

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 3

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 173,24 ha

Perímetro (m): 5424,98 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	589263.45	9720171.31	Pt0-Pt1	155°13'32.57"	155°11'25.65"	15.15
Pt1	589269.80	9720157.55	Pt1-Pt2	169°42'16.64"	169°40'9.72"	414.57
Pt2	589343.90	9719749.66	Pt2-Pt3	166°17'23.03"	166°15'16.11"	568.75
Pt3	589478.70	9719197.12	Pt3-Pt4	257°45'14.90"	257°43'7.98"	776.67
Pt4	588719.70	9719032.38	Pt4-Pt5	257°21'39.91"	257°19'32.99"	126.69
Pt5	588596.08	9719004.66	Pt5-Pt6	257°04'4.15"	257°01'57.24"	673.34
Pt6	587939.82	9718853.97	Pt6-Pt7	337°17'14.52"	337°15'7.60"	3.50
Pt7	587938.47	9718857.20	Pt7-Pt8	336°26'41.26"	336°24'34.34"	353.12
Pt8	587797.35	9719180.90	Pt8-Pt9	337°06'8.54"	337°04'1.63"	352.36
Pt9	587660.25	9719505.49	Pt9-Pt10	339°12'11.25"	339°10'4.33"	364.45
Pt10	587530.85	9719846.20	Pt10-Pt11	73°43'30.92"	73°41'24.01"	308.96
Pt11	587827.43	9719932.78	Pt11-Pt12	81°51'42.10"	81°49'35.18"	229.68
Pt12	588054.80	9719965.30	Pt12-Pt13	21°32'22.16"	21°30'15.25"	2.07
Pt13	588055.56	9719967.23	Pt13-Pt14	82°22'27.24"	82°20'20.32"	212.65
Pt14	588266.33	9719995.44	Pt14-Pt15	90°14'30.03"	90°12'23.11"	85.82
Pt15	588352.15	9719995.08	Pt15-Pt16	73°26'57.21"	73°24'50.30"	227.91
Pt16	588570.62	9720060.01	Pt16-Pt17	96°11'28.76"	96°09'21.85"	74.25
Pt17	588644.44	9720052.00	Pt17-Pt18	71°16'41.34"	71°14'34.42"	173.86
Pt18	588809.10	9720107.80	Pt18-Pt19	84°32'50.66"	84°30'43.74"	129.23
Pt19	588937.74	9720120.08	Pt19-Pt20	80°43'48.89"	80°41'41.98"	89.99
Pt20	589026.55	9720134.58	Pt20-Pt21	81°36'8.82"	81°34'1.91"	212.48
Pt21	589236.75	9720165.61	Pt21-Pt0	77°56'4.39"	77°53'57.48"	27.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 4

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 33,65 ha

Perímetro (m): 3889,83 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581478.75	9723050.20	Pt0-Pt1	141°33'48.28"	141°31'52.53"	574.75
Pt1	581836.04	9722600.00	Pt1-Pt2	147°57'42.28"	147°55'46.52"	101.82
Pt2	581890.06	9722513.68	Pt2-Pt3	157°00'39.50"	156°58'43.75"	459.77
Pt3	582069.63	9722090.42	Pt3-Pt4	284°45'1.42"	284°43'5.67"	251.00
Pt4	581826.90	9722154.33	Pt4-Pt5	178°50'38.73"	178°48'42.98"	33.11
Pt5	581827.57	9722121.23	Pt5-Pt6	236°47'7.15"	236°45'11.40"	89.46
Pt6	581752.73	9722072.23	Pt6-Pt7	270°28'51.98"	270°26'56.23"	114.69
Pt7	581638.04	9722073.19	Pt7-Pt8	324°52'7.79"	324°50'12.04"	71.63
Pt8	581596.82	9722131.77	Pt8-Pt9	245°11'59.81"	245°10'4.06"	148.11
Pt9	581462.37	9722069.65	Pt9-Pt10	333°05'29.84"	333°03'34.09"	128.58
Pt10	581404.18	9722184.31	Pt10-Pt11	67°26'34.40"	67°24'38.65"	316.07
Pt11	581696.07	9722305.56	Pt11-Pt12	339°58'52.46"	339°56'56.71"	141.76
Pt12	581647.54	9722438.75	Pt12-Pt13	62°09'8.72"	62°07'12.97"	31.80
Pt13	581675.66	9722453.60	Pt13-Pt14	5°31'39.14"	5°29'43.39"	49.57
Pt14	581680.44	9722502.95	Pt14-Pt15	68°46'55.31"	68°44'59.56"	44.27
Pt15	581721.71	9722518.97	Pt15-Pt16	337°56'38.85"	337°54'43.10"	35.19
Pt16	581708.49	9722551.58	Pt16-Pt17	314°30'51.77"	314°28'56.02"	90.64
Pt17	581643.86	9722615.13	Pt17-Pt18	324°46'17.04"	324°44'21.29"	115.45
Pt18	581577.26	9722709.44	Pt18-Pt19	231°16'2.47"	231°14'6.72"	116.84
Pt19	581486.12	9722636.34	Pt19-Pt20	325°11'16.12"	325°09'20.37"	48.75
Pt20	581458.28	9722676.36	Pt20-Pt21	242°53'42.39"	242°51'46.64"	266.95
Pt21	581220.66	9722554.74	Pt21-Pt22	335°41'57.02"	335°40'1.27"	190.57
Pt22	581142.23	9722728.42	Pt22-Pt23	43°39'23.17"	43°37'27.42"	370.26
Pt23	581397.83	9722996.30	Pt23-Pt0	56°19'56.05"	56°18'0.30"	97.23

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 5

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 163,40 ha

Perímetro (m): 7183,77 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586452.23	9719971.56	Pt0-Pt1	117°46'12.36"	117°44'7.59"	348.90
Pt1	586760.95	9719809.00	Pt1-Pt2	106°14'43.96"	106°12'39.19"	98.06
Pt2	586855.10	9719781.57	Pt2-Pt3	86°49'23.48"	86°47'18.72"	318.22
Pt3	587172.83	9719799.20	Pt3-Pt4	165°44'4.24"	165°41'59.47"	976.15
Pt4	587413.37	9718853.15	Pt4-Pt5	166°45'2.81"	166°42'58.05"	324.63
Pt5	587487.77	9718537.16	Pt5-Pt6	165°59'17.27"	165°57'12.51"	253.62
Pt6	587549.18	9718291.09	Pt6-Pt7	98°34'15.09"	98°32'10.32"	41.68
Pt7	587590.40	9718284.88	Pt7-Pt8	96°17'36.42"	96°15'31.66"	0.75
Pt8	587591.14	9718284.79	Pt8-Pt9	121°14'22.85"	121°12'18.09"	63.88
Pt9	587645.76	9718251.66	Pt9-Pt10	162°47'46.88"	162°45'42.12"	129.88
Pt10	587684.18	9718127.59	Pt10-Pt11	254°41'15.90"	254°39'11.14"	291.32
Pt11	587403.20	9718050.66	Pt11-Pt12	253°53'39.47"	253°51'34.70"	62.23
Pt12	587343.41	9718033.40	Pt12-Pt13	339°54'48.11"	339°52'43.35"	0.86
Pt13	587343.11	9718034.21	Pt13-Pt14	254°41'15.90"	254°39'11.14"	7.19
Pt14	587336.18	9718032.31	Pt14-Pt15	342°02'14.67"	342°00'9.91"	174.07
Pt15	587282.49	9718197.89	Pt15-Pt16	273°52'30.29"	273°50'25.53"	799.82
Pt16	586484.50	9718251.95	Pt16-Pt17	324°14'40.20"	324°12'35.44"	191.28
Pt17	586372.73	9718407.18	Pt17-Pt18	2°44'42.22"	2°42'37.46"	376.80
Pt18	586390.77	9718783.54	Pt18-Pt19	90°00'0.00"	89°57'55.24"	1.17
Pt19	586391.94	9718783.54	Pt19-Pt20	2°55'19.79"	2°53'15.03"	1.09
Pt20	586392.00	9718784.62	Pt20-Pt21	90°36'5.86"	90°34'1.10"	103.22
Pt21	586495.21	9718783.54	Pt21-Pt22	164°27'43.19"	164°25'38.43"	28.67
Pt22	586502.89	9718755.92	Pt22-Pt23	94°23'59.06"	94°21'54.30"	204.87
Pt23	586707.15	9718740.20	Pt23-Pt24	0°00'0.00"	-0°02'4.76"	18.52
Pt24	586707.15	9718758.72	Pt24-Pt25	358°01'20.03"	357°59'15.27"	18.71
Pt25	586706.51	9718777.42	Pt25-Pt26	87°39'26.04"	87°37'21.28"	0.65
Pt26	586707.15	9718777.44	Pt26-Pt27	0°00'0.00"	-0°02'4.76"	3.03
Pt27	586707.15	9718780.47	Pt27-Pt28	90°48'0.51"	90°45'55.75"	55.14
Pt28	586762.29	9718779.70	Pt28-Pt29	3°28'43.54"	3°26'38.78"	242.80
Pt29	586777.02	9719022.06	Pt29-Pt30	306°52'9.67"	306°50'4.90"	332.33
Pt30	586511.16	9719221.45	Pt30-Pt31	341°18'45.56"	341°16'40.79"	58.75
Pt31	586492.34	9719277.10	Pt31-Pt32	267°54'33.10"	267°52'28.34"	238.74
Pt32	586253.75	9719268.39	Pt32-Pt33	333°03'51.25"	333°01'46.48"	12.97
Pt33	586247.88	9719279.95	Pt33-Pt34	331°14'56.36"	331°12'51.59"	75.43
Pt34	586211.60	9719346.08	Pt34-Pt35	347°04'31.64"	347°02'26.87"	69.25
Pt35	586196.11	9719413.58	Pt35-Pt36	307°30'29.51"	307°28'24.74"	159.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt36	586069.93	9719510.43	Pt36-Pt37	275°10'0.26"	275°07'55.49"	172.34
Pt37	585898.29	9719525.95	Pt37-Pt38	52°57'56.96"	52°55'52.19"	9.44
Pt38	585905.82	9719531.64	Pt38-Pt39	49°25'15.82"	49°23'11.05"	103.83
Pt39	585984.69	9719599.18	Pt39-Pt40	6°38'7.76"	6°36'2.99"	140.26
Pt40	586000.89	9719738.50	Pt40-Pt41	300°57'13.98"	300°55'9.22"	3.86
Pt41	585997.58	9719740.49	Pt41-Pt42	7°54'49.50"	7°52'44.74"	50.25
Pt42	586004.50	9719790.26	Pt42-Pt43	91°55'13.20"	91°53'8.44"	7.01
Pt43	586011.51	9719790.02	Pt43-Pt44	5°57'28.15"	5°55'23.38"	3.95
Pt44	586011.92	9719793.96	Pt44-Pt45	91°42'16.44"	91°40'11.67"	414.15
Pt45	586425.89	9719781.64	Pt45-Pt46	10°46'2.30"	10°43'57.54"	108.09
Pt46	586446.08	9719887.83	Pt46-Pt0	4°12'6.04"	4°10'1.27"	83.96

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 6

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 21,04 ha

Perímetro (m): 2519,42 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581421.55	9719947.43	Pt0-Pt1	117°53'50.18"	117°51'53.68"	118.76
Pt1	581526.52	9719891.86	Pt1-Pt2	199°17'24.17"	199°15'27.67"	98.12
Pt2	581494.10	9719799.24	Pt2-Pt3	114°22'35.29"	114°20'38.79"	108.46
Pt3	581592.89	9719754.48	Pt3-Pt4	197°21'14.49"	197°19'17.99"	77.63
Pt4	581569.74	9719680.39	Pt4-Pt5	280°07'28.82"	280°05'32.32"	43.90
Pt5	581526.52	9719688.11	Pt5-Pt6	209°17'28.90"	209°15'32.41"	290.26
Pt6	581384.51	9719434.96	Pt6-Pt7	119°09'13.64"	119°07'17.14"	233.26
Pt7	581588.21	9719321.33	Pt7-Pt8	206°42'5.75"	206°40'9.25"	59.18
Pt8	581561.62	9719268.45	Pt8-Pt9	301°12'4.23"	301°10'7.74"	35.02
Pt9	581531.66	9719286.60	Pt9-Pt10	300°42'39.92"	300°40'43.42"	196.14
Pt10	581363.03	9719386.77	Pt10-Pt11	287°58'52.07"	287°56'55.58"	153.57
Pt11	581216.96	9719434.18	Pt11-Pt12	286°53'8.28"	286°51'11.78"	36.43
Pt12	581182.10	9719444.76	Pt12-Pt13	286°53'8.28"	286°51'11.78"	28.81
Pt13	581154.53	9719453.13	Pt13-Pt14	273°01'21.73"	272°59'25.24"	44.25
Pt14	581110.34	9719455.46	Pt14-Pt15	273°01'21.73"	272°59'25.24"	55.23
Pt15	581055.19	9719458.37	Pt15-Pt16	357°27'50.65"	357°25'54.15"	5.35
Pt16	581054.95	9719463.72	Pt16-Pt17	278°28'59.32"	278°27'2.82"	7.28
Pt17	581047.75	9719464.80	Pt17-Pt18	14°02'10.48"	14°00'13.98"	26.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt18	581054.18	9719490.53	Pt18-Pt19	357°58'21.64"	357°56'25.14"	174.53
Pt19	581048.01	9719664.95	Pt19-Pt20	334°39'13.77"	334°37'17.27"	32.45
Pt20	581034.12	9719694.28	Pt20-Pt21	348°41'24.24"	348°39'27.74"	39.35
Pt21	581026.40	9719732.87	Pt21-Pt22	27°12'58.00"	27°11'1.50"	121.50
Pt22	581081.97	9719840.92	Pt22-Pt23	27°20'59.55"	27°19'3.05"	50.40
Pt23	581105.12	9719885.68	Pt23-Pt24	137°26'49.38"	137°24'52.88"	127.82
Pt24	581191.56	9719791.52	Pt24-Pt25	34°01'55.66"	33°59'59.16"	143.42
Pt25	581271.83	9719910.38	Pt25-Pt26	113°11'54.93"	113°09'58.43"	117.56
Pt26	581379.88	9719864.07	Pt26-Pt0	26°33'54.18"	26°31'57.69"	93.19

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 7

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 43,99 ha

Perímetro (m): 3335,04 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585049.19	9720617.40	Pt0-Pt1	124°28'20.88"	124°26'19.39"	74.65
Pt1	585110.74	9720575.15	Pt1-Pt2	90°29'35.17"	90°27'33.68"	107.77
Pt2	585218.50	9720574.22	Pt2-Pt3	178°19'1.09"	178°16'59.60"	278.33
Pt3	585226.68	9720296.01	Pt3-Pt4	198°18'8.00"	198°16'6.52"	51.87
Pt4	585210.39	9720246.76	Pt4-Pt5	127°47'10.07"	127°45'8.58"	246.13
Pt5	585404.90	9720095.96	Pt5-Pt6	237°48'31.72"	237°46'30.24"	242.09
Pt6	585200.03	9719966.98	Pt6-Pt7	344°35'30.96"	344°33'29.48"	2.26
Pt7	585199.43	9719969.17	Pt7-Pt8	238°19'22.45"	238°17'20.96"	5.23
Pt8	585194.98	9719966.42	Pt8-Pt9	351°07'26.55"	351°05'25.06"	44.15
Pt9	585188.16	9720010.04	Pt9-Pt10	344°35'30.96"	344°33'29.48"	5.59
Pt10	585186.68	9720015.43	Pt10-Pt11	234°54'38.26"	234°52'36.78"	26.21
Pt11	585165.23	9720000.36	Pt11-Pt12	233°19'41.64"	233°17'40.15"	24.43
Pt12	585145.63	9719985.77	Pt12-Pt13	214°38'34.22"	214°36'32.73"	253.11
Pt13	585001.75	9719777.53	Pt13-Pt14	214°09'11.60"	214°07'10.11"	53.77
Pt14	584971.56	9719733.03	Pt14-Pt15	241°02'26.94"	241°00'25.46"	46.90
Pt15	584930.53	9719710.33	Pt15-Pt16	239°35'12.74"	239°33'11.25"	135.02
Pt16	584814.09	9719641.97	Pt16-Pt17	316°55'12.74"	316°53'11.26"	83.88
Pt17	584756.79	9719703.24	Pt17-Pt18	341°10'34.57"	341°08'33.08"	56.62
Pt18	584738.52	9719756.84	Pt18-Pt19	1°04'13.87"	1°02'12.38"	75.42
Pt19	584739.93	9719832.24	Pt19-Pt20	15°03'29.25"	15°01'27.76"	138.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt20	584775.83	9719965.68	Pt20-Pt21	348°18'43.60"	348°16'42.11"	52.27
Pt21	584765.24	9720016.86	Pt21-Pt22	291°42'19.33"	291°40'17.84"	91.84
Pt22	584679.92	9720050.83	Pt22-Pt23	352°21'44.51"	352°19'43.02"	71.51
Pt23	584670.41	9720121.70	Pt23-Pt24	283°20'35.47"	283°18'33.98"	80.85
Pt24	584591.74	9720140.36	Pt24-Pt25	313°04'23.75"	313°02'22.26"	134.00
Pt25	584493.85	9720231.88	Pt25-Pt26	48°07'24.32"	48°05'22.84"	96.37
Pt26	584565.61	9720296.21	Pt26-Pt27	60°30'25.85"	60°28'24.36"	89.32
Pt27	584643.36	9720340.18	Pt27-Pt28	339°20'7.70"	339°18'6.22"	47.41
Pt28	584626.62	9720384.54	Pt28-Pt29	358°59'28.83"	358°57'27.34"	36.39
Pt29	584625.98	9720420.93	Pt29-Pt30	13°52'35.33"	13°50'33.84"	59.96
Pt30	584640.36	9720479.13	Pt30-Pt31	28°09'49.89"	28°07'48.40"	97.98
Pt31	584686.61	9720565.51	Pt31-Pt32	123°55'8.64"	123°53'7.16"	261.24
Pt32	584903.39	9720419.74	Pt32-Pt33	30°00'9.19"	29°58'7.70"	163.33
Pt33	584985.07	9720561.18	Pt33-Pt34	358°49'47.60"	358°47'46.11"	29.63
Pt34	584984.46	9720590.80	Pt34-Pt0	67°39'49.76"	67°37'48.27"	69.98

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 8

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 13,82 ha

Perímetro (m): 1993,91 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583219.17	9718069.41	Pt0-Pt1	94°54'19.15"	94°52'18.57"	38.05
Pt1	583257.07	9718066.15	Pt1-Pt2	118°41'3.34"	118°39'2.77"	112.05
Pt2	583355.37	9718012.37	Pt2-Pt3	97°06'47.60"	97°04'47.03"	22.60
Pt3	583377.79	9718009.58	Pt3-Pt4	85°58'8.39"	85°56'7.82"	79.62
Pt4	583457.21	9718015.17	Pt4-Pt5	82°35'15.16"	82°33'14.59"	49.97
Pt5	583506.76	9718021.62	Pt5-Pt6	99°37'11.25"	99°35'10.68"	31.60
Pt6	583537.92	9718016.34	Pt6-Pt7	108°47'26.36"	108°45'25.79"	180.09
Pt7	583708.41	9717958.33	Pt7-Pt8	108°17'30.29"	108°15'29.72"	225.67
Pt8	583922.67	9717887.50	Pt8-Pt9	81°20'28.48"	81°18'27.91"	161.38
Pt9	584082.21	9717911.80	Pt9-Pt10	239°55'17.68"	239°53'17.11"	193.61
Pt10	583914.67	9717814.76	Pt10-Pt11	245°32'43.29"	245°30'42.72"	66.79
Pt11	583853.87	9717787.11	Pt11-Pt12	242°59'1.43"	242°57'0.85"	191.89
Pt12	583682.92	9717699.95	Pt12-Pt13	252°11'6.70"	252°09'6.12"	70.75
Pt13	583615.56	9717678.30	Pt13-Pt14	283°57'35.42"	283°55'34.84"	58.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt14	583558.72	9717692.43	Pt14-Pt15	306°09'1.41"	306°07'0.84"	59.53
Pt15	583510.65	9717727.55	Pt15-Pt16	315°16'59.35"	315°14'58.78"	69.65
Pt16	583461.65	9717777.04	Pt16-Pt17	318°06'39.31"	318°04'38.74"	243.76
Pt17	583298.89	9717958.51	Pt17-Pt18	328°28'1.06"	328°26'0.49"	99.68
Pt18	583246.76	9718043.47	Pt18-Pt0	313°14'0.98"	313°12'0.41"	37.87

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 9

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 24,88 ha

Perímetro (m): 2260,44 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	579111.96	9718541.17	Pt0-Pt1	127°05'7.51"	127°03'13.40"	201.58
Pt1	579272.77	9718419.62	Pt1-Pt2	132°47'58.60"	132°46'4.49"	70.35
Pt2	579324.39	9718371.82	Pt2-Pt3	158°01'13.37"	157°59'19.27"	79.67
Pt3	579354.21	9718297.94	Pt3-Pt4	153°30'46.13"	153°28'52.03"	40.59
Pt4	579372.31	9718261.61	Pt4-Pt5	127°54'22.15"	127°52'28.05"	75.20
Pt5	579431.64	9718215.41	Pt5-Pt6	116°47'7.21"	116°45'13.10"	107.08
Pt6	579527.24	9718167.15	Pt6-Pt7	116°47'7.72"	116°45'13.62"	20.68
Pt7	579545.70	9718157.83	Pt7-Pt8	120°16'30.69"	120°14'36.59"	154.55
Pt8	579679.18	9718079.91	Pt8-Pt9	210°15'18.57"	210°13'24.47"	3.54
Pt9	579677.39	9718076.85	Pt9-Pt10	281°12'10.18"	281°10'16.08"	6.94
Pt10	579670.58	9718078.20	Pt10-Pt11	277°12'22.13"	277°10'28.02"	17.87
Pt11	579652.85	9718080.44	Pt11-Pt12	273°57'11.90"	273°55'17.79"	33.51
Pt12	579619.42	9718082.75	Pt12-Pt13	269°02'20.08"	269°00'25.98"	24.33
Pt13	579595.10	9718082.34	Pt13-Pt14	259°36'24.41"	259°34'30.31"	43.31
Pt14	579552.50	9718074.53	Pt14-Pt15	252°12'13.24"	252°10'19.14"	30.90
Pt15	579523.09	9718065.09	Pt15-Pt16	243°20'15.21"	243°18'21.10"	36.03
Pt16	579490.88	9718048.92	Pt16-Pt17	241°16'20.93"	241°14'26.83"	55.55
Pt17	579442.17	9718022.22	Pt17-Pt18	241°43'38.23"	241°41'44.13"	337.50
Pt18	579144.93	9717862.36	Pt18-Pt19	250°22'20.06"	250°20'25.95"	41.26
Pt19	579106.07	9717848.50	Pt19-Pt20	266°46'17.71"	266°44'23.61"	49.47
Pt20	579056.68	9717845.71	Pt20-Pt21	277°24'25.90"	277°22'31.80"	27.40
Pt21	579029.51	9717849.24	Pt21-Pt22	290°52'31.13"	290°50'37.03"	41.37
Pt22	578990.85	9717863.99	Pt22-Pt23	303°37'16.54"	303°35'22.44"	31.17
Pt23	578964.89	9717881.24	Pt23-Pt24	309°45'50.58"	309°43'56.48"	60.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt24	578918.76	9717919.63	Pt24-Pt25	310°59'21.04"	310°57'26.94"	18.71
Pt25	578904.64	9717931.90	Pt25-Pt26	45°00'0.00"	44°58'5.90"	3.27
Pt26	578906.96	9717934.21	Pt26-Pt27	131°20'8.94"	131°18'14.83"	1.06
Pt27	578907.75	9717933.51	Pt27-Pt28	18°43'42.57"	18°41'48.47"	332.53
Pt28	579014.52	9718248.44	Pt28-Pt29	5°08'25.77"	5°06'31.67"	93.18
Pt29	579022.87	9718341.24	Pt29-Pt30	26°40'47.28"	26°38'53.17"	90.78
Pt30	579063.64	9718422.36	Pt30-Pt31	15°06'48.52"	15°04'54.42"	85.15
Pt31	579085.84	9718504.56	Pt31-Pt0	35°30'34.74"	35°28'40.63"	44.98

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 10

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 108,92 ha

Perímetro (m): 5999,45m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	580740.29	9719120.46	Pt0-Pt1	127°45'0.41"	127°43'4.25"	175.65
Pt1	580879.17	9719012.92	Pt1-Pt2	116°16'30.49"	116°14'34.33"	121.47
Pt2	580988.09	9718959.15	Pt2-Pt3	97°19'11.64"	97°17'15.48"	278.84
Pt3	581264.66	9718923.62	Pt3-Pt4	45°10'38.59"	45°08'42.43"	2.93
Pt4	581266.74	9718925.69	Pt4-Pt5	45°10'43.81"	45°08'47.65"	27.42
Pt5	581286.18	9718945.01	Pt5-Pt6	108°51'27.48"	108°49'31.32"	62.43
Pt6	581345.26	9718924.84	Pt6-Pt7	41°24'56.97"	41°23'0.81"	21.66
Pt7	581359.59	9718941.08	Pt7-Pt8	112°06'16.13"	112°04'19.97"	89.17
Pt8	581442.21	9718907.53	Pt8-Pt9	124°41'54.77"	124°39'58.61"	141.17
Pt9	581558.27	9718827.16	Pt9-Pt10	124°41'48.46"	124°39'52.30"	3.64
Pt10	581561.26	9718825.09	Pt10-Pt11	146°33'23.47"	146°31'27.31"	158.06
Pt11	581648.37	9718693.21	Pt11-Pt12	230°24'45.12"	230°22'48.95"	341.99
Pt12	581384.82	9718475.27	Pt12-Pt13	207°53'55.85"	207°51'59.69"	106.70
Pt13	581334.89	9718380.98	Pt13-Pt14	292°20'37.18"	292°18'41.02"	104.56
Pt14	581238.18	9718420.73	Pt14-Pt15	280°14'42.45"	280°12'46.29"	69.02
Pt15	581170.26	9718433.00	Pt15-Pt16	218°21'55.58"	218°19'59.41"	76.88
Pt16	581122.54	9718372.72	Pt16-Pt17	309°13'17.42"	309°11'21.26"	117.50
Pt17	581031.51	9718447.02	Pt17-Pt18	231°54'57.64"	231°53'1.48"	119.16
Pt18	580937.72	9718373.52	Pt18-Pt19	342°27'29.66"	342°25'33.50"	235.75
Pt19	580866.66	9718598.31	Pt19-Pt20	297°04'24.60"	297°02'28.44"	194.19
Pt20	580693.75	9718686.69	Pt20-Pt21	197°18'44.64"	197°16'48.48"	104.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt21	580662.73	9718587.17	Pt21-Pt22	176°28'55.89"	176°26'59.72"	146.27
Pt22	580671.71	9718441.18	Pt22-Pt23	165°21'28.88"	165°19'32.72"	545.51
Pt23	580809.60	9717913.39	Pt23-Pt24	121°44'30.53"	121°42'34.37"	127.93
Pt24	580918.40	9717846.08	Pt24-Pt25	204°15'3.48"	204°13'7.31"	149.99
Pt25	580856.79	9717709.33	Pt25-Pt26	272°33'24.21"	272°31'28.04"	121.25
Pt26	580735.66	9717714.74	Pt26-Pt27	301°12'13.24"	301°10'17.08"	16.36
Pt27	580721.67	9717723.22	Pt27-Pt28	274°10'0.38"	274°08'4.22"	374.77
Pt28	580347.89	9717750.45	Pt28-Pt29	277°47'19.57"	277°45'23.41"	29.27
Pt29	580318.89	9717754.41	Pt29-Pt30	280°05'36.15"	280°03'39.99"	24.74
Pt30	580294.54	9717758.75	Pt30-Pt31	282°24'47.71"	282°22'51.55"	33.18
Pt31	580262.13	9717765.88	Pt31-Pt32	289°17'32.52"	289°15'36.36"	23.03
Pt32	580240.39	9717773.49	Pt32-Pt33	294°54'54.57"	294°52'58.40"	19.03
Pt33	580223.13	9717781.51	Pt33-Pt34	294°23'48.81"	294°21'52.65"	13.65
Pt34	580210.70	9717787.15	Pt34-Pt35	300°44'58.30"	300°43'2.14"	0.09
Pt35	580210.63	9717787.19	Pt35-Pt36	311°23'37.26"	311°21'41.10"	121.40
Pt36	580119.56	9717867.46	Pt36-Pt37	31°54'46.98"	31°52'50.82"	64.05
Pt37	580153.42	9717921.83	Pt37-Pt38	8°31'31.03"	8°29'34.86"	330.92
Pt38	580202.48	9718249.10	Pt38-Pt39	1°47'32.89"	1°45'36.73"	230.38
Pt39	580209.68	9718479.36	Pt39-Pt40	0°55'20.70"	0°53'24.54"	483.65
Pt40	580217.47	9718962.95	Pt40-Pt41	92°04'29.41"	92°02'33.25"	101.26
Pt41	580318.66	9718959.28	Pt41-Pt42	89°59'56.99"	89°58'0.83"	246.57
Pt42	580565.23	9718959.29	Pt42-Pt43	29°27'47.83"	29°25'51.67"	54.36
Pt43	580591.97	9719006.62	Pt43-Pt0	52°29'31.25"	52°27'35.09"	186.97

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 11

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 234,59 ha

Perímetro (m): 14005,49 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584547.37	9724295.77	Pt0-Pt1	185°13'44.06"	185°11'45.70"	1114.96
Pt1	584445.76	9723185.45	Pt1-Pt2	206°59'44.88"	206°57'46.52"	976.02
Pt2	584002.71	9722315.78	Pt2-Pt3	114°05'28.23"	114°03'29.87"	258.17
Pt3	584238.39	9722210.40	Pt3-Pt4	200°17'24.26"	200°15'25.90"	371.73
Pt4	584109.49	9721861.73	Pt4-Pt5	293°54'16.54"	293°52'18.19"	568.28
Pt5	583589.95	9722092.01	Pt5-Pt6	208°53'51.51"	208°51'53.16"	401.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt6	583396.09	9721740.79	Pt6-Pt7	306°09'23.90"	306°07'25.55"	47.85
Pt7	583357.46	9721769.02	Pt7-Pt8	209°05'46.07"	209°03'47.71"	152.97
Pt8	583283.07	9721635.35	Pt8-Pt9	302°55'7.78"	302°53'9.42"	125.78
Pt9	583177.48	9721703.71	Pt9-Pt10	209°16'54.35"	209°14'55.99"	105.59
Pt10	583125.83	9721611.61	Pt10-Pt11	157°04'11.75"	157°02'13.39"	68.80
Pt11	583152.64	9721548.25	Pt11-Pt12	212°03'16.25"	212°01'17.90"	269.09
Pt12	583009.82	9721320.18	Pt12-Pt13	280°14'8.51"	280°12'10.15"	55.73
Pt13	582954.98	9721330.08	Pt13-Pt14	31°55'47.14"	31°53'48.79"	41.23
Pt14	582976.79	9721365.08	Pt14-Pt15	301°31'20.02"	301°29'21.67"	582.41
Pt15	582480.32	9721669.58	Pt15-Pt16	22°12'25.55"	22°10'27.19"	87.65
Pt16	582513.45	9721750.72	Pt16-Pt17	287°10'19.35"	287°08'20.99"	17.68
Pt17	582496.56	9721755.94	Pt17-Pt18	10°10'55.25"	10°08'56.89"	115.64
Pt18	582517.00	9721869.76	Pt18-Pt19	347°56'9.68"	347°54'11.32"	40.65
Pt19	582508.50	9721909.52	Pt19-Pt20	299°00'34.07"	298°58'35.72"	6.76
Pt20	582502.59	9721912.80	Pt20-Pt21	287°59'55.41"	287°57'57.06"	110.44
Pt21	582397.55	9721946.92	Pt21-Pt22	331°45'33.82"	331°43'35.46"	4.66
Pt22	582395.35	9721951.03	Pt22-Pt23	3°58'22.62"	3°56'24.27"	7.13
Pt23	582395.84	9721958.14	Pt23-Pt24	16°25'4.03"	16°23'5.68"	32.43
Pt24	582405.00	9721989.24	Pt24-Pt25	21°55'1.21"	21°53'2.85"	12.31
Pt25	582409.60	9722000.66	Pt25-Pt26	26°48'31.37"	26°46'33.01"	2.97
Pt26	582410.94	9722003.31	Pt26-Pt27	29°44'51.74"	29°42'53.39"	8.29
Pt27	582415.05	9722010.51	Pt27-Pt28	21°37'3.19"	21°35'4.83"	3.12
Pt28	582416.20	9722013.41	Pt28-Pt29	47°39'22.76"	47°37'24.41"	33.98
Pt29	582441.32	9722036.30	Pt29-Pt30	46°49'51.64"	46°47'53.29"	157.30
Pt30	582556.04	9722143.91	Pt30-Pt31	66°14'29.93"	66°12'31.57"	7.98
Pt31	582563.34	9722147.13	Pt31-Pt32	95°58'49.62"	95°56'51.26"	10.11
Pt32	582573.40	9722146.07	Pt32-Pt33	110°44'16.20"	110°42'17.85"	7.04
Pt33	582579.99	9722143.58	Pt33-Pt34	108°23'43.01"	108°21'44.65"	251.32
Pt34	582818.46	9722064.27	Pt34-Pt35	19°03'28.81"	19°01'30.45"	56.07
Pt35	582836.77	9722117.26	Pt35-Pt36	107°22'29.04"	107°20'30.69"	58.07
Pt36	582892.19	9722099.92	Pt36-Pt37	197°10'35.13"	197°08'36.77"	66.07
Pt37	582872.68	9722036.80	Pt37-Pt38	107°28'15.52"	107°26'17.17"	61.61
Pt38	582931.45	9722018.30	Pt38-Pt39	15°57'13.90"	15°55'15.54"	40.29
Pt39	582942.53	9722057.05	Pt39-Pt40	16°39'17.84"	16°37'19.49"	32.63
Pt40	582951.88	9722088.31	Pt40-Pt41	14°46'17.83"	14°44'19.48"	35.37
Pt41	582960.90	9722122.50	Pt41-Pt42	6°09'30.47"	6°07'32.11"	25.15
Pt42	582963.60	9722147.51	Pt42-Pt43	357°32'2.82"	357°30'4.46"	4.92
Pt43	582963.38	9722152.43	Pt43-Pt44	350°22'39.23"	350°20'40.87"	67.31
Pt44	582952.13	9722218.79	Pt44-Pt45	78°26'40.40"	78°24'42.05"	108.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt45	583058.54	9722240.55	Pt45-Pt46	157°32'37.48"	157°30'39.13"	217.23
Pt46	583141.52	9722039.79	Pt46-Pt47	46°20'43.34"	46°18'44.98"	47.77
Pt47	583176.08	9722072.77	Pt47-Pt48	24°51'14.25"	24°49'15.90"	162.26
Pt48	583244.28	9722220.00	Pt48-Pt49	295°44'20.15"	295°42'21.79"	84.52
Pt49	583168.14	9722256.71	Pt49-Pt50	329°49'41.10"	329°47'42.74"	24.40
Pt50	583155.88	9722277.80	Pt50-Pt51	340°12'40.41"	340°10'42.05"	44.04
Pt51	583140.97	9722319.24	Pt51-Pt52	330°32'19.34"	330°30'20.99"	49.73
Pt52	583116.51	9722362.54	Pt52-Pt53	301°26'35.97"	301°24'37.62"	42.48
Pt53	583080.27	9722384.70	Pt53-Pt54	294°59'57.13"	294°57'58.77"	80.00
Pt54	583007.76	9722418.51	Pt54-Pt55	220°55'0.13"	220°53'1.77"	71.34
Pt55	582961.04	9722364.60	Pt55-Pt56	302°53'17.79"	302°51'19.44"	37.79
Pt56	582929.30	9722385.13	Pt56-Pt57	213°00'6.87"	212°58'8.52"	59.26
Pt57	582897.02	9722335.43	Pt57-Pt58	300°46'32.47"	300°44'34.12"	128.17
Pt58	582786.90	9722401.01	Pt58-Pt59	211°12'5.10"	211°10'6.74"	108.58
Pt59	582730.65	9722308.14	Pt59-Pt60	302°18'33.54"	302°16'35.18"	60.88
Pt60	582679.20	9722340.68	Pt60-Pt61	211°15'59.19"	211°14'0.84"	95.70
Pt61	582629.53	9722258.87	Pt61-Pt62	247°29'8.38"	247°27'10.02"	9.11
Pt62	582621.11	9722255.39	Pt62-Pt63	276°55'40.01"	276°53'41.66"	47.32
Pt63	582574.14	9722261.09	Pt63-Pt64	297°19'14.73"	297°17'16.37"	10.94
Pt64	582564.42	9722266.11	Pt64-Pt65	272°54'9.36"	272°52'11.00"	7.74
Pt65	582556.69	9722266.51	Pt65-Pt66	301°15'58.56"	301°14'0.20"	53.67
Pt66	582510.81	9722294.36	Pt66-Pt67	213°41'24.65"	213°39'26.29"	17.20
Pt67	582501.27	9722280.05	Pt67-Pt68	298°29'58.65"	298°28'0.29"	47.34
Pt68	582459.67	9722302.64	Pt68-Pt69	291°15'58.66"	291°14'0.30"	7.74
Pt69	582452.46	9722305.45	Pt69-Pt70	301°41'7.90"	301°39'9.54"	64.64
Pt70	582397.46	9722339.40	Pt70-Pt71	211°56'23.21"	211°54'24.86"	59.70
Pt71	582365.87	9722288.74	Pt71-Pt72	123°48'8.22"	123°46'9.87"	18.73
Pt72	582381.44	9722278.32	Pt72-Pt73	188°23'32.30"	188°21'33.94"	3.84
Pt73	582380.88	9722274.52	Pt73-Pt74	211°24'18.77"	211°22'20.41"	116.01
Pt74	582320.43	9722175.50	Pt74-Pt75	300°43'10.64"	300°41'12.28"	37.67
Pt75	582288.04	9722194.74	Pt75-Pt76	210°37'34.91"	210°35'36.56"	59.69
Pt76	582257.64	9722143.38	Pt76-Pt77	301°27'47.14"	301°25'48.79"	80.81
Pt77	582188.71	9722185.56	Pt77-Pt78	32°44'45.53"	32°42'47.18"	46.23
Pt78	582213.71	9722224.44	Pt78-Pt79	32°44'43.87"	32°42'45.51"	11.55
Pt79	582219.96	9722234.16	Pt79-Pt80	302°33'6.05"	302°31'7.70"	33.22
Pt80	582191.96	9722252.04	Pt80-Pt81	37°07'26.58"	37°05'28.23"	184.34
Pt81	582303.21	9722399.01	Pt81-Pt82	297°25'5.33"	297°23'6.98"	97.02
Pt82	582217.09	9722443.69	Pt82-Pt83	29°27'8.98"	29°25'10.62"	570.12
Pt83	582497.42	9722940.13	Pt83-Pt84	106°06'4.92"	106°04'6.56"	692.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt84	583163.07	9722747.98	Pt84-Pt85	187°43'13.45"	187°41'15.10"	169.23
Pt85	583140.34	9722580.29	Pt85-Pt86	111°39'56.30"	111°37'57.95"	100.16
Pt86	583233.42	9722543.31	Pt86-Pt87	112°42'32.17"	112°40'33.81"	82.78
Pt87	583309.79	9722511.35	Pt87-Pt88	8°01'15.32"	7°59'16.96"	210.54
Pt88	583339.16	9722719.83	Pt88-Pt89	118°53'37.14"	118°51'38.79"	59.48
Pt89	583391.24	9722691.09	Pt89-Pt90	104°01'29.43"	103°59'31.07"	61.07
Pt90	583450.49	9722676.29	Pt90-Pt91	15°38'39.67"	15°36'41.32"	138.46
Pt91	583487.83	9722809.62	Pt91-Pt92	114°18'26.70"	114°16'28.34"	228.09
Pt92	583695.69	9722715.73	Pt92-Pt93	329°43'21.00"	329°41'22.64"	118.60
Pt93	583635.90	9722818.15	Pt93-Pt94	59°57'8.99"	59°55'10.63"	62.50
Pt94	583690.00	9722849.45	Pt94-Pt95	297°14'8.49"	297°12'10.14"	105.68
Pt95	583596.03	9722897.81	Pt95-Pt96	39°03'32.96"	39°01'34.61"	271.14
Pt96	583766.88	9723108.35	Pt96-Pt97	141°49'9.68"	141°47'11.32"	202.69
Pt97	583892.17	9722949.02	Pt97-Pt98	63°02'21.47"	63°00'23.12"	175.71
Pt98	584048.78	9723028.69	Pt98-Pt99	18°59'6.90"	18°57'8.54"	96.28
Pt99	584080.10	9723119.73	Pt99-Pt100	14°21'59.52"	14°20'1.17"	191.80
Pt100	584127.69	9723305.53	Pt100-Pt101	273°10'37.63"	273°08'39.28"	116.40
Pt101	584011.48	9723311.98	Pt101-Pt102	0°56'23.89"	0°54'25.53"	196.78
Pt102	584014.70	9723508.74	Pt102-Pt103	85°36'18.56"	85°34'20.21"	42.09
Pt103	584056.67	9723511.96	Pt103-Pt104	23°46'2.29"	23°44'3.94"	88.11
Pt104	584092.18	9723592.60	Pt104-Pt105	354°57'11.95"	354°55'13.60"	550.48
Pt105	584043.76	9724140.94	Pt105-Pt0	72°54'39.05"	72°52'40.70"	526.87

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 12

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 13,40 ha

Perímetro (m): 2137,37 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585540.99	9720856.08	Pt0-Pt1	110°39'58.04"	110°37'55.97"	151.77
Pt1	585682.99	9720802.52	Pt1-Pt2	213°06'40.83"	213°04'38.76"	171.02
Pt2	585589.57	9720659.27	Pt2-Pt3	94°16'53.53"	94°14'51.46"	233.59
Pt3	585822.50	9720641.83	Pt3-Pt4	181°14'43.31"	181°12'41.24"	57.31
Pt4	585821.26	9720584.53	Pt4-Pt5	168°41'24.24"	168°39'22.17"	50.81
Pt5	585831.22	9720534.70	Pt5-Pt6	275°35'57.62"	275°33'55.55"	319.16
Pt6	585513.58	9720565.84	Pt6-Pt7	206°21'15.86"	206°19'13.79"	151.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt7	585446.32	9720430.07	Pt7-Pt8	191°18'35.76"	191°16'33.69"	63.52
Pt8	585433.86	9720367.78	Pt8-Pt9	294°43'22.22"	294°41'20.15"	190.62
Pt9	585260.71	9720447.51	Pt9-Pt10	266°05'58.22"	266°03'56.15"	40.44
Pt10	585220.37	9720444.76	Pt10-Pt11	359°10'29.88"	359°08'27.81"	129.48
Pt11	585218.50	9720574.22	Pt11-Pt12	270°29'35.17"	270°27'33.10"	7.16
Pt12	585211.34	9720574.28	Pt12-Pt13	3°34'34.80"	3°32'32.73"	12.76
Pt13	585212.13	9720587.02	Pt13-Pt14	43°36'10.15"	43°34'8.08"	36.12
Pt14	585237.05	9720613.18	Pt14-Pt15	95°11'39.94"	95°09'37.87"	27.52
Pt15	585264.45	9720610.69	Pt15-Pt16	109°26'24.13"	109°24'22.05"	22.46
Pt16	585285.63	9720603.21	Pt16-Pt17	52°41'45.79"	52°39'43.72"	32.89
Pt17	585311.79	9720623.14	Pt17-Pt18	342°34'55.31"	342°32'53.23"	66.58
Pt18	585291.86	9720686.67	Pt18-Pt19	57°08'39.40"	57°06'37.33"	142.35
Pt19	585411.44	9720763.90	Pt19-Pt20	145°18'17.45"	145°16'15.38"	59.09
Pt20	585445.07	9720715.32	Pt20-Pt0	34°16'16.11"	34°14'14.04"	170.33

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 13

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 27,2649 ha

Perímetro (m): 4176,24 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586798.26	9721556.20	Pt0-Pt1	171°38'2.81"	171°35'59.50"	131.66
Pt1	586817.41	9721425.94	Pt1-Pt2	96°10'12.63"	96°08'9.32"	71.29
Pt2	586888.29	9721418.28	Pt2-Pt3	187°25'53.07"	187°23'49.76"	88.86
Pt3	586876.80	9721330.16	Pt3-Pt4	279°37'11.02"	279°35'7.71"	114.63
Pt4	586763.78	9721349.32	Pt4-Pt5	173°25'5.00"	173°23'1.69"	50.14
Pt5	586769.52	9721299.51	Pt5-Pt6	103°36'1.95"	103°33'58.64"	122.19
Pt6	586888.29	9721270.78	Pt6-Pt7	149°18'1.00"	149°15'57.69"	51.83
Pt7	586914.76	9721226.21	Pt7-Pt8	230°57'49.20"	230°55'45.89"	92.01
Pt8	586843.28	9721168.25	Pt8-Pt9	336°47'1.98"	336°44'58.67"	44.81
Pt9	586825.62	9721209.44	Pt9-Pt10	265°39'9.27"	265°37'5.96"	135.83
Pt10	586690.18	9721199.14	Pt10-Pt11	197°37'14.61"	197°35'11.30"	100.06
Pt11	586659.90	9721103.78	Pt11-Pt12	254°54'9.32"	254°52'6.01"	134.49
Pt12	586530.05	9721068.75	Pt12-Pt13	213°29'15.42"	213°27'12.11"	91.78
Pt13	586479.41	9720992.21	Pt13-Pt14	162°06'13.75"	162°04'10.44"	92.52
Pt14	586507.84	9720904.16	Pt14-Pt15	192°37'8.14"	192°35'4.83"	99.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt15	586486.00	9720806.61	Pt15-Pt16	170°18'11.35"	170°16'8.04"	53.39
Pt16	586494.99	9720753.98	Pt16-Pt17	131°32'51.46"	131°30'48.15"	134.52
Pt17	586595.66	9720664.77	Pt17-Pt18	246°37'51.19"	246°35'47.88"	321.86
Pt18	586300.20	9720537.10	Pt18-Pt19	354°24'2.38"	354°21'59.07"	98.16
Pt19	586290.62	9720634.80	Pt19-Pt20	345°57'49.52"	345°55'46.21"	110.58
Pt20	586263.81	9720742.07	Pt20-Pt21	20°13'29.49"	20°11'26.18"	193.94
Pt21	586330.85	9720924.05	Pt21-Pt22	43°15'51.46"	43°13'48.15"	89.44
Pt22	586392.15	9720989.18	Pt22-Pt23	7°45'54.60"	7°43'51.29"	127.60
Pt23	586409.39	9721115.61	Pt23-Pt24	300°34'45.22"	300°32'41.91"	48.95
Pt24	586367.25	9721140.51	Pt24-Pt25	277°56'36.50"	277°54'33.19"	83.17
Pt25	586284.88	9721152.01	Pt25-Pt26	273°55'5.70"	273°53'2.39"	140.17
Pt26	586145.04	9721161.59	Pt26-Pt27	2°47'33.73"	2°45'30.42"	78.63
Pt27	586148.87	9721240.13	Pt27-Pt28	79°41'42.55"	79°39'39.24"	21.42
Pt28	586169.94	9721243.96	Pt28-Pt29	356°00'32.71"	355°58'29.40"	82.57
Pt29	586164.19	9721326.33	Pt29-Pt30	93°48'50.67"	93°46'47.36"	287.98
Pt30	586451.53	9721307.17	Pt30-Pt31	14°55'53.10"	14°53'49.79"	29.74
Pt31	586459.20	9721335.91	Pt31-Pt32	92°07'15.95"	92°05'12.64"	51.76
Pt32	586510.92	9721333.99	Pt32-Pt33	15°15'18.43"	15°13'15.12"	65.52
Pt33	586528.16	9721397.21	Pt33-Pt34	60°56'43.43"	60°54'40.11"	19.72
Pt34	586545.40	9721406.78	Pt34-Pt35	101°53'19.17"	101°51'15.86"	74.39
Pt35	586618.19	9721391.46	Pt35-Pt36	346°36'27.01"	346°34'23.70"	124.06
Pt36	586589.46	9721512.14	Pt36-Pt37	77°00'19.38"	76°58'16.07"	51.11
Pt37	586639.26	9721523.64	Pt37-Pt38	165°57'49.52"	165°55'46.21"	142.17
Pt38	586673.74	9721385.71	Pt38-Pt39	81°23'3.67"	81°21'0.36"	63.94
Pt39	586736.96	9721395.29	Pt39-Pt40	344°03'16.57"	344°01'13.26"	153.40
Pt40	586694.82	9721542.79	Pt40-Pt0	82°36'50.24"	82°34'46.93"	104.31

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 14

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 37,86 ha

Perímetro (m): 5644,42 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586520.03	9722987.09	Pt0-Pt1	162°09'29.99"	162°07'27.28"	1006.38
Pt1	586828.37	9722029.10	Pt1-Pt2	248°35'13.31"	248°33'10.60"	128.94
Pt2	586708.33	9721982.03	Pt2-Pt3	171°11'35.55"	171°09'32.84"	169.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3	586734.22	9721814.91	Pt3-Pt4	249°08'43.95"	249°06'41.24"	158.68
Pt4	586585.93	9721758.42	Pt4-Pt5	339°20'27.92"	339°18'25.21"	153.45
Pt5	586531.80	9721902.00	Pt5-Pt6	64°39'13.77"	64°37'11.06"	49.49
Pt6	586576.52	9721923.18	Pt6-Pt7	333°26'5.82"	333°24'3.11"	131.58
Pt7	586517.68	9722040.87	Pt7-Pt8	248°05'48.56"	248°03'45.85"	246.08
Pt8	586289.36	9721949.08	Pt8-Pt9	160°01'0.82"	159°58'58.11"	137.75
Pt9	586336.44	9721819.62	Pt9-Pt10	252°10'52.00"	252°08'49.29"	69.23
Pt10	586270.53	9721798.43	Pt10-Pt11	344°03'16.57"	344°01'13.86"	154.22
Pt11	586228.16	9721946.72	Pt11-Pt12	65°22'35.17"	65°20'32.46"	124.28
Pt12	586341.14	9721998.50	Pt12-Pt13	65°48'24.45"	65°46'21.74"	178.05
Pt13	586503.55	9722071.47	Pt13-Pt14	314°59'60.00"	314°57'57.29"	19.97
Pt14	586489.43	9722085.59	Pt14-Pt15	240°45'4.23"	240°43'1.51"	67.44
Pt15	586430.59	9722052.64	Pt15-Pt16	333°26'5.82"	333°24'3.11"	105.26
Pt16	586383.51	9722146.79	Pt16-Pt17	68°02'21.97"	68°00'19.26"	157.35
Pt17	586529.44	9722205.64	Pt17-Pt18	158°57'44.96"	158°55'42.25"	98.35
Pt18	586564.75	9722113.84	Pt18-Pt19	70°27'48.04"	70°25'45.33"	77.42
Pt19	586637.72	9722139.73	Pt19-Pt20	342°17'58.46"	342°15'55.75"	232.25
Pt20	586567.10	9722360.98	Pt20-Pt21	240°56'43.43"	240°54'40.72"	24.23
Pt21	586545.92	9722349.22	Pt21-Pt22	329°02'10.48"	329°00'7.77"	27.45
Pt22	586531.80	9722372.75	Pt22-Pt23	252°52'10.91"	252°50'8.20"	359.60
Pt23	586188.15	9722266.83	Pt23-Pt24	344°50'45.36"	344°48'42.64"	117.05
Pt24	586157.55	9722379.81	Pt24-Pt25	71°44'32.77"	71°42'30.06"	240.42
Pt25	586385.86	9722455.13	Pt25-Pt26	342°48'5.25"	342°46'2.54"	103.49
Pt26	586355.27	9722553.99	Pt26-Pt27	90°00'0.00"	89°57'57.29"	28.25
Pt27	586383.51	9722553.99	Pt27-Pt28	344°32'19.62"	344°30'16.91"	114.78
Pt28	586352.91	9722664.62	Pt28-Pt29	257°39'39.29"	257°37'36.58"	77.10
Pt29	586277.59	9722648.14	Pt29-Pt30	158°50'19.46"	158°48'16.75"	78.24
Pt30	586305.84	9722575.18	Pt30-Pt31	251°00'12.05"	250°58'9.33"	151.85
Pt31	586162.26	9722525.75	Pt31-Pt32	344°10'50.90"	344°08'48.19"	146.79
Pt32	586122.24	9722666.97	Pt32-Pt33	71°33'54.18"	71°31'51.47"	37.22
Pt33	586157.55	9722678.74	Pt33-Pt34	343°51'20.38"	343°49'17.67"	93.12
Pt34	586131.66	9722768.19	Pt34-Pt35	75°57'49.52"	75°55'46.81"	213.51
Pt35	586338.79	9722819.97	Pt35-Pt36	338°57'44.96"	338°55'42.25"	131.14
Pt36	586291.71	9722942.36	Pt36-Pt0	78°55'2.75"	78°53'0.04"	232.65

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 15

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 604,04 ha

Perímetro (m): 11370,59 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585868.19	9715436.52	Pt0-Pt1	132°03'20.45"	132°01'15.85"	1767.08
Pt1	587180.23	9714252.84	Pt1-Pt2	195°02'52.03"	195°00'47.42"	616.21
Pt2	587020.25	9713657.76	Pt2-Pt3	271°42'3.54"	271°39'58.93"	64.88
Pt3	586955.40	9713659.68	Pt3-Pt4	267°57'0.96"	267°54'56.35"	578.75
Pt4	586377.02	9713638.98	Pt4-Pt5	273°29'57.07"	273°27'52.46"	681.59
Pt5	585696.70	9713680.58	Pt5-Pt6	220°30'59.75"	220°28'55.15"	1344.38
Pt6	584823.30	9712658.56	Pt6-Pt7	213°44'8.99"	213°42'4.39"	283.40
Pt7	584665.91	9712422.88	Pt7-Pt8	121°56'21.39"	121°54'16.79"	17.20
Pt8	584680.50	9712413.78	Pt8-Pt9	219°25'40.06"	219°23'35.45"	280.77
Pt9	584502.18	9712196.91	Pt9-Pt10	309°53'9.68"	309°51'5.07"	31.89
Pt10	584477.71	9712217.36	Pt10-Pt11	216°26'40.01"	216°24'35.40"	158.14
Pt11	584383.77	9712090.15	Pt11-Pt12	214°59'31.13"	214°57'26.52"	71.67
Pt12	584342.67	9712031.43	Pt12-Pt13	204°26'38.44"	204°24'33.83"	47.30
Pt13	584323.10	9711988.37	Pt13-Pt14	275°59'53.51"	275°57'48.91"	543.15
Pt14	583782.92	9712045.13	Pt14-Pt15	195°45'4.66"	195°43'0.05"	20.85
Pt15	583777.26	9712025.06	Pt15-Pt16	5°16'26.04"	5°14'21.43"	97.54
Pt16	583786.22	9712122.19	Pt16-Pt17	7°32'42.30"	7°30'37.69"	366.34
Pt17	583834.33	9712485.36	Pt17-Pt18	4°26'25.28"	4°24'20.68"	110.77
Pt18	583842.90	9712595.80	Pt18-Pt19	261°03'56.88"	261°01'52.27"	13.31
Pt19	583829.75	9712593.73	Pt19-Pt20	5°16'26.05"	5°14'21.44"	297.08
Pt20	583857.06	9712889.55	Pt20-Pt21	24°37'24.39"	24°35'19.78"	140.95
Pt21	583915.78	9713017.69	Pt21-Pt22	13°05'15.99"	13°03'11.39"	886.14
Pt22	584116.44	9713880.81	Pt22-Pt23	9°33'3.01"	9°30'58.41"	822.26
Pt23	584252.88	9714691.67	Pt23-Pt24	16°40'57.51"	16°38'52.90"	287.70
Pt24	584335.47	9714967.26	Pt24-Pt25	46°18'10.08"	46°16'5.48"	671.77
Pt25	584821.16	9715431.35	Pt25-Pt26	158°32'14.10"	158°30'9.50"	165.73
Pt26	584881.80	9715277.11	Pt26-Pt0	80°49'11.10"	80°47'6.49"	999.19

ÁREA CONSOLIDADA – POLÍGONO 16

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 15,96 ha

Perímetro (m): 1591,41 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584363.51	9722188.70	Pt0-Pt1	111°48'5.07"	111°46'5.04"	353.58
Pt1	584691.80	9722057.39	Pt1-Pt2	195°22'34.50"	195°20'34.47"	226.99
Pt2	584631.61	9721838.52	Pt2-Pt3	284°02'10.48"	284°00'10.44"	22.56
Pt3	584609.73	9721843.99	Pt3-Pt4	195°15'18.43"	195°13'18.39"	192.99
Pt4	584558.95	9721657.80	Pt4-Pt5	286°16'45.94"	286°14'45.90"	278.81
Pt5	584291.32	9721735.96	Pt5-Pt6	291°39'30.10"	291°37'30.06"	60.99
Pt6	584234.64	9721758.47	Pt6-Pt7	4°45'49.11"	4°43'49.08"	168.18
Pt7	584248.60	9721926.07	Pt7-Pt0	23°37'45.76"	23°35'45.72"	286.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

g.2 Macrozona de Áreas em Consolidação - 1

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área em Consolidação 1 é composta por um polígono.

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 1 – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1188,11 ha

Perímetro (m): 51896,54 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	587319.87	9726586.32	Pt0-Pt1	132°55'3.12"	132°53'7.65"	42.13
Pt1	587350.72	9726557.63	Pt1-Pt2	182°29'20.77"	182°27'25.30"	12.46
Pt2	587350.18	9726545.18	Pt2-Pt3	193°14'26.63"	193°12'31.17"	9.45
Pt3	587348.01	9726535.98	Pt3-Pt4	197°31'30.35"	197°29'34.88"	10.79
Pt4	587344.76	9726525.70	Pt4-Pt5	194°49'35.35"	194°47'39.88"	19.04
Pt5	587339.89	9726507.29	Pt5-Pt6	193°32'9.68"	193°30'14.21"	30.06
Pt6	587332.86	9726478.06	Pt6-Pt7	156°53'37.47"	156°51'42.00"	44.14
Pt7	587350.18	9726437.47	Pt7-Pt8	72°01'17.89"	71°59'22.42"	85.93
Pt8	587431.91	9726463.99	Pt8-Pt9	86°01'39.06"	85°59'43.60"	39.07
Pt9	587470.88	9726466.70	Pt9-Pt10	87°55'2.71"	87°53'7.24"	29.79
Pt10	587500.66	9726467.78	Pt10-Pt11	88°12'34.48"	88°10'39.02"	17.33
Pt11	587517.98	9726468.32	Pt11-Pt12	88°24'32.85"	88°22'37.38"	19.49
Pt12	587537.46	9726468.86	Pt12-Pt13	88°24'32.85"	88°22'37.38"	19.49
Pt13	587556.95	9726469.40	Pt13-Pt14	164°28'33.28"	164°26'37.81"	80.90
Pt14	587578.60	9726391.46	Pt14-Pt15	147°21'44.90"	147°19'49.44"	57.21
Pt15	587609.45	9726343.28	Pt15-Pt16	143°56'22.32"	143°54'26.85"	68.97
Pt16	587650.05	9726287.53	Pt16-Pt17	174°59'57.72"	174°58'2.26"	43.47
Pt17	587653.84	9726244.23	Pt17-Pt18	113°14'49.97"	113°12'54.50"	83.65
Pt18	587730.70	9726211.21	Pt18-Pt19	188°23'34.85"	188°21'39.39"	33.38
Pt19	587725.83	9726178.19	Pt19-Pt20	222°45'15.76"	222°43'20.29"	39.07
Pt20	587699.31	9726149.50	Pt20-Pt21	145°12'14.24"	145°10'18.78"	38.89
Pt21	587721.50	9726117.57	Pt21-Pt22	170°08'21.17"	170°06'25.70"	9.58
Pt22	587723.14	9726108.13	Pt22-Pt23	158°57'45.20"	158°55'49.73"	7.54
Pt23	587725.85	9726101.09	Pt23-Pt24	190°29'28.15"	190°27'32.68"	14.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt24	587723.14	9726086.48	Pt24-Pt25	170°32'17.02"	170°30'21.56"	16.46
Pt25	587725.85	9726070.24	Pt25-Pt26	137°10'28.65"	137°08'33.19"	30.26
Pt26	587746.42	9726048.05	Pt26-Pt27	159°17'7.15"	159°15'11.69"	33.84
Pt27	587758.39	9726016.39	Pt27-Pt28	238°57'49.14"	238°55'53.67"	231.60
Pt28	587559.94	9725896.98	Pt28-Pt29	237°54'38.16"	237°52'42.69"	161.39
Pt29	587423.21	9725811.24	Pt29-Pt30	237°37'22.73"	237°35'27.26"	736.45
Pt30	586801.24	9725416.89	Pt30-Pt31	173°30'33.05"	173°28'37.58"	494.75
Pt31	586857.17	9724925.31	Pt31-Pt32	254°21'22.42"	254°19'26.95"	35.32
Pt32	586823.16	9724915.78	Pt32-Pt33	184°05'40.39"	184°03'44.93"	59.24
Pt33	586818.93	9724856.69	Pt33-Pt34	261°39'58.59"	261°38'3.12"	54.92
Pt34	586764.59	9724848.73	Pt34-Pt35	267°48'35.55"	267°46'40.09"	153.60
Pt35	586611.10	9724842.86	Pt35-Pt36	265°54'5.57"	265°52'10.11"	123.97
Pt36	586487.45	9724834.00	Pt36-Pt37	174°08'18.66"	174°06'23.20"	80.87
Pt37	586495.70	9724753.56	Pt37-Pt38	259°05'52.81"	259°03'57.35"	187.12
Pt38	586311.96	9724718.17	Pt38-Pt39	348°25'20.45"	348°23'24.99"	45.00
Pt39	586302.93	9724762.25	Pt39-Pt40	252°27'22.18"	252°25'26.71"	190.38
Pt40	586121.40	9724704.87	Pt40-Pt41	169°10'0.33"	169°08'4.87"	74.26
Pt41	586135.35	9724631.93	Pt41-Pt42	256°53'24.70"	256°51'29.23"	189.76
Pt42	585950.54	9724588.89	Pt42-Pt43	257°04'56.79"	257°03'1.33"	580.24
Pt43	585384.99	9724459.18	Pt43-Pt44	281°09'41.86"	281°07'46.39"	209.85
Pt44	585179.11	9724499.80	Pt44-Pt45	293°10'51.48"	293°08'56.01"	79.31
Pt45	585106.20	9724531.02	Pt45-Pt46	289°11'51.63"	289°09'56.16"	272.95
Pt46	584848.43	9724620.77	Pt46-Pt47	289°04'40.42"	289°02'44.95"	707.46
Pt47	584179.83	9724852.01	Pt47-Pt48	261°19'36.54"	261°17'41.07"	174.37
Pt48	584007.45	9724825.71	Pt48-Pt49	262°34'28.56"	262°32'33.10"	150.20
Pt49	583858.50	9724806.30	Pt49-Pt50	258°18'2.22"	258°16'6.75"	419.42
Pt50	583447.80	9724721.26	Pt50-Pt51	258°13'15.38"	258°11'19.91"	345.51
Pt51	583109.57	9724650.72	Pt51-Pt52	256°41'14.99"	256°39'19.52"	1287.04
Pt52	581857.11	9724354.37	Pt52-Pt53	256°36'31.70"	256°34'36.23"	321.76
Pt53	581544.10	9724279.85	Pt53-Pt54	255°07'37.73"	255°05'42.26"	95.30
Pt54	581451.99	9724255.39	Pt54-Pt55	257°27'11.38"	257°25'15.91"	144.95
Pt55	581310.50	9724223.90	Pt55-Pt56	258°24'33.91"	258°22'38.44"	35.37
Pt56	581275.85	9724216.79	Pt56-Pt57	267°34'16.58"	267°32'21.11"	47.97
Pt57	581227.93	9724214.76	Pt57-Pt58	271°54'21.71"	271°52'26.24"	371.97
Pt58	580856.16	9724227.13	Pt58-Pt59	272°34'43.20"	272°32'47.74"	259.51
Pt59	580596.91	9724238.81	Pt59-Pt60	272°34'43.19"	272°32'47.73"	52.63
Pt60	580544.33	9724241.17	Pt60-Pt61	272°34'59.29"	272°33'3.83"	329.25
Pt61	580215.41	9724256.01	Pt61-Pt62	148°05'24.33"	148°03'28.86"	234.42
Pt62	580339.32	9724057.02	Pt62-Pt63	124°36'53.88"	124°34'58.41"	38.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt63	580371.24	9724034.98	Pt63-Pt64	147°28'0.51"	147°26'5.04"	135.89
Pt64	580444.33	9723920.41	Pt64-Pt65	134°54'47.93"	134°52'52.46"	56.48
Pt65	580484.32	9723880.53	Pt65-Pt66	129°39'45.10"	129°37'49.63"	73.83
Pt66	580541.16	9723833.41	Pt66-Pt67	130°49'32.76"	130°47'37.29"	104.60
Pt67	580620.31	9723765.03	Pt67-Pt68	124°45'19.45"	124°43'23.99"	15.11
Pt68	580632.72	9723756.42	Pt68-Pt69	138°41'18.85"	138°39'23.39"	11.68
Pt69	580640.43	9723747.65	Pt69-Pt70	130°49'31.90"	130°47'36.43"	17.36
Pt70	580653.57	9723736.30	Pt70-Pt71	140°02'33.34"	140°00'37.87"	100.51
Pt71	580718.12	9723659.25	Pt71-Pt72	138°41'16.72"	138°39'21.25"	10.07
Pt72	580724.76	9723651.69	Pt72-Pt73	135°14'49.28"	135°12'53.81"	47.49
Pt73	580758.20	9723617.97	Pt73-Pt74	126°17'17.66"	126°15'22.19"	91.62
Pt74	580832.05	9723563.74	Pt74-Pt75	129°06'22.49"	129°04'27.03"	23.07
Pt75	580849.95	9723549.19	Pt75-Pt76	115°34'10.56"	115°32'15.09"	138.62
Pt76	580974.99	9723489.36	Pt76-Pt77	211°52'39.77"	211°50'44.31"	222.42
Pt77	580857.53	9723300.49	Pt77-Pt78	299°03'12.90"	299°01'17.43"	76.87
Pt78	580790.33	9723337.82	Pt78-Pt79	341°52'15.48"	341°50'20.01"	71.40
Pt79	580768.12	9723405.67	Pt79-Pt80	299°43'16.46"	299°41'21.00"	69.59
Pt80	580707.68	9723440.18	Pt80-Pt81	300°21'17.86"	300°19'22.39"	57.87
Pt81	580657.74	9723469.42	Pt81-Pt82	206°19'31.86"	206°17'36.40"	189.98
Pt82	580573.49	9723299.14	Pt82-Pt83	299°36'58.55"	299°35'3.08"	41.09
Pt83	580537.77	9723319.45	Pt83-Pt84	305°45'50.05"	305°43'54.59"	38.95
Pt84	580506.16	9723342.22	Pt84-Pt85	4°56'2.17"	4°54'6.70"	1.31
Pt85	580506.27	9723343.52	Pt85-Pt86	348°14'6.59"	348°12'11.12"	1.03
Pt86	580506.06	9723344.53	Pt86-Pt87	327°20'39.45"	327°18'43.99"	0.59
Pt87	580505.74	9723345.04	Pt87-Pt88	301°01'56.37"	301°00'0.90"	3.19
Pt88	580503.01	9723346.68	Pt88-Pt89	299°14'51.55"	299°12'56.08"	18.49
Pt89	580486.87	9723355.72	Pt89-Pt90	299°14'52.01"	299°12'56.55"	29.56
Pt90	580461.08	9723370.16	Pt90-Pt91	299°46'31.88"	299°44'36.41"	10.49
Pt91	580451.98	9723375.37	Pt91-Pt92	209°46'32.21"	209°44'36.75"	16.41
Pt92	580443.83	9723361.12	Pt92-Pt93	209°50'4.64"	209°48'9.17"	40.15
Pt93	580423.85	9723326.29	Pt93-Pt94	210°29'33.19"	210°27'37.72"	12.60
Pt94	580417.46	9723315.43	Pt94-Pt95	211°06'18.19"	211°04'22.72"	12.48
Pt95	580411.01	9723304.75	Pt95-Pt96	213°03'36.92"	213°01'41.45"	27.82
Pt96	580395.83	9723281.43	Pt96-Pt97	215°02'13.18"	215°00'17.71"	12.75
Pt97	580388.52	9723270.99	Pt97-Pt98	215°55'45.22"	215°53'49.76"	14.58
Pt98	580379.96	9723259.19	Pt98-Pt99	217°38'31.98"	217°36'36.51"	19.15
Pt99	580368.27	9723244.02	Pt99-Pt100	218°50'15.40"	218°48'19.93"	15.30
Pt100	580358.67	9723232.10	Pt100-Pt101	220°27'36.29"	220°25'40.82"	13.48
Pt101	580349.92	9723221.84	Pt101-Pt102	222°13'18.02"	222°11'22.55"	19.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt102	580337.13	9723207.75	Pt102-Pt103	223°44'14.08"	223°42'18.62"	15.76
Pt103	580326.24	9723196.37	Pt103-Pt104	222°55'8.64"	222°53'13.17"	9.58
Pt104	580319.71	9723189.35	Pt104-Pt105	225°53'8.55"	225°51'13.09"	17.79
Pt105	580306.94	9723176.96	Pt105-Pt106	227°51'3.92"	227°49'8.46"	11.61
Pt106	580298.33	9723169.17	Pt106-Pt107	229°45'55.38"	229°43'59.91"	19.59
Pt107	580283.38	9723156.52	Pt107-Pt108	231°05'22.73"	231°03'27.27"	16.07
Pt108	580270.87	9723146.43	Pt108-Pt109	230°47'42.59"	230°45'47.12"	10.06
Pt109	580263.08	9723140.07	Pt109-Pt110	234°01'16.85"	233°59'21.38"	10.40
Pt110	580254.66	9723133.96	Pt110-Pt111	234°09'38.61"	234°07'43.15"	14.18
Pt111	580243.16	9723125.65	Pt111-Pt112	235°24'44.35"	235°22'48.89"	21.62
Pt112	580225.36	9723113.38	Pt112-Pt113	238°35'16.87"	238°33'21.41"	1.89
Pt113	580223.75	9723112.40	Pt113-Pt114	238°35'15.93"	238°33'20.46"	23.28
Pt114	580203.88	9723100.26	Pt114-Pt115	241°24'15.47"	241°22'20.00"	25.83
Pt115	580181.20	9723087.90	Pt115-Pt116	240°46'27.61"	240°44'32.15"	8.41
Pt116	580173.86	9723083.79	Pt116-Pt117	240°46'28.04"	240°44'32.57"	17.76
Pt117	580158.36	9723075.12	Pt117-Pt118	161°41'52.03"	161°39'56.56"	6.17
Pt118	580160.30	9723069.26	Pt118-Pt119	240°46'27.57"	240°44'32.10"	5.22
Pt119	580155.74	9723066.71	Pt119-Pt120	161°41'52.04"	161°39'56.58"	125.56
Pt120	580195.17	9722947.50	Pt120-Pt121	164°03'16.03"	164°01'20.56"	35.63
Pt121	580204.96	9722913.24	Pt121-Pt122	159°40'36.23"	159°38'40.76"	41.55
Pt122	580219.39	9722874.28	Pt122-Pt123	161°41'52.04"	161°39'56.58"	39.84
Pt123	580231.90	9722836.45	Pt123-Pt124	151°20'2.68"	151°18'7.21"	25.25
Pt124	580244.02	9722814.29	Pt124-Pt125	134°21'7.17"	134°19'11.71"	13.38
Pt125	580253.59	9722804.94	Pt125-Pt126	147°15'54.97"	147°13'59.50"	10.36
Pt126	580259.19	9722796.23	Pt126-Pt127	90°00'0.00"	89°58'4.53"	14.14
Pt127	580273.33	9722796.23	Pt127-Pt128	184°24'56.83"	184°23'1.36"	52.13
Pt128	580269.31	9722744.25	Pt128-Pt129	168°26'41.72"	168°24'46.25"	51.14
Pt129	580279.56	9722694.15	Pt129-Pt130	155°44'26.13"	155°42'30.67"	130.68
Pt130	580333.25	9722575.01	Pt130-Pt131	155°44'22.21"	155°42'26.75"	5.52
Pt131	580335.52	9722569.98	Pt131-Pt132	129°59'33.35"	129°57'37.88"	62.40
Pt132	580383.32	9722529.87	Pt132-Pt133	138°03'49.92"	138°01'54.45"	47.22
Pt133	580414.88	9722494.75	Pt133-Pt134	165°36'26.55"	165°34'31.08"	52.35
Pt134	580427.89	9722444.04	Pt134-Pt135	217°00'13.07"	216°58'17.60"	69.48
Pt135	580386.08	9722388.55	Pt135-Pt136	221°15'19.23"	221°13'23.77"	81.86
Pt136	580332.10	9722327.01	Pt136-Pt137	162°05'44.42"	162°03'48.95"	4.17
Pt137	580333.38	9722323.05	Pt137-Pt138	221°15'16.84"	221°13'21.38"	5.91
Pt138	580329.48	9722318.60	Pt138-Pt139	162°05'46.22"	162°03'50.76"	217.82
Pt139	580396.44	9722111.33	Pt139-Pt140	259°45'15.74"	259°43'20.28"	175.40
Pt140	580223.84	9722080.13	Pt140-Pt141	185°38'30.69"	185°36'35.22"	8.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt141	580223.04	9722072.05	Pt141-Pt142	259°45'22.24"	259°43'26.78"	1.85
Pt142	580221.22	9722071.72	Pt142-Pt143	185°38'29.98"	185°36'34.52"	187.00
Pt143	580202.84	9721885.63	Pt143-Pt144	185°38'32.47"	185°36'37.01"	13.36
Pt144	580201.53	9721872.34	Pt144-Pt145	74°17'48.12"	74°15'52.65"	1.83
Pt145	580203.29	9721872.83	Pt145-Pt146	84°22'25.65"	84°20'30.19"	3.95
Pt146	580207.22	9721873.22	Pt146-Pt147	188°07'38.69"	188°05'43.23"	9.98
Pt147	580205.81	9721863.34	Pt147-Pt148	281°53'20.86"	281°51'25.39"	26.09
Pt148	580180.28	9721868.72	Pt148-Pt149	267°43'51.50"	267°41'56.04"	4.07
Pt149	580176.22	9721868.56	Pt149-Pt150	278°45'33.64"	278°43'38.17"	9.16
Pt150	580167.17	9721869.95	Pt150-Pt151	289°31'45.26"	289°29'49.79"	11.24
Pt151	580156.58	9721873.71	Pt151-Pt152	281°53'17.19"	281°51'21.72"	88.67
Pt152	580069.81	9721891.97	Pt152-Pt153	277°07'32.22"	277°05'36.76"	34.62
Pt153	580035.45	9721896.27	Pt153-Pt154	301°45'33.93"	301°43'38.47"	70.71
Pt154	579975.33	9721933.49	Pt154-Pt155	344°21'27.75"	344°19'32.28"	111.50
Pt155	579945.26	9722040.86	Pt155-Pt156	6°37'58.18"	6°36'2.71"	61.97
Pt156	579952.42	9722102.42	Pt156-Pt157	327°15'50.84"	327°13'55.37"	71.48
Pt157	579913.77	9722162.54	Pt157-Pt158	303°58'35.65"	303°56'40.18"	79.41
Pt158	579847.92	9722206.92	Pt158-Pt159	353°14'47.99"	353°12'52.53"	109.56
Pt159	579835.03	9722315.72	Pt159-Pt160	329°02'8.63"	329°00'13.17"	59.78
Pt160	579804.27	9722366.98	Pt160-Pt161	271°23'49.85"	271°21'54.38"	0.20
Pt161	579804.08	9722366.99	Pt161-Pt162	301°55'14.92"	301°53'19.45"	2.21
Pt162	579802.20	9722368.16	Pt162-Pt163	337°03'35.40"	337°01'39.93"	3.44
Pt163	579800.86	9722371.33	Pt163-Pt164	336°57'2.56"	336°55'7.09"	6.06
Pt164	579798.49	9722376.90	Pt164-Pt165	330°51'5.90"	330°49'10.43"	80.75
Pt165	579759.16	9722447.43	Pt165-Pt166	243°26'6.02"	243°24'10.56"	54.42
Pt166	579710.48	9722423.09	Pt166-Pt167	178°53'53.70"	178°51'58.24"	74.46
Pt167	579711.92	9722348.65	Pt167-Pt168	216°52'10.58"	216°50'15.12"	26.42
Pt168	579696.06	9722327.51	Pt168-Pt169	174°54'37.98"	174°52'42.52"	3.17
Pt169	579696.34	9722324.35	Pt169-Pt170	176°01'31.71"	175°59'36.24"	10.62
Pt170	579697.08	9722313.75	Pt170-Pt171	181°58'9.15"	181°56'13.68"	8.84
Pt171	579696.78	9722304.92	Pt171-Pt172	192°07'4.44"	192°05'8.98"	6.56
Pt172	579695.40	9722298.50	Pt172-Pt173	210°26'55.58"	210°25'0.11"	4.81
Pt173	579692.96	9722294.36	Pt173-Pt174	204°24'43.48"	204°22'48.02"	7.50
Pt174	579689.86	9722287.53	Pt174-Pt175	200°11'46.27"	200°09'50.80"	5.22
Pt175	579688.06	9722282.63	Pt175-Pt176	190°10'25.56"	190°08'30.09"	7.64
Pt176	579686.71	9722275.11	Pt176-Pt177	270°00'0.00"	269°58'4.53"	2.88
Pt177	579683.83	9722275.11	Pt177-Pt178	121°30'16.97"	121°28'21.50"	6.47
Pt178	579689.35	9722271.73	Pt178-Pt179	174°21'8.85"	174°19'13.38"	72.20
Pt179	579696.45	9722199.88	Pt179-Pt180	191°55'44.91"	191°53'49.44"	57.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt180	579684.61	9722143.82	Pt180-Pt181	214°11'9.91"	214°09'14.45"	50.59
Pt181	579656.18	9722101.97	Pt181-Pt182	203°18'39.55"	203°16'44.08"	20.68
Pt182	579648.00	9722082.97	Pt182-Pt183	15°41'45.98"	15°39'50.51"	1.92
Pt183	579648.52	9722084.82	Pt183-Pt184	18°50'53.14"	18°48'57.67"	3.11
Pt184	579649.52	9722087.76	Pt184-Pt185	20°35'7.78"	20°33'12.31"	3.27
Pt185	579650.67	9722090.82	Pt185-Pt186	21°15'53.51"	21°13'58.05"	3.40
Pt186	579651.90	9722093.99	Pt186-Pt187	21°34'35.82"	21°32'40.36"	3.48
Pt187	579653.18	9722097.22	Pt187-Pt188	21°43'21.16"	21°41'25.69"	3.47
Pt188	579654.46	9722100.44	Pt188-Pt189	21°44'55.45"	21°42'59.98"	3.34
Pt189	579655.70	9722103.55	Pt189-Pt190	21°53'39.74"	21°51'44.27"	2.95
Pt190	579656.80	9722106.28	Pt190-Pt191	22°21'14.71"	22°19'19.24"	2.25
Pt191	579657.66	9722108.36	Pt191-Pt192	23°30'3.76"	23°28'8.30"	1.41
Pt192	579658.22	9722109.65	Pt192-Pt193	24°03'35.35"	24°01'39.89"	1.06
Pt193	579658.65	9722110.62	Pt193-Pt194	22°28'6.02"	22°26'10.55"	1.38
Pt194	579659.18	9722111.89	Pt194-Pt195	20°59'47.09"	20°57'51.63"	2.13
Pt195	579659.94	9722113.88	Pt195-Pt196	20°09'50.98"	20°07'55.51"	2.46
Pt196	579660.79	9722116.19	Pt196-Pt197	19°07'44.80"	19°05'49.33"	2.13
Pt197	579661.48	9722118.20	Pt197-Pt198	17°05'47.97"	17°03'52.50"	1.36
Pt198	579661.88	9722119.49	Pt198-Pt199	16°48'7.49"	16°46'12.03"	0.97
Pt199	579662.16	9722120.42	Pt199-Pt200	21°08'10.78"	21°06'15.31"	1.18
Pt200	579662.59	9722121.52	Pt200-Pt201	24°39'50.25"	24°37'54.78"	1.81
Pt201	579663.34	9722123.17	Pt201-Pt202	26°49'5.77"	26°47'10.30"	2.11
Pt202	579664.29	9722125.05	Pt202-Pt203	29°37'32.10"	29°35'36.64"	1.88
Pt203	579665.22	9722126.69	Pt203-Pt204	35°31'52.90"	35°29'57.43"	1.29
Pt204	579665.97	9722127.73	Pt204-Pt205	43°33'12.76"	43°31'17.29"	0.87
Pt205	579666.57	9722128.37	Pt205-Pt206	46°01'42.27"	45°59'46.81"	0.76
Pt206	579667.12	9722128.89	Pt206-Pt207	40°06'53.54"	40°04'58.07"	0.86
Pt207	579667.67	9722129.55	Pt207-Pt208	35°38'50.81"	35°36'55.35"	0.94
Pt208	579668.22	9722130.31	Pt208-Pt209	33°04'8.16"	33°02'12.69"	0.94
Pt209	579668.73	9722131.10	Pt209-Pt210	31°48'28.12"	31°46'32.65"	0.88
Pt210	579669.19	9722131.85	Pt210-Pt211	32°48'58.94"	32°47'3.48"	0.93
Pt211	579669.70	9722132.62	Pt211-Pt212	35°35'49.98"	35°33'54.51"	1.11
Pt212	579670.34	9722133.53	Pt212-Pt213	37°49'17.53"	37°47'22.06"	1.37
Pt213	579671.19	9722134.61	Pt213-Pt214	36°22'9.78"	36°20'14.31"	1.42
Pt214	579672.03	9722135.75	Pt214-Pt215	29°30'12.23"	29°28'16.76"	1.18
Pt215	579672.61	9722136.78	Pt215-Pt216	13°09'28.83"	13°07'33.36"	0.86
Pt216	579672.80	9722137.62	Pt216-Pt217	10°50'55.38"	10°48'59.91"	0.89
Pt217	579672.97	9722138.49	Pt217-Pt218	27°01'32.86"	26°59'37.39"	1.37
Pt218	579673.59	9722139.71	Pt218-Pt219	38°17'38.25"	38°15'42.78"	2.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt219	579675.01	9722141.50	Pt219-Pt220	41°16'30.86"	41°14'35.39"	2.99
Pt220	579676.98	9722143.75	Pt220-Pt221	40°42'53.19"	40°40'57.72"	3.30
Pt221	579679.13	9722146.24	Pt221-Pt222	38°08'12.06"	38°06'16.59"	2.79
Pt222	579680.85	9722148.44	Pt222-Pt223	324°27'37.17"	324°25'41.70"	3.05
Pt223	579679.08	9722150.92	Pt223-Pt224	243°26'6.50"	243°24'11.03"	24.72
Pt224	579656.97	9722139.87	Pt224-Pt225	200°41'43.52"	200°39'48.05"	37.98
Pt225	579643.55	9722104.34	Pt225-Pt226	199°53'6.23"	199°51'10.76"	39.46
Pt226	579630.13	9722067.23	Pt226-Pt227	196°57'58.75"	196°56'3.28"	48.71
Pt227	579615.91	9722020.64	Pt227-Pt228	198°46'40.77"	198°44'45.30"	41.70
Pt228	579602.49	9721981.16	Pt228-Pt229	188°35'0.32"	188°33'4.85"	42.32
Pt229	579596.17	9721939.31	Pt229-Pt230	182°14'44.87"	182°12'49.40"	40.30
Pt230	579594.59	9721899.04	Pt230-Pt231	173°33'30.62"	173°31'35.16"	49.27
Pt231	579600.12	9721850.09	Pt231-Pt232	199°32'11.13"	199°30'15.67"	25.97
Pt232	579591.44	9721825.61	Pt232-Pt233	206°33'56.31"	206°32'0.84"	21.19
Pt233	579581.96	9721806.66	Pt233-Pt234	184°58'8.73"	184°56'13.27"	18.23
Pt234	579580.38	9721788.50	Pt234-Pt235	229°53'56.55"	229°52'1.09"	19.61
Pt235	579565.38	9721775.87	Pt235-Pt236	245°33'22.64"	245°31'27.17"	18.44
Pt236	579548.59	9721768.24	Pt236-Pt237	257°44'8.71"	257°42'13.25"	0.85
Pt237	579547.76	9721768.06	Pt237-Pt238	288°26'5.28"	288°24'9.82"	14.72
Pt238	579533.80	9721772.71	Pt238-Pt239	305°50'15.58"	305°48'20.12"	17.53
Pt239	579519.58	9721782.97	Pt239-Pt240	278°07'48.45"	278°05'52.98"	22.33
Pt240	579497.47	9721786.13	Pt240-Pt241	276°00'33.03"	275°58'37.57"	15.09
Pt241	579482.47	9721787.71	Pt241-Pt242	303°41'23.48"	303°39'28.01"	22.78
Pt242	579463.52	9721800.35	Pt242-Pt243	285°56'44.33"	285°54'48.86"	17.24
Pt243	579446.94	9721805.08	Pt243-Pt244	273°16'14.09"	273°14'18.63"	27.68
Pt244	579419.30	9721806.66	Pt244-Pt245	241°15'35.97"	241°13'40.50"	27.92
Pt245	579394.83	9721793.24	Pt245-Pt246	180°00'0.00"	179°58'4.53"	13.05
Pt246	579394.83	9721780.19	Pt246-Pt247	203°23'8.01"	203°21'12.54"	0.22
Pt247	579394.74	9721779.99	Pt247-Pt248	263°49'48.71"	263°47'53.24"	12.35
Pt248	579382.46	9721778.66	Pt248-Pt249	298°04'21.58"	298°02'26.11"	22.57
Pt249	579362.54	9721789.28	Pt249-Pt250	305°32'15.92"	305°30'20.46"	25.70
Pt250	579341.63	9721804.22	Pt250-Pt251	323°07'47.69"	323°05'52.23"	14.94
Pt251	579332.67	9721816.17	Pt251-Pt252	3°59'27.86"	3°57'32.39"	14.31
Pt252	579333.67	9721830.44	Pt252-Pt253	355°21'51.56"	355°19'56.09"	12.32
Pt253	579332.67	9721842.72	Pt253-Pt254	306°20'50.78"	306°18'55.31"	21.84
Pt254	579315.08	9721855.66	Pt254-Pt255	288°13'29.31"	288°11'33.85"	28.65
Pt255	579287.86	9721864.63	Pt255-Pt256	294°32'18.30"	294°30'22.83"	16.78
Pt256	579272.60	9721871.60	Pt256-Pt257	266°18'27.67"	266°16'32.20"	8.72
Pt257	579263.90	9721871.04	Pt257-Pt258	300°15'23.36"	300°13'27.89"	37.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt258	579231.77	9721889.78	Pt258-Pt259	316°00'18.70"	315°58'23.23"	35.39
Pt259	579207.18	9721915.24	Pt259-Pt260	353°59'26.71"	353°57'31.25"	16.77
Pt260	579205.43	9721931.92	Pt260-Pt261	14°47'48.33"	14°45'52.86"	90.63
Pt261	579228.57	9722019.54	Pt261-Pt262	317°07'15.95"	317°05'20.48"	6.42
Pt262	579224.21	9722024.24	Pt262-Pt263	352°13'59.71"	352°12'4.24"	4.08
Pt263	579223.65	9722028.29	Pt263-Pt264	305°43'38.89"	305°41'43.42"	55.98
Pt264	579178.21	9722060.98	Pt264-Pt265	223°31'51.91"	223°29'56.44"	17.71
Pt265	579166.01	9722048.14	Pt265-Pt266	175°09'22.35"	175°07'26.88"	9.69
Pt266	579166.83	9722038.49	Pt266-Pt267	261°09'29.79"	261°07'34.32"	36.46
Pt267	579130.80	9722032.89	Pt267-Pt268	251°33'54.28"	251°31'58.81"	41.65
Pt268	579091.29	9722019.72	Pt268-Pt269	246°56'55.15"	246°54'59.68"	44.84
Pt269	579050.03	9722002.16	Pt269-Pt270	242°29'17.15"	242°27'21.69"	47.52
Pt270	579007.89	9721980.21	Pt270-Pt271	213°06'40.18"	213°04'44.72"	24.11
Pt271	578994.72	9721960.01	Pt271-Pt272	199°01'32.26"	198°59'36.79"	26.93
Pt272	578985.94	9721934.55	Pt272-Pt273	199°39'13.44"	199°37'17.98"	26.10
Pt273	578977.16	9721909.97	Pt273-Pt274	222°34'49.90"	222°32'54.43"	44.12
Pt274	578947.31	9721877.49	Pt274-Pt275	235°37'11.35"	235°35'15.89"	20.21
Pt275	578930.62	9721866.07	Pt275-Pt276	232°51'11.75"	232°49'16.29"	36.35
Pt276	578901.65	9721844.12	Pt276-Pt277	186°20'26.09"	186°18'30.62"	15.90
Pt277	578899.90	9721828.32	Pt277-Pt278	131°59'12.72"	131°57'17.25"	16.56
Pt278	578912.20	9721817.24	Pt278-Pt279	225°00'0.42"	224°58'4.95"	21.21
Pt279	578897.21	9721802.24	Pt279-Pt280	289°05'36.57"	289°03'41.10"	27.51
Pt280	578871.21	9721811.24	Pt280-Pt281	3°50'14.14"	3°48'18.68"	164.37
Pt281	578882.21	9721975.24	Pt281-Pt282	14°54'48.58"	14°52'53.12"	205.94
Pt282	578935.21	9722174.24	Pt282-Pt283	31°17'12.22"	31°15'16.75"	152.12
Pt283	579014.21	9722304.24	Pt283-Pt284	45°00'0.00"	44°58'4.53"	89.10
Pt284	579077.21	9722367.24	Pt284-Pt285	22°14'56.49"	22°13'1.02"	23.77
Pt285	579086.21	9722389.24	Pt285-Pt286	340°25'36.75"	340°23'41.28"	47.76
Pt286	579070.21	9722434.24	Pt286-Pt287	336°59'36.23"	336°57'40.76"	58.15
Pt287	579047.48	9722487.77	Pt287-Pt288	31°27'14.56"	31°25'19.09"	66.48
Pt288	579082.17	9722544.48	Pt288-Pt289	40°59'55.26"	40°57'59.80"	52.87
Pt289	579116.85	9722584.38	Pt289-Pt290	36°17'5.04"	36°15'9.57"	35.34
Pt290	579137.77	9722612.87	Pt290-Pt291	77°23'26.56"	77°21'31.09"	47.51
Pt291	579184.13	9722623.24	Pt291-Pt292	37°40'26.34"	37°38'30.87"	46.44
Pt292	579212.51	9722659.99	Pt292-Pt293	287°41'3.65"	287°39'8.18"	22.55
Pt293	579191.02	9722666.85	Pt293-Pt294	2°54'39.02"	2°52'43.55"	28.25
Pt294	579192.46	9722695.06	Pt294-Pt295	89°25'37.64"	89°23'42.17"	47.79
Pt295	579240.24	9722695.54	Pt295-Pt296	156°58'18.28"	156°56'22.81"	1.02
Pt296	579240.64	9722694.60	Pt296-Pt297	97°22'17.75"	97°20'22.29"	7.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt297	579247.71	9722693.68	Pt297-Pt298	90°00'0.00"	89°58'4.53"	6.57
Pt298	579254.28	9722693.68	Pt298-Pt299	102°48'19.65"	102°46'24.18"	4.94
Pt299	579259.09	9722692.59	Pt299-Pt300	103°42'20.57"	103°40'25.10"	9.24
Pt300	579268.07	9722690.40	Pt300-Pt301	106°09'59.29"	106°08'3.82"	5.58
Pt301	579273.43	9722688.85	Pt301-Pt302	90°00'0.00"	89°58'4.53"	13.81
Pt302	579287.24	9722688.85	Pt302-Pt303	58°11'53.69"	58°09'58.22"	8.35
Pt303	579294.34	9722693.25	Pt303-Pt304	54°17'34.61"	54°15'39.15"	8.63
Pt304	579301.34	9722698.28	Pt304-Pt305	55°00'31.04"	54°58'35.58"	8.02
Pt305	579307.91	9722702.88	Pt305-Pt306	54°51'53.69"	54°49'58.22"	7.23
Pt306	579313.82	9722707.04	Pt306-Pt307	54°03'37.69"	54°01'42.22"	6.25
Pt307	579318.88	9722710.71	Pt307-Pt308	84°13'57.32"	84°12'1.85"	9.21
Pt308	579328.05	9722711.63	Pt308-Pt309	85°35'21.10"	85°33'25.64"	2.93
Pt309	579330.96	9722711.86	Pt309-Pt310	37°19'24.86"	37°17'29.39"	2.59
Pt310	579332.53	9722713.92	Pt310-Pt311	315°43'34.67"	315°41'39.21"	7.34
Pt311	579327.40	9722719.17	Pt311-Pt312	344°55'53.18"	344°53'57.71"	3.54
Pt312	579326.48	9722722.59	Pt312-Pt313	11°18'40.67"	11°16'45.20"	4.02
Pt313	579327.27	9722726.54	Pt313-Pt314	71°33'49.40"	71°31'53.93"	4.16
Pt314	579331.22	9722727.85	Pt314-Pt315	8°25'32.72"	8°23'37.25"	3.59
Pt315	579331.74	9722731.40	Pt315-Pt316	43°36'12.08"	43°34'16.62"	3.81
Pt316	579334.37	9722734.16	Pt316-Pt317	6°50'36.70"	6°48'41.24"	3.31
Pt317	579334.77	9722737.45	Pt317-Pt318	50°40'3.30"	50°38'7.83"	12.24
Pt318	579344.23	9722745.20	Pt318-Pt319	90°00'0.00"	89°58'4.53"	4.60
Pt319	579348.83	9722745.20	Pt319-Pt320	40°36'3.16"	40°34'7.69"	3.64
Pt320	579351.20	9722747.96	Pt320-Pt321	13°29'48.99"	13°27'53.52"	3.38
Pt321	579351.99	9722751.25	Pt321-Pt322	85°36'5.41"	85°34'9.95"	5.14
Pt322	579357.11	9722751.64	Pt322-Pt323	123°12'14.44"	123°10'18.97"	74.61
Pt323	579419.54	9722710.79	Pt323-Pt324	78°25'38.86"	78°23'43.39"	0.45
Pt324	579419.98	9722710.88	Pt324-Pt325	85°41'31.28"	85°39'35.81"	1.63
Pt325	579421.61	9722711.00	Pt325-Pt326	96°23'17.05"	96°21'21.58"	1.31
Pt326	579422.91	9722710.85	Pt326-Pt327	107°06'37.09"	107°04'41.62"	1.22
Pt327	579424.08	9722710.49	Pt327-Pt328	113°18'41.53"	113°16'46.07"	1.30
Pt328	579425.28	9722709.98	Pt328-Pt329	116°04'35.43"	116°02'39.96"	1.33
Pt329	579426.47	9722709.39	Pt329-Pt330	116°37'57.81"	116°36'2.35"	1.27
Pt330	579427.61	9722708.82	Pt330-Pt331	115°39'59.76"	115°38'4.29"	1.13
Pt331	579428.63	9722708.33	Pt331-Pt332	116°39'30.67"	116°37'35.20"	1.02
Pt332	579429.54	9722707.87	Pt332-Pt333	121°13'35.73"	121°11'40.26"	0.96
Pt333	579430.37	9722707.38	Pt333-Pt334	126°24'32.37"	126°22'36.91"	0.97
Pt334	579431.15	9722706.80	Pt334-Pt335	121°05'53.88"	121°03'58.41"	0.53
Pt335	579431.60	9722706.53	Pt335-Pt336	77°17'14.86"	77°15'19.39"	0.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt336	579432.01	9722706.62	Pt336-Pt337	67°53'25.12"	67°51'29.66"	2.12
Pt337	579433.97	9722707.42	Pt337-Pt338	59°34'10.19"	59°32'14.72"	2.34
Pt338	579435.99	9722708.60	Pt338-Pt339	53°43'45.12"	53°41'49.65"	2.58
Pt339	579438.07	9722710.13	Pt339-Pt340	50°14'34.32"	50°12'38.85"	2.83
Pt340	579440.25	9722711.94	Pt340-Pt341	48°30'1.26"	48°28'5.80"	3.04
Pt341	579442.53	9722713.95	Pt341-Pt342	47°53'10.41"	47°51'14.94"	3.12
Pt342	579444.84	9722716.04	Pt342-Pt343	48°11'6.64"	48°09'11.18"	3.03
Pt343	579447.09	9722718.06	Pt343-Pt344	49°16'42.59"	49°14'47.12"	2.81
Pt344	579449.22	9722719.90	Pt344-Pt345	50°15'0.73"	50°13'5.26"	2.63
Pt345	579451.24	9722721.57	Pt345-Pt346	50°43'11.38"	50°41'15.91"	2.50
Pt346	579453.18	9722723.16	Pt346-Pt347	50°30'8.81"	50°28'13.35"	2.42
Pt347	579455.05	9722724.70	Pt347-Pt348	49°09'42.07"	49°07'46.61"	2.24
Pt348	579456.74	9722726.16	Pt348-Pt349	46°02'44.90"	46°00'49.43"	1.94
Pt349	579458.13	9722727.50	Pt349-Pt350	39°52'59.10"	39°51'3.64"	1.57
Pt350	579459.14	9722728.71	Pt350-Pt351	30°30'2.73"	30°28'7.26"	1.29
Pt351	579459.79	9722729.82	Pt351-Pt352	19°17'56.64"	19°16'1.17"	1.17
Pt352	579460.18	9722730.93	Pt352-Pt353	8°34'44.04"	8°32'48.58"	1.17
Pt353	579460.36	9722732.09	Pt353-Pt354	357°24'30.78"	357°22'35.31"	1.24
Pt354	579460.30	9722733.33	Pt354-Pt355	346°14'48.95"	346°12'53.48"	1.37
Pt355	579459.97	9722734.66	Pt355-Pt356	336°06'9.50"	336°04'14.03"	1.62
Pt356	579459.32	9722736.15	Pt356-Pt357	328°30'53.48"	328°28'58.02"	2.15
Pt357	579458.19	9722737.98	Pt357-Pt358	324°18'55.88"	324°17'0.42"	2.99
Pt358	579456.45	9722740.40	Pt358-Pt359	322°45'50.12"	322°43'54.65"	3.94
Pt359	579454.07	9722743.54	Pt359-Pt360	323°59'39.40"	323°57'43.93"	4.24
Pt360	579451.58	9722746.97	Pt360-Pt361	328°41'34.52"	328°39'39.06"	3.72
Pt361	579449.64	9722750.15	Pt361-Pt362	340°37'15.22"	340°35'19.75"	2.66
Pt362	579448.76	9722752.66	Pt362-Pt363	358°04'13.89"	358°02'18.42"	1.98
Pt363	579448.69	9722754.64	Pt363-Pt364	11°19'41.23"	11°17'45.76"	1.73
Pt364	579449.03	9722756.34	Pt364-Pt365	13°37'10.47"	13°35'15.01"	1.69
Pt365	579449.43	9722757.98	Pt365-Pt366	11°57'4.62"	11°55'9.15"	1.69
Pt366	579449.78	9722759.63	Pt366-Pt367	8°35'19.55"	8°33'24.08"	1.69
Pt367	579450.03	9722761.30	Pt367-Pt368	4°05'37.19"	4°03'41.72"	1.70
Pt368	579450.16	9722763.00	Pt368-Pt369	0°28'7.95"	0°26'12.48"	1.72
Pt369	579450.17	9722764.72	Pt369-Pt370	358°05'10.64"	358°03'15.18"	1.71
Pt370	579450.11	9722766.43	Pt370-Pt371	356°50'39.01"	356°48'43.54"	1.70
Pt371	579450.02	9722768.12	Pt371-Pt372	356°34'16.99"	356°32'21.52"	1.70
Pt372	579449.92	9722769.82	Pt372-Pt373	357°12'37.14"	357°10'41.67"	1.72
Pt373	579449.83	9722771.54	Pt373-Pt374	358°25'7.63"	358°23'12.17"	1.76
Pt374	579449.78	9722773.30	Pt374-Pt375	358°56'54.91"	358°54'59.44"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt375	579449.75	9722775.08	Pt375-Pt376	358°32'14.20"	358°30'18.74"	1.77
Pt376	579449.71	9722776.84	Pt376-Pt377	357°17'35.95"	357°15'40.48"	1.74
Pt377	579449.62	9722778.58	Pt377-Pt378	355°45'32.38"	355°43'36.92"	1.71
Pt378	579449.50	9722780.28	Pt378-Pt379	354°04'5.83"	354°02'10.36"	1.69
Pt379	579449.32	9722781.97	Pt379-Pt380	352°46'41.44"	352°44'45.98"	1.68
Pt380	579449.11	9722783.64	Pt380-Pt381	353°59'46.92"	353°57'51.45"	1.67
Pt381	579448.94	9722785.30	Pt381-Pt382	358°20'1.76"	358°18'6.29"	1.65
Pt382	579448.89	9722786.95	Pt382-Pt383	5°11'30.92"	5°09'35.46"	1.64
Pt383	579449.04	9722788.59	Pt383-Pt384	11°48'25.85"	11°46'30.38"	1.65
Pt384	579449.37	9722790.20	Pt384-Pt385	17°30'11.02"	17°28'15.55"	1.65
Pt385	579449.87	9722791.77	Pt385-Pt386	22°26'43.38"	22°24'47.92"	1.66
Pt386	579450.50	9722793.30	Pt386-Pt387	26°53'11.53"	26°51'16.07"	1.66
Pt387	579451.25	9722794.78	Pt387-Pt388	30°55'3.10"	30°53'7.63"	1.66
Pt388	579452.11	9722796.21	Pt388-Pt389	34°19'10.20"	34°17'14.73"	1.66
Pt389	579453.04	9722797.58	Pt389-Pt390	36°05'49.14"	36°03'53.67"	1.67
Pt390	579454.03	9722798.93	Pt390-Pt391	36°00'35.06"	35°58'39.60"	1.69
Pt391	579455.03	9722800.30	Pt391-Pt392	34°04'10.50"	34°02'15.03"	1.71
Pt392	579455.98	9722801.72	Pt392-Pt393	30°08'39.58"	30°06'44.11"	1.72
Pt393	579456.85	9722803.21	Pt393-Pt394	24°09'43.75"	24°07'48.28"	1.74
Pt394	579457.56	9722804.80	Pt394-Pt395	16°48'55.93"	16°47'0.46"	1.76
Pt395	579458.07	9722806.48	Pt395-Pt396	10°40'22.66"	10°38'27.20"	1.80
Pt396	579458.40	9722808.25	Pt396-Pt397	6°12'28.13"	6°10'32.66"	1.83
Pt397	579458.60	9722810.08	Pt397-Pt398	3°09'55.77"	3°08'0.31"	1.85
Pt398	579458.71	9722811.93	Pt398-Pt399	1°12'30.96"	1°10'35.49"	1.86
Pt399	579458.74	9722813.79	Pt399-Pt400	0°13'41.55"	0°11'46.08"	1.85
Pt400	579458.75	9722815.64	Pt400-Pt401	359°36'46.71"	359°34'51.24"	1.83
Pt401	579458.74	9722817.48	Pt401-Pt402	357°00'50.16"	356°58'54.69"	1.81
Pt402	579458.65	9722819.28	Pt402-Pt403	351°44'0.67"	351°42'5.21"	1.79
Pt403	579458.39	9722821.06	Pt403-Pt404	344°31'48.71"	344°29'53.24"	1.80
Pt404	579457.91	9722822.79	Pt404-Pt405	338°17'7.54"	338°15'12.07"	1.80
Pt405	579457.24	9722824.46	Pt405-Pt406	333°29'46.05"	333°27'50.58"	1.79
Pt406	579456.44	9722826.06	Pt406-Pt407	330°08'59.06"	330°07'3.60"	1.76
Pt407	579455.57	9722827.59	Pt407-Pt408	328°53'34.90"	328°51'39.44"	1.74
Pt408	579454.67	9722829.08	Pt408-Pt409	329°57'53.38"	329°55'57.91"	1.75
Pt409	579453.79	9722830.59	Pt409-Pt410	332°32'53.47"	332°30'58.00"	1.78
Pt410	579452.97	9722832.17	Pt410-Pt411	333°30'40.33"	333°28'44.86"	1.80
Pt411	579452.17	9722833.79	Pt411-Pt412	332°11'0.07"	332°09'4.61"	1.82
Pt412	579451.32	9722835.40	Pt412-Pt413	330°36'53.32"	330°34'57.86"	1.92
Pt413	579450.37	9722837.07	Pt413-Pt414	335°08'44.50"	335°06'49.03"	2.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt414	579449.33	9722839.32	Pt414-Pt415	341°45'44.19"	341°43'48.72"	3.63
Pt415	579448.20	9722842.77	Pt415-Pt416	346°37'23.81"	346°35'28.34"	5.09
Pt416	579447.02	9722847.72	Pt416-Pt417	349°49'30.81"	349°47'35.34"	5.64
Pt417	579446.02	9722853.28	Pt417-Pt418	353°40'33.56"	353°38'38.09"	4.96
Pt418	579445.47	9722858.21	Pt418-Pt419	1°18'53.79"	1°16'58.33"	3.41
Pt419	579445.55	9722861.62	Pt419-Pt420	12°55'32.44"	12°53'36.97"	2.26
Pt420	579446.06	9722863.82	Pt420-Pt421	21°29'28.41"	21°27'32.95"	1.75
Pt421	579446.70	9722865.45	Pt421-Pt422	17°58'19.20"	17°56'23.74"	1.63
Pt422	579447.20	9722867.00	Pt422-Pt423	6°44'29.27"	6°42'33.81"	1.48
Pt423	579447.38	9722868.47	Pt423-Pt424	345°03'40.41"	345°01'44.94"	1.29
Pt424	579447.04	9722869.71	Pt424-Pt425	315°40'49.14"	315°38'53.67"	1.42
Pt425	579446.05	9722870.72	Pt425-Pt426	308°03'6.53"	308°01'11.06"	2.18
Pt426	579444.33	9722872.07	Pt426-Pt427	313°34'59.80"	313°33'4.33"	3.45
Pt427	579441.84	9722874.45	Pt427-Pt428	321°00'18.17"	320°58'22.70"	5.04
Pt428	579438.67	9722878.36	Pt428-Pt429	329°06'18.54"	329°04'23.07"	6.02
Pt429	579435.57	9722883.53	Pt429-Pt430	340°26'29.80"	340°24'34.33"	6.31
Pt430	579433.46	9722889.48	Pt430-Pt431	355°34'24.74"	355°32'29.27"	6.21
Pt431	579432.98	9722895.67	Pt431-Pt432	7°57'11.76"	7°55'16.30"	5.76
Pt432	579433.78	9722901.38	Pt432-Pt433	18°17'38.77"	18°15'43.31"	4.67
Pt433	579435.25	9722905.82	Pt433-Pt434	31°34'38.69"	31°32'43.22"	3.09
Pt434	579436.87	9722908.45	Pt434-Pt435	50°27'47.41"	50°25'51.94"	2.10
Pt435	579438.48	9722909.79	Pt435-Pt436	62°47'4.19"	62°45'8.72"	1.75
Pt436	579440.04	9722910.59	Pt436-Pt437	58°20'36.90"	58°18'41.44"	1.70
Pt437	579441.49	9722911.48	Pt437-Pt438	51°23'6.28"	51°21'10.82"	1.73
Pt438	579442.84	9722912.56	Pt438-Pt439	46°11'39.20"	46°09'43.73"	1.76
Pt439	579444.11	9722913.78	Pt439-Pt440	42°44'21.41"	42°42'25.94"	1.79
Pt440	579445.33	9722915.09	Pt440-Pt441	41°16'41.40"	41°14'45.93"	1.81
Pt441	579446.52	9722916.45	Pt441-Pt442	41°49'0.23"	41°47'4.76"	1.83
Pt442	579447.74	9722917.82	Pt442-Pt443	43°50'39.19"	43°48'43.72"	1.85
Pt443	579449.03	9722919.15	Pt443-Pt444	45°36'33.15"	45°34'37.68"	1.85
Pt444	579450.35	9722920.44	Pt444-Pt445	46°44'57.81"	46°43'2.35"	1.82
Pt445	579451.67	9722921.69	Pt445-Pt446	46°46'23.43"	46°44'27.96"	1.76
Pt446	579452.95	9722922.90	Pt446-Pt447	43°35'51.03"	43°33'55.57"	1.70
Pt447	579454.13	9722924.13	Pt447-Pt448	36°23'36.09"	36°21'40.63"	1.66
Pt448	579455.11	9722925.47	Pt448-Pt449	25°55'9.32"	25°53'13.86"	1.66
Pt449	579455.84	9722926.96	Pt449-Pt450	15°01'38.23"	14°59'42.76"	1.68
Pt450	579456.28	9722928.59	Pt450-Pt451	4°04'19.11"	4°02'23.64"	1.70
Pt451	579456.40	9722930.28	Pt451-Pt452	353°16'23.66"	353°14'28.20"	1.73
Pt452	579456.19	9722932.00	Pt452-Pt453	344°35'15.17"	344°33'19.70"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt453	579455.73	9722933.69	Pt453-Pt454	338°08'38.44"	338°06'42.97"	1.77
Pt454	579455.07	9722935.34	Pt454-Pt455	333°16'2.07"	333°14'6.61"	1.75
Pt455	579454.28	9722936.90	Pt455-Pt456	328°57'40.71"	328°55'45.24"	1.73
Pt456	579453.39	9722938.38	Pt456-Pt457	325°00'49.88"	324°58'54.42"	1.71
Pt457	579452.41	9722939.78	Pt457-Pt458	323°55'50.20"	323°53'54.73"	1.76
Pt458	579451.37	9722941.20	Pt458-Pt459	333°05'14.45"	333°03'18.99"	2.20
Pt459	579450.38	9722943.16	Pt459-Pt460	344°49'29.06"	344°47'33.59"	3.24
Pt460	579449.53	9722946.29	Pt460-Pt461	352°40'40.61"	352°38'45.14"	4.66
Pt461	579448.94	9722950.91	Pt461-Pt462	357°23'51.87"	357°21'56.40"	5.23
Pt462	579448.70	9722956.13	Pt462-Pt463	2°40'56.05"	2°39'0.59"	4.65
Pt463	579448.92	9722960.78	Pt463-Pt464	12°41'17.44"	12°39'21.98"	3.26
Pt464	579449.63	9722963.96	Pt464-Pt465	26°56'44.94"	26°54'49.47"	2.28
Pt465	579450.67	9722966.00	Pt465-Pt466	36°29'45.79"	36°27'50.33"	1.88
Pt466	579451.78	9722967.51	Pt466-Pt467	35°08'25.24"	35°06'29.77"	1.83
Pt467	579452.84	9722969.00	Pt467-Pt468	37°25'4.44"	37°23'8.97"	1.94
Pt468	579454.02	9722970.54	Pt468-Pt469	45°48'39.74"	45°46'44.28"	2.22
Pt469	579455.61	9722972.09	Pt469-Pt470	55°26'55.20"	55°24'59.73"	2.64
Pt470	579457.78	9722973.59	Pt470-Pt471	61°26'21.82"	61°24'26.35"	2.84
Pt471	579460.28	9722974.94	Pt471-Pt472	65°24'53.49"	65°22'58.03"	2.68
Pt472	579462.71	9722976.06	Pt472-Pt473	68°23'35.16"	68°21'39.69"	2.23
Pt473	579464.78	9722976.88	Pt473-Pt474	67°53'42.58"	67°51'47.12"	1.84
Pt474	579466.49	9722977.57	Pt474-Pt475	61°00'22.78"	60°58'27.31"	1.63
Pt475	579467.91	9722978.36	Pt475-Pt476	49°22'48.61"	49°20'53.14"	1.64
Pt476	579469.15	9722979.43	Pt476-Pt477	42°58'54.50"	42°56'59.03"	1.87
Pt477	579470.43	9722980.79	Pt477-Pt478	43°03'49.30"	43°01'53.83"	2.27
Pt478	579471.98	9722982.45	Pt478-Pt479	46°15'28.86"	46°13'33.39"	2.74
Pt479	579473.96	9722984.35	Pt479-Pt480	49°16'38.20"	49°14'42.74"	2.93
Pt480	579476.19	9722986.27	Pt480-Pt481	52°39'55.13"	52°37'59.66"	2.75
Pt481	579478.37	9722987.93	Pt481-Pt482	58°11'5.45"	58°09'9.98"	2.32
Pt482	579480.34	9722989.15	Pt482-Pt483	67°06'8.47"	67°04'13.00"	2.13
Pt483	579482.30	9722989.98	Pt483-Pt484	76°18'18.82"	76°16'23.36"	2.32
Pt484	579484.56	9722990.53	Pt484-Pt485	82°19'20.54"	82°17'25.07"	2.77
Pt485	579487.31	9722990.90	Pt485-Pt486	85°48'51.72"	85°46'56.25"	2.96
Pt486	579490.26	9722991.12	Pt486-Pt487	88°32'44.94"	88°30'49.47"	2.77
Pt487	579493.03	9722991.19	Pt487-Pt488	91°01'38.13"	90°59'42.66"	2.27
Pt488	579495.30	9722991.15	Pt488-Pt489	90°20'19.37"	90°18'23.90"	1.86
Pt489	579497.16	9722991.14	Pt489-Pt490	83°23'40.57"	83°21'45.10"	1.62
Pt490	579498.77	9722991.32	Pt490-Pt491	71°33'44.21"	71°31'48.74"	1.60
Pt491	579500.29	9722991.83	Pt491-Pt492	62°56'45.18"	62°54'49.71"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt492	579501.76	9722992.58	Pt492-Pt493	58°58'36.73"	58°56'41.26"	1.72
Pt493	579503.23	9722993.47	Pt493-Pt494	58°23'46.63"	58°21'51.16"	1.75
Pt494	579504.73	9722994.39	Pt494-Pt495	58°03'18.96"	58°01'23.49"	1.77
Pt495	579506.23	9722995.32	Pt495-Pt496	57°15'15.66"	57°13'20.19"	1.77
Pt496	579507.72	9722996.28	Pt496-Pt497	56°04'7.24"	56°02'11.77"	1.76
Pt497	579509.19	9722997.27	Pt497-Pt498	54°59'40.36"	54°57'44.89"	1.77
Pt498	579510.64	9722998.28	Pt498-Pt499	54°10'59.06"	54°09'3.59"	1.79
Pt499	579512.09	9722999.33	Pt499-Pt500	53°38'0.51"	53°36'5.05"	1.83
Pt500	579513.56	9723000.42	Pt500-Pt501	53°17'40.96"	53°15'45.50"	1.84
Pt501	579515.04	9723001.52	Pt501-Pt502	53°08'54.35"	53°06'58.88"	1.83
Pt502	579516.51	9723002.62	Pt502-Pt503	52°57'10.12"	52°55'14.66"	1.80
Pt503	579517.94	9723003.70	Pt503-Pt504	51°47'10.80"	51°45'15.34"	1.77
Pt504	579519.34	9723004.80	Pt504-Pt505	49°25'40.94"	49°23'45.47"	1.76
Pt505	579520.67	9723005.94	Pt505-Pt506	46°19'0.48"	46°17'5.01"	1.76
Pt506	579521.94	9723007.16	Pt506-Pt507	44°14'3.07"	44°12'7.61"	1.76
Pt507	579523.17	9723008.42	Pt507-Pt508	43°35'6.31"	43°33'10.84"	1.74
Pt508	579524.37	9723009.68	Pt508-Pt509	44°10'42.29"	44°08'46.83"	1.72
Pt509	579525.57	9723010.91	Pt509-Pt510	45°06'0.89"	45°04'5.42"	1.70
Pt510	579526.77	9723012.11	Pt510-Pt511	46°07'16.93"	46°05'21.46"	1.70
Pt511	579528.00	9723013.29	Pt511-Pt512	47°20'12.51"	47°18'17.04"	1.72
Pt512	579529.26	9723014.46	Pt512-Pt513	49°11'35.50"	49°09'40.03"	1.73
Pt513	579530.57	9723015.59	Pt513-Pt514	51°51'20.97"	51°49'25.50"	1.73
Pt514	579531.93	9723016.66	Pt514-Pt515	54°59'36.91"	54°57'41.44"	1.73
Pt515	579533.35	9723017.65	Pt515-Pt516	57°12'11.92"	57°10'16.45"	1.75
Pt516	579534.82	9723018.60	Pt516-Pt517	58°06'8.95"	58°04'13.48"	1.78
Pt517	579536.33	9723019.53	Pt517-Pt518	57°39'35.64"	57°37'40.17"	1.81
Pt518	579537.86	9723020.50	Pt518-Pt519	55°36'55.71"	55°35'0.24"	1.82
Pt519	579539.36	9723021.53	Pt519-Pt520	51°48'4.10"	51°46'8.63"	1.79
Pt520	579540.77	9723022.64	Pt520-Pt521	46°45'39.39"	46°43'43.92"	1.76
Pt521	579542.05	9723023.84	Pt521-Pt522	43°39'37.38"	43°37'41.91"	1.74
Pt522	579543.25	9723025.10	Pt522-Pt523	43°26'22.68"	43°24'27.22"	1.74
Pt523	579544.45	9723026.36	Pt523-Pt524	45°50'53.74"	45°48'58.28"	1.75
Pt524	579545.70	9723027.58	Pt524-Pt525	49°46'24.06"	49°44'28.59"	1.76
Pt525	579547.04	9723028.72	Pt525-Pt526	54°55'55.50"	54°54'0.03"	1.76
Pt526	579548.48	9723029.73	Pt526-Pt527	61°13'0.61"	61°11'5.14"	1.77
Pt527	579550.04	9723030.58	Pt527-Pt528	68°16'25.43"	68°14'29.97"	1.77
Pt528	579551.69	9723031.24	Pt528-Pt529	76°17'41.39"	76°15'45.92"	1.76
Pt529	579553.39	9723031.66	Pt529-Pt530	84°40'15.68"	84°38'20.22"	1.75
Pt530	579555.14	9723031.82	Pt530-Pt531	90°06'10.28"	90°04'14.81"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt531	579556.90	9723031.82	Pt531-Pt532	91°44'40.77"	91°42'45.30"	1.79
Pt532	579558.69	9723031.76	Pt532-Pt533	89°44'14.81"	89°42'19.34"	1.78
Pt533	579560.47	9723031.77	Pt533-Pt534	84°02'8.49"	84°00'13.03"	1.73
Pt534	579562.20	9723031.95	Pt534-Pt535	73°50'58.64"	73°49'3.18"	1.65
Pt535	579563.79	9723032.41	Pt535-Pt536	60°07'39.01"	60°05'43.54"	1.62
Pt536	579565.20	9723033.22	Pt536-Pt537	50°15'27.00"	50°13'31.54"	1.67
Pt537	579566.48	9723034.29	Pt537-Pt538	46°02'31.36"	46°00'35.90"	1.72
Pt538	579567.72	9723035.48	Pt538-Pt539	44°30'45.13"	44°28'49.66"	1.86
Pt539	579569.02	9723036.80	Pt539-Pt540	38°37'10.07"	38°35'14.60"	2.57
Pt540	579570.62	9723038.81	Pt540-Pt541	32°46'0.83"	32°44'5.36"	4.03
Pt541	579572.80	9723042.20	Pt541-Pt542	29°29'23.57"	29°27'28.11"	5.87
Pt542	579575.69	9723047.30	Pt542-Pt543	28°52'19.38"	28°50'23.92"	6.59
Pt543	579578.87	9723053.07	Pt543-Pt544	30°10'16.50"	30°08'21.04"	5.82
Pt544	579581.80	9723058.11	Pt544-Pt545	35°09'29.57"	35°07'34.10"	3.98
Pt545	579584.09	9723061.36	Pt545-Pt546	46°24'38.64"	46°22'43.17"	2.70
Pt546	579586.05	9723063.23	Pt546-Pt547	59°46'49.44"	59°44'53.97"	2.43
Pt547	579588.15	9723064.45	Pt547-Pt548	65°22'8.78"	65°20'13.31"	2.82
Pt548	579590.71	9723065.63	Pt548-Pt549	68°01'42.58"	67°59'47.12"	3.01
Pt549	579593.50	9723066.75	Pt549-Pt550	70°40'40.83"	70°38'45.36"	2.81
Pt550	579596.15	9723067.68	Pt550-Pt551	74°08'42.67"	74°06'47.20"	2.30
Pt551	579598.36	9723068.31	Pt551-Pt552	76°54'13.47"	76°52'18.01"	1.91
Pt552	579600.22	9723068.74	Pt552-Pt553	76°52'52.32"	76°50'56.86"	1.71
Pt553	579601.88	9723069.13	Pt553-Pt554	73°48'12.56"	73°46'17.09"	1.68
Pt554	579603.49	9723069.60	Pt554-Pt555	70°46'21.08"	70°44'25.61"	1.68
Pt555	579605.08	9723070.15	Pt555-Pt556	68°35'8.97"	68°33'13.50"	1.69
Pt556	579606.66	9723070.77	Pt556-Pt557	66°29'10.50"	66°27'15.03"	1.70
Pt557	579608.22	9723071.45	Pt557-Pt558	61°31'45.29"	61°29'49.82"	1.68
Pt558	579609.69	9723072.25	Pt558-Pt559	52°37'3.22"	52°35'7.75"	1.65
Pt559	579611.00	9723073.25	Pt559-Pt560	40°37'19.85"	40°35'24.38"	1.65
Pt560	579612.07	9723074.50	Pt560-Pt561	29°18'16.71"	29°16'21.24"	1.67
Pt561	579612.89	9723075.96	Pt561-Pt562	19°07'46.00"	19°05'50.53"	1.69
Pt562	579613.45	9723077.55	Pt562-Pt563	9°29'33.87"	9°27'38.40"	1.68
Pt563	579613.72	9723079.21	Pt563-Pt564	0°21'33.02"	0°19'37.55"	1.68
Pt564	579613.73	9723080.90	Pt564-Pt565	20°00'10.20"	19°58'14.74"	2.45
Pt565	579614.57	9723083.20	Pt565-Pt566	41°46'56.70"	41°45'1.23"	3.33
Pt566	579616.79	9723085.68	Pt566-Pt567	43°10'12.82"	43°08'17.35"	20.76
Pt567	579630.99	9723100.82	Pt567-Pt568	86°49'14.27"	86°47'18.80"	4.63
Pt568	579635.61	9723101.08	Pt568-Pt569	85°45'43.63"	85°43'48.16"	6.95
Pt569	579642.55	9723101.59	Pt569-Pt570	102°31'45.44"	102°29'49.97"	7.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt570	579649.48	9723100.05	Pt570-Pt571	114°37'23.22"	114°35'27.75"	6.78
Pt571	579655.65	9723097.23	Pt571-Pt572	135°39'31.00"	135°37'35.53"	15.80
Pt572	579666.69	9723085.93	Pt572-Pt573	146°18'36.10"	146°16'40.63"	10.19
Pt573	579672.34	9723077.45	Pt573-Pt574	125°54'33.86"	125°52'38.39"	9.20
Pt574	579679.79	9723072.06	Pt574-Pt575	132°13'32.62"	132°11'37.15"	24.46
Pt575	579697.90	9723055.62	Pt575-Pt576	120°41'58.87"	120°40'3.41"	44.49
Pt576	579736.15	9723032.91	Pt576-Pt577	109°58'58.95"	109°57'3.49"	27.98
Pt577	579762.45	9723023.34	Pt577-Pt578	83°28'48.76"	83°26'53.29"	42.11
Pt578	579804.29	9723028.13	Pt578-Pt579	32°54'18.64"	32°52'23.18"	24.21
Pt579	579817.44	9723048.45	Pt579-Pt580	26°33'54.43"	26°31'58.97"	45.44
Pt580	579837.77	9723089.09	Pt580-Pt581	19°58'58.80"	19°57'3.33"	13.99
Pt581	579842.55	9723102.24	Pt581-Pt582	85°14'11.98"	85°12'16.51"	14.40
Pt582	579856.89	9723103.44	Pt582-Pt583	15°04'7.60"	15°02'12.14"	32.19
Pt583	579865.26	9723134.52	Pt583-Pt584	75°57'49.32"	75°55'53.85"	14.79
Pt584	579879.61	9723138.11	Pt584-Pt585	62°06'10.65"	62°04'15.18"	23.00
Pt585	579899.93	9723148.87	Pt585-Pt586	23°25'43.03"	23°23'47.56"	39.09
Pt586	579915.47	9723184.73	Pt586-Pt587	10°37'11.06"	10°35'15.59"	38.92
Pt587	579922.64	9723222.99	Pt587-Pt588	55°18'16.60"	55°16'21.14"	18.90
Pt588	579938.18	9723233.74	Pt588-Pt589	4°45'48.50"	4°43'53.04"	43.19
Pt589	579941.77	9723276.78	Pt589-Pt590	18°26'5.82"	18°24'10.35"	68.05
Pt590	579963.29	9723341.34	Pt590-Pt591	347°44'7.04"	347°42'11.58"	28.14
Pt591	579957.31	9723368.83	Pt591-Pt592	17°50'50.00"	17°48'54.53"	31.07
Pt592	579966.83	9723398.40	Pt592-Pt593	40°36'3.62"	40°34'8.15"	22.24
Pt593	579981.31	9723415.29	Pt593-Pt594	40°36'4.66"	40°34'9.19"	29.66
Pt594	580000.61	9723437.81	Pt594-Pt595	356°14'53.84"	356°12'58.38"	24.58
Pt595	579999.00	9723462.34	Pt595-Pt596	25°12'5.08"	25°10'9.61"	22.66
Pt596	580008.65	9723482.85	Pt596-Pt597	79°22'48.10"	79°20'52.63"	19.64
Pt597	580027.95	9723486.46	Pt597-Pt598	90°45'14.66"	90°43'19.19"	30.56
Pt598	580058.51	9723486.06	Pt598-Pt599	104°49'33.38"	104°47'37.91"	14.14
Pt599	580072.18	9723482.44	Pt599-Pt600	162°38'45.66"	162°36'50.19"	20.22
Pt600	580078.22	9723463.14	Pt600-Pt601	100°47'3.75"	100°45'8.28"	8.60
Pt601	580086.66	9723461.53	Pt601-Pt602	82°34'4.60"	82°32'9.14"	9.33
Pt602	580095.91	9723462.74	Pt602-Pt603	53°07'49.07"	53°05'53.61"	32.17
Pt603	580121.64	9723482.04	Pt603-Pt604	50°11'38.71"	50°09'43.25"	15.70
Pt604	580133.71	9723492.09	Pt604-Pt605	314°12'28.32"	314°10'32.85"	61.71
Pt605	580089.47	9723535.12	Pt605-Pt606	294°46'30.20"	294°44'34.73"	17.27
Pt606	580073.79	9723542.36	Pt606-Pt607	308°27'13.59"	308°25'18.12"	34.92
Pt607	580046.45	9723564.07	Pt607-Pt608	289°46'2.52"	289°44'7.05"	27.35
Pt608	580020.72	9723573.32	Pt608-Pt609	271°52'40.33"	271°50'44.86"	24.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt609	579996.19	9723574.12	Pt609-Pt610	256°54'29.35"	256°52'33.88"	17.75
Pt610	579978.90	9723570.10	Pt610-Pt611	239°34'27.09"	239°32'31.62"	29.38
Pt611	579953.56	9723555.22	Pt611-Pt612	252°29'56.79"	252°28'1.32"	46.80
Pt612	579908.93	9723541.15	Pt612-Pt613	243°46'4.26"	243°44'8.79"	22.03
Pt613	579889.17	9723531.41	Pt613-Pt614	207°28'28.06"	207°26'32.59"	33.69
Pt614	579873.63	9723501.53	Pt614-Pt615	270°00'0.00"	269°58'4.53"	17.93
Pt615	579855.70	9723501.53	Pt615-Pt616	253°51'20.43"	253°49'24.96"	47.29
Pt616	579810.27	9723488.38	Pt616-Pt617	241°11'21.53"	241°09'26.06"	27.29
Pt617	579786.36	9723475.23	Pt617-Pt618	259°33'45.10"	259°31'49.63"	46.19
Pt618	579740.93	9723466.86	Pt618-Pt619	221°00'32.53"	220°58'37.06"	36.44
Pt619	579717.03	9723439.36	Pt619-Pt620	197°55'40.73"	197°53'45.26"	42.72
Pt620	579703.88	9723398.72	Pt620-Pt621	173°59'27.43"	173°57'31.97"	68.52
Pt621	579711.05	9723330.58	Pt621-Pt622	190°47'3.40"	190°45'7.94"	51.11
Pt622	579701.48	9723280.37	Pt622-Pt623	184°45'49.01"	184°43'53.55"	43.19
Pt623	579697.90	9723237.33	Pt623-Pt624	228°48'52.91"	228°46'57.44"	25.42
Pt624	579678.77	9723220.59	Pt624-Pt625	218°20'39.18"	218°18'43.72"	24.03
Pt625	579663.86	9723201.75	Pt625-Pt626	209°16'30.68"	209°14'35.21"	19.43
Pt626	579654.36	9723184.80	Pt626-Pt627	196°49'18.90"	196°47'23.43"	11.54
Pt627	579651.02	9723173.76	Pt627-Pt628	207°18'55.25"	207°16'59.78"	8.88
Pt628	579646.95	9723165.86	Pt628-Pt629	224°52'36.13"	224°50'40.67"	11.69
Pt629	579638.70	9723157.58	Pt629-Pt630	248°20'38.49"	248°18'43.03"	18.79
Pt630	579621.23	9723150.64	Pt630-Pt631	234°03'27.33"	234°01'31.87"	12.69
Pt631	579610.96	9723143.20	Pt631-Pt632	229°11'8.19"	229°09'12.73"	7.47
Pt632	579605.31	9723138.32	Pt632-Pt633	276°20'28.13"	276°18'32.66"	9.30
Pt633	579596.07	9723139.34	Pt633-Pt634	286°41'57.80"	286°40'2.34"	16.09
Pt634	579580.66	9723143.97	Pt634-Pt635	265°08'52.03"	265°06'56.56"	7.01
Pt635	579573.67	9723143.37	Pt635-Pt636	272°40'52.42"	272°38'56.96"	1.46
Pt636	579572.22	9723143.44	Pt636-Pt637	251°20'19.93"	251°18'24.46"	1.49
Pt637	579570.81	9723142.97	Pt637-Pt638	238°08'23.52"	238°06'28.05"	1.62
Pt638	579569.43	9723142.11	Pt638-Pt639	233°42'16.49"	233°40'21.02"	1.70
Pt639	579568.06	9723141.10	Pt639-Pt640	235°11'49.78"	235°09'54.32"	1.70
Pt640	579566.66	9723140.13	Pt640-Pt641	238°25'35.97"	238°23'40.50"	1.68
Pt641	579565.23	9723139.25	Pt641-Pt642	242°23'21.30"	242°21'25.83"	1.68
Pt642	579563.74	9723138.47	Pt642-Pt643	246°48'59.29"	246°47'3.82"	1.68
Pt643	579562.20	9723137.81	Pt643-Pt644	250°45'52.98"	250°43'57.51"	1.68
Pt644	579560.61	9723137.26	Pt644-Pt645	254°02'35.45"	254°00'39.98"	1.68
Pt645	579559.00	9723136.80	Pt645-Pt646	256°44'19.47"	256°42'24.00"	1.68
Pt646	579557.36	9723136.41	Pt646-Pt647	259°02'21.79"	259°00'26.32"	1.69
Pt647	579555.70	9723136.09	Pt647-Pt648	260°57'27.66"	260°55'32.19"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt648	579554.01	9723135.82	Pt648-Pt649	262°13'44.67"	262°11'49.20"	1.75
Pt649	579552.27	9723135.58	Pt649-Pt650	262°03'8.52"	262°01'13.06"	1.76
Pt650	579550.53	9723135.34	Pt650-Pt651	260°12'53.28"	260°10'57.82"	1.74
Pt651	579548.81	9723135.04	Pt651-Pt652	256°24'44.51"	256°22'49.04"	1.70
Pt652	579547.15	9723134.64	Pt652-Pt653	249°35'53.92"	249°33'58.45"	1.65
Pt653	579545.61	9723134.07	Pt653-Pt654	239°11'20.47"	239°09'25.00"	1.61
Pt654	579544.23	9723133.25	Pt654-Pt655	226°27'48.57"	226°25'53.11"	1.62
Pt655	579543.05	9723132.13	Pt655-Pt656	216°14'1.61"	216°12'6.15"	1.68
Pt656	579542.06	9723130.77	Pt656-Pt657	209°08'21.41"	209°06'25.94"	1.72
Pt657	579541.22	9723129.28	Pt657-Pt658	204°27'44.73"	204°25'49.26"	1.72
Pt658	579540.51	9723127.71	Pt658-Pt659	201°36'38.00"	201°34'42.53"	1.73
Pt659	579539.87	9723126.10	Pt659-Pt660	200°30'19.25"	200°28'23.78"	1.74
Pt660	579539.27	9723124.47	Pt660-Pt661	201°08'4.11"	201°06'8.65"	1.74
Pt661	579538.64	9723122.85	Pt661-Pt662	203°26'36.69"	203°24'41.22"	1.74
Pt662	579537.95	9723121.26	Pt662-Pt663	207°28'45.49"	207°26'50.02"	1.73
Pt663	579537.15	9723119.72	Pt663-Pt664	212°43'59.40"	212°42'3.94"	1.74
Pt664	579536.21	9723118.26	Pt664-Pt665	217°15'8.02"	217°13'12.55"	1.74
Pt665	579535.16	9723116.87	Pt665-Pt666	220°34'38.50"	220°32'43.04"	1.74
Pt666	579534.02	9723115.55	Pt666-Pt667	222°56'37.96"	222°54'42.49"	1.74
Pt667	579532.84	9723114.28	Pt667-Pt668	225°02'58.96"	225°01'3.49"	1.74
Pt668	579531.61	9723113.05	Pt668-Pt669	227°03'50.62"	227°01'55.15"	1.76
Pt669	579530.32	9723111.85	Pt669-Pt670	228°55'16.65"	228°53'21.19"	1.78
Pt670	579528.98	9723110.68	Pt670-Pt671	230°36'20.22"	230°34'24.75"	1.78
Pt671	579527.60	9723109.55	Pt671-Pt672	232°09'4.15"	232°07'8.69"	1.77
Pt672	579526.20	9723108.46	Pt672-Pt673	233°35'17.02"	233°33'21.55"	1.75
Pt673	579524.80	9723107.43	Pt673-Pt674	234°52'9.97"	234°50'14.50"	1.72
Pt674	579523.39	9723106.44	Pt674-Pt675	235°56'57.12"	235°55'1.66"	1.71
Pt675	579521.97	9723105.48	Pt675-Pt676	236°34'19.42"	236°32'23.95"	1.70
Pt676	579520.56	9723104.54	Pt676-Pt677	235°46'38.31"	235°44'42.84"	1.69
Pt677	579519.16	9723103.60	Pt677-Pt678	233°16'50.01"	233°14'54.55"	1.68
Pt678	579517.82	9723102.59	Pt678-Pt679	229°28'36.73"	229°26'41.26"	1.67
Pt679	579516.54	9723101.50	Pt679-Pt680	225°58'29.15"	225°56'33.69"	1.68
Pt680	579515.34	9723100.34	Pt680-Pt681	223°11'56.88"	223°10'1.41"	1.69
Pt681	579514.18	9723099.10	Pt681-Pt682	221°13'15.50"	221°11'20.03"	1.71
Pt682	579513.05	9723097.82	Pt682-Pt683	220°16'6.15"	220°14'10.68"	1.73
Pt683	579511.93	9723096.50	Pt683-Pt684	220°23'11.83"	220°21'16.37"	1.76
Pt684	579510.79	9723095.16	Pt684-Pt685	221°20'50.52"	221°18'55.06"	1.79
Pt685	579509.61	9723093.81	Pt685-Pt686	222°30'45.31"	222°28'49.84"	1.81
Pt686	579508.38	9723092.48	Pt686-Pt687	223°44'51.60"	223°42'56.14"	1.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt687	579507.14	9723091.17	Pt687-Pt688	225°03'49.37"	225°01'53.90"	1.79
Pt688	579505.87	9723089.91	Pt688-Pt689	226°22'57.82"	226°21'2.35"	1.77
Pt689	579504.59	9723088.69	Pt689-Pt690	227°39'14.37"	227°37'18.90"	1.76
Pt690	579503.29	9723087.51	Pt690-Pt691	228°53'8.82"	228°51'13.35"	1.76
Pt691	579501.97	9723086.35	Pt691-Pt692	230°10'32.07"	230°08'36.60"	1.76
Pt692	579500.62	9723085.22	Pt692-Pt693	231°33'27.84"	231°31'32.37"	1.76
Pt693	579499.24	9723084.13	Pt693-Pt694	233°01'1.18"	232°59'5.72"	1.76
Pt694	579497.83	9723083.07	Pt694-Pt695	234°41'13.78"	234°39'18.31"	1.76
Pt695	579496.40	9723082.06	Pt695-Pt696	236°36'8.37"	236°34'12.90"	1.74
Pt696	579494.95	9723081.10	Pt696-Pt697	238°40'43.97"	238°38'48.50"	1.72
Pt697	579493.48	9723080.21	Pt697-Pt698	240°20'27.03"	240°18'31.56"	1.71
Pt698	579492.00	9723079.36	Pt698-Pt699	241°23'47.00"	241°21'51.53"	1.71
Pt699	579490.50	9723078.54	Pt699-Pt700	241°42'33.27"	241°40'37.80"	1.73
Pt700	579488.98	9723077.72	Pt700-Pt701	240°44'58.17"	240°43'2.70"	1.74
Pt701	579487.46	9723076.87	Pt701-Pt702	238°25'1.00"	238°23'5.53"	1.74
Pt702	579485.97	9723075.96	Pt702-Pt703	238°20'32.75"	238°18'37.29"	1.84
Pt703	579484.41	9723074.99	Pt703-Pt704	250°14'58.05"	250°13'2.59"	2.48
Pt704	579482.07	9723074.16	Pt704-Pt705	262°53'9.23"	262°51'13.77"	3.97
Pt705	579478.12	9723073.66	Pt705-Pt706	268°35'47.22"	268°33'51.76"	5.99
Pt706	579472.14	9723073.52	Pt706-Pt707	264°13'43.44"	264°11'47.97"	6.89
Pt707	579465.29	9723072.82	Pt707-Pt708	249°04'8.21"	249°02'12.74"	6.58
Pt708	579459.14	9723070.47	Pt708-Pt709	222°08'1.04"	222°06'5.57"	6.34
Pt709	579454.88	9723065.77	Pt709-Pt710	203°50'24.29"	203°48'28.82"	6.61
Pt710	579452.21	9723059.73	Pt710-Pt711	196°38'53.20"	196°36'57.73"	6.22
Pt711	579450.43	9723053.77	Pt711-Pt712	197°17'51.32"	197°15'55.85"	4.95
Pt712	579448.96	9723049.04	Pt712-Pt713	200°17'21.96"	200°15'26.49"	3.77
Pt713	579447.65	9723045.51	Pt713-Pt714	203°45'29.62"	203°43'34.15"	2.90
Pt714	579446.48	9723042.85	Pt714-Pt715	207°07'21.37"	207°05'25.90"	2.34
Pt715	579445.42	9723040.77	Pt715-Pt716	210°20'51.40"	210°18'55.94"	1.97
Pt716	579444.42	9723039.07	Pt716-Pt717	212°43'42.30"	212°41'46.83"	1.79
Pt717	579443.45	9723037.56	Pt717-Pt718	213°36'12.82"	213°34'17.36"	1.75
Pt718	579442.49	9723036.11	Pt718-Pt719	213°44'54.40"	213°42'58.93"	1.74
Pt719	579441.52	9723034.66	Pt719-Pt720	213°27'57.81"	213°26'2.34"	1.75
Pt720	579440.55	9723033.20	Pt720-Pt721	212°45'56.49"	212°44'1.03"	1.76
Pt721	579439.60	9723031.72	Pt721-Pt722	211°45'36.45"	211°43'40.98"	1.76
Pt722	579438.68	9723030.22	Pt722-Pt723	210°25'47.45"	210°23'51.98"	1.74
Pt723	579437.79	9723028.72	Pt723-Pt724	208°48'47.50"	208°46'52.04"	1.72
Pt724	579436.96	9723027.21	Pt724-Pt725	207°10'21.03"	207°08'25.56"	1.72
Pt725	579436.18	9723025.68	Pt725-Pt726	205°39'21.54"	205°37'26.08"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt726	579435.42	9723024.11	Pt726-Pt727	204°24'33.77"	204°22'38.30"	1.78
Pt727	579434.69	9723022.49	Pt727-Pt728	203°57'44.25"	203°55'48.79"	1.81
Pt728	579433.95	9723020.83	Pt728-Pt729	204°20'47.97"	204°18'52.51"	1.81
Pt729	579433.20	9723019.18	Pt729-Pt730	205°33'23.21"	205°31'27.75"	1.79
Pt730	579432.43	9723017.56	Pt730-Pt731	207°21'25.30"	207°19'29.83"	1.77
Pt731	579431.62	9723016.00	Pt731-Pt732	209°44'9.17"	209°42'13.71"	1.74
Pt732	579430.76	9723014.49	Pt732-Pt733	212°44'44.62"	212°42'49.15"	1.70
Pt733	579429.84	9723013.06	Pt733-Pt734	216°18'21.63"	216°16'26.16"	1.68
Pt734	579428.85	9723011.71	Pt734-Pt735	220°22'51.72"	220°20'56.26"	1.66
Pt735	579427.77	9723010.44	Pt735-Pt736	224°46'39.16"	224°44'43.70"	1.67
Pt736	579426.59	9723009.26	Pt736-Pt737	229°00'52.05"	228°58'56.58"	1.69
Pt737	579425.32	9723008.15	Pt737-Pt738	232°56'6.43"	232°54'10.96"	1.72
Pt738	579423.95	9723007.12	Pt738-Pt739	237°05'39.38"	237°03'43.92"	1.78
Pt739	579422.45	9723006.15	Pt739-Pt740	243°17'48.66"	243°15'53.19"	1.98
Pt740	579420.68	9723005.26	Pt740-Pt741	250°16'58.02"	250°15'2.55"	2.36
Pt741	579418.46	9723004.46	Pt741-Pt742	256°09'36.75"	256°07'41.29"	2.83
Pt742	579415.72	9723003.78	Pt742-Pt743	260°18'29.04"	260°16'33.57"	3.02
Pt743	579412.74	9723003.28	Pt743-Pt744	264°12'59.86"	264°11'4.39"	2.83
Pt744	579409.92	9723002.99	Pt744-Pt745	269°48'43.95"	269°46'48.48"	2.38
Pt745	579407.54	9723002.98	Pt745-Pt746	278°21'11.35"	278°19'15.88"	1.84
Pt746	579405.72	9723003.25	Pt746-Pt747	264°13'21.75"	264°11'26.28"	0.25
Pt747	579405.47	9723003.22	Pt747-Pt748	269°48'44.02"	269°46'48.55"	2.38
Pt748	579403.09	9723003.22	Pt748-Pt749	278°21'30.34"	278°19'34.88"	2.18
Pt749	579400.93	9723003.53	Pt749-Pt750	286°54'31.83"	286°52'36.37"	2.37
Pt750	579398.66	9723004.22	Pt750-Pt751	292°23'50.32"	292°21'54.85"	2.80
Pt751	579396.07	9723005.29	Pt751-Pt752	295°43'28.65"	295°41'33.19"	2.99
Pt752	579393.38	9723006.59	Pt752-Pt753	298°31'37.44"	298°29'41.98"	2.81
Pt753	579390.91	9723007.93	Pt753-Pt754	301°34'45.04"	301°32'49.58"	2.35
Pt754	579388.91	9723009.16	Pt754-Pt755	303°28'42.42"	303°26'46.96"	1.97
Pt755	579387.27	9723010.24	Pt755-Pt756	302°27'21.17"	302°25'25.70"	1.77
Pt756	579385.78	9723011.19	Pt756-Pt757	298°26'55.47"	298°25'0.01"	1.72
Pt757	579384.27	9723012.01	Pt757-Pt758	294°25'31.56"	294°23'36.09"	1.72
Pt758	579382.70	9723012.72	Pt758-Pt759	291°12'43.80"	291°10'48.33"	1.74
Pt759	579381.08	9723013.35	Pt759-Pt760	288°34'14.67"	288°32'19.21"	1.77
Pt760	579379.40	9723013.92	Pt760-Pt761	285°17'4.20"	285°15'8.73"	1.79
Pt761	579377.68	9723014.39	Pt761-Pt762	280°59'0.46"	280°57'4.99"	1.59
Pt762	579376.13	9723014.69	Pt762-Pt763	267°18'27.34"	267°16'31.87"	1.09
Pt763	579375.03	9723014.64	Pt763-Pt764	263°42'44.62"	263°40'49.16"	1.74
Pt764	579373.30	9723014.45	Pt764-Pt765	260°02'48.67"	260°00'53.20"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt765	579371.60	9723014.15	Pt765-Pt766	256°19'1.09"	256°17'5.63"	1.73
Pt766	579369.92	9723013.74	Pt766-Pt767	252°35'31.85"	252°33'36.39"	1.75
Pt767	579368.25	9723013.21	Pt767-Pt768	248°44'2.80"	248°42'7.33"	1.77
Pt768	579366.60	9723012.57	Pt768-Pt769	244°35'46.72"	244°33'51.25"	1.76
Pt769	579365.01	9723011.82	Pt769-Pt770	242°37'9.83"	242°35'14.36"	1.82
Pt770	579363.40	9723010.98	Pt770-Pt771	250°50'12.89"	250°48'17.42"	2.20
Pt771	579361.32	9723010.26	Pt771-Pt772	262°58'3.80"	262°56'8.33"	3.11
Pt772	579358.23	9723009.88	Pt772-Pt773	271°29'10.95"	271°27'15.48"	4.38
Pt773	579353.85	9723009.99	Pt773-Pt774	275°15'4.36"	275°13'8.89"	1.81
Pt774	579352.05	9723010.16	Pt774-Pt775	271°29'12.87"	271°27'17.41"	2.65
Pt775	579349.40	9723010.23	Pt775-Pt776	275°14'55.93"	275°13'0.46"	4.95
Pt776	579344.47	9723010.68	Pt776-Pt777	277°08'8.14"	277°06'12.68"	4.51
Pt777	579340.00	9723011.24	Pt777-Pt778	277°41'19.21"	277°39'23.75"	1.87
Pt778	579338.15	9723011.49	Pt778-Pt779	260°39'44.05"	260°37'48.59"	1.62
Pt779	579336.54	9723011.23	Pt779-Pt780	248°50'32.34"	248°48'36.87"	2.56
Pt780	579334.16	9723010.30	Pt780-Pt781	245°52'35.63"	245°50'40.16"	2.72
Pt781	579331.68	9723009.19	Pt781-Pt782	250°49'24.20"	250°47'28.73"	2.46
Pt782	579329.36	9723008.38	Pt782-Pt783	265°29'0.01"	265°27'4.55"	1.96
Pt783	579327.41	9723008.23	Pt783-Pt784	280°25'26.62"	280°23'31.15"	1.56
Pt784	579325.87	9723008.51	Pt784-Pt785	287°57'12.44"	287°55'16.97"	0.69
Pt785	579325.21	9723008.73	Pt785-Pt786	250°49'58.17"	250°48'2.70"	0.33
Pt786	579324.90	9723008.62	Pt786-Pt787	265°28'54.99"	265°26'59.53"	1.35
Pt787	579323.56	9723008.51	Pt787-Pt788	144°01'34.68"	143°59'39.21"	0.14
Pt788	579323.64	9723008.40	Pt788-Pt789	126°50'2.27"	126°48'6.80"	0.68
Pt789	579324.18	9723007.99	Pt789-Pt790	121°10'34.66"	121°08'39.19"	1.14
Pt790	579325.16	9723007.40	Pt790-Pt791	118°39'43.63"	118°37'48.16"	1.49
Pt791	579326.47	9723006.68	Pt791-Pt792	116°50'10.54"	116°48'15.07"	1.67
Pt792	579327.96	9723005.93	Pt792-Pt793	118°11'35.27"	118°09'39.80"	1.72
Pt793	579329.48	9723005.12	Pt793-Pt794	134°24'46.44"	134°22'50.97"	1.85
Pt794	579330.80	9723003.82	Pt794-Pt795	158°44'3.56"	158°42'8.09"	2.47
Pt795	579331.69	9723001.52	Pt795-Pt796	175°13'12.85"	175°11'17.38"	3.60
Pt796	579331.99	9722997.93	Pt796-Pt797	183°07'45.45"	183°05'49.98"	4.18
Pt797	579331.77	9722993.76	Pt797-Pt798	189°24'27.46"	189°22'31.99"	3.85
Pt798	579331.14	9722989.97	Pt798-Pt799	198°43'54.52"	198°41'59.05"	2.84
Pt799	579330.22	9722987.27	Pt799-Pt800	212°31'57.74"	212°30'2.28"	2.09
Pt800	579329.10	9722985.51	Pt800-Pt801	225°59'27.75"	225°57'32.28"	1.77
Pt801	579327.83	9722984.29	Pt801-Pt802	233°12'58.47"	233°11'3.01"	1.71
Pt802	579326.46	9722983.26	Pt802-Pt803	239°23'52.61"	239°21'57.14"	1.68
Pt803	579325.01	9722982.41	Pt803-Pt804	246°31'27.98"	246°29'32.52"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt804	579323.48	9722981.74	Pt804-Pt805	254°14'48.74"	254°12'53.28"	1.68
Pt805	579321.86	9722981.28	Pt805-Pt806	261°14'27.10"	261°12'31.63"	1.70
Pt806	579320.18	9722981.03	Pt806-Pt807	267°13'39.71"	267°11'44.25"	1.73
Pt807	579318.46	9722980.94	Pt807-Pt808	272°21'7.84"	272°19'12.38"	1.75
Pt808	579316.70	9722981.01	Pt808-Pt809	277°01'50.90"	276°59'55.43"	1.72
Pt809	579315.00	9722981.22	Pt809-Pt810	267°13'58.43"	267°12'2.97"	0.99
Pt810	579314.00	9722981.18	Pt810-Pt811	272°20'46.34"	272°18'50.87"	1.75
Pt811	579312.25	9722981.25	Pt811-Pt812	277°01'56.41"	277°00'0.94"	1.77
Pt812	579310.49	9722981.47	Pt812-Pt813	281°27'20.48"	281°25'25.01"	1.78
Pt813	579308.74	9722981.82	Pt813-Pt814	284°58'35.91"	284°56'40.45"	1.78
Pt814	579307.02	9722982.28	Pt814-Pt815	284°37'5.01"	284°35'9.54"	1.67
Pt815	579305.40	9722982.70	Pt815-Pt816	263°03'39.34"	263°01'43.88"	0.88
Pt816	579304.53	9722982.60	Pt816-Pt817	257°10'5.40"	257°08'9.94"	1.77
Pt817	579302.80	9722982.20	Pt817-Pt818	253°34'52.09"	253°32'56.62"	1.82
Pt818	579301.06	9722981.69	Pt818-Pt819	254°45'35.53"	254°43'40.06"	2.19
Pt819	579298.94	9722981.11	Pt819-Pt820	258°45'35.19"	258°43'39.73"	2.97
Pt820	579296.03	9722980.53	Pt820-Pt821	262°06'44.95"	262°04'49.48"	3.97
Pt821	579292.09	9722979.99	Pt821-Pt822	262°41'14.66"	262°39'19.19"	4.36
Pt822	579287.77	9722979.43	Pt822-Pt823	260°46'30.95"	260°44'35.49"	3.92
Pt823	579283.90	9722978.81	Pt823-Pt824	254°57'16.57"	254°55'21.10"	2.89
Pt824	579281.11	9722978.06	Pt824-Pt825	246°16'21.22"	246°14'25.75"	2.11
Pt825	579279.19	9722977.21	Pt825-Pt826	238°59'50.86"	238°57'55.39"	1.76
Pt826	579277.67	9722976.30	Pt826-Pt827	237°20'4.86"	237°18'9.39"	1.73
Pt827	579276.22	9722975.37	Pt827-Pt828	237°10'38.90"	237°08'43.43"	1.75
Pt828	579274.75	9722974.42	Pt828-Pt829	237°04'13.05"	237°02'17.59"	1.76
Pt829	579273.27	9722973.46	Pt829-Pt830	236°57'10.23"	236°55'14.76"	1.76
Pt830	579271.80	9722972.50	Pt830-Pt831	236°34'35.85"	236°32'40.38"	1.75
Pt831	579270.34	9722971.54	Pt831-Pt832	235°52'47.60"	235°50'52.13"	1.74
Pt832	579268.90	9722970.57	Pt832-Pt833	235°05'57.55"	235°04'2.08"	1.73
Pt833	579267.48	9722969.58	Pt833-Pt834	235°13'10.00"	235°11'14.53"	1.73
Pt834	579266.06	9722968.59	Pt834-Pt835	236°28'53.84"	236°26'58.37"	1.74
Pt835	579264.61	9722967.63	Pt835-Pt836	238°27'53.64"	238°25'58.18"	1.76
Pt836	579263.11	9722966.71	Pt836-Pt837	239°45'23.84"	239°43'28.37"	1.77
Pt837	579261.58	9722965.82	Pt837-Pt838	240°01'48.15"	239°59'52.68"	1.77
Pt838	579260.05	9722964.93	Pt838-Pt839	239°25'52.66"	239°23'57.20"	1.74
Pt839	579258.55	9722964.05	Pt839-Pt840	238°29'9.84"	238°27'14.37"	1.73
Pt840	579257.07	9722963.14	Pt840-Pt841	237°23'9.06"	237°21'13.59"	1.74
Pt841	579255.61	9722962.21	Pt841-Pt842	236°06'45.79"	236°04'50.32"	1.75
Pt842	579254.16	9722961.23	Pt842-Pt843	234°34'44.70"	234°32'49.23"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt843	579252.73	9722960.21	Pt843-Pt844	232°43'46.20"	232°41'50.74"	1.74
Pt844	579251.34	9722959.16	Pt844-Pt845	230°18'36.03"	230°16'40.56"	1.72
Pt845	579250.02	9722958.06	Pt845-Pt846	226°24'48.60"	226°22'53.13"	1.68
Pt846	579248.80	9722956.90	Pt846-Pt847	220°46'6.81"	220°44'11.34"	1.66
Pt847	579247.72	9722955.64	Pt847-Pt848	214°16'19.94"	214°14'24.48"	1.66
Pt848	579246.78	9722954.28	Pt848-Pt849	210°42'20.43"	210°40'24.97"	1.67
Pt849	579245.93	9722952.84	Pt849-Pt850	210°57'7.47"	210°55'12.00"	1.69
Pt850	579245.06	9722951.38	Pt850-Pt851	214°17'30.94"	214°15'35.47"	1.72
Pt851	579244.09	9722949.97	Pt851-Pt852	218°20'38.20"	218°18'42.73"	1.73
Pt852	579243.02	9722948.61	Pt852-Pt853	222°35'54.82"	222°33'59.36"	1.74
Pt853	579241.84	9722947.33	Pt853-Pt854	226°57'50.71"	226°55'55.25"	1.74
Pt854	579240.56	9722946.14	Pt854-Pt855	230°55'56.46"	230°54'0.99"	1.75
Pt855	579239.21	9722945.03	Pt855-Pt856	234°20'4.34"	234°18'8.88"	1.75
Pt856	579237.78	9722944.01	Pt856-Pt857	236°57'21.30"	236°55'25.83"	1.75
Pt857	579236.32	9722943.06	Pt857-Pt858	237°39'19.20"	237°37'23.73"	1.74
Pt858	579234.85	9722942.13	Pt858-Pt859	236°07'50.24"	236°05'54.78"	1.72
Pt859	579233.42	9722941.17	Pt859-Pt860	233°00'21.07"	232°58'25.61"	1.70
Pt860	579232.07	9722940.15	Pt860-Pt861	231°03'32.00"	231°01'36.54"	1.69
Pt861	579230.75	9722939.09	Pt861-Pt862	231°03'31.42"	231°01'35.95"	1.68
Pt862	579229.44	9722938.03	Pt862-Pt863	232°46'47.41"	232°44'51.94"	1.69
Pt863	579228.10	9722937.01	Pt863-Pt864	235°15'36.98"	235°13'41.51"	1.69
Pt864	579226.71	9722936.05	Pt864-Pt865	238°14'29.75"	238°12'34.29"	1.71
Pt865	579225.26	9722935.15	Pt865-Pt866	241°05'40.55"	241°03'45.08"	1.73
Pt866	579223.75	9722934.31	Pt866-Pt867	241°34'34.76"	241°32'39.29"	1.74
Pt867	579222.21	9722933.48	Pt867-Pt868	239°12'7.39"	239°10'11.92"	1.75
Pt868	579220.71	9722932.59	Pt868-Pt869	234°35'28.95"	234°33'33.49"	1.76
Pt869	579219.28	9722931.57	Pt869-Pt870	230°12'43.69"	230°10'48.22"	1.77
Pt870	579217.92	9722930.43	Pt870-Pt871	226°40'6.01"	226°38'10.55"	1.78
Pt871	579216.62	9722929.21	Pt871-Pt872	224°07'5.59"	224°05'10.12"	1.82
Pt872	579215.35	9722927.90	Pt872-Pt873	223°32'25.84"	223°30'30.37"	1.99
Pt873	579213.98	9722926.46	Pt873-Pt874	224°45'13.96"	224°43'18.49"	2.31
Pt874	579212.35	9722924.82	Pt874-Pt875	226°55'18.29"	226°53'22.82"	2.71
Pt875	579210.38	9722922.97	Pt875-Pt876	229°45'50.41"	229°43'54.95"	2.84
Pt876	579208.21	9722921.14	Pt876-Pt877	234°14'19.65"	234°12'24.19"	2.62
Pt877	579206.08	9722919.61	Pt877-Pt878	241°58'10.90"	241°56'15.43"	2.17
Pt878	579204.17	9722918.59	Pt878-Pt879	251°24'26.98"	251°22'31.52"	1.85
Pt879	579202.42	9722918.00	Pt879-Pt880	259°34'13.84"	259°32'18.37"	1.71
Pt880	579200.74	9722917.69	Pt880-Pt881	264°07'22.47"	264°05'27.00"	1.71
Pt881	579199.04	9722917.52	Pt881-Pt882	265°11'45.18"	265°09'49.71"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt882	579197.33	9722917.37	Pt882-Pt883	263°03'49.34"	263°01'53.87"	1.71
Pt883	579195.63	9722917.17	Pt883-Pt884	258°05'58.23"	258°04'2.77"	1.70
Pt884	579193.96	9722916.81	Pt884-Pt885	251°53'9.99"	251°51'14.52"	1.69
Pt885	579192.36	9722916.29	Pt885-Pt886	244°43'7.00"	244°41'11.53"	1.68
Pt886	579190.84	9722915.57	Pt886-Pt887	237°14'36.46"	237°12'40.99"	1.68
Pt887	579189.43	9722914.67	Pt887-Pt888	232°30'49.53"	232°28'54.07"	1.70
Pt888	579188.08	9722913.63	Pt888-Pt889	231°16'31.08"	231°14'35.61"	1.73
Pt889	579186.73	9722912.55	Pt889-Pt890	232°36'44.68"	232°34'49.21"	1.77
Pt890	579185.33	9722911.47	Pt890-Pt891	233°33'22.97"	233°31'27.50"	1.79
Pt891	579183.89	9722910.41	Pt891-Pt892	233°26'7.11"	233°24'11.64"	1.80
Pt892	579182.44	9722909.34	Pt892-Pt893	232°25'59.01"	232°24'3.55"	1.81
Pt893	579181.00	9722908.23	Pt893-Pt894	231°12'2.28"	231°10'6.81"	1.80
Pt894	579179.60	9722907.10	Pt894-Pt895	229°54'11.13"	229°52'15.67"	1.80
Pt895	579178.22	9722905.95	Pt895-Pt896	228°44'29.45"	228°42'33.98"	1.78
Pt896	579176.89	9722904.77	Pt896-Pt897	228°32'30.20"	228°30'34.73"	1.76
Pt897	579175.56	9722903.60	Pt897-Pt898	229°33'56.41"	229°32'0.95"	1.74
Pt898	579174.23	9722902.47	Pt898-Pt899	231°34'9.10"	231°32'13.64"	1.73
Pt899	579172.88	9722901.40	Pt899-Pt900	233°26'5.71"	233°24'10.24"	1.72
Pt900	579171.50	9722900.37	Pt900-Pt901	234°49'1.19"	234°47'5.73"	1.73
Pt901	579170.09	9722899.38	Pt901-Pt902	235°55'50.88"	235°53'55.42"	1.75
Pt902	579168.64	9722898.40	Pt902-Pt903	237°36'39.18"	237°34'43.71"	1.76
Pt903	579167.15	9722897.46	Pt903-Pt904	240°06'7.67"	240°04'12.21"	1.76
Pt904	579165.63	9722896.58	Pt904-Pt905	243°17'45.80"	243°15'50.34"	1.76
Pt905	579164.06	9722895.79	Pt905-Pt906	246°48'13.60"	246°46'18.14"	1.74
Pt906	579162.46	9722895.10	Pt906-Pt907	250°33'58.56"	250°32'3.09"	1.72
Pt907	579160.83	9722894.53	Pt907-Pt908	254°56'38.92"	254°54'43.46"	1.70
Pt908	579159.19	9722894.09	Pt908-Pt909	261°17'27.94"	261°15'32.47"	1.66
Pt909	579157.55	9722893.84	Pt909-Pt910	270°01'16.61"	269°59'21.14"	1.64
Pt910	579155.90	9722893.84	Pt910-Pt911	279°37'16.71"	279°35'21.24"	1.66
Pt911	579154.26	9722894.11	Pt911-Pt912	284°28'52.70"	284°26'57.23"	0.34
Pt912	579153.94	9722894.20	Pt912-Pt913	261°17'7.39"	261°15'11.92"	0.85
Pt913	579153.10	9722894.07	Pt913-Pt914	270°01'39.57"	269°59'44.11"	1.64
Pt914	579151.45	9722894.07	Pt914-Pt915	279°37'20.51"	279°35'25.04"	1.66
Pt915	579149.81	9722894.35	Pt915-Pt916	284°27'42.19"	284°25'46.73"	1.69
Pt916	579148.17	9722894.77	Pt916-Pt917	283°32'53.89"	283°30'58.42"	1.69
Pt917	579146.53	9722895.17	Pt917-Pt918	278°04'19.09"	278°02'23.62"	0.06
Pt918	579146.47	9722895.18	Pt918-Pt919	267°22'50.13"	267°20'54.66"	0.49
Pt919	579145.98	9722895.16	Pt919-Pt920	263°32'3.79"	263°30'8.32"	1.68
Pt920	579144.31	9722894.97	Pt920-Pt921	260°14'59.35"	260°13'3.88"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt921	579142.68	9722894.69	Pt921-Pt922	257°16'57.82"	257°15'2.35"	1.60
Pt922	579141.12	9722894.33	Pt922-Pt923	254°34'39.39"	254°32'43.92"	1.51
Pt923	579139.66	9722893.93	Pt923-Pt924	252°34'51.49"	252°32'56.02"	1.42
Pt924	579138.30	9722893.51	Pt924-Pt925	251°32'41.48"	251°30'46.01"	1.31
Pt925	579137.06	9722893.09	Pt925-Pt926	251°21'0.67"	251°19'5.21"	1.21
Pt926	579135.91	9722892.70	Pt926-Pt927	250°44'5.55"	250°42'10.09"	1.14
Pt927	579134.84	9722892.33	Pt927-Pt928	249°20'8.65"	249°18'13.18"	1.11
Pt928	579133.79	9722891.94	Pt928-Pt929	247°20'33.73"	247°18'38.26"	1.13
Pt929	579132.75	9722891.50	Pt929-Pt930	245°23'0.57"	245°21'5.11"	1.18
Pt930	579131.68	9722891.01	Pt930-Pt931	243°41'42.59"	243°39'47.13"	1.27
Pt931	579130.54	9722890.44	Pt931-Pt932	242°02'22.55"	242°00'27.08"	1.38
Pt932	579129.32	9722889.80	Pt932-Pt933	238°56'2.32"	238°54'6.85"	1.39
Pt933	579128.13	9722889.08	Pt933-Pt934	233°19'13.62"	233°17'18.16"	1.30
Pt934	579127.09	9722888.31	Pt934-Pt935	225°09'0.84"	225°07'5.37"	1.14
Pt935	579126.28	9722887.51	Pt935-Pt936	221°46'12.64"	221°44'17.18"	0.97
Pt936	579125.64	9722886.78	Pt936-Pt937	228°59'9.81"	228°57'14.34"	0.80
Pt937	579125.03	9722886.25	Pt937-Pt938	248°12'14.64"	248°10'19.17"	0.71
Pt938	579124.37	9722885.99	Pt938-Pt939	257°47'38.48"	257°45'43.01"	0.74
Pt939	579123.65	9722885.83	Pt939-Pt940	251°26'6.02"	251°24'10.55"	0.81
Pt940	579122.88	9722885.58	Pt940-Pt941	237°51'53.44"	237°49'57.98"	0.94
Pt941	579122.09	9722885.07	Pt941-Pt942	233°18'42.12"	233°16'46.65"	1.04
Pt942	579121.25	9722884.45	Pt942-Pt943	237°48'45.15"	237°46'49.68"	1.05
Pt943	579120.36	9722883.89	Pt943-Pt944	249°09'10.94"	249°07'15.47"	1.02
Pt944	579119.41	9722883.53	Pt944-Pt945	255°35'25.47"	255°33'30.00"	1.09
Pt945	579118.36	9722883.26	Pt945-Pt946	254°04'21.22"	254°02'25.75"	1.26
Pt946	579117.15	9722882.92	Pt946-Pt947	248°54'18.68"	248°52'23.21"	1.49
Pt947	579115.76	9722882.38	Pt947-Pt948	246°40'44.62"	246°38'49.15"	1.66
Pt948	579114.23	9722881.72	Pt948-Pt949	247°28'10.94"	247°26'15.47"	1.73
Pt949	579112.63	9722881.06	Pt949-Pt950	249°53'46.82"	249°51'51.35"	1.72
Pt950	579111.01	9722880.47	Pt950-Pt951	249°37'7.26"	249°35'11.80"	1.69
Pt951	579109.43	9722879.88	Pt951-Pt952	245°21'0.35"	245°19'4.88"	1.66
Pt952	579107.92	9722879.19	Pt952-Pt953	237°58'48.20"	237°56'52.73"	1.65
Pt953	579106.52	9722878.31	Pt953-Pt954	231°43'17.91"	231°41'22.44"	1.68
Pt954	579105.20	9722877.27	Pt954-Pt955	227°36'45.93"	227°34'50.46"	1.71
Pt955	579103.94	9722876.12	Pt955-Pt956	225°27'46.29"	225°25'50.83"	1.73
Pt956	579102.71	9722874.90	Pt956-Pt957	224°48'49.90"	224°46'54.43"	1.74
Pt957	579101.48	9722873.67	Pt957-Pt958	225°32'33.21"	225°30'37.74"	1.73
Pt958	579100.25	9722872.46	Pt958-Pt959	227°19'25.02"	227°17'29.55"	1.71
Pt959	579098.99	9722871.30	Pt959-Pt960	228°43'14.40"	228°41'18.93"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt960	579097.71	9722870.17	Pt960-Pt961	229°21'21.31"	229°19'25.84"	1.71
Pt961	579096.41	9722869.06	Pt961-Pt962	229°19'26.50"	229°17'31.04"	1.73
Pt962	579095.10	9722867.93	Pt962-Pt963	229°07'40.81"	229°05'45.34"	1.74
Pt963	579093.78	9722866.79	Pt963-Pt964	228°54'1.43"	228°52'5.96"	1.74
Pt964	579092.47	9722865.65	Pt964-Pt965	228°43'55.60"	228°42'0.13"	1.73
Pt965	579091.17	9722864.51	Pt965-Pt966	228°57'56.85"	228°56'1.39"	1.72
Pt966	579089.88	9722863.38	Pt966-Pt967	229°42'58.33"	229°41'2.86"	1.70
Pt967	579088.58	9722862.28	Pt967-Pt968	230°46'20.73"	230°44'25.26"	1.69
Pt968	579087.27	9722861.22	Pt968-Pt969	231°09'32.39"	231°07'36.92"	1.69
Pt969	579085.96	9722860.15	Pt969-Pt970	230°38'26.49"	230°36'31.02"	1.72
Pt970	579084.62	9722859.06	Pt970-Pt971	229°35'36.99"	229°33'41.52"	1.77
Pt971	579083.27	9722857.91	Pt971-Pt972	229°14'33.98"	229°12'38.51"	1.80
Pt972	579081.90	9722856.73	Pt972-Pt973	229°48'57.18"	229°47'1.72"	1.81
Pt973	579080.52	9722855.56	Pt973-Pt974	231°01'4.24"	230°59'8.78"	1.80
Pt974	579079.12	9722854.43	Pt974-Pt975	231°29'4.45"	231°27'8.98"	1.79
Pt975	579077.72	9722853.31	Pt975-Pt976	230°52'53.27"	230°50'57.81"	1.79
Pt976	579076.32	9722852.18	Pt976-Pt977	229°41'5.04"	229°39'9.57"	1.80
Pt977	579074.95	9722851.02	Pt977-Pt978	229°44'24.44"	229°42'28.98"	1.80
Pt978	579073.58	9722849.85	Pt978-Pt979	231°31'22.19"	231°29'26.72"	1.79
Pt979	579072.18	9722848.74	Pt979-Pt980	234°46'11.81"	234°44'16.34"	1.77
Pt980	579070.74	9722847.72	Pt980-Pt981	238°09'6.27"	238°07'10.81"	1.76
Pt981	579069.25	9722846.80	Pt981-Pt982	241°16'52.67"	241°14'57.21"	1.76
Pt982	579067.70	9722845.95	Pt982-Pt983	243°52'42.44"	243°50'46.97"	1.77
Pt983	579066.12	9722845.17	Pt983-Pt984	244°55'55.68"	244°54'0.21"	1.77
Pt984	579064.51	9722844.42	Pt984-Pt985	244°13'5.28"	244°11'9.81"	1.78
Pt985	579062.91	9722843.65	Pt985-Pt986	242°21'34.84"	242°19'39.37"	1.77
Pt986	579061.34	9722842.83	Pt986-Pt987	241°54'36.14"	241°52'40.67"	1.78
Pt987	579059.77	9722841.99	Pt987-Pt988	243°28'59.36"	243°27'3.89"	1.78
Pt988	579058.17	9722841.19	Pt988-Pt989	246°45'41.08"	246°43'45.61"	1.79
Pt989	579056.53	9722840.49	Pt989-Pt990	250°38'49.04"	250°36'53.58"	1.77
Pt990	579054.86	9722839.90	Pt990-Pt991	255°07'27.99"	255°05'32.52"	1.71
Pt991	579053.21	9722839.46	Pt991-Pt992	260°17'31.86"	260°15'36.39"	1.63
Pt992	579051.60	9722839.19	Pt992-Pt993	265°06'4.61"	265°04'9.14"	1.60
Pt993	579050.00	9722839.05	Pt993-Pt994	268°51'28.72"	268°49'33.26"	1.63
Pt994	579048.37	9722839.02	Pt994-Pt995	271°15'53.67"	271°13'58.21"	1.68
Pt995	579046.69	9722839.05	Pt995-Pt996	272°20'34.36"	272°18'38.90"	1.73
Pt996	579044.96	9722839.12	Pt996-Pt997	272°12'32.11"	272°10'36.64"	1.74
Pt997	579043.22	9722839.19	Pt997-Pt998	271°10'23.39"	271°08'27.92"	1.74
Pt998	579041.48	9722839.23	Pt998-Pt999	270°16'42.72"	270°14'47.26"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt999	579039.75	9722839.24	Pt999-Pt1000	269°48'51.73"	269°46'56.26"	1.73
Pt1000	579038.02	9722839.23	Pt1000-Pt1001	269°42'58.79"	269°41'3.32"	1.74
Pt1001	579036.28	9722839.22	Pt1001-Pt1002	269°44'44.72"	269°42'49.25"	1.75
Pt1002	579034.53	9722839.21	Pt1002-Pt1003	269°49'44.20"	269°47'48.73"	1.76
Pt1003	579032.77	9722839.21	Pt1003-Pt1004	270°05'5.57"	270°03'10.10"	1.77
Pt1004	579031.00	9722839.21	Pt1004-Pt1005	270°58'59.13"	270°57'3.67"	1.78
Pt1005	579029.22	9722839.24	Pt1005-Pt1006	272°36'46.27"	272°34'50.80"	1.79
Pt1006	579027.43	9722839.32	Pt1006-Pt1007	274°55'31.75"	274°53'36.28"	1.55
Pt1007	579025.88	9722839.46	Pt1007-Pt1008	270°59'5.04"	270°57'9.57"	1.12
Pt1008	579024.77	9722839.48	Pt1008-Pt1009	272°36'46.27"	272°34'50.80"	1.79
Pt1009	579022.98	9722839.56	Pt1009-Pt1010	274°54'57.83"	274°53'2.37"	1.79
Pt1010	579021.19	9722839.71	Pt1010-Pt1011	277°40'24.91"	277°38'29.44"	1.79
Pt1011	579019.42	9722839.95	Pt1011-Pt1012	280°52'13.39"	280°50'17.93"	1.77
Pt1012	579017.68	9722840.28	Pt1012-Pt1013	284°26'42.44"	284°24'46.97"	1.75
Pt1013	579015.99	9722840.72	Pt1013-Pt1014	287°49'57.96"	287°48'2.50"	1.74
Pt1014	579014.33	9722841.25	Pt1014-Pt1015	290°48'1.78"	290°46'6.32"	1.74
Pt1015	579012.70	9722841.87	Pt1015-Pt1016	293°05'47.88"	293°03'52.41"	1.76
Pt1016	579011.08	9722842.56	Pt1016-Pt1017	293°56'14.15"	293°54'18.68"	1.77
Pt1017	579009.46	9722843.28	Pt1017-Pt1018	293°10'39.60"	293°08'44.13"	1.78
Pt1018	579007.83	9722843.98	Pt1018-Pt1019	291°26'15.09"	291°24'19.62"	1.78
Pt1019	579006.17	9722844.63	Pt1019-Pt1020	291°13'50.68"	291°11'55.21"	1.77
Pt1020	579004.53	9722845.27	Pt1020-Pt1021	293°12'55.17"	293°10'59.71"	1.76
Pt1021	579002.91	9722845.96	Pt1021-Pt1022	296°57'23.09"	296°55'27.63"	1.75
Pt1022	579001.36	9722846.76	Pt1022-Pt1023	300°29'35.05"	300°27'39.59"	1.75
Pt1023	578999.85	9722847.64	Pt1023-Pt1024	303°19'19.10"	303°17'23.63"	1.75
Pt1024	578998.39	9722848.60	Pt1024-Pt1025	305°29'36.19"	305°27'40.73"	1.76
Pt1025	578996.95	9722849.63	Pt1025-Pt1026	307°20'52.75"	307°18'57.28"	1.77
Pt1026	578995.54	9722850.70	Pt1026-Pt1027	308°57'37.07"	308°55'41.60"	1.78
Pt1027	578994.16	9722851.82	Pt1027-Pt1028	310°10'40.55"	310°08'45.09"	1.78
Pt1028	578992.80	9722852.97	Pt1028-Pt1029	310°21'22.64"	310°19'27.18"	1.74
Pt1029	578991.47	9722854.10	Pt1029-Pt1030	309°15'8.80"	309°13'13.33"	1.67
Pt1030	578990.18	9722855.16	Pt1030-Pt1031	307°19'40.68"	307°17'45.21"	1.55
Pt1031	578988.95	9722856.10	Pt1031-Pt1032	307°24'47.29"	307°22'51.83"	1.34
Pt1032	578987.88	9722856.91	Pt1032-Pt1033	311°46'32.56"	311°44'37.09"	1.05
Pt1033	578987.10	9722857.61	Pt1033-Pt1034	324°00'26.27"	323°58'30.81"	0.74
Pt1034	578986.66	9722858.21	Pt1034-Pt1035	333°13'7.27"	333°11'11.81"	0.67
Pt1035	578986.36	9722858.81	Pt1035-Pt1036	328°02'56.17"	328°01'0.70"	0.85
Pt1036	578985.91	9722859.53	Pt1036-Pt1037	319°04'32.46"	319°02'36.99"	1.21
Pt1037	578985.12	9722860.44	Pt1037-Pt1038	315°14'55.34"	315°12'59.87"	1.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1038	578984.11	9722861.46	Pt1038-Pt1039	314°13'34.50"	314°11'39.03"	1.43
Pt1039	578983.09	9722862.45	Pt1039-Pt1040	314°29'15.88"	314°27'20.41"	1.23
Pt1040	578982.21	9722863.31	Pt1040-Pt1041	312°18'37.17"	312°16'41.70"	1.04
Pt1041	578981.44	9722864.01	Pt1041-Pt1042	305°20'4.08"	305°18'8.61"	0.91
Pt1042	578980.70	9722864.54	Pt1042-Pt1043	295°07'38.75"	295°05'43.29"	0.86
Pt1043	578979.93	9722864.90	Pt1043-Pt1044	291°09'19.12"	291°07'23.65"	0.83
Pt1044	578979.15	9722865.20	Pt1044-Pt1045	296°27'7.90"	296°25'12.44"	0.80
Pt1045	578978.43	9722865.56	Pt1045-Pt1046	308°52'43.78"	308°50'48.31"	0.81
Pt1046	578977.80	9722866.07	Pt1046-Pt1047	317°02'56.73"	317°01'1.26"	0.84
Pt1047	578977.23	9722866.68	Pt1047-Pt1048	318°46'42.28"	318°44'46.82"	0.87
Pt1048	578976.66	9722867.33	Pt1048-Pt1049	316°49'55.31"	316°47'59.84"	0.88
Pt1049	578976.06	9722867.97	Pt1049-Pt1050	320°08'56.84"	320°07'1.37"	0.88
Pt1050	578975.50	9722868.65	Pt1050-Pt1051	330°54'0.62"	330°52'5.16"	0.89
Pt1051	578975.06	9722869.42	Pt1051-Pt1052	344°17'43.45"	344°15'47.98"	0.94
Pt1052	578974.81	9722870.33	Pt1052-Pt1053	345°50'9.05"	345°48'13.58"	0.94
Pt1053	578974.58	9722871.24	Pt1053-Pt1054	331°56'7.95"	331°54'12.49"	0.87
Pt1054	578974.17	9722872.01	Pt1054-Pt1055	307°11'28.98"	307°09'33.52"	0.89
Pt1055	578973.46	9722872.55	Pt1055-Pt1056	302°01'22.73"	301°59'27.27"	0.95
Pt1056	578972.66	9722873.05	Pt1056-Pt1057	320°11'55.25"	320°09'59.78"	0.95
Pt1057	578972.05	9722873.78	Pt1057-Pt1058	349°24'14.80"	349°22'19.33"	1.17
Pt1058	578971.84	9722874.92	Pt1058-Pt1059	359°50'12.28"	359°48'16.81"	1.48
Pt1059	578971.83	9722876.40	Pt1059-Pt1060	357°33'19.78"	357°31'24.31"	1.66
Pt1060	578971.76	9722878.06	Pt1060-Pt1061	348°25'35.47"	348°23'40.01"	1.74
Pt1061	578971.41	9722879.76	Pt1061-Pt1062	341°32'18.78"	341°30'23.31"	1.84
Pt1062	578970.83	9722881.50	Pt1062-Pt1063	338°37'47.87"	338°35'52.40"	1.93
Pt1063	578970.13	9722883.30	Pt1063-Pt1064	338°32'15.21"	338°30'19.75"	2.00
Pt1064	578969.39	9722885.16	Pt1064-Pt1065	338°49'34.53"	338°47'39.06"	2.01
Pt1065	578968.67	9722887.04	Pt1065-Pt1066	338°56'37.92"	338°54'42.45"	1.97
Pt1066	578967.96	9722888.88	Pt1066-Pt1067	338°58'11.06"	338°56'15.59"	1.87
Pt1067	578967.29	9722890.62	Pt1067-Pt1068	339°15'57.90"	339°14'2.43"	1.76
Pt1068	578966.67	9722892.26	Pt1068-Pt1069	339°58'29.94"	339°56'34.47"	1.63
Pt1069	578966.11	9722893.80	Pt1069-Pt1070	341°15'13.59"	341°13'18.12"	1.51
Pt1070	578965.62	9722895.23	Pt1070-Pt1071	343°19'28.48"	343°17'33.01"	1.45
Pt1071	578965.21	9722896.62	Pt1071-Pt1072	346°03'5.31"	346°01'9.85"	1.45
Pt1072	578964.86	9722898.03	Pt1072-Pt1073	349°04'11.41"	349°02'15.94"	1.51
Pt1073	578964.57	9722899.50	Pt1073-Pt1074	352°10'35.62"	352°08'40.16"	1.55
Pt1074	578964.36	9722901.04	Pt1074-Pt1075	355°30'18.95"	355°28'23.49"	1.57
Pt1075	578964.24	9722902.61	Pt1075-Pt1076	358°53'59.70"	358°52'4.24"	1.57
Pt1076	578964.21	9722904.18	Pt1076-Pt1077	1°21'7.01"	1°19'11.54"	1.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1077	578964.24	9722905.75	Pt1077-Pt1078	2°33'36.95"	2°31'41.49"	1.56
Pt1078	578964.31	9722907.31	Pt1078-Pt1079	2°24'23.67"	2°22'28.21"	1.55
Pt1079	578964.38	9722908.86	Pt1079-Pt1080	0°19'47.54"	0°17'52.07"	1.57
Pt1080	578964.39	9722910.43	Pt1080-Pt1081	356°22'33.94"	356°20'38.47"	1.62
Pt1081	578964.28	9722912.05	Pt1081-Pt1082	351°27'35.76"	351°25'40.30"	1.71
Pt1082	578964.03	9722913.74	Pt1082-Pt1083	347°26'20.17"	347°24'24.70"	1.78
Pt1083	578963.64	9722915.48	Pt1083-Pt1084	344°24'55.05"	344°22'59.59"	1.80
Pt1084	578963.16	9722917.21	Pt1084-Pt1085	341°59'43.51"	341°57'48.04"	1.78
Pt1085	578962.61	9722918.91	Pt1085-Pt1086	339°42'0.43"	339°40'4.97"	1.77
Pt1086	578962.00	9722920.57	Pt1086-Pt1087	337°27'38.13"	337°25'42.66"	1.77
Pt1087	578961.32	9722922.20	Pt1087-Pt1088	335°27'12.37"	335°25'16.91"	1.78
Pt1088	578960.58	9722923.82	Pt1088-Pt1089	334°12'5.96"	334°10'10.50"	1.79
Pt1089	578959.80	9722925.43	Pt1089-Pt1090	333°48'58.02"	333°47'2.55"	1.80
Pt1090	578959.01	9722927.04	Pt1090-Pt1091	334°09'11.61"	334°07'16.14"	1.81
Pt1091	578958.22	9722928.67	Pt1091-Pt1092	334°41'16.42"	334°39'20.95"	1.81
Pt1092	578957.44	9722930.31	Pt1092-Pt1093	335°19'9.36"	335°17'13.90"	1.80
Pt1093	578956.69	9722931.94	Pt1093-Pt1094	335°50'58.64"	335°49'3.17"	1.77
Pt1094	578955.97	9722933.56	Pt1094-Pt1095	335°33'5.69"	335°31'10.23"	1.75
Pt1095	578955.24	9722935.16	Pt1095-Pt1096	334°11'47.00"	334°09'51.53"	1.73
Pt1096	578954.49	9722936.71	Pt1096-Pt1097	331°59'44.64"	331°57'49.17"	1.71
Pt1097	578953.68	9722938.23	Pt1097-Pt1098	329°52'59.80"	329°51'4.34"	1.70
Pt1098	578952.83	9722939.70	Pt1098-Pt1099	328°06'22.06"	328°04'26.59"	1.69
Pt1099	578951.94	9722941.13	Pt1099-Pt1100	326°43'30.80"	326°41'35.33"	1.67
Pt1100	578951.02	9722942.53	Pt1100-Pt1101	325°54'0.72"	325°52'5.26"	1.53
Pt1101	578950.16	9722943.80	Pt1101-Pt1102	325°39'2.52"	325°37'7.05"	1.28
Pt1102	578949.44	9722944.85	Pt1102-Pt1103	326°03'57.13"	326°02'1.66"	0.95
Pt1103	578948.91	9722945.64	Pt1103-Pt1104	326°34'30.68"	326°32'35.21"	0.78
Pt1104	578948.49	9722946.29	Pt1104-Pt1105	326°34'30.16"	326°32'34.69"	0.81
Pt1105	578948.04	9722946.96	Pt1105-Pt1106	326°22'55.37"	326°20'59.91"	1.00
Pt1106	578947.49	9722947.79	Pt1106-Pt1107	327°02'23.61"	327°00'28.14"	1.12
Pt1107	578946.88	9722948.73	Pt1107-Pt1108	328°44'54.77"	328°42'59.30"	1.12
Pt1108	578946.30	9722949.69	Pt1108-Pt1109	331°31'24.16"	331°29'28.70"	1.03
Pt1109	578945.81	9722950.60	Pt1109-Pt1110	333°34'1.65"	333°32'6.18"	0.96
Pt1110	578945.38	9722951.45	Pt1110-Pt1111	333°54'59.82"	333°53'4.35"	0.92
Pt1111	578944.98	9722952.28	Pt1111-Pt1112	332°43'37.57"	332°41'42.10"	0.92
Pt1112	578944.56	9722953.09	Pt1112-Pt1113	331°50'18.37"	331°48'22.90"	1.00
Pt1113	578944.08	9722953.97	Pt1113-Pt1114	331°43'28.85"	331°41'33.38"	1.18
Pt1114	578943.52	9722955.02	Pt1114-Pt1115	331°58'22.50"	331°56'27.04"	1.43
Pt1115	578942.85	9722956.28	Pt1115-Pt1116	331°51'39.67"	331°49'44.20"	1.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1116	578942.09	9722957.70	Pt1116-Pt1117	331°21'8.28"	331°19'12.82"	1.72
Pt1117	578941.27	9722959.21	Pt1117-Pt1118	330°31'29.80"	330°29'34.33"	1.75
Pt1118	578940.41	9722960.73	Pt1118-Pt1119	329°35'46.80"	329°33'51.34"	1.76
Pt1119	578939.52	9722962.24	Pt1119-Pt1120	328°38'8.99"	328°36'13.53"	1.77
Pt1120	578938.60	9722963.76	Pt1120-Pt1121	327°34'45.70"	327°32'50.23"	1.78
Pt1121	578937.64	9722965.26	Pt1121-Pt1122	326°12'52.60"	326°10'57.13"	1.79
Pt1122	578936.65	9722966.75	Pt1122-Pt1123	324°28'37.33"	324°26'41.87"	1.80
Pt1123	578935.60	9722968.21	Pt1123-Pt1124	322°42'17.07"	322°40'21.60"	1.80
Pt1124	578934.51	9722969.64	Pt1124-Pt1125	322°15'16.51"	322°13'21.04"	1.79
Pt1125	578933.41	9722971.06	Pt1125-Pt1126	323°29'15.85"	323°27'20.38"	1.78
Pt1126	578932.35	9722972.49	Pt1126-Pt1127	326°25'24.03"	326°23'28.56"	1.76
Pt1127	578931.38	9722973.96	Pt1127-Pt1128	330°59'17.52"	330°57'22.05"	1.74
Pt1128	578930.54	9722975.48	Pt1128-Pt1129	337°16'8.58"	337°14'13.12"	1.72
Pt1129	578929.87	9722977.07	Pt1129-Pt1130	344°25'33.53"	344°23'38.06"	1.72
Pt1130	578929.41	9722978.72	Pt1130-Pt1131	349°17'55.81"	349°16'0.34"	1.74
Pt1131	578929.09	9722980.43	Pt1131-Pt1132	351°08'22.86"	351°06'27.40"	1.75
Pt1132	578928.82	9722982.16	Pt1132-Pt1133	350°26'39.85"	350°24'44.39"	1.75
Pt1133	578928.53	9722983.89	Pt1133-Pt1134	348°45'56.34"	348°44'0.87"	1.74
Pt1134	578928.19	9722985.60	Pt1134-Pt1135	346°27'27.20"	346°25'31.73"	1.73
Pt1135	578927.78	9722987.28	Pt1135-Pt1136	343°34'49.30"	343°32'53.83"	1.72
Pt1136	578927.30	9722988.93	Pt1136-Pt1137	340°27'57.41"	340°26'1.94"	1.72
Pt1137	578926.72	9722990.55	Pt1137-Pt1138	337°14'35.04"	337°12'39.57"	1.73
Pt1138	578926.05	9722992.14	Pt1138-Pt1139	336°29'59.60"	336°28'4.13"	1.80
Pt1139	578925.33	9722993.80	Pt1139-Pt1140	346°01'47.19"	345°59'51.72"	2.17
Pt1140	578924.81	9722995.90	Pt1140-Pt1141	359°22'43.41"	359°20'47.94"	3.03
Pt1141	578924.78	9722998.93	Pt1141-Pt1142	8°53'33.06"	8°51'37.59"	4.23
Pt1142	578925.43	9723003.11	Pt1142-Pt1143	13°50'20.11"	13°48'24.64"	4.71
Pt1143	578926.56	9723007.68	Pt1143-Pt1144	17°54'12.88"	17°52'17.42"	4.19
Pt1144	578927.84	9723011.66	Pt1144-Pt1145	24°02'43.87"	24°00'48.41"	2.92
Pt1145	578929.03	9723014.33	Pt1145-Pt1146	32°20'5.57"	32°18'10.11"	1.98
Pt1146	578930.09	9723016.00	Pt1146-Pt1147	36°54'55.88"	36°53'0.42"	1.58
Pt1147	578931.04	9723017.26	Pt1147-Pt1148	32°58'56.89"	32°57'1.42"	1.59
Pt1148	578931.90	9723018.59	Pt1148-Pt1149	29°35'25.84"	29°33'30.37"	1.66
Pt1149	578932.72	9723020.04	Pt1149-Pt1150	28°45'39.63"	28°43'44.16"	1.69
Pt1150	578933.54	9723021.52	Pt1150-Pt1151	29°56'4.00"	29°54'8.53"	1.69
Pt1151	578934.38	9723022.98	Pt1151-Pt1152	31°40'33.84"	31°38'38.38"	1.69
Pt1152	578935.27	9723024.42	Pt1152-Pt1153	33°36'8.26"	33°34'12.79"	1.70
Pt1153	578936.21	9723025.84	Pt1153-Pt1154	35°20'23.84"	35°18'28.38"	1.72
Pt1154	578937.21	9723027.24	Pt1154-Pt1155	35°41'6.36"	35°39'10.90"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1155	578938.22	9723028.65	Pt1155-Pt1156	34°20'35.59"	34°18'40.12"	1.74
Pt1156	578939.20	9723030.09	Pt1156-Pt1157	31°32'43.00"	31°30'47.53"	1.74
Pt1157	578940.11	9723031.57	Pt1157-Pt1158	28°10'25.10"	28°08'29.64"	1.73
Pt1158	578940.93	9723033.10	Pt1158-Pt1159	24°26'55.68"	24°25'0.22"	1.73
Pt1159	578941.64	9723034.68	Pt1159-Pt1160	20°02'52.90"	20°00'57.43"	1.73
Pt1160	578942.23	9723036.30	Pt1160-Pt1161	13°36'15.98"	13°34'20.51"	1.70
Pt1161	578942.64	9723037.95	Pt1161-Pt1162	4°31'43.77"	4°29'48.30"	1.68
Pt1162	578942.77	9723039.63	Pt1162-Pt1163	353°05'4.19"	353°03'8.72"	1.67
Pt1163	578942.57	9723041.29	Pt1163-Pt1164	339°32'38.61"	339°30'43.14"	1.61
Pt1164	578942.01	9723042.80	Pt1164-Pt1165	321°43'7.05"	321°41'11.58"	1.51
Pt1165	578941.07	9723043.98	Pt1165-Pt1166	299°39'26.52"	299°37'31.06"	1.53
Pt1166	578939.74	9723044.74	Pt1166-Pt1167	283°28'9.92"	283°26'14.45"	1.77
Pt1167	578938.02	9723045.15	Pt1167-Pt1168	275°37'56.48"	275°36'1.01"	2.14
Pt1168	578935.89	9723045.36	Pt1168-Pt1169	273°26'27.76"	273°24'32.29"	2.49
Pt1169	578933.41	9723045.51	Pt1169-Pt1170	275°25'44.89"	275°23'49.42"	2.56
Pt1170	578930.86	9723045.75	Pt1170-Pt1171	282°11'16.42"	282°09'20.95"	2.33
Pt1171	578928.58	9723046.24	Pt1171-Pt1172	295°28'38.84"	295°26'43.37"	1.95
Pt1172	578926.82	9723047.08	Pt1172-Pt1173	306°46'32.88"	306°44'37.41"	1.75
Pt1173	578925.41	9723048.13	Pt1173-Pt1174	309°08'57.96"	309°07'2.49"	1.69
Pt1174	578924.10	9723049.20	Pt1174-Pt1175	303°04'16.75"	303°02'21.28"	1.70
Pt1175	578922.68	9723050.13	Pt1175-Pt1176	297°02'55.53"	297°01'0.06"	1.73
Pt1176	578921.14	9723050.92	Pt1176-Pt1177	292°56'35.57"	292°54'40.10"	1.74
Pt1177	578919.53	9723051.59	Pt1177-Pt1178	291°16'18.58"	291°14'23.11"	1.72
Pt1178	578917.94	9723052.22	Pt1178-Pt1179	294°55'3.63"	294°53'8.16"	1.65
Pt1179	578916.44	9723052.91	Pt1179-Pt1180	305°26'49.40"	305°24'53.93"	1.58
Pt1180	578915.15	9723053.83	Pt1180-Pt1181	321°49'15.07"	321°47'19.60"	1.57
Pt1181	578914.18	9723055.06	Pt1181-Pt1182	339°02'3.08"	339°00'7.61"	1.54
Pt1182	578913.63	9723056.50	Pt1182-Pt1183	358°32'5.27"	358°30'9.81"	1.49
Pt1183	578913.59	9723058.00	Pt1183-Pt1184	20°21'41.21"	20°19'45.74"	1.51
Pt1184	578914.12	9723059.41	Pt1184-Pt1185	35°20'13.00"	35°18'17.54"	1.64
Pt1185	578915.07	9723060.75	Pt1185-Pt1186	42°35'5.12"	42°33'9.65"	1.75
Pt1186	578916.25	9723062.04	Pt1186-Pt1187	45°03'20.75"	45°01'25.29"	1.77
Pt1187	578917.51	9723063.29	Pt1187-Pt1188	46°47'23.99"	46°45'28.53"	1.77
Pt1188	578918.80	9723064.50	Pt1188-Pt1189	48°43'29.37"	48°41'33.90"	1.75
Pt1189	578920.11	9723065.66	Pt1189-Pt1190	50°43'44.86"	50°41'49.39"	1.71
Pt1190	578921.44	9723066.74	Pt1190-Pt1191	52°11'39.51"	52°09'44.04"	1.59
Pt1191	578922.70	9723067.72	Pt1191-Pt1192	53°01'51.93"	52°59'56.46"	1.38
Pt1192	578923.81	9723068.55	Pt1192-Pt1193	53°08'28.82"	53°06'33.36"	1.12
Pt1193	578924.70	9723069.23	Pt1193-Pt1194	52°28'34.60"	52°26'39.13"	0.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1194	578925.45	9723069.80	Pt1194-Pt1195	50°54'52.07"	50°52'56.61"	0.90
Pt1195	578926.15	9723070.37	Pt1195-Pt1196	49°09'10.40"	49°07'14.93"	0.94
Pt1196	578926.86	9723070.98	Pt1196-Pt1197	48°17'18.50"	48°15'23.03"	0.96
Pt1197	578927.58	9723071.62	Pt1197-Pt1198	48°20'51.30"	48°18'55.83"	0.91
Pt1198	578928.25	9723072.22	Pt1198-Pt1199	49°19'28.76"	49°17'33.29"	0.82
Pt1199	578928.88	9723072.76	Pt1199-Pt1200	50°35'22.20"	50°33'26.73"	0.79
Pt1200	578929.49	9723073.26	Pt1200-Pt1201	51°34'37.16"	51°32'41.70"	0.86
Pt1201	578930.16	9723073.80	Pt1201-Pt1202	52°14'42.25"	52°12'46.78"	1.00
Pt1202	578930.95	9723074.41	Pt1202-Pt1203	52°59'21.58"	52°57'26.11"	1.18
Pt1203	578931.89	9723075.12	Pt1203-Pt1204	53°50'6.22"	53°48'10.76"	1.38
Pt1204	578933.01	9723075.93	Pt1204-Pt1205	54°29'21.60"	54°27'26.13"	1.60
Pt1205	578934.31	9723076.86	Pt1205-Pt1206	54°18'19.07"	54°16'23.60"	1.73
Pt1206	578935.71	9723077.87	Pt1206-Pt1207	53°13'26.44"	53°11'30.97"	1.77
Pt1207	578937.13	9723078.93	Pt1207-Pt1208	51°29'41.69"	51°27'46.22"	1.74
Pt1208	578938.50	9723080.01	Pt1208-Pt1209	50°15'38.53"	50°13'43.06"	1.72
Pt1209	578939.82	9723081.12	Pt1209-Pt1210	49°55'57.02"	49°54'1.55"	1.74
Pt1210	578941.15	9723082.24	Pt1210-Pt1211	50°11'16.42"	50°09'20.96"	1.78
Pt1211	578942.52	9723083.38	Pt1211-Pt1212	49°46'13.67"	49°44'18.20"	1.81
Pt1212	578943.90	9723084.54	Pt1212-Pt1213	48°22'3.32"	48°20'7.85"	1.80
Pt1213	578945.25	9723085.74	Pt1213-Pt1214	46°20'33.92"	46°18'38.45"	1.78
Pt1214	578946.53	9723086.97	Pt1214-Pt1215	45°15'49.49"	45°13'54.03"	1.75
Pt1215	578947.78	9723088.20	Pt1215-Pt1216	45°34'36.34"	45°32'40.87"	1.73
Pt1216	578949.01	9723089.41	Pt1216-Pt1217	47°01'17.53"	46°59'22.06"	1.70
Pt1217	578950.26	9723090.57	Pt1217-Pt1218	48°17'54.18"	48°15'58.72"	1.66
Pt1218	578951.50	9723091.68	Pt1218-Pt1219	49°03'27.18"	49°01'31.72"	1.61
Pt1219	578952.72	9723092.74	Pt1219-Pt1220	49°34'49.91"	49°32'54.44"	1.57
Pt1220	578953.91	9723093.75	Pt1220-Pt1221	50°56'38.87"	50°54'43.40"	1.59
Pt1221	578955.15	9723094.76	Pt1221-Pt1222	53°10'21.05"	53°08'25.58"	1.72
Pt1222	578956.52	9723095.78	Pt1222-Pt1223	55°27'9.37"	55°25'13.90"	1.90
Pt1223	578958.09	9723096.86	Pt1223-Pt1224	56°33'35.69"	56°31'40.22"	2.02
Pt1224	578959.77	9723097.97	Pt1224-Pt1225	56°30'43.44"	56°28'47.97"	2.03
Pt1225	578961.47	9723099.10	Pt1225-Pt1226	55°27'27.95"	55°25'32.49"	1.97
Pt1226	578963.09	9723100.21	Pt1226-Pt1227	53°43'27.92"	53°41'32.46"	1.91
Pt1227	578964.63	9723101.34	Pt1227-Pt1228	51°25'53.72"	51°23'58.25"	1.88
Pt1228	578966.10	9723102.51	Pt1228-Pt1229	48°46'26.98"	48°44'31.51"	1.86
Pt1229	578967.50	9723103.74	Pt1229-Pt1230	46°25'23.09"	46°23'27.62"	1.84
Pt1230	578968.84	9723105.01	Pt1230-Pt1231	44°28'38.80"	44°26'43.33"	1.81
Pt1231	578970.10	9723106.31	Pt1231-Pt1232	42°51'51.07"	42°49'55.60"	1.77
Pt1232	578971.31	9723107.60	Pt1232-Pt1233	41°13'31.18"	41°11'35.72"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1233	578972.43	9723108.88	Pt1233-Pt1234	39°25'38.23"	39°23'42.76"	1.62
Pt1234	578973.46	9723110.14	Pt1234-Pt1235	37°24'17.38"	37°22'21.91"	1.54
Pt1235	578974.40	9723111.36	Pt1235-Pt1236	35°17'51.87"	35°15'56.40"	1.52
Pt1236	578975.27	9723112.60	Pt1236-Pt1237	33°23'25.52"	33°21'30.06"	1.56
Pt1237	578976.13	9723113.91	Pt1237-Pt1238	32°08'17.30"	32°06'21.84"	1.66
Pt1238	578977.02	9723115.31	Pt1238-Pt1239	32°25'4.68"	32°23'9.21"	1.74
Pt1239	578977.95	9723116.78	Pt1239-Pt1240	34°18'48.19"	34°16'52.72"	1.78
Pt1240	578978.95	9723118.25	Pt1240-Pt1241	37°23'40.19"	37°21'44.72"	1.79
Pt1241	578980.04	9723119.67	Pt1241-Pt1242	40°06'54.07"	40°04'58.61"	1.80
Pt1242	578981.20	9723121.05	Pt1242-Pt1243	42°05'51.53"	42°03'56.06"	1.80
Pt1243	578982.40	9723122.38	Pt1243-Pt1244	43°13'17.61"	43°11'22.15"	1.79
Pt1244	578983.63	9723123.68	Pt1244-Pt1245	42°52'27.47"	42°50'32.00"	1.79
Pt1245	578984.85	9723124.99	Pt1245-Pt1246	40°54'16.03"	40°52'20.56"	1.79
Pt1246	578986.02	9723126.35	Pt1246-Pt1247	37°52'19.52"	37°50'24.05"	1.80
Pt1247	578987.12	9723127.77	Pt1247-Pt1248	35°51'38.46"	35°49'43.00"	1.80
Pt1248	578988.18	9723129.23	Pt1248-Pt1249	35°20'25.65"	35°18'30.18"	1.78
Pt1249	578989.21	9723130.68	Pt1249-Pt1250	36°00'10.33"	35°58'14.86"	1.74
Pt1250	578990.23	9723132.09	Pt1250-Pt1251	36°27'41.22"	36°25'45.75"	1.73
Pt1251	578991.26	9723133.47	Pt1251-Pt1252	36°19'23.06"	36°17'27.59"	1.74
Pt1252	578992.29	9723134.88	Pt1252-Pt1253	35°46'30.42"	35°44'34.95"	1.78
Pt1253	578993.33	9723136.32	Pt1253-Pt1254	35°25'32.78"	35°23'37.31"	1.81
Pt1254	578994.38	9723137.80	Pt1254-Pt1255	35°24'27.23"	35°22'31.76"	1.82
Pt1255	578995.43	9723139.28	Pt1255-Pt1256	35°41'38.07"	35°39'42.60"	1.82
Pt1256	578996.49	9723140.76	Pt1256-Pt1257	36°10'19.44"	36°08'23.97"	1.81
Pt1257	578997.56	9723142.22	Pt1257-Pt1258	36°51'2.62"	36°49'7.15"	1.79
Pt1258	578998.63	9723143.65	Pt1258-Pt1259	37°43'9.11"	37°41'13.64"	1.76
Pt1259	578999.71	9723145.04	Pt1259-Pt1260	38°43'56.25"	38°42'0.78"	1.75
Pt1260	579000.81	9723146.41	Pt1260-Pt1261	39°51'39.83"	39°49'44.37"	1.74
Pt1261	579001.92	9723147.75	Pt1261-Pt1262	41°05'11.60"	41°03'16.13"	1.74
Pt1262	579003.07	9723149.06	Pt1262-Pt1263	42°20'18.55"	42°18'23.08"	1.74
Pt1263	579004.24	9723150.35	Pt1263-Pt1264	43°38'55.75"	43°37'0.28"	1.72
Pt1264	579005.43	9723151.59	Pt1264-Pt1265	44°58'20.43"	44°56'24.97"	1.70
Pt1265	579006.63	9723152.79	Pt1265-Pt1266	46°02'51.36"	46°00'55.90"	1.69
Pt1266	579007.84	9723153.96	Pt1266-Pt1267	46°47'13.95"	46°45'18.49"	1.69
Pt1267	579009.07	9723155.12	Pt1267-Pt1268	46°58'43.48"	46°56'48.01"	1.70
Pt1268	579010.32	9723156.28	Pt1268-Pt1269	45°54'23.89"	45°52'28.42"	1.72
Pt1269	579011.55	9723157.47	Pt1269-Pt1270	43°24'25.20"	43°22'29.73"	1.73
Pt1270	579012.74	9723158.73	Pt1270-Pt1271	40°02'51.23"	40°00'55.77"	1.76
Pt1271	579013.87	9723160.08	Pt1271-Pt1272	37°45'46.21"	37°43'50.74"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1272	579014.96	9723161.48	Pt1272-Pt1273	36°56'39.24"	36°54'43.78"	1.78
Pt1273	579016.03	9723162.90	Pt1273-Pt1274	37°12'31.35"	37°10'35.89"	1.77
Pt1274	579017.10	9723164.31	Pt1274-Pt1275	37°04'0.80"	37°02'5.33"	1.76
Pt1275	579018.16	9723165.72	Pt1275-Pt1276	36°09'0.29"	36°07'4.82"	1.77
Pt1276	579019.20	9723167.15	Pt1276-Pt1277	34°46'29.86"	34°44'34.39"	1.78
Pt1277	579020.22	9723168.61	Pt1277-Pt1278	34°07'22.80"	34°05'27.33"	1.79
Pt1278	579021.22	9723170.09	Pt1278-Pt1279	34°29'23.44"	34°27'27.98"	1.78
Pt1279	579022.23	9723171.56	Pt1279-Pt1280	35°36'38.45"	35°34'42.98"	1.78
Pt1280	579023.26	9723173.00	Pt1280-Pt1281	36°23'9.10"	36°21'13.63"	1.77
Pt1281	579024.31	9723174.43	Pt1281-Pt1282	36°34'8.47"	36°32'13.01"	1.76
Pt1282	579025.36	9723175.84	Pt1282-Pt1283	36°18'49.68"	36°16'54.21"	1.76
Pt1283	579026.40	9723177.26	Pt1283-Pt1284	36°24'17.53"	36°22'22.06"	1.75
Pt1284	579027.44	9723178.66	Pt1284-Pt1285	37°01'52.75"	36°59'57.28"	1.74
Pt1285	579028.49	9723180.05	Pt1285-Pt1286	38°05'39.13"	38°03'43.66"	1.73
Pt1286	579029.55	9723181.41	Pt1286-Pt1287	39°07'8.88"	39°05'13.41"	1.72
Pt1287	579030.64	9723182.74	Pt1287-Pt1288	39°58'12.69"	39°56'17.22"	1.71
Pt1288	579031.74	9723184.05	Pt1288-Pt1289	40°35'38.34"	40°33'42.87"	1.71
Pt1289	579032.85	9723185.35	Pt1289-Pt1290	40°46'7.21"	40°44'11.74"	1.71
Pt1290	579033.97	9723186.65	Pt1290-Pt1291	40°25'44.63"	40°23'49.16"	1.72
Pt1291	579035.08	9723187.96	Pt1291-Pt1292	39°35'42.88"	39°33'47.42"	1.73
Pt1292	579036.18	9723189.29	Pt1292-Pt1293	38°19'51.99"	38°17'56.52"	1.74
Pt1293	579037.26	9723190.66	Pt1293-Pt1294	36°40'55.71"	36°39'0.24"	1.77
Pt1294	579038.32	9723192.08	Pt1294-Pt1295	34°08'46.34"	34°06'50.88"	1.85
Pt1295	579039.36	9723193.61	Pt1295-Pt1296	29°36'49.80"	29°34'54.34"	2.19
Pt1296	579040.45	9723195.52	Pt1296-Pt1297	24°52'29.94"	24°50'34.47"	2.85
Pt1297	579041.65	9723198.11	Pt1297-Pt1298	21°53'45.58"	21°51'50.12"	3.60
Pt1298	579042.99	9723201.45	Pt1298-Pt1299	22°25'48.98"	22°23'53.52"	3.52
Pt1299	579044.34	9723204.71	Pt1299-Pt1300	28°53'26.61"	28°51'31.14"	2.40
Pt1300	579045.49	9723206.81	Pt1300-Pt1301	74°54'34.52"	74°52'39.05"	0.88
Pt1301	579046.35	9723207.04	Pt1301-Pt1302	141°28'29.74"	141°26'34.27"	1.13
Pt1302	579047.05	9723206.15	Pt1302-Pt1303	138°19'55.93"	138°18'0.46"	1.18
Pt1303	579047.83	9723205.27	Pt1303-Pt1304	91°20'11.64"	91°18'16.17"	1.01
Pt1304	579048.84	9723205.25	Pt1304-Pt1305	59°54'55.72"	59°53'0.26"	0.63
Pt1305	579049.39	9723205.56	Pt1305-Pt1306	28°54'3.80"	28°52'8.34"	1.15
Pt1306	579049.94	9723206.57	Pt1306-Pt1307	74°54'34.52"	74°52'39.05"	0.88
Pt1307	579050.80	9723206.80	Pt1307-Pt1308	141°29'55.41"	141°27'59.94"	0.10
Pt1308	579050.86	9723206.72	Pt1308-Pt1309	41°58'27.37"	41°56'31.90"	0.64
Pt1309	579051.29	9723207.20	Pt1309-Pt1310	28°43'49.96"	28°41'54.49"	0.43
Pt1310	579051.49	9723207.58	Pt1310-Pt1311	8°39'56.22"	8°38'0.75"	0.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1311	579051.54	9723207.91	Pt1311-Pt1312	357°05'55.78"	357°04'0.32"	0.39
Pt1312	579051.53	9723208.30	Pt1312-Pt1313	331°40'59.99"	331°39'4.52"	0.49
Pt1313	579051.29	9723208.73	Pt1313-Pt1314	303°07'48.06"	303°05'52.59"	0.77
Pt1314	579050.65	9723209.15	Pt1314-Pt1315	288°35'53.44"	288°33'57.98"	1.23
Pt1315	579049.48	9723209.54	Pt1315-Pt1316	288°39'50.54"	288°37'55.07"	1.53
Pt1316	579048.03	9723210.03	Pt1316-Pt1317	298°09'35.12"	298°07'39.65"	1.57
Pt1317	579046.65	9723210.77	Pt1317-Pt1318	316°34'43.83"	316°32'48.36"	1.52
Pt1318	579045.60	9723211.88	Pt1318-Pt1319	334°57'0.51"	334°55'5.04"	1.54
Pt1319	579044.95	9723213.27	Pt1319-Pt1320	350°45'24.09"	350°43'28.62"	1.58
Pt1320	579044.69	9723214.83	Pt1320-Pt1321	4°38'3.88"	4°36'8.41"	1.61
Pt1321	579044.83	9723216.44	Pt1321-Pt1322	14°57'38.16"	14°55'42.70"	1.67
Pt1322	579045.26	9723218.05	Pt1322-Pt1323	21°42'52.65"	21°40'57.19"	1.71
Pt1323	579045.89	9723219.63	Pt1323-Pt1324	25°42'34.60"	25°40'39.14"	1.71
Pt1324	579046.63	9723221.17	Pt1324-Pt1325	27°39'10.36"	27°37'14.90"	1.71
Pt1325	579047.42	9723222.68	Pt1325-Pt1326	27°39'6.84"	27°37'11.37"	1.72
Pt1326	579048.22	9723224.21	Pt1326-Pt1327	25°45'37.45"	25°43'41.98"	1.73
Pt1327	579048.97	9723225.76	Pt1327-Pt1328	22°03'8.12"	22°01'12.66"	1.72
Pt1328	579049.61	9723227.36	Pt1328-Pt1329	16°23'19.83"	16°21'24.37"	1.70
Pt1329	579050.09	9723228.98	Pt1329-Pt1330	9°15'58.58"	9°14'3.11"	1.68
Pt1330	579050.36	9723230.64	Pt1330-Pt1331	3°21'33.44"	3°19'37.97"	1.69
Pt1331	579050.46	9723232.33	Pt1331-Pt1332	359°27'30.90"	359°25'35.44"	1.71
Pt1332	579050.45	9723234.04	Pt1332-Pt1333	357°16'12.51"	357°14'17.04"	1.74
Pt1333	579050.36	9723235.77	Pt1333-Pt1334	355°44'4.46"	355°42'8.99"	1.75
Pt1334	579050.23	9723237.52	Pt1334-Pt1335	354°33'56.47"	354°32'1.00"	1.76
Pt1335	579050.07	9723239.28	Pt1335-Pt1336	353°43'6.86"	353°41'11.39"	1.77
Pt1336	579049.87	9723241.03	Pt1336-Pt1337	353°06'48.66"	353°04'53.19"	1.77
Pt1337	579049.66	9723242.79	Pt1337-Pt1338	352°42'46.70"	352°40'51.24"	1.78
Pt1338	579049.43	9723244.56	Pt1338-Pt1339	352°24'59.80"	352°23'4.33"	1.79
Pt1339	579049.20	9723246.33	Pt1339-Pt1340	351°38'4.25"	351°36'8.79"	1.78
Pt1340	579048.94	9723248.09	Pt1340-Pt1341	350°13'37.30"	350°11'41.83"	1.75
Pt1341	579048.64	9723249.81	Pt1341-Pt1342	348°17'22.90"	348°15'27.44"	1.71
Pt1342	579048.30	9723251.49	Pt1342-Pt1343	346°28'43.46"	346°26'47.99"	1.70
Pt1343	579047.90	9723253.15	Pt1343-Pt1344	345°03'38.46"	345°01'43.00"	1.71
Pt1344	579047.46	9723254.80	Pt1344-Pt1345	344°19'13.35"	344°17'17.88"	1.74
Pt1345	579046.99	9723256.48	Pt1345-Pt1346	345°17'57.78"	345°16'2.31"	1.75
Pt1346	579046.54	9723258.17	Pt1346-Pt1347	348°15'14.80"	348°13'19.34"	1.73
Pt1347	579046.19	9723259.86	Pt1347-Pt1348	352°41'50.17"	352°39'54.70"	1.70
Pt1348	579045.97	9723261.55	Pt1348-Pt1349	355°54'52.84"	355°52'57.37"	1.69
Pt1349	579045.85	9723263.24	Pt1349-Pt1350	357°07'48.92"	357°05'53.46"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1350	579045.77	9723264.93	Pt1350-Pt1351	356°37'22.00"	356°35'26.53"	1.70
Pt1351	579045.67	9723266.62	Pt1351-Pt1352	355°36'33.31"	355°34'37.84"	1.72
Pt1352	579045.54	9723268.34	Pt1352-Pt1353	354°26'1.54"	354°24'6.07"	1.75
Pt1353	579045.37	9723270.08	Pt1353-Pt1354	353°10'17.60"	353°08'22.13"	1.79
Pt1354	579045.15	9723271.86	Pt1354-Pt1355	352°03'16.47"	352°01'21.01"	1.82
Pt1355	579044.90	9723273.66	Pt1355-Pt1356	351°05'26.30"	351°03'30.84"	1.81
Pt1356	579044.62	9723275.45	Pt1356-Pt1357	350°12'6.97"	350°10'11.50"	1.79
Pt1357	579044.32	9723277.21	Pt1357-Pt1358	349°17'45.66"	349°15'50.19"	1.77
Pt1358	579043.99	9723278.95	Pt1358-Pt1359	348°20'3.83"	348°18'8.36"	1.75
Pt1359	579043.63	9723280.66	Pt1359-Pt1360	347°31'24.40"	347°29'28.93"	1.73
Pt1360	579043.26	9723282.36	Pt1360-Pt1361	347°38'28.18"	347°36'32.71"	1.73
Pt1361	579042.89	9723284.05	Pt1361-Pt1362	348°51'42.11"	348°49'46.64"	1.73
Pt1362	579042.55	9723285.75	Pt1362-Pt1363	350°51'59.18"	350°50'3.71"	1.75
Pt1363	579042.28	9723287.48	Pt1363-Pt1364	352°16'52.81"	352°14'57.34"	1.76
Pt1364	579042.04	9723289.22	Pt1364-Pt1365	352°49'27.17"	352°47'31.71"	1.78
Pt1365	579041.82	9723290.99	Pt1365-Pt1366	353°03'21.49"	353°01'26.02"	1.78
Pt1366	579041.60	9723292.76	Pt1366-Pt1367	355°14'16.79"	355°12'21.33"	1.77
Pt1367	579041.46	9723294.52	Pt1367-Pt1368	0°02'2.54"	0°00'7.07"	1.75
Pt1368	579041.46	9723296.27	Pt1368-Pt1369	6°42'14.18"	6°40'18.71"	1.73
Pt1369	579041.66	9723297.99	Pt1369-Pt1370	11°37'40.20"	11°35'44.73"	1.74
Pt1370	579042.01	9723299.69	Pt1370-Pt1371	13°51'10.77"	13°49'15.30"	1.74
Pt1371	579042.43	9723301.38	Pt1371-Pt1372	13°18'8.40"	13°16'12.93"	1.74
Pt1372	579042.83	9723303.08	Pt1372-Pt1373	9°28'43.54"	9°26'48.07"	1.71
Pt1373	579043.11	9723304.77	Pt1373-Pt1374	1°56'33.17"	1°54'37.70"	1.67
Pt1374	579043.17	9723306.44	Pt1374-Pt1375	348°41'41.12"	348°39'45.65"	3.36
Pt1375	579042.51	9723309.74	Pt1375-Pt1376	344°05'3.31"	344°03'7.84"	1.73
Pt1376	579042.03	9723311.41	Pt1376-Pt1377	346°28'12.92"	346°26'17.45"	1.75
Pt1377	579041.62	9723313.11	Pt1377-Pt1378	349°10'50.01"	349°08'54.54"	1.75
Pt1378	579041.29	9723314.84	Pt1378-Pt1379	351°23'12.55"	351°21'17.08"	1.74
Pt1379	579041.03	9723316.56	Pt1379-Pt1380	353°13'34.85"	353°11'39.38"	1.72
Pt1380	579040.83	9723318.26	Pt1380-Pt1381	354°52'45.80"	354°50'50.33"	1.70
Pt1381	579040.68	9723319.96	Pt1381-Pt1382	356°20'30.56"	356°18'35.10"	1.71
Pt1382	579040.57	9723321.66	Pt1382-Pt1383	357°32'56.39"	357°31'0.93"	1.73
Pt1383	579040.49	9723323.39	Pt1383-Pt1384	358°23'40.93"	358°21'45.47"	1.76
Pt1384	579040.45	9723325.15	Pt1384-Pt1385	358°52'10.53"	358°50'15.07"	1.79
Pt1385	579040.41	9723326.93	Pt1385-Pt1386	359°03'52.57"	359°01'57.10"	1.81
Pt1386	579040.38	9723328.75	Pt1386-Pt1387	359°14'55.56"	359°13'0.09"	1.83
Pt1387	579040.36	9723330.58	Pt1387-Pt1388	359°29'30.92"	359°27'35.46"	1.83
Pt1388	579040.34	9723332.41	Pt1388-Pt1389	359°46'51.78"	359°44'56.32"	1.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1389	579040.33	9723334.23	Pt1389-Pt1390	0°03'42.40"	0°01'46.94"	1.81
Pt1390	579040.34	9723336.04	Pt1390-Pt1391	0°18'42.17"	0°16'46.70"	1.81
Pt1391	579040.34	9723337.84	Pt1391-Pt1392	0°28'52.68"	0°26'57.21"	0.36
Pt1392	579040.35	9723338.20	Pt1392-Pt1393	268°20'5.72"	268°18'10.25"	0.75
Pt1393	579039.60	9723338.18	Pt1393-Pt1394	268°14'8.23"	268°12'12.76"	2.22
Pt1394	579037.38	9723338.11	Pt1394-Pt1395	260°00'39.76"	259°58'44.29"	2.03
Pt1395	579035.38	9723337.76	Pt1395-Pt1396	250°14'53.15"	250°12'57.69"	1.87
Pt1396	579033.62	9723337.13	Pt1396-Pt1397	242°15'10.29"	242°13'14.82"	1.79
Pt1397	579032.04	9723336.30	Pt1397-Pt1398	236°18'13.81"	236°16'18.34"	1.75
Pt1398	579030.59	9723335.32	Pt1398-Pt1399	229°36'49.83"	229°34'54.36"	1.71
Pt1399	579029.29	9723334.22	Pt1399-Pt1400	221°06'39.17"	221°04'43.70"	1.66
Pt1400	579028.19	9723332.97	Pt1400-Pt1401	211°07'59.75"	211°06'4.28"	1.64
Pt1401	579027.35	9723331.56	Pt1401-Pt1402	201°55'32.46"	201°53'37.00"	1.65
Pt1402	579026.73	9723330.03	Pt1402-Pt1403	194°14'31.17"	194°12'35.70"	1.69
Pt1403	579026.32	9723328.40	Pt1403-Pt1404	188°15'21.54"	188°13'26.07"	1.73
Pt1404	579026.07	9723326.69	Pt1404-Pt1405	184°41'7.38"	184°39'11.91"	1.77
Pt1405	579025.92	9723324.92	Pt1405-Pt1406	183°31'30.99"	183°29'35.52"	1.80
Pt1406	579025.81	9723323.13	Pt1406-Pt1407	184°21'53.23"	184°19'57.77"	1.81
Pt1407	579025.68	9723321.32	Pt1407-Pt1408	186°09'55.28"	186°07'59.82"	1.81
Pt1408	579025.48	9723319.52	Pt1408-Pt1409	188°39'44.01"	188°37'48.54"	1.81
Pt1409	579025.21	9723317.73	Pt1409-Pt1410	191°32'15.11"	191°30'19.65"	1.80
Pt1410	579024.85	9723315.97	Pt1410-Pt1411	193°21'1.76"	193°19'6.29"	1.80
Pt1411	579024.43	9723314.21	Pt1411-Pt1412	193°41'44.70"	193°39'49.23"	1.80
Pt1412	579024.00	9723312.46	Pt1412-Pt1413	192°44'43.77"	192°42'48.30"	1.81
Pt1413	579023.61	9723310.70	Pt1413-Pt1414	191°00'46.30"	190°58'50.83"	1.80
Pt1414	579023.26	9723308.93	Pt1414-Pt1415	188°36'52.32"	188°34'56.85"	1.79
Pt1415	579022.99	9723307.17	Pt1415-Pt1416	185°41'22.90"	185°39'27.44"	1.77
Pt1416	579022.82	9723305.41	Pt1416-Pt1417	183°00'44.14"	182°58'48.67"	1.75
Pt1417	579022.73	9723303.67	Pt1417-Pt1418	180°49'34.80"	180°47'39.33"	1.73
Pt1418	579022.70	9723301.94	Pt1418-Pt1419	179°11'37.94"	179°09'42.48"	1.72
Pt1419	579022.73	9723300.22	Pt1419-Pt1420	178°27'26.45"	178°25'30.98"	1.72
Pt1420	579022.77	9723298.50	Pt1420-Pt1421	178°41'8.58"	178°39'13.11"	1.73
Pt1421	579022.81	9723296.78	Pt1421-Pt1422	179°30'26.68"	179°28'31.22"	1.75
Pt1422	579022.83	9723295.03	Pt1422-Pt1423	179°28'19.36"	179°26'23.89"	1.76
Pt1423	579022.84	9723293.27	Pt1423-Pt1424	178°14'18.16"	178°12'22.69"	1.75
Pt1424	579022.90	9723291.53	Pt1424-Pt1425	176°05'43.24"	176°03'47.77"	1.73
Pt1425	579023.02	9723289.80	Pt1425-Pt1426	174°24'39.26"	174°22'43.80"	1.72
Pt1426	579023.18	9723288.09	Pt1426-Pt1427	173°33'9.52"	173°31'14.06"	1.70
Pt1427	579023.37	9723286.39	Pt1427-Pt1428	173°26'35.67"	173°24'40.21"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1428	579023.57	9723284.71	Pt1428-Pt1429	173°40'33.89"	173°38'38.42"	1.69
Pt1429	579023.75	9723283.04	Pt1429-Pt1430	174°10'27.60"	174°08'32.13"	1.68
Pt1430	579023.92	9723281.36	Pt1430-Pt1431	174°48'40.29"	174°46'44.82"	1.69
Pt1431	579024.08	9723279.68	Pt1431-Pt1432	175°16'16.30"	175°14'20.84"	1.70
Pt1432	579024.22	9723277.98	Pt1432-Pt1433	175°24'50.59"	175°22'55.12"	1.72
Pt1433	579024.35	9723276.27	Pt1433-Pt1434	175°23'40.93"	175°21'45.46"	1.73
Pt1434	579024.49	9723274.54	Pt1434-Pt1435	175°36'9.11"	175°34'13.64"	1.74
Pt1435	579024.63	9723272.81	Pt1435-Pt1436	176°09'20.22"	176°07'24.75"	1.73
Pt1436	579024.74	9723271.09	Pt1436-Pt1437	176°47'10.14"	176°45'14.67"	1.70
Pt1437	579024.84	9723269.39	Pt1437-Pt1438	176°24'40.51"	176°22'45.04"	1.69
Pt1438	579024.94	9723267.70	Pt1438-Pt1439	174°40'42.97"	174°38'47.50"	1.68
Pt1439	579025.10	9723266.03	Pt1439-Pt1440	172°00'27.62"	171°58'32.15"	1.68
Pt1440	579025.33	9723264.37	Pt1440-Pt1441	169°49'43.62"	169°47'48.15"	1.69
Pt1441	579025.63	9723262.71	Pt1441-Pt1442	168°29'51.71"	168°27'56.24"	1.69
Pt1442	579025.97	9723261.05	Pt1442-Pt1443	167°53'0.90"	167°51'5.43"	1.69
Pt1443	579026.32	9723259.40	Pt1443-Pt1444	167°29'18.50"	167°27'23.04"	1.69
Pt1444	579026.69	9723257.75	Pt1444-Pt1445	167°10'48.34"	167°08'52.87"	1.68
Pt1445	579027.06	9723256.11	Pt1445-Pt1446	166°57'38.15"	166°55'42.68"	1.68
Pt1446	579027.44	9723254.47	Pt1446-Pt1447	166°51'12.52"	166°49'17.06"	1.69
Pt1447	579027.83	9723252.83	Pt1447-Pt1448	166°51'44.90"	166°49'49.44"	1.72
Pt1448	579028.22	9723251.15	Pt1448-Pt1449	166°48'55.85"	166°47'0.38"	1.75
Pt1449	579028.62	9723249.45	Pt1449-Pt1450	165°59'19.26"	165°57'23.79"	1.77
Pt1450	579029.05	9723247.73	Pt1450-Pt1451	164°11'32.32"	164°09'36.86"	1.75
Pt1451	579029.52	9723246.04	Pt1451-Pt1452	161°26'39.10"	161°24'43.63"	1.72
Pt1452	579030.07	9723244.41	Pt1452-Pt1453	158°13'18.96"	158°11'23.50"	1.70
Pt1453	579030.70	9723242.83	Pt1453-Pt1454	154°43'56.23"	154°42'0.76"	1.69
Pt1454	579031.42	9723241.30	Pt1454-Pt1455	151°23'44.67"	151°21'49.21"	1.71
Pt1455	579032.24	9723239.80	Pt1455-Pt1456	149°30'33.15"	149°28'37.68"	1.73
Pt1456	579033.12	9723238.31	Pt1456-Pt1457	149°18'31.71"	149°16'36.24"	1.76
Pt1457	579034.02	9723236.79	Pt1457-Pt1458	150°29'30.97"	150°27'35.50"	1.79
Pt1458	579034.90	9723235.23	Pt1458-Pt1459	152°02'48.34"	152°00'52.88"	1.81
Pt1459	579035.75	9723233.64	Pt1459-Pt1460	153°46'12.43"	153°44'16.96"	1.81
Pt1460	579036.55	9723232.01	Pt1460-Pt1461	155°53'14.41"	155°51'18.94"	1.80
Pt1461	579037.29	9723230.37	Pt1461-Pt1462	159°17'40.35"	159°15'44.88"	1.79
Pt1462	579037.92	9723228.69	Pt1462-Pt1463	164°13'8.55"	164°11'13.09"	1.79
Pt1463	579038.41	9723226.97	Pt1463-Pt1464	170°28'54.89"	170°26'59.42"	1.79
Pt1464	579038.70	9723225.20	Pt1464-Pt1465	177°44'28.93"	177°42'33.46"	1.77
Pt1465	579038.77	9723223.43	Pt1465-Pt1466	186°22'59.79"	186°21'4.32"	1.72
Pt1466	579038.58	9723221.72	Pt1466-Pt1467	196°31'22.80"	196°29'27.33"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1467	579038.11	9723220.11	Pt1467-Pt1468	206°22'25.86"	206°20'30.39"	1.66
Pt1468	579037.37	9723218.63	Pt1468-Pt1469	215°09'44.40"	215°07'48.93"	1.68
Pt1469	579036.40	9723217.25	Pt1469-Pt1470	222°21'10.69"	222°19'15.23"	1.71
Pt1470	579035.25	9723215.99	Pt1470-Pt1471	226°34'29.86"	226°32'34.39"	1.74
Pt1471	579033.99	9723214.79	Pt1471-Pt1472	227°41'56.48"	227°40'1.02"	1.74
Pt1472	579032.70	9723213.62	Pt1472-Pt1473	226°23'31.66"	226°21'36.19"	1.72
Pt1473	579031.45	9723212.44	Pt1473-Pt1474	224°56'35.39"	224°54'39.92"	1.70
Pt1474	579030.26	9723211.23	Pt1474-Pt1475	223°57'22.27"	223°55'26.80"	1.68
Pt1475	579029.09	9723210.02	Pt1475-Pt1476	223°36'42.42"	223°34'46.95"	1.68
Pt1476	579027.93	9723208.80	Pt1476-Pt1477	224°27'51.76"	224°25'56.29"	1.69
Pt1477	579026.74	9723207.60	Pt1477-Pt1478	226°33'48.28"	226°31'52.81"	1.73
Pt1478	579025.49	9723206.41	Pt1478-Pt1479	229°23'45.33"	229°21'49.86"	1.77
Pt1479	579024.14	9723205.25	Pt1479-Pt1480	231°11'56.25"	231°10'0.79"	1.81
Pt1480	579022.73	9723204.12	Pt1480-Pt1481	231°40'16.08"	231°38'20.61"	1.83
Pt1481	579021.30	9723202.99	Pt1481-Pt1482	231°11'41.15"	231°09'45.68"	1.82
Pt1482	579019.88	9723201.85	Pt1482-Pt1483	231°01'56.53"	231°00'1.07"	1.81
Pt1483	579018.47	9723200.71	Pt1483-Pt1484	231°30'9.73"	231°28'14.26"	1.80
Pt1484	579017.06	9723199.59	Pt1484-Pt1485	232°21'41.77"	232°19'46.31"	1.78
Pt1485	579015.65	9723198.50	Pt1485-Pt1486	232°34'11.65"	232°32'16.18"	1.78
Pt1486	579014.24	9723197.42	Pt1486-Pt1487	231°49'39.12"	231°47'43.65"	1.78
Pt1487	579012.84	9723196.32	Pt1487-Pt1488	230°23'4.88"	230°21'9.41"	1.79
Pt1488	579011.46	9723195.18	Pt1488-Pt1489	229°09'47.19"	229°07'51.72"	1.80
Pt1489	579010.10	9723194.00	Pt1489-Pt1490	228°21'25.11"	228°19'29.65"	1.81
Pt1490	579008.75	9723192.80	Pt1490-Pt1491	227°54'59.98"	227°53'4.51"	1.81
Pt1491	579007.41	9723191.59	Pt1491-Pt1492	227°33'59.95"	227°32'4.48"	1.82
Pt1492	579006.07	9723190.36	Pt1492-Pt1493	227°14'58.94"	227°13'3.47"	1.82
Pt1493	579004.73	9723189.13	Pt1493-Pt1494	226°58'7.23"	226°56'11.76"	1.82
Pt1494	579003.40	9723187.88	Pt1494-Pt1495	226°37'23.40"	226°35'27.93"	1.81
Pt1495	579002.08	9723186.64	Pt1495-Pt1496	226°13'41.96"	226°11'46.49"	1.78
Pt1496	579000.79	9723185.41	Pt1496-Pt1497	225°48'39.64"	225°46'44.17"	1.74
Pt1497	578999.54	9723184.19	Pt1497-Pt1498	225°41'49.86"	225°39'54.39"	1.72
Pt1498	578998.32	9723182.99	Pt1498-Pt1499	225°57'31.53"	225°55'36.06"	1.72
Pt1499	578997.08	9723181.80	Pt1499-Pt1500	226°22'15.20"	226°20'19.73"	1.73
Pt1500	578995.83	9723180.60	Pt1500-Pt1501	226°03'45.84"	226°01'50.37"	1.76
Pt1501	578994.56	9723179.38	Pt1501-Pt1502	224°51'22.50"	224°49'27.03"	1.79
Pt1502	578993.30	9723178.12	Pt1502-Pt1503	223°09'58.42"	223°08'2.95"	1.82
Pt1503	578992.05	9723176.79	Pt1503-Pt1504	222°35'50.94"	222°33'55.48"	1.84
Pt1504	578990.81	9723175.43	Pt1504-Pt1505	223°28'55.26"	223°26'59.79"	1.84
Pt1505	578989.54	9723174.10	Pt1505-Pt1506	225°28'3.58"	225°26'8.11"	1.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1506	578988.24	9723172.82	Pt1506-Pt1507	227°04'31.94"	227°02'36.47"	1.82
Pt1507	578986.91	9723171.58	Pt1507-Pt1508	227°55'17.34"	227°53'21.88"	1.82
Pt1508	578985.57	9723170.37	Pt1508-Pt1509	228°15'4.18"	228°13'8.71"	1.82
Pt1509	578984.21	9723169.15	Pt1509-Pt1510	229°06'18.21"	229°04'22.75"	1.82
Pt1510	578982.83	9723167.96	Pt1510-Pt1511	230°45'58.64"	230°44'3.17"	1.82
Pt1511	578981.42	9723166.81	Pt1511-Pt1512	232°57'8.51"	232°55'13.04"	1.81
Pt1512	578979.98	9723165.73	Pt1512-Pt1513	234°25'42.04"	234°23'46.57"	1.79
Pt1513	578978.52	9723164.68	Pt1513-Pt1514	234°53'56.75"	234°52'1.28"	1.78
Pt1514	578977.07	9723163.66	Pt1514-Pt1515	234°38'2.71"	234°36'7.24"	1.76
Pt1515	578975.63	9723162.64	Pt1515-Pt1516	234°56'0.30"	234°54'4.84"	1.74
Pt1516	578974.21	9723161.64	Pt1516-Pt1517	236°07'16.05"	236°05'20.58"	1.73
Pt1517	578972.78	9723160.68	Pt1517-Pt1518	238°01'41.05"	237°59'45.59"	1.72
Pt1518	578971.32	9723159.77	Pt1518-Pt1519	239°51'41.65"	239°49'46.18"	1.72
Pt1519	578969.83	9723158.91	Pt1519-Pt1520	241°25'20.60"	241°23'25.14"	1.72
Pt1520	578968.32	9723158.08	Pt1520-Pt1521	242°41'42.60"	242°39'47.13"	1.73
Pt1521	578966.78	9723157.29	Pt1521-Pt1522	243°43'21.44"	243°41'25.97"	1.72
Pt1522	578965.24	9723156.53	Pt1522-Pt1523	244°34'2.73"	244°32'7.26"	1.67
Pt1523	578963.73	9723155.81	Pt1523-Pt1524	244°58'15.80"	244°56'20.33"	1.61
Pt1524	578962.27	9723155.13	Pt1524-Pt1525	243°40'26.53"	243°38'31.07"	1.62
Pt1525	578960.81	9723154.41	Pt1525-Pt1526	240°38'6.21"	240°36'10.75"	1.72
Pt1526	578959.31	9723153.56	Pt1526-Pt1527	237°13'33.07"	237°11'37.60"	1.88
Pt1527	578957.73	9723152.54	Pt1527-Pt1528	236°03'50.38"	236°01'54.91"	1.92
Pt1528	578956.14	9723151.47	Pt1528-Pt1529	237°27'5.00"	237°25'9.53"	1.80
Pt1529	578954.62	9723150.50	Pt1529-Pt1530	241°56'22.65"	241°54'27.18"	1.58
Pt1530	578953.23	9723149.76	Pt1530-Pt1531	248°46'13.41"	248°44'17.94"	1.47
Pt1531	578951.85	9723149.23	Pt1531-Pt1532	255°54'35.36"	255°52'39.89"	1.54
Pt1532	578950.36	9723148.85	Pt1532-Pt1533	261°35'11.61"	261°33'16.14"	1.73
Pt1533	578948.65	9723148.60	Pt1533-Pt1534	266°39'4.88"	266°37'9.41"	1.86
Pt1534	578946.79	9723148.49	Pt1534-Pt1535	272°18'53.83"	272°16'58.36"	1.87
Pt1535	578944.93	9723148.57	Pt1535-Pt1536	279°24'33.91"	279°22'38.44"	1.40
Pt1536	578943.55	9723148.79	Pt1536-Pt1537	266°39'17.36"	266°37'21.90"	1.21
Pt1537	578942.34	9723148.72	Pt1537-Pt1538	272°18'34.42"	272°16'38.95"	1.87
Pt1538	578940.48	9723148.80	Pt1538-Pt1539	279°24'21.16"	279°22'25.69"	1.79
Pt1539	578938.71	9723149.09	Pt1539-Pt1540	287°50'30.34"	287°48'34.87"	1.72
Pt1540	578937.07	9723149.62	Pt1540-Pt1541	297°23'49.83"	297°21'54.36"	1.68
Pt1541	578935.58	9723150.39	Pt1541-Pt1542	306°46'37.81"	306°44'42.34"	1.68
Pt1542	578934.23	9723151.40	Pt1542-Pt1543	311°39'17.94"	311°37'22.47"	1.71
Pt1543	578932.96	9723152.53	Pt1543-Pt1544	311°10'1.06"	311°08'5.59"	1.72
Pt1544	578931.66	9723153.66	Pt1544-Pt1545	306°30'5.19"	306°28'9.72"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1545	578930.28	9723154.69	Pt1545-Pt1546	301°59'24.03"	301°57'28.56"	1.74
Pt1546	578928.81	9723155.61	Pt1546-Pt1547	298°45'55.67"	298°44'0.21"	1.76
Pt1547	578927.27	9723156.45	Pt1547-Pt1548	296°48'32.75"	296°46'37.28"	1.79
Pt1548	578925.67	9723157.26	Pt1548-Pt1549	296°08'44.08"	296°06'48.62"	1.81
Pt1549	578924.05	9723158.06	Pt1549-Pt1550	296°44'44.18"	296°42'48.71"	1.82
Pt1550	578922.42	9723158.88	Pt1550-Pt1551	298°13'44.04"	298°11'48.58"	1.82
Pt1551	578920.82	9723159.74	Pt1551-Pt1552	299°12'29.11"	299°10'33.64"	1.82
Pt1552	578919.23	9723160.63	Pt1552-Pt1553	299°19'14.54"	299°17'19.08"	1.82
Pt1553	578917.64	9723161.52	Pt1553-Pt1554	299°01'25.33"	298°59'29.86"	1.80
Pt1554	578916.07	9723162.39	Pt1554-Pt1555	300°07'55.08"	300°05'59.62"	1.78
Pt1555	578914.53	9723163.28	Pt1555-Pt1556	303°11'22.57"	303°09'27.10"	1.76
Pt1556	578913.06	9723164.25	Pt1556-Pt1557	308°05'4.13"	308°03'8.67"	1.73
Pt1557	578911.69	9723165.32	Pt1557-Pt1558	314°07'25.72"	314°05'30.25"	1.72
Pt1558	578910.46	9723166.51	Pt1558-Pt1559	321°02'27.28"	321°00'31.81"	1.73
Pt1559	578909.37	9723167.86	Pt1559-Pt1560	328°11'36.76"	328°09'41.29"	1.76
Pt1560	578908.44	9723169.35	Pt1560-Pt1561	333°39'16.03"	333°37'20.56"	1.79
Pt1561	578907.65	9723170.95	Pt1561-Pt1562	337°10'15.81"	337°08'20.34"	1.80
Pt1562	578906.95	9723172.61	Pt1562-Pt1563	338°51'18.52"	338°49'23.05"	1.79
Pt1563	578906.31	9723174.28	Pt1563-Pt1564	338°27'43.76"	338°25'48.30"	1.78
Pt1564	578905.65	9723175.93	Pt1564-Pt1565	335°51'6.43"	335°49'10.96"	1.77
Pt1565	578904.93	9723177.55	Pt1565-Pt1566	331°34'7.07"	331°32'11.60"	1.77
Pt1566	578904.09	9723179.11	Pt1566-Pt1567	327°33'54.16"	327°31'58.69"	1.77
Pt1567	578903.14	9723180.60	Pt1567-Pt1568	324°15'31.88"	324°13'36.41"	1.75
Pt1568	578902.12	9723182.02	Pt1568-Pt1569	321°08'58.22"	321°07'2.76"	1.71
Pt1569	578901.05	9723183.35	Pt1569-Pt1570	316°37'46.72"	316°35'51.26"	1.67
Pt1570	578899.90	9723184.56	Pt1570-Pt1571	310°16'56.27"	310°15'0.80"	1.65
Pt1571	578898.64	9723185.63	Pt1571-Pt1572	302°50'8.11"	302°48'12.64"	1.67
Pt1572	578897.23	9723186.54	Pt1572-Pt1573	296°41'54.02"	296°39'58.56"	1.70
Pt1573	578895.71	9723187.30	Pt1573-Pt1574	292°20'50.35"	292°18'54.89"	1.73
Pt1574	578894.11	9723187.96	Pt1574-Pt1575	289°43'41.09"	289°41'45.63"	1.75
Pt1575	578892.46	9723188.55	Pt1575-Pt1576	289°03'54.85"	289°01'59.38"	1.76
Pt1576	578890.79	9723189.13	Pt1576-Pt1577	290°26'3.98"	290°24'8.51"	1.76
Pt1577	578889.15	9723189.74	Pt1577-Pt1578	293°29'58.00"	293°28'2.54"	1.74
Pt1578	578887.55	9723190.44	Pt1578-Pt1579	296°50'4.46"	296°48'8.99"	1.73
Pt1579	578886.00	9723191.22	Pt1579-Pt1580	300°02'16.50"	300°00'21.03"	1.73
Pt1580	578884.50	9723192.09	Pt1580-Pt1581	302°56'50.21"	302°54'54.74"	1.74
Pt1581	578883.04	9723193.04	Pt1581-Pt1582	305°01'34.66"	304°59'39.20"	1.76
Pt1582	578881.60	9723194.04	Pt1582-Pt1583	306°08'46.89"	306°06'51.42"	1.77
Pt1583	578880.17	9723195.09	Pt1583-Pt1584	306°53'15.16"	306°51'19.69"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1584	578878.74	9723196.16	Pt1584-Pt1585	309°28'53.86"	309°26'58.40"	1.77
Pt1585	578877.38	9723197.28	Pt1585-Pt1586	314°40'49.25"	314°38'53.78"	1.73
Pt1586	578876.15	9723198.50	Pt1586-Pt1587	322°13'59.60"	322°12'4.13"	1.68
Pt1587	578875.12	9723199.83	Pt1587-Pt1588	329°49'56.39"	329°48'0.92"	1.67
Pt1588	578874.28	9723201.27	Pt1588-Pt1589	336°35'52.65"	336°33'57.19"	1.68
Pt1589	578873.61	9723202.81	Pt1589-Pt1590	342°06'23.50"	342°04'28.03"	1.71
Pt1590	578873.09	9723204.44	Pt1590-Pt1591	345°03'41.61"	345°01'46.14"	1.73
Pt1591	578872.64	9723206.11	Pt1591-Pt1592	345°17'6.24"	345°15'10.77"	1.74
Pt1592	578872.20	9723207.80	Pt1592-Pt1593	343°42'20.25"	343°40'24.78"	1.74
Pt1593	578871.71	9723209.46	Pt1593-Pt1594	343°52'15.57"	343°50'20.10"	1.72
Pt1594	578871.23	9723211.12	Pt1594-Pt1595	346°43'6.43"	346°41'10.97"	1.71
Pt1595	578870.84	9723212.78	Pt1595-Pt1596	351°23'17.63"	351°21'22.17"	1.70
Pt1596	578870.59	9723214.46	Pt1596-Pt1597	354°13'49.08"	354°11'53.61"	1.71
Pt1597	578870.42	9723216.16	Pt1597-Pt1598	354°18'4.20"	354°16'8.74"	1.72
Pt1598	578870.24	9723217.87	Pt1598-Pt1599	351°51'5.54"	351°49'10.08"	1.72
Pt1599	578870.00	9723219.58	Pt1599-Pt1600	347°31'58.96"	347°30'3.49"	1.72
Pt1600	578869.63	9723221.26	Pt1600-Pt1601	341°28'48.89"	341°26'53.43"	1.72
Pt1601	578869.08	9723222.89	Pt1601-Pt1602	334°08'8.26"	334°06'12.79"	1.73
Pt1602	578868.33	9723224.45	Pt1602-Pt1603	327°14'55.16"	327°12'59.69"	1.73
Pt1603	578867.39	9723225.91	Pt1603-Pt1604	321°02'28.81"	321°00'33.34"	1.72
Pt1604	578866.31	9723227.24	Pt1604-Pt1605	315°31'7.55"	315°29'12.08"	1.70
Pt1605	578865.12	9723228.46	Pt1605-Pt1606	311°46'30.61"	311°44'35.14"	1.69
Pt1606	578863.86	9723229.58	Pt1606-Pt1607	310°13'30.55"	310°11'35.08"	1.70
Pt1607	578862.55	9723230.68	Pt1607-Pt1608	310°21'3.12"	310°19'7.66"	1.73
Pt1608	578861.24	9723231.80	Pt1608-Pt1609	310°00'29.26"	309°58'33.79"	1.74
Pt1609	578859.91	9723232.92	Pt1609-Pt1610	308°41'25.09"	308°39'29.62"	1.74
Pt1610	578858.55	9723234.00	Pt1610-Pt1611	306°54'44.54"	306°52'49.08"	1.73
Pt1611	578857.17	9723235.04	Pt1611-Pt1612	306°52'24.79"	306°50'29.32"	1.72
Pt1612	578855.79	9723236.07	Pt1612-Pt1613	309°08'27.53"	309°06'32.06"	1.72
Pt1613	578854.46	9723237.16	Pt1613-Pt1614	313°10'5.36"	313°08'9.89"	1.73
Pt1614	578853.20	9723238.34	Pt1614-Pt1615	316°48'5.59"	316°46'10.12"	1.74
Pt1615	578852.00	9723239.62	Pt1615-Pt1616	319°32'31.82"	319°30'36.35"	1.76
Pt1616	578850.86	9723240.96	Pt1616-Pt1617	321°34'18.55"	321°32'23.09"	1.77
Pt1617	578849.76	9723242.34	Pt1617-Pt1618	323°27'53.36"	323°25'57.90"	1.78
Pt1618	578848.70	9723243.77	Pt1618-Pt1619	325°26'1.94"	325°24'6.47"	1.78
Pt1619	578847.69	9723245.24	Pt1619-Pt1620	327°18'46.03"	327°16'50.56"	1.77
Pt1620	578846.74	9723246.72	Pt1620-Pt1621	328°33'34.29"	328°31'38.82"	1.76
Pt1621	578845.82	9723248.23	Pt1621-Pt1622	329°00'38.43"	328°58'42.97"	1.76
Pt1622	578844.91	9723249.74	Pt1622-Pt1623	328°43'23.13"	328°41'27.66"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1623	578844.00	9723251.24	Pt1623-Pt1624	328°01'37.40"	327°59'41.94"	1.76
Pt1624	578843.07	9723252.73	Pt1624-Pt1625	327°00'31.97"	326°58'36.51"	1.76
Pt1625	578842.11	9723254.21	Pt1625-Pt1626	325°50'36.66"	325°48'41.20"	1.77
Pt1626	578841.11	9723255.68	Pt1626-Pt1627	325°15'33.05"	325°13'37.58"	1.77
Pt1627	578840.11	9723257.13	Pt1627-Pt1628	325°27'11.59"	325°25'16.12"	1.76
Pt1628	578839.11	9723258.57	Pt1628-Pt1629	326°16'29.20"	326°14'33.73"	1.74
Pt1629	578838.14	9723260.02	Pt1629-Pt1630	327°04'6.54"	327°02'11.07"	1.73
Pt1630	578837.21	9723261.47	Pt1630-Pt1631	327°41'57.73"	327°40'2.26"	1.73
Pt1631	578836.28	9723262.93	Pt1631-Pt1632	327°45'46.41"	327°43'50.94"	1.74
Pt1632	578835.35	9723264.41	Pt1632-Pt1633	325°48'8.67"	325°46'13.21"	1.74
Pt1633	578834.38	9723265.84	Pt1633-Pt1634	321°25'7.50"	321°23'12.04"	1.72
Pt1634	578833.30	9723267.19	Pt1634-Pt1635	315°03'3.06"	315°01'7.59"	1.70
Pt1635	578832.10	9723268.40	Pt1635-Pt1636	308°33'26.45"	308°31'30.99"	1.62
Pt1636	578830.83	9723269.41	Pt1636-Pt1637	301°28'52.96"	301°26'57.49"	1.46
Pt1637	578829.58	9723270.17	Pt1637-Pt1638	292°39'39.38"	292°37'43.91"	1.26
Pt1638	578828.42	9723270.66	Pt1638-Pt1639	283°13'57.20"	283°12'1.74"	1.16
Pt1639	578827.29	9723270.92	Pt1639-Pt1640	275°51'55.79"	275°50'0.32"	1.16
Pt1640	578826.14	9723271.04	Pt1640-Pt1641	272°11'12.44"	272°09'16.97"	1.22
Pt1641	578824.93	9723271.09	Pt1641-Pt1642	272°10'54.40"	272°08'58.94"	1.21
Pt1642	578823.71	9723271.13	Pt1642-Pt1643	275°59'23.33"	275°57'27.86"	1.13
Pt1643	578822.59	9723271.25	Pt1643-Pt1644	283°36'53.76"	283°34'58.29"	0.99
Pt1644	578821.63	9723271.48	Pt1644-Pt1645	288°30'33.65"	288°28'38.19"	0.91
Pt1645	578820.77	9723271.77	Pt1645-Pt1646	286°53'15.15"	286°51'19.68"	0.88
Pt1646	578819.93	9723272.03	Pt1646-Pt1647	280°19'55.66"	280°18'0.19"	0.89
Pt1647	578819.05	9723272.19	Pt1647-Pt1648	276°55'5.67"	276°53'10.20"	0.90
Pt1648	578818.16	9723272.29	Pt1648-Pt1649	278°18'40.87"	278°16'45.40"	0.87
Pt1649	578817.30	9723272.42	Pt1649-Pt1650	283°43'20.62"	283°41'25.15"	0.82
Pt1650	578816.51	9723272.61	Pt1650-Pt1651	287°36'55.70"	287°35'0.23"	0.80
Pt1651	578815.74	9723272.86	Pt1651-Pt1652	287°56'0.27"	287°54'4.81"	0.84
Pt1652	578814.94	9723273.11	Pt1652-Pt1653	285°41'16.80"	285°39'21.33"	0.89
Pt1653	578814.08	9723273.36	Pt1653-Pt1654	283°58'29.67"	283°56'34.20"	0.87
Pt1654	578813.24	9723273.57	Pt1654-Pt1655	283°05'51.32"	283°03'55.86"	0.75
Pt1655	578812.51	9723273.74	Pt1655-Pt1656	283°05'1.34"	283°03'5.87"	0.57
Pt1656	578811.95	9723273.87	Pt1656-Pt1657	284°40'53.15"	284°38'57.68"	0.50
Pt1657	578811.47	9723273.99	Pt1657-Pt1658	287°12'25.58"	287°10'30.11"	0.57
Pt1658	578810.93	9723274.16	Pt1658-Pt1659	288°58'44.22"	288°56'48.76"	0.74
Pt1659	578810.23	9723274.40	Pt1659-Pt1660	289°46'4.28"	289°44'8.82"	0.82
Pt1660	578809.46	9723274.68	Pt1660-Pt1661	290°07'24.42"	290°05'28.96"	0.77
Pt1661	578808.73	9723274.94	Pt1661-Pt1662	290°49'47.18"	290°47'51.71"	0.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1662	578808.13	9723275.17	Pt1662-Pt1663	294°21'50.70"	294°19'55.23"	0.63
Pt1663	578807.56	9723275.43	Pt1663-Pt1664	299°08'10.84"	299°06'15.37"	0.78
Pt1664	578806.88	9723275.81	Pt1664-Pt1665	302°12'8.49"	302°10'13.02"	1.04
Pt1665	578805.99	9723276.37	Pt1665-Pt1666	303°22'20.31"	303°20'24.84"	1.15
Pt1666	578805.03	9723277.00	Pt1666-Pt1667	303°33'47.33"	303°31'51.87"	1.04
Pt1667	578804.17	9723277.57	Pt1667-Pt1668	303°04'58.23"	303°03'2.77"	0.77
Pt1668	578803.52	9723278.00	Pt1668-Pt1669	304°01'1.55"	303°59'6.08"	0.61
Pt1669	578803.01	9723278.34	Pt1669-Pt1670	307°25'41.01"	307°23'45.54"	0.62
Pt1670	578802.52	9723278.71	Pt1670-Pt1671	310°35'30.46"	310°33'34.99"	0.76
Pt1671	578801.95	9723279.21	Pt1671-Pt1672	311°11'16.21"	311°09'20.74"	0.86
Pt1672	578801.30	9723279.77	Pt1672-Pt1673	309°44'59.24"	309°43'3.77"	0.88
Pt1673	578800.62	9723280.34	Pt1673-Pt1674	307°30'5.08"	307°28'9.62"	0.85
Pt1674	578799.94	9723280.86	Pt1674-Pt1675	309°55'6.28"	309°53'10.82"	0.86
Pt1675	578799.29	9723281.41	Pt1675-Pt1676	317°36'7.50"	317°34'12.03"	0.94
Pt1676	578798.65	9723282.10	Pt1676-Pt1677	325°46'37.72"	325°44'42.25"	1.10
Pt1677	578798.04	9723283.01	Pt1677-Pt1678	326°41'55.41"	326°39'59.94"	1.27
Pt1678	578797.34	9723284.07	Pt1678-Pt1679	321°24'8.09"	321°22'12.62"	1.42
Pt1679	578796.46	9723285.18	Pt1679-Pt1680	312°46'37.98"	312°44'42.51"	1.57
Pt1680	578795.31	9723286.24	Pt1680-Pt1681	305°30'12.82"	305°28'17.36"	1.68
Pt1681	578793.94	9723287.22	Pt1681-Pt1682	299°32'35.89"	299°30'40.42"	1.73
Pt1682	578792.43	9723288.07	Pt1682-Pt1683	294°04'33.22"	294°02'37.75"	1.72
Pt1683	578790.87	9723288.77	Pt1683-Pt1684	288°57'59.78"	288°56'4.31"	1.71
Pt1684	578789.25	9723289.33	Pt1684-Pt1685	284°20'46.37"	284°18'50.90"	1.72
Pt1685	578787.58	9723289.75	Pt1685-Pt1686	280°32'46.14"	280°30'50.67"	1.73
Pt1686	578785.88	9723290.07	Pt1686-Pt1687	278°43'55.62"	278°42'0.16"	1.74
Pt1687	578784.16	9723290.33	Pt1687-Pt1688	279°06'42.30"	279°04'46.84"	1.74
Pt1688	578782.44	9723290.61	Pt1688-Pt1689	281°23'11.19"	281°21'15.73"	1.72
Pt1689	578780.75	9723290.95	Pt1689-Pt1690	284°15'16.70"	284°13'21.24"	1.70
Pt1690	578779.10	9723291.37	Pt1690-Pt1691	287°23'16.62"	287°21'21.15"	1.69
Pt1691	578777.49	9723291.87	Pt1691-Pt1692	290°39'18.88"	290°37'23.42"	1.68
Pt1692	578775.91	9723292.47	Pt1692-Pt1693	293°29'7.05"	293°27'11.59"	1.69
Pt1693	578774.36	9723293.14	Pt1693-Pt1694	295°42'14.76"	295°40'19.30"	1.71
Pt1694	578772.82	9723293.88	Pt1694-Pt1695	297°00'28.49"	296°58'33.02"	1.75
Pt1695	578771.26	9723294.68	Pt1695-Pt1696	296°26'38.83"	296°24'43.37"	1.77
Pt1696	578769.67	9723295.47	Pt1696-Pt1697	293°48'36.39"	293°46'40.92"	1.78
Pt1697	578768.04	9723296.19	Pt1697-Pt1698	289°29'32.27"	289°27'36.80"	1.79
Pt1698	578766.35	9723296.79	Pt1698-Pt1699	284°55'58.53"	284°54'3.06"	1.79
Pt1699	578764.62	9723297.25	Pt1699-Pt1700	280°24'10.85"	280°22'15.38"	1.49
Pt1700	578763.15	9723297.52	Pt1700-Pt1701	266°39'19.55"	266°37'24.08"	1.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1701	578762.01	9723297.45	Pt1701-Pt1702	262°04'22.35"	262°02'26.88"	1.77
Pt1702	578760.26	9723297.21	Pt1702-Pt1703	257°11'24.78"	257°09'29.31"	1.77
Pt1703	578758.53	9723296.81	Pt1703-Pt1704	251°49'25.64"	251°47'30.17"	1.76
Pt1704	578756.86	9723296.27	Pt1704-Pt1705	246°24'54.71"	246°22'59.24"	1.74
Pt1705	578755.26	9723295.57	Pt1705-Pt1706	243°15'7.49"	243°13'12.03"	1.74
Pt1706	578753.71	9723294.78	Pt1706-Pt1707	242°58'10.86"	242°56'15.39"	1.75
Pt1707	578752.14	9723293.99	Pt1707-Pt1708	245°07'28.58"	245°05'33.11"	1.77
Pt1708	578750.54	9723293.24	Pt1708-Pt1709	248°06'54.48"	248°04'59.02"	1.77
Pt1709	578748.90	9723292.59	Pt1709-Pt1710	251°38'35.83"	251°36'40.36"	1.75
Pt1710	578747.24	9723292.03	Pt1710-Pt1711	255°18'36.48"	255°16'41.01"	1.73
Pt1711	578745.56	9723291.59	Pt1711-Pt1712	257°11'18.18"	257°09'22.71"	1.73
Pt1712	578743.88	9723291.21	Pt1712-Pt1713	256°44'12.26"	256°42'16.79"	0.36
Pt1713	578743.52	9723291.13	Pt1713-Pt1714	254°03'1.70"	254°01'6.23"	4.88
Pt1714	578738.83	9723289.79	Pt1714-Pt1715	248°49'44.89"	248°47'49.42"	1.74
Pt1715	578737.20	9723289.16	Pt1715-Pt1716	246°00'3.76"	245°58'8.30"	1.71
Pt1716	578735.64	9723288.46	Pt1716-Pt1717	243°46'25.30"	243°44'29.83"	1.69
Pt1717	578734.12	9723287.71	Pt1717-Pt1718	242°21'37.47"	242°19'42.00"	1.69
Pt1718	578732.62	9723286.93	Pt1718-Pt1719	241°49'50.87"	241°47'55.40"	1.69
Pt1719	578731.14	9723286.13	Pt1719-Pt1720	242°16'49.94"	242°14'54.48"	1.70
Pt1720	578729.63	9723285.34	Pt1720-Pt1721	243°43'16.54"	243°41'21.07"	1.71
Pt1721	578728.10	9723284.59	Pt1721-Pt1722	246°07'22.87"	246°05'27.40"	1.73
Pt1722	578726.52	9723283.89	Pt1722-Pt1723	249°34'37.94"	249°32'42.47"	1.74
Pt1723	578724.90	9723283.28	Pt1723-Pt1724	254°10'16.84"	254°08'21.37"	1.74
Pt1724	578723.22	9723282.81	Pt1724-Pt1725	259°46'34.82"	259°44'39.35"	1.74
Pt1725	578721.51	9723282.50	Pt1725-Pt1726	265°45'42.04"	265°43'46.57"	1.74
Pt1726	578719.78	9723282.37	Pt1726-Pt1727	271°58'51.79"	271°56'56.32"	1.75
Pt1727	578718.02	9723282.43	Pt1727-Pt1728	277°48'8.11"	277°46'12.64"	1.77
Pt1728	578716.27	9723282.67	Pt1728-Pt1729	280°21'21.70"	280°19'26.23"	0.01
Pt1729	578716.26	9723282.67	Pt1729-Pt1730	265°46'3.40"	265°44'7.93"	0.94
Pt1730	578715.33	9723282.60	Pt1730-Pt1731	271°58'30.26"	271°56'34.79"	1.75
Pt1731	578713.57	9723282.66	Pt1731-Pt1732	277°48'11.00"	277°46'15.53"	1.77
Pt1732	578711.82	9723282.90	Pt1732-Pt1733	280°50'9.00"	280°48'13.53"	1.78
Pt1733	578710.07	9723283.24	Pt1733-Pt1734	280°35'34.45"	280°33'38.99"	1.77
Pt1734	578708.33	9723283.56	Pt1734-Pt1735	277°40'2.45"	277°38'6.98"	0.98
Pt1735	578707.36	9723283.70	Pt1735-Pt1736	267°49'36.29"	267°47'40.82"	0.62
Pt1736	578706.74	9723283.67	Pt1736-Pt1737	263°51'51.68"	263°49'56.22"	1.07
Pt1737	578705.68	9723283.56	Pt1737-Pt1738	259°33'52.25"	259°31'56.78"	0.91
Pt1738	578704.78	9723283.39	Pt1738-Pt1739	254°32'0.05"	254°30'4.58"	0.80
Pt1739	578704.01	9723283.18	Pt1739-Pt1740	247°23'1.22"	247°21'5.75"	0.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1740	578703.23	9723282.86	Pt1740-Pt1741	240°58'50.21"	240°56'54.74"	1.03
Pt1741	578702.33	9723282.36	Pt1741-Pt1742	237°08'22.48"	237°06'27.01"	1.34
Pt1742	578701.21	9723281.63	Pt1742-Pt1743	234°46'17.49"	234°44'22.02"	1.58
Pt1743	578699.92	9723280.72	Pt1743-Pt1744	232°48'58.34"	232°47'2.87"	1.69
Pt1744	578698.57	9723279.70	Pt1744-Pt1745	230°58'2.27"	230°56'6.81"	1.70
Pt1745	578697.26	9723278.63	Pt1745-Pt1746	229°47'39.78"	229°45'44.31"	1.69
Pt1746	578695.97	9723277.54	Pt1746-Pt1747	229°30'35.93"	229°28'40.47"	1.68
Pt1747	578694.68	9723276.45	Pt1747-Pt1748	230°12'7.95"	230°10'12.49"	1.67
Pt1748	578693.40	9723275.38	Pt1748-Pt1749	232°16'23.58"	232°14'28.11"	1.60
Pt1749	578692.13	9723274.40	Pt1749-Pt1750	236°16'40.46"	236°14'44.99"	1.48
Pt1750	578690.90	9723273.57	Pt1750-Pt1751	241°56'2.11"	241°54'6.65"	1.35
Pt1751	578689.71	9723272.94	Pt1751-Pt1752	244°17'35.40"	244°15'39.94"	1.31
Pt1752	578688.53	9723272.37	Pt1752-Pt1753	241°24'21.25"	241°22'25.79"	1.38
Pt1753	578687.32	9723271.71	Pt1753-Pt1754	235°45'53.15"	235°43'57.68"	1.55
Pt1754	578686.04	9723270.84	Pt1754-Pt1755	232°39'54.60"	232°37'59.13"	1.70
Pt1755	578684.69	9723269.81	Pt1755-Pt1756	232°13'16.78"	232°11'21.31"	1.78
Pt1756	578683.28	9723268.72	Pt1756-Pt1757	233°50'53.31"	233°48'57.85"	1.84
Pt1757	578681.80	9723267.63	Pt1757-Pt1758	236°26'15.26"	236°24'19.79"	2.04
Pt1758	578680.10	9723266.51	Pt1758-Pt1759	239°02'59.43"	239°01'3.96"	2.43
Pt1759	578678.02	9723265.26	Pt1759-Pt1760	241°13'4.41"	241°11'8.94"	2.91
Pt1760	578675.47	9723263.86	Pt1760-Pt1761	243°20'56.78"	243°19'1.31"	3.08
Pt1761	578672.72	9723262.48	Pt1761-Pt1762	246°20'29.25"	246°18'33.78"	2.85
Pt1762	578670.11	9723261.34	Pt1762-Pt1763	251°20'44.31"	251°18'48.84"	2.33
Pt1763	578667.90	9723260.59	Pt1763-Pt1764	257°29'52.70"	257°27'57.23"	1.93
Pt1764	578666.02	9723260.18	Pt1764-Pt1765	262°45'47.88"	262°43'52.41"	1.73
Pt1765	578664.30	9723259.96	Pt1765-Pt1766	265°20'2.18"	265°18'6.71"	1.70
Pt1766	578662.61	9723259.82	Pt1766-Pt1767	265°21'53.54"	265°19'58.07"	1.69
Pt1767	578660.93	9723259.68	Pt1767-Pt1768	263°02'46.82"	263°00'51.35"	1.68
Pt1768	578659.26	9723259.48	Pt1768-Pt1769	258°53'47.78"	258°51'52.31"	1.68
Pt1769	578657.61	9723259.15	Pt1769-Pt1770	254°59'43.62"	254°57'48.15"	1.69
Pt1770	578655.97	9723258.72	Pt1770-Pt1771	251°52'56.30"	251°51'0.83"	1.71
Pt1771	578654.34	9723258.18	Pt1771-Pt1772	249°11'31.05"	249°09'35.59"	1.73
Pt1772	578652.73	9723257.57	Pt1772-Pt1773	245°18'27.34"	245°16'31.87"	1.72
Pt1773	578651.16	9723256.85	Pt1773-Pt1774	239°44'8.20"	239°42'12.73"	1.71
Pt1774	578649.69	9723255.99	Pt1774-Pt1775	233°00'35.36"	232°58'39.89"	1.70
Pt1775	578648.33	9723254.97	Pt1775-Pt1776	227°49'26.54"	227°47'31.07"	1.70
Pt1776	578647.07	9723253.83	Pt1776-Pt1777	224°53'21.91"	224°51'26.44"	1.70
Pt1777	578645.87	9723252.62	Pt1777-Pt1778	223°12'55.79"	223°11'0.32"	1.69
Pt1778	578644.72	9723251.39	Pt1778-Pt1779	218°50'55.29"	218°48'59.83"	1.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1779	578643.68	9723250.11	Pt1779-Pt1780	210°29'4.51"	210°27'9.05"	1.61
Pt1780	578642.87	9723248.72	Pt1780-Pt1781	199°44'53.49"	199°42'58.03"	1.62
Pt1781	578642.32	9723247.20	Pt1781-Pt1782	193°41'21.91"	193°39'26.44"	1.66
Pt1782	578641.93	9723245.59	Pt1782-Pt1783	193°40'12.78"	193°38'17.31"	1.68
Pt1783	578641.53	9723243.95	Pt1783-Pt1784	198°14'16.86"	198°12'21.39"	1.69
Pt1784	578641.00	9723242.35	Pt1784-Pt1785	202°36'44.16"	202°34'48.70"	1.70
Pt1785	578640.35	9723240.78	Pt1785-Pt1786	205°37'33.31"	205°35'37.85"	1.71
Pt1786	578639.61	9723239.24	Pt1786-Pt1787	207°22'51.80"	207°20'56.33"	1.70
Pt1787	578638.83	9723237.73	Pt1787-Pt1788	207°52'18.21"	207°50'22.74"	1.70
Pt1788	578638.03	9723236.23	Pt1788-Pt1789	207°07'56.11"	207°06'0.65"	1.70
Pt1789	578637.26	9723234.71	Pt1789-Pt1790	203°06'33.45"	203°04'37.98"	1.71
Pt1790	578636.59	9723233.14	Pt1790-Pt1791	188°40'35.76"	188°38'40.29"	1.83
Pt1791	578636.31	9723231.33	Pt1791-Pt1792	168°33'53.04"	168°31'57.58"	2.31
Pt1792	578636.77	9723229.07	Pt1792-Pt1793	153°48'7.97"	153°46'12.51"	3.14
Pt1793	578638.16	9723226.25	Pt1793-Pt1794	147°29'18.70"	147°27'23.23"	3.60
Pt1794	578640.09	9723223.22	Pt1794-Pt1795	145°04'8.77"	145°02'13.30"	3.40
Pt1795	578642.04	9723220.43	Pt1795-Pt1796	146°21'7.74"	146°19'12.27"	2.76
Pt1796	578643.56	9723218.13	Pt1796-Pt1797	156°13'39.49"	156°11'44.02"	2.58
Pt1797	578644.60	9723215.77	Pt1797-Pt1798	169°43'41.24"	169°41'45.77"	3.24
Pt1798	578645.18	9723212.58	Pt1798-Pt1799	178°09'2.71"	178°07'7.25"	4.48
Pt1799	578645.33	9723208.10	Pt1799-Pt1800	182°57'24.06"	182°55'28.59"	4.98
Pt1800	578645.07	9723203.12	Pt1800-Pt1801	188°06'57.23"	188°05'1.76"	4.42
Pt1801	578644.45	9723198.75	Pt1801-Pt1802	197°43'57.57"	197°42'2.10"	3.11
Pt1802	578643.50	9723195.79	Pt1802-Pt1803	212°42'18.89"	212°40'23.42"	2.17
Pt1803	578642.33	9723193.96	Pt1803-Pt1804	225°41'55.42"	225°39'59.95"	1.81
Pt1804	578641.03	9723192.70	Pt1804-Pt1805	228°32'12.09"	228°30'16.62"	1.77
Pt1805	578639.70	9723191.52	Pt1805-Pt1806	228°33'17.84"	228°31'22.37"	1.77
Pt1806	578638.37	9723190.35	Pt1806-Pt1807	228°20'0.49"	228°18'5.02"	1.76
Pt1807	578637.05	9723189.18	Pt1807-Pt1808	227°46'46.49"	227°44'51.03"	1.74
Pt1808	578635.77	9723188.01	Pt1808-Pt1809	226°39'46.23"	226°37'50.77"	1.72
Pt1809	578634.52	9723186.83	Pt1809-Pt1810	224°55'26.09"	224°53'30.62"	1.72
Pt1810	578633.30	9723185.61	Pt1810-Pt1811	222°58'53.56"	222°56'58.09"	1.74
Pt1811	578632.12	9723184.34	Pt1811-Pt1812	222°14'46.97"	222°12'51.50"	1.76
Pt1812	578630.93	9723183.04	Pt1812-Pt1813	223°02'32.20"	223°00'36.73"	1.77
Pt1813	578629.72	9723181.74	Pt1813-Pt1814	224°49'41.31"	224°47'45.84"	1.78
Pt1814	578628.47	9723180.47	Pt1814-Pt1815	225°34'40.28"	225°32'44.81"	1.78
Pt1815	578627.20	9723179.23	Pt1815-Pt1816	224°49'10.99"	224°47'15.52"	1.76
Pt1816	578625.96	9723177.98	Pt1816-Pt1817	222°46'1.06"	222°44'5.59"	1.72
Pt1817	578624.79	9723176.72	Pt1817-Pt1818	220°37'25.64"	220°35'30.18"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1818	578623.68	9723175.43	Pt1818-Pt1819	218°47'34.76"	218°45'39.30"	1.71
Pt1819	578622.61	9723174.10	Pt1819-Pt1820	217°03'10.73"	217°01'15.27"	1.73
Pt1820	578621.56	9723172.71	Pt1820-Pt1821	204°55'40.58"	204°53'45.12"	19.23
Pt1821	578613.46	9723155.27	Pt1821-Pt1822	317°53'58.67"	317°52'3.20"	66.01
Pt1822	578569.21	9723204.24	Pt1822-Pt1823	47°24'35.36"	47°22'39.90"	353.16
Pt1823	578829.21	9723443.24	Pt1823-Pt1824	71°38'17.93"	71°36'22.46"	362.29
Pt1824	579173.05	9723557.37	Pt1824-Pt1825	68°23'28.68"	68°21'33.21"	162.59
Pt1825	579324.21	9723617.24	Pt1825-Pt1826	65°52'17.75"	65°50'22.28"	210.38
Pt1826	579516.21	9723703.24	Pt1826-Pt1827	54°48'21.93"	54°46'26.47"	116.25
Pt1827	579611.21	9723770.24	Pt1827-Pt1828	27°18'56.19"	27°17'0.72"	102.42
Pt1828	579658.21	9723861.24	Pt1828-Pt1829	359°41'25.07"	359°39'29.60"	185.00
Pt1829	579657.21	9724046.24	Pt1829-Pt1830	267°51'8.69"	267°49'13.23"	160.11
Pt1830	579497.21	9724040.24	Pt1830-Pt1831	237°10'17.25"	237°08'21.78"	110.68
Pt1831	579404.21	9723980.24	Pt1831-Pt1832	297°51'34.74"	297°49'39.28"	158.35
Pt1832	579264.21	9724054.24	Pt1832-Pt1833	202°02'36.30"	202°00'40.84"	175.86
Pt1833	579198.21	9723891.24	Pt1833-Pt1834	325°07'28.82"	325°05'33.35"	241.35
Pt1834	579060.21	9724089.24	Pt1834-Pt1835	240°52'16.24"	240°50'20.78"	149.97
Pt1835	578929.21	9724016.24	Pt1835-Pt1836	170°24'24.72"	170°22'29.25"	144.01
Pt1836	578953.21	9723874.24	Pt1836-Pt1837	259°30'46.40"	259°28'50.93"	477.98
Pt1837	578483.21	9723787.24	Pt1837-Pt1838	322°07'30.06"	322°05'34.59"	68.41
Pt1838	578441.21	9723841.24	Pt1838-Pt1839	1°44'8.54"	1°42'13.07"	66.03
Pt1839	578443.21	9723907.24	Pt1839-Pt1840	33°09'28.53"	33°07'33.06"	89.59
Pt1840	578492.21	9723982.24	Pt1840-Pt1841	26°19'5.12"	26°17'9.65"	103.75
Pt1841	578538.21	9724075.24	Pt1841-Pt1842	4°58'11.07"	4°56'15.60"	69.26
Pt1842	578544.21	9724144.24	Pt1842-Pt1843	329°02'10.67"	329°00'15.20"	91.28
Pt1843	578497.24	9724222.52	Pt1843-Pt1844	323°14'34.28"	323°12'38.82"	129.86
Pt1844	578419.53	9724326.56	Pt1844-Pt1845	277°43'43.04"	277°41'47.57"	131.52
Pt1845	578289.21	9724344.24	Pt1845-Pt1846	273°21'59.26"	273°20'3.79"	51.09
Pt1846	578238.21	9724347.24	Pt1846-Pt1847	289°44'48.61"	289°42'53.14"	82.87
Pt1847	578160.21	9724375.24	Pt1847-Pt1848	270°00'0.00"	269°58'4.53"	92.00
Pt1848	578068.21	9724375.24	Pt1848-Pt1849	255°29'20.19"	255°27'24.72"	87.80
Pt1849	577983.21	9724353.24	Pt1849-Pt1850	287°37'40.87"	287°35'45.40"	112.27
Pt1850	577876.21	9724387.24	Pt1850-Pt1851	291°57'38.03"	291°55'42.56"	66.85
Pt1851	577814.21	9724412.24	Pt1851-Pt1852	276°34'55.00"	276°32'59.53"	52.35
Pt1852	577762.21	9724418.24	Pt1852-Pt1853	270°00'0.00"	269°58'4.53"	58.00
Pt1853	577704.21	9724418.24	Pt1853-Pt1854	253°18'2.72"	253°16'7.25"	73.08
Pt1854	577634.21	9724397.24	Pt1854-Pt1855	237°34'44.17"	237°32'48.70"	87.66
Pt1855	577560.21	9724350.24	Pt1855-Pt1856	232°04'0.23"	232°02'4.76"	86.21
Pt1856	577492.21	9724297.24	Pt1856-Pt1857	226°38'11.68"	226°36'16.21"	99.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1857	577420.21	9724229.24	Pt1857-Pt1858	233°21'57.19"	233°20'1.72"	48.60
Pt1858	577381.21	9724200.24	Pt1858-Pt1859	251°33'54.18"	251°31'58.72"	69.57
Pt1859	577315.21	9724178.24	Pt1859-Pt1860	253°44'23.26"	253°42'27.80"	125.00
Pt1860	577195.21	9724143.24	Pt1860-Pt1861	203°33'41.56"	203°31'46.10"	145.10
Pt1861	577137.21	9724010.24	Pt1861-Pt1862	200°03'0.85"	200°01'5.39"	145.84
Pt1862	577087.21	9723873.24	Pt1862-Pt1863	183°04'38.84"	183°02'43.37"	93.13
Pt1863	577082.21	9723780.24	Pt1863-Pt1864	153°03'22.85"	153°01'27.39"	203.04
Pt1864	577174.21	9723599.24	Pt1864-Pt1865	160°25'36.75"	160°23'41.28"	143.28
Pt1865	577222.21	9723464.24	Pt1865-Pt1866	220°45'57.98"	220°44'2.51"	47.53
Pt1866	577191.17	9723428.25	Pt1866-Pt1867	308°28'4.19"	308°26'8.73"	34.99
Pt1867	577163.77	9723450.01	Pt1867-Pt1868	332°08'3.16"	332°06'7.69"	11.99
Pt1868	577158.17	9723460.62	Pt1868-Pt1869	335°48'49.87"	335°46'54.41"	0.85
Pt1869	577157.82	9723461.39	Pt1869-Pt1870	341°57'1.54"	341°55'6.08"	0.88
Pt1870	577157.55	9723462.23	Pt1870-Pt1871	349°49'25.75"	349°47'30.29"	0.92
Pt1871	577157.38	9723463.13	Pt1871-Pt1872	353°45'20.16"	353°43'24.69"	0.94
Pt1872	577157.28	9723464.07	Pt1872-Pt1873	353°06'23.59"	353°04'28.12"	0.89
Pt1873	577157.17	9723464.96	Pt1873-Pt1874	348°03'37.95"	348°01'42.49"	0.82
Pt1874	577157.00	9723465.76	Pt1874-Pt1875	342°34'45.28"	342°32'49.81"	0.87
Pt1875	577156.74	9723466.59	Pt1875-Pt1876	339°41'21.99"	339°39'26.53"	1.06
Pt1876	577156.38	9723467.59	Pt1876-Pt1877	339°30'47.72"	339°28'52.25"	1.33
Pt1877	577155.91	9723468.84	Pt1877-Pt1878	342°14'14.43"	342°12'18.96"	1.44
Pt1878	577155.47	9723470.21	Pt1878-Pt1879	348°47'58.04"	348°46'2.57"	1.34
Pt1879	577155.21	9723471.53	Pt1879-Pt1880	0°58'40.08"	0°56'44.62"	1.10
Pt1880	577155.23	9723472.63	Pt1880-Pt1881	11°59'10.44"	11°57'14.98"	0.86
Pt1881	577155.41	9723473.47	Pt1881-Pt1882	16°07'12.76"	16°05'17.29"	0.59
Pt1882	577155.57	9723474.04	Pt1882-Pt1883	2°33'59.59"	2°32'4.12"	0.30
Pt1883	577155.58	9723474.34	Pt1883-Pt1884	308°26'8.62"	308°24'13.15"	0.17
Pt1884	577155.45	9723474.44	Pt1884-Pt1885	269°38'52.22"	269°36'56.75"	0.23
Pt1885	577155.23	9723474.44	Pt1885-Pt1886	267°13'24.73"	267°11'29.27"	0.29
Pt1886	577154.94	9723474.43	Pt1886-Pt1887	281°44'23.09"	281°42'27.63"	0.34
Pt1887	577154.60	9723474.50	Pt1887-Pt1888	303°59'5.71"	303°57'10.24"	0.44
Pt1888	577154.24	9723474.75	Pt1888-Pt1889	318°59'29.31"	318°57'33.84"	0.61
Pt1889	577153.83	9723475.21	Pt1889-Pt1890	315°17'55.88"	315°16'0.41"	0.67
Pt1890	577153.36	9723475.69	Pt1890-Pt1891	291°19'8.60"	291°17'13.13"	0.63
Pt1891	577152.78	9723475.91	Pt1891-Pt1892	256°01'2.86"	255°59'7.40"	0.76
Pt1892	577152.04	9723475.73	Pt1892-Pt1893	248°40'5.25"	248°38'9.79"	0.99
Pt1893	577151.12	9723475.37	Pt1893-Pt1894	259°52'15.54"	259°50'20.07"	1.16
Pt1894	577149.98	9723475.17	Pt1894-Pt1895	281°13'59.39"	281°12'3.92"	1.38
Pt1895	577148.63	9723475.43	Pt1895-Pt1896	305°43'14.29"	305°41'18.82"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1896	577147.26	9723476.42	Pt1896-Pt1897	329°01'46.47"	328°59'51.00"	2.25
Pt1897	577146.10	9723478.35	Pt1897-Pt1898	345°45'41.52"	345°43'46.05"	3.03
Pt1898	577145.36	9723481.28	Pt1898-Pt1899	355°30'33.92"	355°28'38.46"	3.37
Pt1899	577145.09	9723484.64	Pt1899-Pt1900	4°49'5.60"	4°47'10.14"	3.04
Pt1900	577145.35	9723487.67	Pt1900-Pt1901	19°04'24.43"	19°02'28.96"	2.27
Pt1901	577146.09	9723489.81	Pt1901-Pt1902	31°38'55.07"	31°36'59.61"	1.76
Pt1902	577147.02	9723491.31	Pt1902-Pt1903	29°43'11.56"	29°41'16.09"	1.47
Pt1903	577147.75	9723492.59	Pt1903-Pt1904	10°34'38.48"	10°32'43.01"	1.41
Pt1904	577148.01	9723493.98	Pt1904-Pt1905	355°23'47.44"	355°21'51.97"	1.41
Pt1905	577147.89	9723495.38	Pt1905-Pt1906	346°35'42.15"	346°33'46.69"	1.25
Pt1906	577147.60	9723496.59	Pt1906-Pt1907	341°08'5.29"	341°06'9.82"	0.93
Pt1907	577147.30	9723497.47	Pt1907-Pt1908	336°21'24.72"	336°19'29.25"	0.63
Pt1908	577147.05	9723498.04	Pt1908-Pt1909	333°59'40.25"	333°57'44.78"	0.39
Pt1909	577146.88	9723498.40	Pt1909-Pt1910	339°57'23.42"	339°55'27.96"	0.23
Pt1910	577146.80	9723498.61	Pt1910-Pt1911	351°06'20.54"	351°04'25.07"	0.13
Pt1911	577146.78	9723498.74	Pt1911-Pt1912	352°14'10.65"	352°12'15.18"	0.11
Pt1912	577146.77	9723498.85	Pt1912-Pt1913	338°22'10.33"	338°20'14.86"	0.13
Pt1913	577146.72	9723498.97	Pt1913-Pt1914	328°19'28.31"	328°17'32.84"	0.16
Pt1914	577146.63	9723499.11	Pt1914-Pt1915	320°25'57.45"	320°24'1.98"	0.17
Pt1915	577146.53	9723499.24	Pt1915-Pt1916	311°59'3.87"	311°57'8.41"	0.19
Pt1916	577146.39	9723499.36	Pt1916-Pt1917	307°34'45.62"	307°32'50.15"	0.32
Pt1917	577146.14	9723499.56	Pt1917-Pt1918	307°23'36.16"	307°21'40.69"	0.59
Pt1918	577145.67	9723499.91	Pt1918-Pt1919	306°50'40.48"	306°48'45.01"	0.94
Pt1919	577144.92	9723500.47	Pt1919-Pt1920	302°14'31.06"	302°12'35.60"	1.17
Pt1920	577143.93	9723501.10	Pt1920-Pt1921	293°02'23.78"	293°00'28.32"	1.25
Pt1921	577142.78	9723501.59	Pt1921-Pt1922	279°07'43.71"	279°05'48.24"	1.26
Pt1922	577141.54	9723501.79	Pt1922-Pt1923	266°57'44.83"	266°55'49.36"	1.35
Pt1923	577140.19	9723501.71	Pt1923-Pt1924	259°04'38.19"	259°02'42.72"	1.50
Pt1924	577138.71	9723501.43	Pt1924-Pt1925	254°48'49.09"	254°46'53.62"	1.65
Pt1925	577137.13	9723501.00	Pt1925-Pt1926	252°51'44.91"	252°49'49.44"	1.63
Pt1926	577135.57	9723500.52	Pt1926-Pt1927	252°31'11.75"	252°29'16.29"	1.40
Pt1927	577134.24	9723500.10	Pt1927-Pt1928	254°00'30.57"	253°58'35.10"	1.04
Pt1928	577133.24	9723499.81	Pt1928-Pt1929	255°59'9.41"	255°57'13.95"	0.84
Pt1929	577132.42	9723499.61	Pt1929-Pt1930	256°33'39.90"	256°31'44.44"	0.87
Pt1930	577131.57	9723499.41	Pt1930-Pt1931	256°38'50.69"	256°36'55.22"	1.08
Pt1931	577130.53	9723499.16	Pt1931-Pt1932	260°29'15.61"	260°27'20.14"	1.26
Pt1932	577129.28	9723498.95	Pt1932-Pt1933	267°57'29.32"	267°55'33.86"	1.40
Pt1933	577127.88	9723498.90	Pt1933-Pt1934	277°27'34.63"	277°25'39.17"	1.53
Pt1934	577126.36	9723499.10	Pt1934-Pt1935	284°51'16.70"	284°49'21.24"	1.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1935	577124.79	9723499.52	Pt1935-Pt1936	290°02'57.94"	290°01'2.47"	1.69
Pt1936	577123.20	9723500.10	Pt1936-Pt1937	293°56'20.09"	293°54'24.63"	1.70
Pt1937	577121.64	9723500.79	Pt1937-Pt1938	297°24'51.41"	297°22'55.95"	1.71
Pt1938	577120.12	9723501.58	Pt1938-Pt1939	300°36'52.22"	300°34'56.75"	1.74
Pt1939	577118.62	9723502.46	Pt1939-Pt1940	303°24'25.51"	303°22'30.05"	1.77
Pt1940	577117.15	9723503.43	Pt1940-Pt1941	305°29'9.90"	305°27'14.43"	1.80
Pt1941	577115.69	9723504.48	Pt1941-Pt1942	306°48'43.70"	306°46'48.24"	1.82
Pt1942	577114.23	9723505.57	Pt1942-Pt1943	307°30'10.46"	307°28'15.00"	1.83
Pt1943	577112.78	9723506.68	Pt1943-Pt1944	307°52'2.81"	307°50'7.34"	1.83
Pt1944	577111.34	9723507.80	Pt1944-Pt1945	307°58'25.72"	307°56'30.25"	1.83
Pt1945	577109.89	9723508.93	Pt1945-Pt1946	308°08'58.38"	308°07'2.91"	1.82
Pt1946	577108.47	9723510.05	Pt1946-Pt1947	309°41'21.78"	309°39'26.32"	1.79
Pt1947	577107.09	9723511.19	Pt1947-Pt1948	312°59'7.14"	312°57'11.67"	1.76
Pt1948	577105.80	9723512.39	Pt1948-Pt1949	318°28'16.65"	318°26'21.19"	1.71
Pt1949	577104.67	9723513.67	Pt1949-Pt1950	327°54'37.91"	327°52'42.44"	1.61
Pt1950	577103.81	9723515.03	Pt1950-Pt1951	343°13'10.85"	343°11'15.39"	1.51
Pt1951	577103.38	9723516.48	Pt1951-Pt1952	3°01'52.20"	2°59'56.73"	1.52
Pt1952	577103.46	9723518.00	Pt1952-Pt1953	17°59'33.81"	17°57'38.35"	1.65
Pt1953	577103.97	9723519.57	Pt1953-Pt1954	26°51'41.27"	26°49'45.81"	1.79
Pt1954	577104.78	9723521.16	Pt1954-Pt1955	31°54'30.26"	31°52'34.79"	1.87
Pt1955	577105.77	9723522.75	Pt1955-Pt1956	36°09'53.62"	36°07'58.15"	1.89
Pt1956	577106.88	9723524.28	Pt1956-Pt1957	40°35'5.72"	40°33'10.25"	1.85
Pt1957	577108.09	9723525.69	Pt1957-Pt1958	45°13'24.34"	45°11'28.88"	1.77
Pt1958	577109.35	9723526.94	Pt1958-Pt1959	48°29'15.49"	48°27'20.02"	1.71
Pt1959	577110.63	9723528.07	Pt1959-Pt1960	49°36'32.47"	49°34'37.00"	1.68
Pt1960	577111.91	9723529.16	Pt1960-Pt1961	48°00'27.34"	47°58'31.87"	1.65
Pt1961	577113.14	9723530.27	Pt1961-Pt1962	41°28'21.56"	41°26'26.09"	1.51
Pt1962	577114.14	9723531.40	Pt1962-Pt1963	26°18'16.80"	26°16'21.33"	1.30
Pt1963	577114.72	9723532.57	Pt1963-Pt1964	0°03'32.23"	0°01'36.76"	1.19
Pt1964	577114.72	9723533.75	Pt1964-Pt1965	334°25'12.20"	334°23'16.73"	1.23
Pt1965	577114.19	9723534.86	Pt1965-Pt1966	313°22'35.25"	313°20'39.78"	1.33
Pt1966	577113.22	9723535.78	Pt1966-Pt1967	296°21'2.89"	296°19'7.42"	1.46
Pt1967	577111.91	9723536.43	Pt1967-Pt1968	287°15'33.77"	287°13'38.30"	1.60
Pt1968	577110.38	9723536.90	Pt1968-Pt1969	285°04'15.18"	285°02'19.71"	1.68
Pt1969	577108.76	9723537.34	Pt1969-Pt1970	287°31'59.63"	287°30'4.16"	1.69
Pt1970	577107.14	9723537.85	Pt1970-Pt1971	290°39'0.61"	290°37'5.15"	1.70
Pt1971	577105.55	9723538.45	Pt1971-Pt1972	293°24'38.46"	293°22'42.99"	1.71
Pt1972	577103.98	9723539.13	Pt1972-Pt1973	295°57'11.69"	295°55'16.22"	1.72
Pt1973	577102.43	9723539.88	Pt1973-Pt1974	298°45'31.22"	298°43'35.76"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1974	577100.91	9723540.72	Pt1974-Pt1975	301°59'52.62"	301°57'57.16"	1.75
Pt1975	577099.43	9723541.64	Pt1975-Pt1976	305°17'4.11"	305°15'8.64"	1.76
Pt1976	577098.00	9723542.66	Pt1976-Pt1977	307°11'41.17"	307°09'45.70"	1.76
Pt1977	577096.60	9723543.72	Pt1977-Pt1978	307°24'31.12"	307°22'35.65"	1.74
Pt1978	577095.22	9723544.78	Pt1978-Pt1979	305°51'24.59"	305°49'29.13"	1.71
Pt1979	577093.83	9723545.78	Pt1979-Pt1980	302°17'56.19"	302°16'0.72"	1.68
Pt1980	577092.41	9723546.68	Pt1980-Pt1981	296°42'10.12"	296°40'14.66"	1.68
Pt1981	577090.91	9723547.43	Pt1981-Pt1982	289°51'39.57"	289°49'44.11"	1.71
Pt1982	577089.30	9723548.01	Pt1982-Pt1983	284°13'39.89"	284°11'44.42"	1.74
Pt1983	577087.62	9723548.44	Pt1983-Pt1984	280°09'19.78"	280°07'24.31"	1.76
Pt1984	577085.88	9723548.75	Pt1984-Pt1985	277°25'9.61"	277°23'14.15"	1.76
Pt1985	577084.14	9723548.98	Pt1985-Pt1986	275°41'53.47"	275°39'58.00"	1.77
Pt1986	577082.38	9723549.15	Pt1986-Pt1987	274°57'40.14"	274°55'44.67"	1.78
Pt1987	577080.61	9723549.31	Pt1987-Pt1988	275°18'19.24"	275°16'23.78"	1.80
Pt1988	577078.82	9723549.47	Pt1988-Pt1989	277°11'41.51"	277°09'46.04"	1.79
Pt1989	577077.04	9723549.70	Pt1989-Pt1990	280°51'51.68"	280°49'56.21"	1.76
Pt1990	577075.32	9723550.03	Pt1990-Pt1991	285°58'16.75"	285°56'21.28"	1.41
Pt1991	577073.96	9723550.41	Pt1991-Pt1992	336°16'17.79"	336°14'22.33"	7.38
Pt1992	577070.99	9723557.17	Pt1992-Pt1993	323°07'48.37"	323°05'52.90"	16.56
Pt1993	577061.06	9723570.42	Pt1993-Pt1994	304°25'6.11"	304°23'10.65"	15.49
Pt1994	577048.28	9723579.17	Pt1994-Pt1995	285°56'43.43"	285°54'47.96"	12.06
Pt1995	577036.69	9723582.48	Pt1995-Pt1996	273°47'35.69"	273°45'40.23"	24.54
Pt1996	577012.21	9723584.11	Pt1996-Pt1997	273°47'33.38"	273°45'37.92"	10.62
Pt1997	577001.61	9723584.81	Pt1997-Pt1998	273°47'35.19"	273°45'39.72"	7.75
Pt1998	576993.87	9723585.32	Pt1998-Pt1999	270°48'20.33"	270°46'24.87"	10.66
Pt1999	576983.22	9723585.47	Pt1999-Pt2000	270°48'21.21"	270°46'25.75"	16.09
Pt2000	576967.13	9723585.70	Pt2000-Pt2001	270°48'20.31"	270°46'24.84"	13.12
Pt2001	576954.01	9723585.88	Pt2001-Pt2002	255°04'6.81"	255°02'11.34"	9.01
Pt2002	576945.30	9723583.56	Pt2002-Pt2003	255°04'7.51"	255°02'12.04"	17.93
Pt2003	576927.97	9723578.94	Pt2003-Pt2004	255°04'5.77"	255°02'10.30"	16.51
Pt2004	576912.03	9723574.69	Pt2004-Pt2005	255°04'6.93"	255°02'11.46"	13.68
Pt2005	576898.81	9723571.16	Pt2005-Pt2006	249°42'8.72"	249°40'13.26"	20.06
Pt2006	576880.00	9723564.21	Pt2006-Pt2007	249°42'9.10"	249°40'13.63"	27.68
Pt2007	576854.04	9723554.60	Pt2007-Pt2008	238°45'34.19"	238°43'38.72"	0.82
Pt2008	576853.34	9723554.18	Pt2008-Pt2009	249°23'22.57"	249°21'27.10"	1.72
Pt2009	576851.73	9723553.57	Pt2009-Pt2010	259°15'3.89"	259°13'8.42"	2.10
Pt2010	576849.66	9723553.18	Pt2010-Pt2011	238°38'45.87"	238°36'50.40"	132.58
Pt2011	576736.45	9723484.20	Pt2011-Pt2012	172°55'12.46"	172°53'17.00"	0.87
Pt2012	576736.55	9723483.34	Pt2012-Pt2013	238°45'34.19"	238°43'38.72"	399.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2013	576394.77	9723276.02	Pt2013-Pt2014	196°37'6.68"	196°35'11.21"	27.27
Pt2014	576386.97	9723249.89	Pt2014-Pt2015	196°37'6.61"	196°35'11.14"	22.94
Pt2015	576380.41	9723227.91	Pt2015-Pt2016	184°29'25.56"	184°27'30.10"	57.17
Pt2016	576375.94	9723170.91	Pt2016-Pt2017	184°29'25.35"	184°27'29.88"	34.45
Pt2017	576373.24	9723136.56	Pt2017-Pt2018	219°52'2.21"	219°50'6.74"	8.22
Pt2018	576367.97	9723130.26	Pt2018-Pt2019	255°57'49.52"	255°55'54.06"	0.46
Pt2019	576367.53	9723130.15	Pt2019-Pt2020	215°32'10.01"	215°30'14.55"	3.59
Pt2020	576365.44	9723127.23	Pt2020-Pt2021	219°52'2.21"	219°50'6.74"	22.71
Pt2021	576350.88	9723109.79	Pt2021-Pt2022	263°12'37.96"	263°10'42.50"	7.59
Pt2022	576343.34	9723108.90	Pt2022-Pt2023	250°27'48.04"	250°25'52.58"	6.96
Pt2023	576336.78	9723106.57	Pt2023-Pt2024	218°39'37.24"	218°37'41.78"	4.07
Pt2024	576334.24	9723103.39	Pt2024-Pt2025	247°03'59.21"	247°02'3.75"	5.98
Pt2025	576328.74	9723101.06	Pt2025-Pt2026	201°48'23.02"	201°46'27.55"	1.04
Pt2026	576328.35	9723100.10	Pt2026-Pt2027	248°38'47.97"	248°36'52.50"	4.35
Pt2027	576324.30	9723098.51	Pt2027-Pt2028	263°05'19.91"	263°03'24.45"	3.42
Pt2028	576320.91	9723098.10	Pt2028-Pt2029	243°26'3.44"	243°24'7.97"	4.73
Pt2029	576316.67	9723095.98	Pt2029-Pt2030	258°13'58.42"	258°12'2.95"	5.19
Pt2030	576311.59	9723094.93	Pt2030-Pt2031	244°58'56.00"	244°57'0.53"	10.51
Pt2031	576302.07	9723090.48	Pt2031-Pt2032	242°47'6.60"	242°45'11.13"	5.49
Pt2032	576297.19	9723087.97	Pt2032-Pt2033	249°11'7.28"	249°09'11.81"	62.32
Pt2033	576238.93	9723065.82	Pt2033-Pt2034	249°29'45.96"	249°27'50.49"	63.23
Pt2034	576179.70	9723043.67	Pt2034-Pt2035	244°18'50.82"	244°16'55.35"	45.95
Pt2035	576138.30	9723023.76	Pt2035-Pt2036	255°24'40.09"	255°22'44.63"	18.25
Pt2036	576120.63	9723019.16	Pt2036-Pt2037	270°00'0.00"	269°58'4.53"	3.56
Pt2037	576117.07	9723019.16	Pt2037-Pt2038	250°58'26.87"	250°56'31.40"	9.54
Pt2038	576108.05	9723016.05	Pt2038-Pt2039	250°59'0.30"	250°57'4.83"	0.61
Pt2039	576107.48	9723015.85	Pt2039-Pt2040	190°08'43.96"	190°06'48.50"	0.12
Pt2040	576107.46	9723015.73	Pt2040-Pt2041	255°24'40.82"	255°22'45.35"	37.58
Pt2041	576071.09	9723006.27	Pt2041-Pt2042	257°59'51.69"	257°57'56.22"	42.60
Pt2042	576029.42	9722997.41	Pt2042-Pt2043	266°16'27.33"	266°14'31.86"	35.35
Pt2043	575994.14	9722995.11	Pt2043-Pt2044	245°40'27.76"	245°38'32.29"	13.14
Pt2044	575982.17	9722989.70	Pt2044-Pt2045	162°38'45.51"	162°36'50.04"	5.50
Pt2045	575983.81	9722984.45	Pt2045-Pt2046	245°31'30.54"	245°29'35.07"	50.29
Pt2046	575938.03	9722963.61	Pt2046-Pt2047	289°07'9.43"	289°05'13.96"	13.02
Pt2047	575925.73	9722967.88	Pt2047-Pt2048	289°38'18.44"	289°36'22.97"	106.17
Pt2048	575825.73	9723003.56	Pt2048-Pt2049	349°48'14.64"	349°46'19.17"	4.52
Pt2049	575824.93	9723008.01	Pt2049-Pt2050	287°40'34.59"	287°38'39.12"	12.70
Pt2050	575812.83	9723011.86	Pt2050-Pt2051	287°40'37.12"	287°38'41.65"	2.97
Pt2051	575810.00	9723012.77	Pt2051-Pt2052	318°59'21.59"	318°57'26.12"	5.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2052	575806.72	9723016.54	Pt2052-Pt2053	297°18'0.38"	297°16'4.92"	11.45
Pt2053	575796.55	9723021.79	Pt2053-Pt2054	331°05'27.52"	331°03'32.05"	12.56
Pt2054	575790.48	9723032.78	Pt2054-Pt2055	0°00'0.00"	-0°01'55.47"	6.40
Pt2055	575790.48	9723039.18	Pt2055-Pt2056	30°22'49.89"	30°20'54.43"	1.45
Pt2056	575791.21	9723040.43	Pt2056-Pt2057	30°22'36.72"	30°20'41.26"	0.38
Pt2057	575791.40	9723040.76	Pt2057-Pt2058	30°22'49.61"	30°20'54.15"	3.68
Pt2058	575793.27	9723043.94	Pt2058-Pt2059	55°00'26.59"	54°58'31.12"	2.31
Pt2059	575795.16	9723045.26	Pt2059-Pt2060	55°00'31.18"	54°58'35.71"	3.70
Pt2060	575798.19	9723047.38	Pt2060-Pt2061	328°40'16.74"	328°38'21.27"	13.25
Pt2061	575791.30	9723058.70	Pt2061-Pt2062	340°23'43.81"	340°21'48.35"	12.71
Pt2062	575787.03	9723070.68	Pt2062-Pt2063	348°18'37.95"	348°16'42.48"	12.05
Pt2063	575784.59	9723082.48	Pt2063-Pt2064	352°24'18.91"	352°22'23.44"	4.93
Pt2064	575783.94	9723087.37	Pt2064-Pt2065	356°40'38.54"	356°38'43.07"	14.60
Pt2065	575783.09	9723101.94	Pt2065-Pt2066	356°51'12.97"	356°49'17.50"	16.51
Pt2066	575782.19	9723118.43	Pt2066-Pt2067	1°48'51.47"	1°46'56.00"	16.66
Pt2067	575782.71	9723135.08	Pt2067-Pt2068	11°29'8.07"	11°27'12.61"	34.38
Pt2068	575789.56	9723168.77	Pt2068-Pt2069	16°55'40.00"	16°53'44.53"	2.94
Pt2069	575790.41	9723171.58	Pt2069-Pt2070	19°34'23.06"	19°32'27.59"	20.48
Pt2070	575797.27	9723190.87	Pt2070-Pt2071	23°42'9.96"	23°40'14.49"	6.36
Pt2071	575799.83	9723196.70	Pt2071-Pt2072	33°07'16.12"	33°05'20.65"	24.43
Pt2072	575813.18	9723217.15	Pt2072-Pt2073	38°49'24.07"	38°47'28.61"	7.27
Pt2073	575817.74	9723222.82	Pt2073-Pt2074	45°10'23.34"	45°08'27.87"	68.06
Pt2074	575866.01	9723270.80	Pt2074-Pt2075	56°05'36.58"	56°03'41.11"	23.62
Pt2075	575885.61	9723283.98	Pt2075-Pt2076	51°40'0.11"	51°38'4.64"	17.62
Pt2076	575899.43	9723294.90	Pt2076-Pt2077	54°40'6.81"	54°38'11.35"	15.34
Pt2077	575911.95	9723303.78	Pt2077-Pt2078	56°29'4.52"	56°27'9.06"	16.04
Pt2078	575925.32	9723312.63	Pt2078-Pt2079	117°53'49.75"	117°51'54.29"	5.61
Pt2079	575930.28	9723310.01	Pt2079-Pt2080	53°40'57.77"	53°39'2.31"	0.16
Pt2080	575930.41	9723310.10	Pt2080-Pt2081	116°57'14.82"	116°55'19.35"	0.11
Pt2081	575930.50	9723310.05	Pt2081-Pt2082	53°39'8.87"	53°37'13.40"	177.74
Pt2082	576073.66	9723415.40	Pt2082-Pt2083	146°03'21.93"	146°01'26.46"	35.10
Pt2083	576093.26	9723386.28	Pt2083-Pt2084	54°55'12.85"	54°53'17.39"	89.65
Pt2084	576166.63	9723437.80	Pt2084-Pt2085	55°30'22.98"	55°28'27.51"	6.81
Pt2085	576172.24	9723441.65	Pt2085-Pt2086	55°40'49.26"	55°38'53.79"	103.27
Pt2086	576257.53	9723499.88	Pt2086-Pt2087	323°36'54.25"	323°34'58.78"	0.31
Pt2087	576257.34	9723500.13	Pt2087-Pt2088	55°30'22.98"	55°28'27.51"	0.69
Pt2088	576257.91	9723500.52	Pt2088-Pt2089	326°58'44.07"	326°56'48.61"	13.36
Pt2089	576250.63	9723511.72	Pt2089-Pt2090	52°28'9.36"	52°26'13.90"	151.88
Pt2090	576371.08	9723604.25	Pt2090-Pt2091	52°44'0.90"	52°42'5.43"	3.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2091	576374.01	9723606.48	Pt2091-Pt2092	57°11'27.04"	57°09'31.58"	65.43
Pt2092	576429.00	9723641.93	Pt2092-Pt2093	331°53'59.18"	331°52'3.71"	42.53
Pt2093	576408.97	9723679.44	Pt2093-Pt2094	53°49'14.37"	53°47'18.91"	41.73
Pt2094	576442.65	9723704.08	Pt2094-Pt2095	139°24'8.05"	139°22'12.58"	0.75
Pt2095	576443.14	9723703.51	Pt2095-Pt2096	18°26'15.04"	18°24'19.57"	1.30
Pt2096	576443.55	9723704.73	Pt2096-Pt2097	53°49'14.79"	53°47'19.33"	13.80
Pt2097	576454.69	9723712.88	Pt2097-Pt2098	53°32'42.94"	53°30'47.47"	34.86
Pt2098	576482.73	9723733.60	Pt2098-Pt2099	78°01'5.44"	77°59'9.98"	0.86
Pt2099	576483.57	9723733.77	Pt2099-Pt2100	50°11'41.01"	50°09'45.54"	6.07
Pt2100	576488.23	9723737.66	Pt2100-Pt2101	53°32'48.66"	53°30'53.20"	2.60
Pt2101	576490.32	9723739.20	Pt2101-Pt2102	57°04'6.13"	57°02'10.66"	7.44
Pt2102	576496.57	9723743.25	Pt2102-Pt2103	87°07'53.32"	87°05'57.86"	0.97
Pt2103	576497.54	9723743.30	Pt2103-Pt2104	69°26'40.68"	69°24'45.21"	1.81
Pt2104	576499.23	9723743.93	Pt2104-Pt2105	50°54'20.71"	50°52'25.24"	4.36
Pt2105	576502.62	9723746.69	Pt2105-Pt2106	32°16'39.85"	32°14'44.38"	0.97
Pt2106	576503.14	9723747.50	Pt2106-Pt2107	57°04'4.91"	57°02'9.45"	18.39
Pt2107	576518.57	9723757.50	Pt2107-Pt2108	70°11'9.90"	70°09'14.43"	46.40
Pt2108	576562.23	9723773.23	Pt2108-Pt2109	81°38'3.67"	81°36'8.21"	6.11
Pt2109	576568.28	9723774.12	Pt2109-Pt2110	86°11'7.86"	86°09'12.39"	5.06
Pt2110	576573.33	9723774.46	Pt2110-Pt2111	149°18'0.91"	149°16'5.44"	8.87
Pt2111	576577.85	9723766.83	Pt2111-Pt2112	149°32'3.81"	149°30'8.34"	16.04
Pt2112	576585.98	9723753.01	Pt2112-Pt2113	51°34'56.58"	51°33'1.11"	11.88
Pt2113	576595.29	9723760.39	Pt2113-Pt2114	320°15'22.13"	320°13'26.67"	24.33
Pt2114	576579.74	9723779.10	Pt2114-Pt2115	53°04'21.57"	53°02'26.11"	84.02
Pt2115	576646.91	9723829.58	Pt2115-Pt2116	53°43'53.21"	53°41'57.74"	16.13
Pt2116	576659.91	9723839.13	Pt2116-Pt2117	158°11'58.98"	158°10'3.52"	4.93
Pt2117	576661.74	9723834.55	Pt2117-Pt2118	64°26'26.60"	64°24'31.13"	8.18
Pt2118	576669.13	9723838.08	Pt2118-Pt2119	97°07'30.36"	97°05'34.89"	5.18
Pt2119	576674.26	9723837.43	Pt2119-Pt2120	57°31'43.21"	57°29'47.75"	29.30
Pt2120	576698.98	9723853.16	Pt2120-Pt2121	325°00'27.81"	324°58'32.34"	7.68
Pt2121	576694.58	9723859.46	Pt2121-Pt2122	53°43'25.21"	53°41'29.75"	15.05
Pt2122	576706.71	9723868.36	Pt2122-Pt2123	44°45'34.07"	44°43'38.61"	11.23
Pt2123	576714.62	9723876.34	Pt2123-Pt2124	53°40'24.47"	53°38'29.01"	1.26
Pt2124	576715.63	9723877.08	Pt2124-Pt2125	38°39'34.07"	38°37'38.61"	7.95
Pt2125	576720.60	9723883.29	Pt2125-Pt2126	55°28'35.13"	55°26'39.66"	0.52
Pt2126	576721.03	9723883.59	Pt2126-Pt2127	58°14'27.03"	58°12'31.56"	13.77
Pt2127	576732.74	9723890.84	Pt2127-Pt2128	61°35'13.71"	61°33'18.24"	0.53
Pt2128	576733.21	9723891.09	Pt2128-Pt2129	143°50'28.50"	143°48'33.03"	1.78
Pt2129	576734.26	9723889.65	Pt2129-Pt2130	59°00'0.30"	58°58'4.83"	39.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2130	576767.71	9723909.75	Pt2130-Pt2131	61°35'13.71"	61°33'18.24"	2.28
Pt2131	576769.71	9723910.84	Pt2131-Pt2132	146°18'36.21"	146°16'40.75"	8.98
Pt2132	576774.70	9723903.36	Pt2132-Pt2133	151°57'34.67"	151°55'39.20"	7.09
Pt2133	576778.03	9723897.11	Pt2133-Pt2134	54°42'59.19"	54°41'3.72"	87.47
Pt2134	576849.43	9723947.63	Pt2134-Pt2135	59°15'12.48"	59°13'17.02"	17.61
Pt2135	576864.57	9723956.63	Pt2135-Pt2136	66°45'13.45"	66°43'17.98"	41.78
Pt2136	576902.96	9723973.12	Pt2136-Pt2137	70°15'12.13"	70°13'16.66"	12.99
Pt2137	576915.19	9723977.51	Pt2137-Pt2138	31°25'45.85"	31°23'50.39"	2.84
Pt2138	576916.67	9723979.94	Pt2138-Pt2139	60°36'57.15"	60°35'1.68"	1.22
Pt2139	576917.73	9723980.54	Pt2139-Pt2140	35°08'42.85"	35°06'47.39"	11.86
Pt2140	576924.56	9723990.24	Pt2140-Pt2141	36°25'52.46"	36°23'56.99"	8.10
Pt2141	576929.37	9723996.76	Pt2141-Pt2142	316°02'19.35"	316°00'23.88"	2.14
Pt2142	576927.89	9723998.30	Pt2142-Pt2143	31°25'45.85"	31°23'50.39"	1.22
Pt2143	576928.52	9723999.33	Pt2143-Pt2144	279°27'43.24"	279°25'47.77"	2.72
Pt2144	576925.84	9723999.78	Pt2144-Pt2145	300°42'1.29"	300°40'5.82"	4.11
Pt2145	576922.31	9724001.88	Pt2145-Pt2146	38°09'50.63"	38°07'55.16"	36.42
Pt2146	576944.81	9724030.52	Pt2146-Pt2147	37°32'52.09"	37°30'56.62"	39.35
Pt2147	576968.80	9724061.72	Pt2147-Pt2148	37°12'10.49"	37°10'15.03"	13.35
Pt2148	576976.87	9724072.35	Pt2148-Pt2149	41°20'59.75"	41°19'4.28"	5.17
Pt2149	576980.28	9724076.23	Pt2149-Pt2150	34°44'1.38"	34°42'5.92"	7.08
Pt2150	576984.32	9724082.05	Pt2150-Pt2151	38°00'44.31"	37°58'48.84"	2.53
Pt2151	576985.88	9724084.05	Pt2151-Pt2152	51°42'39.29"	51°40'43.82"	4.15
Pt2152	576989.13	9724086.62	Pt2152-Pt2153	19°39'10.67"	19°37'15.20"	3.18
Pt2153	576990.21	9724089.62	Pt2153-Pt2154	36°52'12.67"	36°50'17.20"	8.68
Pt2154	576995.42	9724096.56	Pt2154-Pt2155	40°56'11.22"	40°54'15.75"	10.07
Pt2155	577002.01	9724104.17	Pt2155-Pt2156	36°45'34.24"	36°43'38.77"	8.04
Pt2156	577006.82	9724110.61	Pt2156-Pt2157	41°33'7.25"	41°31'11.78"	9.13
Pt2157	577012.88	9724117.44	Pt2157-Pt2158	23°47'45.95"	23°45'50.48"	8.09
Pt2158	577016.14	9724124.84	Pt2158-Pt2159	17°02'33.52"	17°00'38.05"	27.27
Pt2159	577024.13	9724150.92	Pt2159-Pt2160	21°30'29.86"	21°28'34.40"	18.41
Pt2160	577030.88	9724168.04	Pt2160-Pt2161	17°51'8.37"	17°49'12.90"	41.01
Pt2161	577043.46	9724207.08	Pt2161-Pt2162	18°17'18.08"	18°15'22.61"	33.91
Pt2162	577054.10	9724239.28	Pt2162-Pt2163	21°29'26.06"	21°27'30.60"	16.72
Pt2163	577060.22	9724254.84	Pt2163-Pt2164	11°39'12.31"	11°37'16.84"	12.68
Pt2164	577062.78	9724267.25	Pt2164-Pt2165	11°32'41.05"	11°30'45.59"	48.85
Pt2165	577072.56	9724315.11	Pt2165-Pt2166	9°40'1.05"	9°38'5.58"	13.88
Pt2166	577074.89	9724328.80	Pt2166-Pt2167	18°50'47.88"	18°48'52.41"	17.06
Pt2167	577080.40	9724344.94	Pt2167-Pt2168	5°07'44.27"	5°05'48.80"	49.46
Pt2168	577084.82	9724394.20	Pt2168-Pt2169	10°38'56.30"	10°37'0.83"	14.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2169	577087.54	9724408.66	Pt2169-Pt2170	28°10'47.96"	28°08'52.49"	7.40
Pt2170	577091.03	9724415.18	Pt2170-Pt2171	15°03'46.35"	15°01'50.88"	21.19
Pt2171	577096.54	9724435.64	Pt2171-Pt2172	15°48'35.17"	15°46'39.70"	22.50
Pt2172	577102.67	9724457.29	Pt2172-Pt2173	13°06'45.96"	13°04'50.49"	35.25
Pt2173	577110.67	9724491.62	Pt2173-Pt2174	331°11'22.60"	331°09'27.13"	10.63
Pt2174	577105.55	9724500.94	Pt2174-Pt2175	11°41'39.56"	11°39'44.10"	27.56
Pt2175	577111.13	9724527.92	Pt2175-Pt2176	17°23'40.98"	17°21'45.52"	19.22
Pt2176	577116.88	9724546.26	Pt2176-Pt2177	22°32'58.34"	22°31'2.87"	38.04
Pt2177	577131.47	9724581.39	Pt2177-Pt2178	33°18'37.07"	33°16'41.60"	5.17
Pt2178	577134.31	9724585.71	Pt2178-Pt2179	44°28'51.50"	44°26'56.04"	17.51
Pt2179	577146.58	9724598.21	Pt2179-Pt2180	46°15'43.54"	46°13'48.08"	44.66
Pt2180	577178.84	9724629.08	Pt2180-Pt2181	40°15'3.65"	40°13'8.18"	59.40
Pt2181	577217.22	9724674.42	Pt2181-Pt2182	65°37'10.52"	65°35'15.05"	7.95
Pt2182	577224.46	9724677.70	Pt2182-Pt2183	120°48'4.98"	120°46'9.52"	1.61
Pt2183	577225.84	9724676.88	Pt2183-Pt2184	111°32'29.41"	111°30'33.94"	6.34
Pt2184	577231.74	9724674.55	Pt2184-Pt2185	37°26'44.47"	37°24'49.01"	15.45
Pt2185	577241.13	9724686.81	Pt2185-Pt2186	321°07'3.18"	321°05'7.71"	3.09
Pt2186	577239.19	9724689.22	Pt2186-Pt2187	39°03'43.48"	39°01'48.02"	10.06
Pt2187	577245.53	9724697.03	Pt2187-Pt2188	44°31'13.06"	44°29'17.59"	6.77
Pt2188	577250.28	9724701.86	Pt2188-Pt2189	36°18'40.99"	36°16'45.52"	13.42
Pt2189	577258.23	9724712.67	Pt2189-Pt2190	39°03'43.48"	39°01'48.02"	6.24
Pt2190	577262.16	9724717.52	Pt2190-Pt2191	37°49'35.70"	37°47'40.24"	31.77
Pt2191	577281.64	9724742.61	Pt2191-Pt2192	35°18'14.46"	35°16'18.99"	19.88
Pt2192	577293.13	9724758.83	Pt2192-Pt2193	31°36'49.92"	31°34'54.45"	50.19
Pt2193	577319.44	9724801.57	Pt2193-Pt2194	33°12'6.97"	33°10'11.51"	8.93
Pt2194	577324.33	9724809.05	Pt2194-Pt2195	39°48'19.17"	39°46'23.70"	0.10
Pt2195	577324.39	9724809.13	Pt2195-Pt2196	49°24'3.51"	49°22'8.04"	5.12
Pt2196	577328.28	9724812.46	Pt2196-Pt2197	122°24'0.15"	122°22'4.68"	3.32
Pt2197	577331.08	9724810.68	Pt2197-Pt2198	47°38'25.82"	47°36'30.35"	9.87
Pt2198	577338.37	9724817.33	Pt2198-Pt2199	45°33'49.99"	45°31'54.53"	17.00
Pt2199	577350.51	9724829.23	Pt2199-Pt2200	42°23'50.55"	42°21'55.09"	18.13
Pt2200	577362.74	9724842.62	Pt2200-Pt2201	35°52'12.06"	35°50'16.59"	15.56
Pt2201	577371.85	9724855.23	Pt2201-Pt2202	40°41'45.63"	40°39'50.16"	12.80
Pt2202	577380.20	9724864.93	Pt2202-Pt2203	48°03'53.94"	48°01'58.48"	7.69
Pt2203	577385.92	9724870.07	Pt2203-Pt2204	37°39'59.77"	37°38'4.30"	6.99
Pt2204	577390.19	9724875.60	Pt2204-Pt2205	55°47'3.40"	55°45'7.93"	5.87
Pt2205	577395.04	9724878.90	Pt2205-Pt2206	59°43'39.14"	59°41'43.68"	3.79
Pt2206	577398.31	9724880.81	Pt2206-Pt2207	37°02'57.12"	37°01'1.66"	7.45
Pt2207	577402.80	9724886.76	Pt2207-Pt2208	42°52'44.76"	42°50'49.30"	5.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2208	577406.58	9724890.83	Pt2208-Pt2209	46°14'39.23"	46°12'43.77"	4.00
Pt2209	577409.48	9724893.60	Pt2209-Pt2210	46°15'13.18"	46°13'17.71"	0.48
Pt2210	577409.82	9724893.93	Pt2210-Pt2211	46°14'39.92"	46°12'44.45"	1.83
Pt2211	577411.14	9724895.20	Pt2211-Pt2212	49°45'47.45"	49°43'51.98"	10.77
Pt2212	577419.36	9724902.15	Pt2212-Pt2213	53°50'16.78"	53°48'21.31"	16.78
Pt2213	577432.91	9724912.05	Pt2213-Pt2214	54°02'26.12"	54°00'30.66"	3.65
Pt2214	577435.87	9724914.20	Pt2214-Pt2215	52°17'3.15"	52°15'7.68"	17.96
Pt2215	577450.08	9724925.19	Pt2215-Pt2216	52°21'52.42"	52°19'56.95"	19.86
Pt2216	577465.80	9724937.31	Pt2216-Pt2217	55°31'39.72"	55°29'44.25"	15.40
Pt2217	577478.50	9724946.03	Pt2217-Pt2218	48°29'21.71"	48°27'26.24"	22.01
Pt2218	577494.98	9724960.62	Pt2218-Pt2219	75°36'0.34"	75°34'4.87"	13.94
Pt2219	577508.48	9724964.08	Pt2219-Pt2220	75°35'25.80"	75°33'30.33"	0.54
Pt2220	577509.00	9724964.22	Pt2220-Pt2221	134°19'34.92"	134°17'39.45"	3.92
Pt2221	577511.81	9724961.48	Pt2221-Pt2222	134°19'36.00"	134°17'40.54"	7.47
Pt2222	577517.15	9724956.26	Pt2222-Pt2223	165°37'6.98"	165°35'11.51"	7.63
Pt2223	577519.05	9724948.87	Pt2223-Pt2224	224°11'35.05"	224°09'39.59"	9.51
Pt2224	577512.41	9724942.05	Pt2224-Pt2225	180°44'56.12"	180°43'0.65"	28.99
Pt2225	577512.03	9724913.06	Pt2225-Pt2226	79°05'19.94"	79°03'24.47"	16.02
Pt2226	577527.76	9724916.09	Pt2226-Pt2227	135°00'0.00"	134°58'4.53"	3.75
Pt2227	577530.41	9724913.44	Pt2227-Pt2228	62°36'32.35"	62°34'36.88"	64.66
Pt2228	577587.83	9724943.19	Pt2228-Pt2229	69°43'2.79"	69°41'7.32"	9.29
Pt2229	577596.54	9724946.41	Pt2229-Pt2230	28°00'33.04"	27°58'37.57"	2.01
Pt2230	577597.48	9724948.18	Pt2230-Pt2231	28°00'33.04"	27°58'37.57"	0.05
Pt2231	577597.51	9724948.23	Pt2231-Pt2232	28°00'33.04"	27°58'37.57"	8.03
Pt2232	577601.28	9724955.31	Pt2232-Pt2233	70°37'48.86"	70°35'53.39"	51.42
Pt2233	577649.78	9724972.37	Pt2233-Pt2234	82°43'47.75"	82°41'52.29"	46.42
Pt2234	577695.83	9724978.24	Pt2234-Pt2235	128°15'38.76"	128°13'43.29"	10.57
Pt2235	577704.13	9724971.69	Pt2235-Pt2236	120°34'43.14"	120°32'47.67"	6.88
Pt2236	577710.05	9724968.19	Pt2236-Pt2237	80°04'25.82"	80°02'30.35"	36.26
Pt2237	577745.77	9724974.45	Pt2237-Pt2238	52°25'47.25"	52°23'51.78"	4.88
Pt2238	577749.64	9724977.42	Pt2238-Pt2239	11°18'36.16"	11°16'40.70"	6.07
Pt2239	577750.83	9724983.37	Pt2239-Pt2240	90°00'0.00"	89°58'4.53"	11.01
Pt2240	577761.84	9724983.37	Pt2240-Pt2241	0°00'0.00"	-0°01'55.47"	2.38
Pt2241	577761.84	9724985.76	Pt2241-Pt2242	85°14'13.44"	85°12'17.98"	14.34
Pt2242	577776.13	9724986.95	Pt2242-Pt2243	347°44'4.14"	347°42'8.68"	7.01
Pt2243	577774.64	9724993.79	Pt2243-Pt2244	86°59'13.26"	86°57'17.80"	5.66
Pt2244	577780.30	9724994.09	Pt2244-Pt2245	356°16'6.19"	356°14'10.73"	13.72
Pt2245	577779.40	9725007.78	Pt2245-Pt2246	83°25'4.51"	83°23'9.04"	15.58
Pt2246	577794.88	9725009.57	Pt2246-Pt2247	352°50'29.12"	352°48'33.65"	19.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2247	577792.46	9725028.83	Pt2247-Pt2248	44°01'44.32"	43°59'48.85"	15.81
Pt2248	577803.45	9725040.20	Pt2248-Pt2249	90°54'33.77"	90°52'38.30"	11.94
Pt2249	577815.39	9725040.01	Pt2249-Pt2250	82°24'19.28"	82°22'23.82"	8.60
Pt2250	577823.91	9725041.15	Pt2250-Pt2251	103°10'21.19"	103°08'25.73"	9.15
Pt2251	577832.82	9725039.06	Pt2251-Pt2252	121°36'27.01"	121°34'31.54"	5.78
Pt2252	577837.75	9725036.03	Pt2252-Pt2253	66°48'5.07"	66°46'9.61"	9.24
Pt2253	577846.24	9725039.67	Pt2253-Pt2254	66°48'5.07"	66°46'9.61"	12.41
Pt2254	577857.64	9725044.56	Pt2254-Pt2255	100°34'24.68"	100°32'29.22"	14.46
Pt2255	577871.85	9725041.90	Pt2255-Pt2256	128°39'35.31"	128°37'39.84"	6.07
Pt2256	577876.59	9725038.11	Pt2256-Pt2257	78°13'54.16"	78°11'58.69"	4.65
Pt2257	577881.14	9725039.06	Pt2257-Pt2258	9°01'55.15"	8°59'59.69"	17.55
Pt2258	577883.89	9725056.40	Pt2258-Pt2259	30°52'43.11"	30°50'47.65"	0.08
Pt2259	577883.93	9725056.47	Pt2259-Pt2260	81°01'38.85"	80°59'43.39"	27.43
Pt2260	577911.03	9725060.75	Pt2260-Pt2261	95°26'26.21"	95°24'30.74"	10.03
Pt2261	577921.02	9725059.80	Pt2261-Pt2262	96°50'32.65"	96°48'37.18"	29.93
Pt2262	577950.73	9725056.23	Pt2262-Pt2263	57°59'43.24"	57°57'47.77"	11.21
Pt2263	577960.24	9725062.17	Pt2263-Pt2264	103°26'54.73"	103°24'59.26"	11.24
Pt2264	577971.17	9725059.56	Pt2264-Pt2265	150°41'23.07"	150°39'27.60"	15.54
Pt2265	577978.78	9725046.01	Pt2265-Pt2266	95°09'9.04"	95°07'13.57"	29.12
Pt2266	578007.78	9725043.39	Pt2266-Pt2267	57°05'5.64"	57°03'10.18"	0.12
Pt2267	578007.88	9725043.46	Pt2267-Pt2268	102°03'23.75"	102°01'28.29"	31.17
Pt2268	578038.36	9725036.95	Pt2268-Pt2269	99°35'56.03"	99°34'0.56"	41.06
Pt2269	578078.84	9725030.11	Pt2269-Pt2270	102°08'39.08"	102°06'43.62"	24.05
Pt2270	578102.35	9725025.05	Pt2270-Pt2271	54°05'26.15"	54°03'30.68"	10.66
Pt2271	578110.98	9725031.30	Pt2271-Pt2272	72°03'2.26"	72°01'6.79"	22.21
Pt2272	578132.12	9725038.14	Pt2272-Pt2273	102°31'37.14"	102°29'41.67"	8.31
Pt2273	578140.23	9725036.34	Pt2273-Pt2274	16°24'43.66"	16°22'48.20"	11.56
Pt2274	578143.50	9725047.43	Pt2274-Pt2275	16°24'34.04"	16°22'38.58"	1.31
Pt2275	578143.87	9725048.69	Pt2275-Pt2276	106°42'36.55"	106°40'41.09"	0.25
Pt2276	578144.11	9725048.62	Pt2276-Pt2277	106°43'15.50"	106°41'20.04"	96.38
Pt2277	578236.41	9725020.89	Pt2277-Pt2278	197°19'3.09"	197°17'7.62"	0.09
Pt2278	578236.38	9725020.80	Pt2278-Pt2279	197°22'45.82"	197°20'50.36"	0.38
Pt2279	578236.26	9725020.44	Pt2279-Pt2280	97°43'18.81"	97°41'23.35"	15.28
Pt2280	578251.41	9725018.39	Pt2280-Pt2281	97°43'17.02"	97°41'21.55"	4.29
Pt2281	578255.65	9725017.81	Pt2281-Pt2282	109°35'33.74"	109°33'38.28"	23.68
Pt2282	578277.96	9725009.87	Pt2282-Pt2283	92°33'48.94"	92°31'53.47"	25.36
Pt2283	578303.29	9725008.74	Pt2283-Pt2284	100°18'17.58"	100°16'22.11"	16.91
Pt2284	578319.93	9725005.71	Pt2284-Pt2285	105°04'4.90"	105°02'9.44"	10.18
Pt2285	578329.76	9725003.06	Pt2285-Pt2286	131°11'12.46"	131°09'17.00"	7.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2286	578335.45	9724998.09	Pt2286-Pt2287	214°00'49.63"	213°58'54.16"	0.64
Pt2287	578335.09	9724997.56	Pt2287-Pt2288	280°38'57.22"	280°37'1.75"	0.03
Pt2288	578335.06	9724997.56	Pt2288-Pt2289	210°27'2.40"	210°25'6.93"	0.43
Pt2289	578334.85	9724997.19	Pt2289-Pt2290	214°01'21.88"	213°59'26.41"	18.51
Pt2290	578324.49	9724981.85	Pt2290-Pt2291	221°56'1.09"	221°54'5.62"	20.85
Pt2291	578310.55	9724966.34	Pt2291-Pt2292	263°53'2.52"	263°51'7.06"	10.75
Pt2292	578299.86	9724965.19	Pt2292-Pt2293	263°53'6.32"	263°51'10.86"	8.16
Pt2293	578291.75	9724964.32	Pt2293-Pt2294	253°03'49.71"	253°01'54.25"	1.17
Pt2294	578290.63	9724963.98	Pt2294-Pt2295	253°03'12.01"	253°01'16.54"	2.61
Pt2295	578288.13	9724963.22	Pt2295-Pt2296	253°03'17.26"	253°01'21.79"	40.34
Pt2296	578249.54	9724951.46	Pt2296-Pt2297	253°02'43.07"	253°00'47.60"	0.80
Pt2297	578248.77	9724951.23	Pt2297-Pt2298	266°25'25.14"	266°23'29.67"	26.91
Pt2298	578221.91	9724949.55	Pt2298-Pt2299	287°31'33.37"	287°29'37.90"	6.69
Pt2299	578215.53	9724951.56	Pt2299-Pt2300	285°29'3.48"	285°27'8.01"	0.52
Pt2300	578215.03	9724951.70	Pt2300-Pt2301	285°29'38.17"	285°27'42.70"	0.33
Pt2301	578214.71	9724951.79	Pt2301-Pt2302	196°15'40.79"	196°13'45.32"	10.57
Pt2302	578211.75	9724941.64	Pt2302-Pt2303	286°07'13.06"	286°05'17.60"	71.32
Pt2303	578143.24	9724961.45	Pt2303-Pt2304	286°42'17.90"	286°40'22.43"	12.05
Pt2304	578131.70	9724964.91	Pt2304-Pt2305	192°40'46.89"	192°38'51.42"	0.12
Pt2305	578131.67	9724964.79	Pt2305-Pt2306	286°06'45.57"	286°04'50.11"	0.39
Pt2306	578131.30	9724964.90	Pt2306-Pt2307	194°02'10.40"	194°00'14.94"	42.19
Pt2307	578121.06	9724923.97	Pt2307-Pt2308	280°10'31.20"	280°08'35.73"	18.43
Pt2308	578102.93	9724927.23	Pt2308-Pt2309	195°56'44.26"	195°54'48.80"	47.40
Pt2309	578089.90	9724881.65	Pt2309-Pt2310	118°48'38.04"	118°46'42.58"	95.54
Pt2310	578173.62	9724835.61	Pt2310-Pt2311	30°57'50.32"	30°55'54.85"	16.27
Pt2311	578181.99	9724849.56	Pt2311-Pt2312	70°04'37.27"	70°02'41.81"	65.18
Pt2312	578243.27	9724871.77	Pt2312-Pt2313	22°06'34.34"	22°04'38.87"	20.10
Pt2313	578250.84	9724890.40	Pt2313-Pt2314	89°06'35.88"	89°04'40.41"	33.94
Pt2314	578284.77	9724890.92	Pt2314-Pt2315	70°12'0.63"	70°10'5.16"	6.38
Pt2315	578290.77	9724893.08	Pt2315-Pt2316	73°10'43.48"	73°08'48.02"	6.53
Pt2316	578297.02	9724894.97	Pt2316-Pt2317	123°33'18.17"	123°31'22.71"	30.53
Pt2317	578322.46	9724878.10	Pt2317-Pt2318	126°09'29.81"	126°07'34.34"	4.58
Pt2318	578326.15	9724875.40	Pt2318-Pt2319	187°45'56.26"	187°44'0.79"	3.75
Pt2319	578325.65	9724871.68	Pt2319-Pt2320	113°54'59.07"	113°53'3.61"	17.85
Pt2320	578341.97	9724864.44	Pt2320-Pt2321	174°17'19.18"	174°15'23.72"	14.02
Pt2321	578343.36	9724850.49	Pt2321-Pt2322	166°21'22.89"	166°19'27.42"	0.82
Pt2322	578343.56	9724849.70	Pt2322-Pt2323	174°38'46.13"	174°36'50.66"	0.28
Pt2323	578343.58	9724849.42	Pt2323-Pt2324	165°36'27.53"	165°34'32.07"	3.04
Pt2324	578344.34	9724846.47	Pt2324-Pt2325	166°21'28.31"	166°19'32.84"	21.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2325	578349.43	9724825.49	Pt2325-Pt2326	115°15'11.26"	115°13'15.79"	30.05
Pt2326	578376.61	9724812.67	Pt2326-Pt2327	115°26'57.12"	115°25'1.66"	24.45
Pt2327	578398.69	9724802.16	Pt2327-Pt2328	206°54'22.21"	206°52'26.74"	34.86
Pt2328	578382.92	9724771.08	Pt2328-Pt2329	116°51'56.71"	116°50'1.24"	79.24
Pt2329	578453.61	9724735.27	Pt2329-Pt2330	36°39'21.54"	36°37'26.07"	24.93
Pt2330	578468.49	9724755.27	Pt2330-Pt2331	30°15'23.45"	30°13'27.99"	25.84
Pt2331	578481.51	9724777.59	Pt2331-Pt2332	29°58'53.59"	29°56'58.13"	55.84
Pt2332	578509.41	9724825.95	Pt2332-Pt2333	28°10'48.31"	28°08'52.84"	16.35
Pt2333	578517.13	9724840.37	Pt2333-Pt2334	115°08'41.29"	115°06'45.83"	100.75
Pt2334	578608.34	9724797.56	Pt2334-Pt2335	112°14'54.98"	112°12'59.51"	26.66
Pt2335	578633.01	9724787.46	Pt2335-Pt2336	115°32'7.19"	115°30'11.72"	0.03
Pt2336	578633.04	9724787.45	Pt2336-Pt2337	108°36'56.75"	108°35'1.28"	27.81
Pt2337	578659.40	9724778.57	Pt2337-Pt2338	75°04'3.35"	75°02'7.88"	3.89
Pt2338	578663.15	9724779.57	Pt2338-Pt2339	96°31'10.83"	96°29'15.36"	1.56
Pt2339	578664.70	9724779.40	Pt2339-Pt2340	113°30'26.35"	113°28'30.88"	0.72
Pt2340	578665.36	9724779.11	Pt2340-Pt2341	113°54'44.72"	113°52'49.26"	33.01
Pt2341	578695.53	9724765.73	Pt2341-Pt2342	199°17'20.76"	199°15'25.30"	7.16
Pt2342	578693.16	9724758.97	Pt2342-Pt2343	112°40'50.10"	112°38'54.63"	42.81
Pt2343	578732.66	9724742.47	Pt2343-Pt2344	114°33'2.94"	114°31'7.47"	25.69
Pt2344	578756.03	9724731.79	Pt2344-Pt2345	118°23'44.50"	118°21'49.03"	6.84
Pt2345	578762.04	9724728.54	Pt2345-Pt2346	114°56'41.66"	114°54'46.20"	42.05
Pt2346	578800.17	9724710.80	Pt2346-Pt2347	115°31'3.47"	115°29'8.00"	53.66
Pt2347	578848.59	9724687.69	Pt2347-Pt2348	165°54'12.26"	165°52'16.79"	106.30
Pt2348	578874.49	9724584.59	Pt2348-Pt2349	175°08'5.96"	175°06'10.49"	21.94
Pt2349	578876.35	9724562.73	Pt2349-Pt2350	83°56'6.25"	83°54'10.78"	74.83
Pt2350	578950.75	9724570.64	Pt2350-Pt2351	347°28'22.02"	347°26'26.56"	8.58
Pt2351	578948.89	9724579.01	Pt2351-Pt2352	73°18'3.59"	73°16'8.12"	19.42
Pt2352	578967.50	9724584.59	Pt2352-Pt2353	89°11'7.47"	89°09'12.01"	98.14
Pt2353	579065.62	9724585.98	Pt2353-Pt2354	89°47'7.23"	89°45'11.76"	124.17
Pt2354	579189.80	9724586.45	Pt2354-Pt2355	79°59'30.64"	79°57'35.17"	8.03
Pt2355	579197.70	9724587.84	Pt2355-Pt2356	335°50'0.19"	335°48'4.73"	38.99
Pt2356	579181.74	9724623.42	Pt2356-Pt2357	349°34'45.28"	349°32'49.81"	7.39
Pt2357	579180.40	9724630.68	Pt2357-Pt2358	351°09'28.52"	351°07'33.05"	14.54
Pt2358	579178.17	9724645.05	Pt2358-Pt2359	21°33'7.98"	21°31'12.51"	58.68
Pt2359	579199.73	9724699.62	Pt2359-Pt2360	22°52'51.94"	22°50'56.47"	0.45
Pt2360	579199.90	9724700.04	Pt2360-Pt2361	93°35'28.69"	93°33'33.22"	243.76
Pt2361	579443.18	9724684.77	Pt2361-Pt2362	20°33'22.66"	20°31'27.19"	8.23
Pt2362	579446.07	9724692.48	Pt2362-Pt2363	93°47'32.77"	93°45'37.30"	22.08
Pt2363	579468.11	9724691.02	Pt2363-Pt2364	94°57'30.36"	94°55'34.89"	201.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2364	579669.16	9724673.58	Pt2364-Pt2365	89°49'44.40"	89°47'48.93"	3.09
Pt2365	579672.25	9724673.59	Pt2365-Pt2366	38°23'23.61"	38°21'28.14"	0.64
Pt2366	579672.65	9724674.09	Pt2366-Pt2367	96°44'2.68"	96°42'7.21"	1.75
Pt2367	579674.39	9724673.88	Pt2367-Pt2368	35°15'47.87"	35°13'52.40"	27.42
Pt2368	579690.22	9724696.27	Pt2368-Pt2369	38°22'59.64"	38°21'4.18"	113.63
Pt2369	579760.77	9724785.34	Pt2369-Pt2370	39°26'57.83"	39°25'2.36"	20.68
Pt2370	579773.91	9724801.31	Pt2370-Pt2371	75°15'23.35"	75°13'27.88"	18.27
Pt2371	579791.58	9724805.96	Pt2371-Pt2372	112°20'25.92"	112°18'30.45"	110.11
Pt2372	579893.43	9724764.10	Pt2372-Pt2373	134°08'42.28"	134°06'46.81"	22.04
Pt2373	579909.24	9724748.75	Pt2373-Pt2374	92°51'44.88"	92°49'49.42"	27.94
Pt2374	579937.15	9724747.36	Pt2374-Pt2375	72°45'30.46"	72°43'34.99"	5.74
Pt2375	579942.63	9724749.06	Pt2375-Pt2376	92°15'33.43"	92°13'37.97"	0.08
Pt2376	579942.70	9724749.06	Pt2376-Pt2377	64°59'15.42"	64°57'19.96"	0.19
Pt2377	579942.87	9724749.14	Pt2377-Pt2378	72°45'30.00"	72°43'34.53"	7.73
Pt2378	579950.26	9724751.43	Pt2378-Pt2379	118°36'42.68"	118°34'47.21"	6.00
Pt2379	579955.53	9724748.55	Pt2379-Pt2380	92°14'1.77"	92°12'6.30"	0.77
Pt2380	579956.30	9724748.52	Pt2380-Pt2381	118°04'23.16"	118°02'27.69"	9.39
Pt2381	579964.59	9724744.10	Pt2381-Pt2382	101°49'18.07"	101°47'22.61"	20.43
Pt2382	579984.58	9724739.92	Pt2382-Pt2383	114°33'59.51"	114°32'4.05"	17.90
Pt2383	580000.86	9724732.48	Pt2383-Pt2384	94°05'9.85"	94°03'14.39"	14.82
Pt2384	580015.64	9724731.42	Pt2384-Pt2385	95°17'28.38"	95°15'32.92"	4.09
Pt2385	580019.71	9724731.05	Pt2385-Pt2386	66°42'19.57"	66°40'24.11"	0.19
Pt2386	580019.88	9724731.12	Pt2386-Pt2387	94°04'47.17"	94°02'51.70"	0.51
Pt2387	580020.39	9724731.08	Pt2387-Pt2388	67°06'34.00"	67°04'38.54"	22.72
Pt2388	580041.32	9724739.92	Pt2388-Pt2389	93°24'58.49"	93°23'3.02"	28.74
Pt2389	580070.01	9724738.21	Pt2389-Pt2390	95°04'56.86"	95°03'1.39"	2.50
Pt2390	580072.49	9724737.99	Pt2390-Pt2391	169°35'33.61"	169°33'38.14"	19.97
Pt2391	580076.10	9724718.34	Pt2391-Pt2392	171°15'18.89"	171°13'23.43"	2.83
Pt2392	580076.53	9724715.55	Pt2392-Pt2393	125°56'3.73"	125°54'8.26"	0.12
Pt2393	580076.63	9724715.48	Pt2393-Pt2394	169°38'15.48"	169°36'20.01"	0.21
Pt2394	580076.66	9724715.27	Pt2394-Pt2395	135°00'0.00"	134°58'4.53"	6.58
Pt2395	580081.32	9724710.62	Pt2395-Pt2396	121°36'27.82"	121°34'32.35"	7.10
Pt2396	580087.36	9724706.90	Pt2396-Pt2397	92°01'16.97"	91°59'21.50"	197.77
Pt2397	580285.01	9724699.92	Pt2397-Pt2398	3°19'38.07"	3°17'42.61"	5.53
Pt2398	580285.33	9724705.45	Pt2398-Pt2399	90°00'0.00"	89°58'4.53"	0.83
Pt2399	580286.16	9724705.45	Pt2399-Pt2400	2°57'39.42"	2°55'43.96"	74.56
Pt2400	580290.01	9724779.91	Pt2400-Pt2401	90°40'55.07"	90°38'59.60"	38.72
Pt2401	580328.73	9724779.45	Pt2401-Pt2402	160°10'4.33"	160°08'8.86"	30.16
Pt2402	580338.96	9724751.08	Pt2402-Pt2403	135°43'30.30"	135°41'34.84"	25.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2403	580357.10	9724732.48	Pt2403-Pt2404	102°24'27.43"	102°22'31.96"	23.81
Pt2404	580380.35	9724727.36	Pt2404-Pt2405	82°24'19.35"	82°22'23.89"	35.19
Pt2405	580415.23	9724732.01	Pt2405-Pt2406	71°21'29.70"	71°19'34.23"	40.74
Pt2406	580453.83	9724745.03	Pt2406-Pt2407	44°59'59.83"	44°58'4.37"	53.93
Pt2407	580491.96	9724783.17	Pt2407-Pt2408	84°38'39.88"	84°36'44.41"	24.83
Pt2408	580516.68	9724785.49	Pt2408-Pt2409	85°57'45.43"	85°55'49.97"	4.21
Pt2409	580520.88	9724785.78	Pt2409-Pt2410	1°45'18.83"	1°43'23.37"	0.10
Pt2410	580520.89	9724785.88	Pt2410-Pt2411	84°39'10.07"	84°37'14.60"	0.85
Pt2411	580521.73	9724785.96	Pt2411-Pt2412	41°16'5.66"	41°14'10.19"	30.32
Pt2412	580541.72	9724808.75	Pt2412-Pt2413	37°11'6.35"	37°09'10.89"	16.93
Pt2413	580551.96	9724822.23	Pt2413-Pt2414	69°43'2.72"	69°41'7.25"	45.61
Pt2414	580594.74	9724838.05	Pt2414-Pt2415	78°04'14.32"	78°02'18.85"	33.75
Pt2415	580627.76	9724845.02	Pt2415-Pt2416	119°21'29.20"	119°19'33.73"	17.07
Pt2416	580642.64	9724836.65	Pt2416-Pt2417	88°15'51.09"	88°13'55.62"	30.71
Pt2417	580673.34	9724837.58	Pt2417-Pt2418	85°00'49.08"	84°58'53.61"	139.11
Pt2418	580811.92	9724849.67	Pt2418-Pt2419	83°52'36.15"	83°50'40.69"	70.79
Pt2419	580882.31	9724857.22	Pt2419-Pt2420	181°10'15.04"	181°08'19.58"	0.17
Pt2420	580882.31	9724857.06	Pt2420-Pt2421	82°29'47.16"	82°27'51.69"	6.89
Pt2421	580889.14	9724857.96	Pt2421-Pt2422	83°52'37.01"	83°50'41.55"	44.42
Pt2422	580933.30	9724862.69	Pt2422-Pt2423	76°04'58.70"	76°03'3.24"	54.14
Pt2423	580985.86	9724875.72	Pt2423-Pt2424	42°07'45.00"	42°05'49.53"	111.62
Pt2424	581060.73	9724958.50	Pt2424-Pt2425	42°55'47.69"	42°53'52.23"	29.54
Pt2425	581080.85	9724980.12	Pt2425-Pt2426	44°45'56.37"	44°44'0.91"	51.27
Pt2426	581116.95	9725016.53	Pt2426-Pt2427	70°30'1.65"	70°28'6.18"	27.08
Pt2427	581142.48	9725025.56	Pt2427-Pt2428	74°44'41.21"	74°42'45.74"	84.46
Pt2428	581223.97	9725047.79	Pt2428-Pt2429	76°06'32.25"	76°04'36.78"	133.66
Pt2429	581353.72	9725079.88	Pt2429-Pt2430	74°17'28.49"	74°15'33.02"	77.30
Pt2430	581428.13	9725100.81	Pt2430-Pt2431	358°23'10.94"	358°21'15.47"	33.03
Pt2431	581427.20	9725133.82	Pt2431-Pt2432	42°30'37.57"	42°28'42.10"	52.99
Pt2432	581463.01	9725172.89	Pt2432-Pt2433	43°23'39.31"	43°21'43.84"	35.20
Pt2433	581487.19	9725198.47	Pt2433-Pt2434	61°27'36.05"	61°25'40.59"	36.19
Pt2434	581518.99	9725215.76	Pt2434-Pt2435	64°23'0.71"	64°21'5.24"	28.06
Pt2435	581544.29	9725227.89	Pt2435-Pt2436	62°17'18.42"	62°15'22.96"	5.06
Pt2436	581548.77	9725230.25	Pt2436-Pt2437	71°01'15.48"	70°59'20.01"	83.08
Pt2437	581627.34	9725257.27	Pt2437-Pt2438	72°49'27.72"	72°47'32.25"	18.66
Pt2438	581645.16	9725262.78	Pt2438-Pt2439	69°39'49.49"	69°37'54.02"	45.94
Pt2439	581688.24	9725278.74	Pt2439-Pt2440	70°34'15.21"	70°32'19.74"	71.85
Pt2440	581756.00	9725302.64	Pt2440-Pt2441	72°38'46.44"	72°36'50.98"	23.39
Pt2441	581778.32	9725309.62	Pt2441-Pt2442	159°31'8.68"	159°29'13.21"	28.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2442	581788.34	9725282.80	Pt2442-Pt2443	160°53'50.11"	160°51'54.65"	12.02
Pt2443	581792.27	9725271.44	Pt2443-Pt2444	148°37'14.56"	148°35'19.09"	10.27
Pt2444	581797.62	9725262.67	Pt2444-Pt2445	149°40'35.70"	149°38'40.23"	18.89
Pt2445	581807.15	9725246.37	Pt2445-Pt2446	142°12'24.28"	142°10'28.82"	3.11
Pt2446	581809.06	9725243.91	Pt2446-Pt2447	142°12'21.71"	142°10'26.24"	112.23
Pt2447	581877.84	9725155.22	Pt2447-Pt2448	101°33'36.29"	101°31'40.82"	62.66
Pt2448	581939.23	9725142.66	Pt2448-Pt2449	103°06'19.16"	103°04'23.69"	90.25
Pt2449	582027.13	9725122.20	Pt2449-Pt2450	94°28'2.34"	94°26'6.87"	29.85
Pt2450	582056.89	9725119.87	Pt2450-Pt2451	76°13'6.66"	76°11'11.19"	25.38
Pt2451	582081.54	9725125.92	Pt2451-Pt2452	77°52'43.99"	77°50'48.52"	21.82
Pt2452	582102.87	9725130.50	Pt2452-Pt2453	77°52'43.99"	77°50'48.53"	49.05
Pt2453	582150.83	9725140.80	Pt2453-Pt2454	74°29'50.41"	74°27'54.94"	66.12
Pt2454	582214.54	9725158.47	Pt2454-Pt2455	61°51'30.79"	61°49'35.33"	45.36
Pt2455	582254.54	9725179.87	Pt2455-Pt2456	77°42'58.33"	77°41'2.86"	59.02
Pt2456	582312.21	9725192.42	Pt2456-Pt2457	81°20'51.07"	81°18'55.60"	43.28
Pt2457	582354.99	9725198.93	Pt2457-Pt2458	162°33'10.36"	162°31'14.90"	17.06
Pt2458	582360.11	9725182.66	Pt2458-Pt2459	78°43'27.89"	78°41'32.42"	152.22
Pt2459	582509.39	9725212.42	Pt2459-Pt2460	355°51'20.07"	355°49'24.60"	32.17
Pt2460	582507.07	9725244.51	Pt2460-Pt2461	83°17'27.45"	83°15'31.98"	15.92
Pt2461	582522.88	9725246.37	Pt2461-Pt2462	11°18'35.76"	11°16'40.29"	7.11
Pt2462	582524.27	9725253.34	Pt2462-Pt2463	90°00'0.00"	89°58'4.53"	13.02
Pt2463	582537.30	9725253.34	Pt2463-Pt2464	26°33'54.36"	26°31'58.89"	32.24
Pt2464	582551.71	9725282.18	Pt2464-Pt2465	86°45'34.86"	86°43'39.39"	24.69
Pt2465	582576.36	9725283.57	Pt2465-Pt2466	69°26'38.52"	69°24'43.05"	31.79
Pt2466	582606.12	9725294.74	Pt2466-Pt2467	72°12'58.14"	72°11'2.67"	25.89
Pt2467	582630.77	9725302.64	Pt2467-Pt2468	133°55'10.15"	133°53'14.68"	2.27
Pt2468	582632.41	9725301.06	Pt2468-Pt2469	133°55'6.85"	133°53'11.38"	6.64
Pt2469	582637.19	9725296.46	Pt2469-Pt2470	133°55'7.10"	133°53'11.63"	8.52
Pt2470	582643.33	9725290.55	Pt2470-Pt2471	98°36'57.72"	98°35'2.25"	15.52
Pt2471	582658.68	9725288.22	Pt2471-Pt2472	88°05'28.52"	88°03'33.06"	13.96
Pt2472	582672.63	9725288.69	Pt2472-Pt2473	74°55'53.57"	74°53'58.11"	25.04
Pt2473	582696.81	9725295.20	Pt2473-Pt2474	83°31'1.31"	83°29'5.84"	20.59
Pt2474	582717.27	9725297.53	Pt2474-Pt2475	72°44'3.13"	72°42'7.66"	36.04
Pt2475	582751.69	9725308.22	Pt2475-Pt2476	77°20'49.72"	77°18'54.26"	23.36
Pt2476	582774.48	9725313.34	Pt2476-Pt2477	16°02'24.00"	16°00'28.53"	38.71
Pt2477	582785.17	9725350.54	Pt2477-Pt2478	104°34'27.56"	104°32'32.10"	24.03
Pt2478	582808.43	9725344.50	Pt2478-Pt2479	97°35'43.40"	97°33'47.93"	21.11
Pt2479	582829.35	9725341.71	Pt2479-Pt2480	73°48'37.77"	73°46'42.30"	30.02
Pt2480	582858.19	9725350.08	Pt2480-Pt2481	102°00'39.49"	101°58'44.03"	22.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2481	582880.05	9725345.43	Pt2481-Pt2482	141°32'47.95"	141°30'52.49"	20.19
Pt2482	582892.60	9725329.61	Pt2482-Pt2483	122°58'9.35"	122°56'13.89"	20.51
Pt2483	582909.81	9725318.45	Pt2483-Pt2484	97°16'30.21"	97°14'34.74"	8.30
Pt2484	582918.04	9725317.40	Pt2484-Pt2485	97°16'26.27"	97°14'30.80"	6.17
Pt2485	582924.16	9725316.62	Pt2485-Pt2486	97°16'29.25"	97°14'33.78"	7.57
Pt2486	582931.67	9725315.66	Pt2486-Pt2487	88°38'10.23"	88°36'14.76"	19.54
Pt2487	582951.20	9725316.13	Pt2487-Pt2488	48°14'23.73"	48°12'28.26"	17.46
Pt2488	582964.22	9725327.75	Pt2488-Pt2489	101°00'12.03"	100°58'16.57"	34.11
Pt2489	582997.71	9725321.24	Pt2489-Pt2490	107°06'10.34"	107°04'14.87"	37.95
Pt2490	583033.98	9725310.08	Pt2490-Pt2491	156°34'14.60"	156°32'19.14"	15.21
Pt2491	583040.03	9725296.13	Pt2491-Pt2492	148°37'37.86"	148°35'42.40"	22.33
Pt2492	583051.65	9725277.06	Pt2492-Pt2493	91°28'6.60"	91°26'11.13"	18.14
Pt2493	583069.79	9725276.60	Pt2493-Pt2494	90°00'0.00"	89°58'4.53"	20.00
Pt2494	583089.79	9725276.60	Pt2494-Pt2495	121°19'44.34"	121°17'48.87"	25.04
Pt2495	583111.18	9725263.58	Pt2495-Pt2496	134°59'58.31"	134°58'2.84"	15.78
Pt2496	583122.34	9725252.41	Pt2496-Pt2497	148°44'14.33"	148°42'18.86"	15.23
Pt2497	583130.25	9725239.39	Pt2497-Pt2498	95°15'44.32"	95°13'48.85"	35.49
Pt2498	583165.59	9725236.14	Pt2498-Pt2499	134°11'34.12"	134°09'38.65"	23.35
Pt2499	583182.33	9725219.86	Pt2499-Pt2500	63°26'6.33"	63°24'10.86"	21.84
Pt2500	583201.87	9725229.63	Pt2500-Pt2501	351°38'4.44"	351°36'8.97"	15.98
Pt2501	583199.54	9725245.44	Pt2501-Pt2502	34°17'12.07"	34°15'16.60"	12.38
Pt2502	583206.52	9725255.67	Pt2502-Pt2503	4°23'55.55"	4°22'0.08"	18.19
Pt2503	583207.91	9725273.81	Pt2503-Pt2504	337°37'10.79"	337°35'15.33"	8.55
Pt2504	583204.66	9725281.71	Pt2504-Pt2505	20°05'41.21"	20°03'45.75"	20.30
Pt2505	583211.63	9725300.78	Pt2505-Pt2506	45°00'0.00"	44°58'4.53"	19.07
Pt2506	583225.12	9725314.27	Pt2506-Pt2507	74°03'18.79"	74°01'23.32"	10.16
Pt2507	583234.89	9725317.06	Pt2507-Pt2508	88°14'47.66"	88°12'52.20"	45.60
Pt2508	583280.46	9725318.45	Pt2508-Pt2509	100°37'10.25"	100°35'14.78"	22.71
Pt2509	583302.78	9725314.27	Pt2509-Pt2510	85°36'4.94"	85°34'9.47"	24.25
Pt2510	583326.97	9725316.13	Pt2510-Pt2511	36°52'11.09"	36°50'15.62"	9.30
Pt2511	583332.55	9725323.57	Pt2511-Pt2512	58°31'22.63"	58°29'27.17"	26.72
Pt2512	583355.34	9725337.52	Pt2512-Pt2513	59°44'39.44"	59°42'43.98"	19.38
Pt2513	583372.08	9725347.29	Pt2513-Pt2514	90°00'0.00"	89°58'4.53"	22.79
Pt2514	583394.87	9725347.29	Pt2514-Pt2515	86°49'11.24"	86°47'15.77"	16.77
Pt2515	583411.61	9725348.22	Pt2515-Pt2516	79°45'20.84"	79°43'25.37"	39.23
Pt2516	583450.21	9725355.19	Pt2516-Pt2517	90°00'0.00"	89°58'4.53"	26.97
Pt2517	583477.18	9725355.19	Pt2517-Pt2518	72°00'46.12"	71°58'50.65"	37.65
Pt2518	583512.99	9725366.82	Pt2518-Pt2519	79°59'30.55"	79°57'35.08"	24.08
Pt2519	583536.71	9725371.00	Pt2519-Pt2520	53°31'51.22"	53°29'55.75"	13.30



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2520	583547.41	9725378.91	Pt2520-Pt2521	66°02'15.32"	66°00'19.85"	22.90
Pt2521	583568.33	9725388.21	Pt2521-Pt2522	113°11'56.33"	113°10'0.86"	10.63
Pt2522	583578.10	9725384.03	Pt2522-Pt2523	63°26'5.51"	63°24'10.05"	18.72
Pt2523	583594.84	9725392.40	Pt2523-Pt2524	73°21'40.31"	73°19'44.85"	42.23
Pt2524	583635.30	9725404.49	Pt2524-Pt2525	93°45'4.33"	93°43'8.86"	28.43
Pt2525	583663.67	9725402.63	Pt2525-Pt2526	88°41'53.61"	88°39'58.14"	40.94
Pt2526	583704.60	9725403.56	Pt2526-Pt2527	20°51'14.71"	20°49'19.24"	10.45
Pt2527	583708.32	9725413.33	Pt2527-Pt2528	281°46'7.24"	281°44'11.77"	11.40
Pt2528	583697.16	9725415.65	Pt2528-Pt2529	257°00'18.31"	256°58'22.85"	18.61
Pt2529	583679.02	9725411.47	Pt2529-Pt2530	301°19'41.73"	301°17'46.26"	25.04
Pt2530	583657.62	9725424.49	Pt2530-Pt2531	259°41'43.92"	259°39'48.46"	15.60
Pt2531	583642.28	9725421.70	Pt2531-Pt2532	256°47'56.75"	256°46'1.28"	38.69
Pt2532	583604.61	9725412.86	Pt2532-Pt2533	268°21'47.97"	268°19'52.50"	32.57
Pt2533	583572.05	9725411.93	Pt2533-Pt2534	260°32'16.55"	260°30'21.09"	22.63
Pt2534	583549.73	9725408.21	Pt2534-Pt2535	260°57'35.86"	260°55'40.39"	20.72
Pt2535	583529.27	9725404.95	Pt2535-Pt2536	270°00'0.00"	269°58'4.53"	19.07
Pt2536	583510.20	9725404.95	Pt2536-Pt2537	250°58'27.67"	250°56'32.21"	14.27
Pt2537	583496.71	9725400.30	Pt2537-Pt2538	270°00'0.00"	269°58'4.53"	11.63
Pt2538	583485.09	9725400.30	Pt2538-Pt2539	265°42'38.81"	265°40'43.35"	18.65
Pt2539	583466.49	9725398.91	Pt2539-Pt2540	266°45'38.42"	266°43'42.96"	24.69
Pt2540	583441.84	9725397.51	Pt2540-Pt2541	208°36'33.86"	208°34'38.39"	5.83
Pt2541	583439.05	9725392.40	Pt2541-Pt2542	268°09'11.64"	268°07'16.18"	14.42
Pt2542	583424.63	9725391.93	Pt2542-Pt2543	270°00'0.00"	269°58'4.53"	7.91
Pt2543	583416.72	9725391.93	Pt2543-Pt2544	202°37'15.52"	202°35'20.05"	6.05
Pt2544	583414.40	9725386.35	Pt2544-Pt2545	276°00'29.83"	275°58'34.36"	8.88
Pt2545	583405.56	9725387.28	Pt2545-Pt2546	334°59'0.96"	334°57'5.49"	7.70
Pt2546	583402.31	9725394.26	Pt2546-Pt2547	271°38'11.28"	271°36'15.81"	16.28
Pt2547	583386.03	9725394.72	Pt2547-Pt2548	182°39'47.36"	182°37'51.89"	20.02
Pt2548	583385.10	9725374.73	Pt2548-Pt2549	274°58'13.25"	274°56'17.78"	10.74
Pt2549	583374.40	9725375.66	Pt2549-Pt2550	358°48'22.08"	358°46'26.61"	22.33
Pt2550	583373.94	9725397.98	Pt2550-Pt2551	264°41'5.85"	264°39'10.38"	20.08
Pt2551	583353.94	9725396.12	Pt2551-Pt2552	260°43'37.60"	260°41'42.13"	23.09
Pt2552	583331.15	9725392.40	Pt2552-Pt2553	254°37'25.98"	254°35'30.52"	19.29
Pt2553	583312.55	9725387.28	Pt2553-Pt2554	258°06'41.66"	258°04'46.19"	18.06
Pt2554	583294.88	9725383.56	Pt2554-Pt2555	245°13'29.76"	245°11'34.29"	13.32
Pt2555	583282.79	9725377.98	Pt2555-Pt2556	252°10'52.19"	252°08'56.72"	13.68
Pt2556	583269.77	9725373.80	Pt2556-Pt2557	261°15'11.55"	261°13'16.08"	12.23
Pt2557	583257.67	9725371.93	Pt2557-Pt2558	276°06'56.60"	276°05'1.13"	13.10
Pt2558	583244.65	9725373.33	Pt2558-Pt2559	354°48'19.17"	354°46'23.70"	10.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2559	583243.72	9725383.56	Pt2559-Pt2560	285°56'39.59"	285°54'44.13"	6.77
Pt2560	583237.21	9725385.42	Pt2560-Pt2561	260°32'16.19"	260°30'20.72"	11.32
Pt2561	583226.05	9725383.56	Pt2561-Pt2562	248°57'48.03"	248°55'52.56"	6.48
Pt2562	583220.00	9725381.24	Pt2562-Pt2563	255°22'44.18"	255°20'48.72"	22.11
Pt2563	583198.61	9725375.66	Pt2563-Pt2564	199°01'31.46"	198°59'36.00"	14.27
Pt2564	583193.96	9725362.17	Pt2564-Pt2565	217°52'28.69"	217°50'33.22"	5.30
Pt2565	583190.71	9725357.98	Pt2565-Pt2566	280°18'20.84"	280°16'25.37"	15.60
Pt2566	583175.36	9725360.77	Pt2566-Pt2567	248°45'1.88"	248°43'6.41"	8.98
Pt2567	583166.99	9725357.52	Pt2567-Pt2568	190°18'11.38"	190°16'15.92"	10.40
Pt2568	583165.13	9725347.29	Pt2568-Pt2569	271°18'8.46"	271°16'12.99"	20.47
Pt2569	583144.66	9725347.75	Pt2569-Pt2570	257°47'58.63"	257°46'3.17"	17.60
Pt2570	583127.46	9725344.03	Pt2570-Pt2571	275°26'25.20"	275°24'29.73"	19.62
Pt2571	583107.92	9725345.89	Pt2571-Pt2572	280°32'20.17"	280°30'24.70"	20.34
Pt2572	583087.93	9725349.61	Pt2572-Pt2573	275°21'21.23"	275°19'25.77"	14.95
Pt2573	583073.04	9725351.01	Pt2573-Pt2574	313°09'5.56"	313°07'10.10"	10.20
Pt2574	583065.60	9725357.98	Pt2574-Pt2575	276°42'35.78"	276°40'40.32"	47.76
Pt2575	583018.17	9725363.56	Pt2575-Pt2576	355°54'52.95"	355°52'57.48"	13.05
Pt2576	583017.24	9725376.59	Pt2576-Pt2577	263°39'34.87"	263°37'39.40"	12.63
Pt2577	583004.68	9725375.19	Pt2577-Pt2578	260°13'4.46"	260°11'8.99"	13.69
Pt2578	582991.19	9725372.87	Pt2578-Pt2579	275°31'36.69"	275°29'41.22"	14.48
Pt2579	582976.78	9725374.26	Pt2579-Pt2580	266°18'29.30"	266°16'33.83"	14.45
Pt2580	582962.36	9725373.33	Pt2580-Pt2581	261°38'4.09"	261°36'8.63"	15.98
Pt2581	582946.55	9725371.00	Pt2581-Pt2582	286°42'1.19"	286°40'5.73"	8.94
Pt2582	582937.99	9725373.57	Pt2582-Pt2583	286°41'23.02"	286°39'27.56"	0.77
Pt2583	582937.25	9725373.80	Pt2583-Pt2584	340°00'58.25"	339°59'2.78"	10.89
Pt2584	582933.53	9725384.03	Pt2584-Pt2585	318°21'53.16"	318°19'57.69"	0.86
Pt2585	582932.96	9725384.67	Pt2585-Pt2586	318°22'1.58"	318°20'6.12"	10.34
Pt2586	582926.09	9725392.40	Pt2586-Pt2587	270°00'0.00"	269°58'4.53"	12.56
Pt2587	582913.53	9725392.40	Pt2587-Pt2588	267°30'41.80"	267°28'46.33"	10.71
Pt2588	582902.83	9725391.93	Pt2588-Pt2589	295°20'47.06"	295°18'51.59"	19.55
Pt2589	582885.16	9725400.30	Pt2589-Pt2590	337°04'3.56"	337°02'8.09"	26.26
Pt2590	582874.93	9725424.49	Pt2590-Pt2591	292°22'50.25"	292°20'54.78"	17.10
Pt2591	582859.12	9725431.00	Pt2591-Pt2592	276°32'45.48"	276°30'50.01"	28.55
Pt2592	582830.75	9725434.25	Pt2592-Pt2593	273°16'14.37"	273°14'18.91"	16.30
Pt2593	582814.47	9725435.18	Pt2593-Pt2594	224°59'58.50"	224°58'3.03"	5.92
Pt2594	582810.29	9725431.00	Pt2594-Pt2595	291°26'49.13"	291°24'53.66"	13.99
Pt2595	582797.26	9725436.11	Pt2595-Pt2596	297°24'25.93"	297°22'30.46"	14.14
Pt2596	582784.71	9725442.62	Pt2596-Pt2597	276°28'59.91"	276°27'4.44"	20.59
Pt2597	582764.25	9725444.95	Pt2597-Pt2598	204°26'42.78"	204°24'47.31"	11.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2598	582759.59	9725434.72	Pt2598-Pt2599	277°21'8.95"	277°19'13.49"	14.54
Pt2599	582745.18	9725436.58	Pt2599-Pt2600	337°22'45.28"	337°20'49.82"	6.05
Pt2600	582742.85	9725442.16	Pt2600-Pt2601	263°47'46.26"	263°45'50.79"	21.52
Pt2601	582721.46	9725439.83	Pt2601-Pt2602	274°17'21.19"	274°15'25.72"	18.65
Pt2602	582702.86	9725441.23	Pt2602-Pt2603	293°11'56.79"	293°10'1.33"	10.63
Pt2603	582693.09	9725445.41	Pt2603-Pt2604	284°02'11.27"	284°00'15.81"	11.50
Pt2604	582681.93	9725448.20	Pt2604-Pt2605	235°29'29.80"	235°27'34.33"	27.09
Pt2605	582659.61	9725432.86	Pt2605-Pt2606	235°00'28.85"	234°58'33.38"	17.03
Pt2606	582645.65	9725423.09	Pt2606-Pt2607	280°53'6.01"	280°51'10.54"	12.31
Pt2607	582633.56	9725425.42	Pt2607-Pt2608	273°56'44.03"	273°54'48.57"	27.04
Pt2608	582606.59	9725427.28	Pt2608-Pt2609	218°17'21.03"	218°15'25.56"	11.26
Pt2609	582599.61	9725418.44	Pt2609-Pt2610	260°32'16.19"	260°30'20.72"	22.63
Pt2610	582577.29	9725414.72	Pt2610-Pt2611	259°02'48.28"	259°00'52.81"	14.68
Pt2611	582562.87	9725411.93	Pt2611-Pt2612	228°34'29.80"	228°32'34.33"	10.54
Pt2612	582554.97	9725404.95	Pt2612-Pt2613	297°33'8.47"	297°31'13.01"	12.06
Pt2613	582544.27	9725410.53	Pt2613-Pt2614	295°49'14.34"	295°47'18.87"	16.02
Pt2614	582529.86	9725417.51	Pt2614-Pt2615	288°26'8.52"	288°24'13.06"	13.24
Pt2615	582517.30	9725421.70	Pt2615-Pt2616	305°32'15.52"	305°30'20.05"	12.00
Pt2616	582507.53	9725428.67	Pt2616-Pt2617	266°31'56.08"	266°30'0.62"	15.38
Pt2617	582492.19	9725427.74	Pt2617-Pt2618	268°56'20.99"	268°54'25.52"	25.12
Pt2618	582467.07	9725427.28	Pt2618-Pt2619	232°45'53.31"	232°43'57.84"	29.21
Pt2619	582443.82	9725409.60	Pt2619-Pt2620	272°02'42.02"	272°00'46.56"	13.03
Pt2620	582430.80	9725410.07	Pt2620-Pt2621	306°18'15.19"	306°16'19.73"	28.28
Pt2621	582408.01	9725426.81	Pt2621-Pt2622	270°00'0.00"	269°58'4.53"	24.65
Pt2622	582383.36	9725426.81	Pt2622-Pt2623	263°59'27.85"	263°57'32.38"	26.66
Pt2623	582356.85	9725424.02	Pt2623-Pt2624	266°49'12.63"	266°47'17.17"	33.54
Pt2624	582323.37	9725422.16	Pt2624-Pt2625	262°35'35.16"	262°33'39.69"	46.90
Pt2625	582276.86	9725416.12	Pt2625-Pt2626	228°00'46.71"	227°58'51.24"	12.51
Pt2626	582267.56	9725407.74	Pt2626-Pt2627	223°46'52.34"	223°44'56.88"	15.46
Pt2627	582256.86	9725396.58	Pt2627-Pt2628	240°24'26.90"	240°22'31.44"	43.32
Pt2628	582219.20	9725375.19	Pt2628-Pt2629	238°40'16.72"	238°38'21.25"	50.09
Pt2629	582176.41	9725349.15	Pt2629-Pt2630	250°18'4.91"	250°16'9.44"	40.01
Pt2630	582138.74	9725335.66	Pt2630-Pt2631	242°14'29.56"	242°12'34.10"	39.94
Pt2631	582103.40	9725317.06	Pt2631-Pt2632	217°58'16.88"	217°56'21.42"	24.19
Pt2632	582088.51	9725297.99	Pt2632-Pt2633	308°25'6.09"	308°23'10.62"	17.21
Pt2633	582075.03	9725308.69	Pt2633-Pt2634	277°35'39.26"	277°33'43.79"	21.11
Pt2634	582054.10	9725311.48	Pt2634-Pt2635	258°22'2.59"	258°20'7.13"	3.65
Pt2635	582050.52	9725310.74	Pt2635-Pt2636	258°21'57.35"	258°20'1.88"	12.49
Pt2636	582038.29	9725308.22	Pt2636-Pt2637	231°05'45.80"	231°03'50.34"	34.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2637	582011.78	9725286.83	Pt2637-Pt2638	208°18'0.73"	208°16'5.27"	13.73
Pt2638	582005.27	9725274.74	Pt2638-Pt2639	300°38'58.94"	300°37'3.47"	14.60
Pt2639	581992.71	9725282.18	Pt2639-Pt2640	349°02'46.87"	349°00'51.40"	29.37
Pt2640	581987.13	9725311.01	Pt2640-Pt2641	20°24'35.82"	20°22'40.36"	21.34
Pt2641	581994.57	9725331.01	Pt2641-Pt2642	3°16'15.45"	3°14'19.99"	16.30
Pt2642	581995.50	9725347.29	Pt2642-Pt2643	333°26'6.90"	333°24'11.43"	10.40
Pt2643	581990.85	9725356.59	Pt2643-Pt2644	329°31'59.65"	329°30'4.19"	9.17
Pt2644	581986.20	9725364.49	Pt2644-Pt2645	300°57'48.73"	300°55'53.26"	8.14
Pt2645	581979.22	9725368.68	Pt2645-Pt2646	253°41'10.83"	253°39'15.36"	19.87
Pt2646	581960.16	9725363.10	Pt2646-Pt2647	240°04'6.52"	240°02'11.05"	17.71
Pt2647	581944.81	9725354.26	Pt2647-Pt2648	215°32'15.64"	215°30'20.17"	8.00
Pt2648	581940.16	9725347.75	Pt2648-Pt2649	239°53'10.02"	239°51'14.55"	26.88
Pt2649	581916.91	9725334.27	Pt2649-Pt2650	156°47'58.54"	156°46'3.07"	3.54
Pt2650	581918.30	9725331.01	Pt2650-Pt2651	243°26'2.81"	243°24'7.34"	18.72
Pt2651	581901.56	9725322.64	Pt2651-Pt2652	267°36'52.34"	267°34'56.87"	11.17
Pt2652	581890.40	9725322.17	Pt2652-Pt2653	329°14'15.78"	329°12'20.31"	21.69
Pt2653	581879.30	9725340.81	Pt2653-Pt2654	347°04'52.48"	347°02'57.02"	1.63
Pt2654	581878.94	9725342.40	Pt2654-Pt2655	13°45'9.79"	13°43'14.33"	4.88
Pt2655	581880.10	9725347.14	Pt2655-Pt2656	340°35'50.08"	340°33'54.62"	1.12
Pt2656	581879.73	9725348.19	Pt2656-Pt2657	342°36'15.68"	342°34'20.21"	15.77
Pt2657	581875.01	9725363.25	Pt2657-Pt2658	345°48'14.87"	345°46'19.40"	21.08
Pt2658	581869.84	9725383.68	Pt2658-Pt2659	71°22'31.12"	71°20'35.65"	50.84
Pt2659	581918.02	9725399.92	Pt2659-Pt2660	71°26'59.22"	71°25'3.75"	63.27
Pt2660	581978.01	9725420.05	Pt2660-Pt2661	74°44'42.02"	74°42'46.55"	32.13
Pt2661	582009.01	9725428.50	Pt2661-Pt2662	79°34'45.46"	79°32'49.99"	106.84
Pt2662	582114.08	9725447.83	Pt2662-Pt2663	80°44'23.08"	80°42'27.62"	75.05
Pt2663	582188.15	9725459.90	Pt2663-Pt2664	69°18'57.62"	69°17'2.15"	42.17
Pt2664	582227.61	9725474.80	Pt2664-Pt2665	82°16'57.40"	82°15'1.93"	86.94
Pt2665	582313.76	9725486.47	Pt2665-Pt2666	76°18'14.87"	76°16'19.40"	49.31
Pt2666	582361.66	9725498.15	Pt2666-Pt2667	84°23'11.23"	84°21'15.76"	94.66
Pt2667	582455.87	9725507.41	Pt2667-Pt2668	83°55'28.66"	83°53'33.19"	122.07
Pt2668	582577.25	9725520.33	Pt2668-Pt2669	84°13'55.50"	84°12'0.04"	80.12
Pt2669	582656.96	9725528.38	Pt2669-Pt2670	93°29'49.49"	93°27'54.02"	72.60
Pt2670	582729.43	9725523.95	Pt2670-Pt2671	95°45'45.62"	95°43'50.16"	44.10
Pt2671	582773.31	9725519.52	Pt2671-Pt2672	95°54'21.91"	95°52'26.44"	21.16
Pt2672	582794.35	9725517.34	Pt2672-Pt2673	97°35'40.58"	97°33'45.12"	6.09
Pt2673	582800.39	9725516.54	Pt2673-Pt2674	94°53'57.48"	94°52'2.02"	10.21
Pt2674	582810.56	9725515.67	Pt2674-Pt2675	95°54'21.91"	95°52'26.44"	21.23
Pt2675	582831.68	9725513.48	Pt2675-Pt2676	91°51'26.64"	91°49'31.17"	7.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2676	582838.71	9725513.25	Pt2676-Pt2677	94°53'57.49"	94°52'2.02"	2.06
Pt2677	582840.76	9725513.08	Pt2677-Pt2678	87°52'43.96"	87°50'48.50"	1.58
Pt2678	582842.34	9725513.14	Pt2678-Pt2679	91°51'26.64"	91°49'31.17"	28.25
Pt2679	582870.57	9725512.22	Pt2679-Pt2680	97°37'21.13"	97°35'25.67"	108.79
Pt2680	582978.39	9725497.79	Pt2680-Pt2681	97°32'41.97"	97°30'46.50"	122.02
Pt2681	583099.36	9725481.77	Pt2681-Pt2682	98°23'13.68"	98°21'18.21"	6.77
Pt2682	583106.05	9725480.78	Pt2682-Pt2683	96°50'34.00"	96°48'38.53"	8.11
Pt2683	583114.11	9725479.82	Pt2683-Pt2684	97°32'41.97"	97°30'46.50"	46.26
Pt2684	583159.97	9725473.74	Pt2684-Pt2685	97°36'52.75"	97°34'57.28"	75.62
Pt2685	583234.92	9725463.72	Pt2685-Pt2686	93°08'10.65"	93°06'15.18"	52.72
Pt2686	583287.57	9725460.84	Pt2686-Pt2687	94°29'49.88"	94°27'54.41"	3.04
Pt2687	583290.60	9725460.60	Pt2687-Pt2688	83°03'56.42"	83°02'0.96"	0.41
Pt2688	583291.01	9725460.65	Pt2688-Pt2689	93°08'10.65"	93°06'15.18"	2.44
Pt2689	583293.45	9725460.51	Pt2689-Pt2690	84°47'12.21"	84°45'16.74"	110.28
Pt2690	583403.27	9725470.53	Pt2690-Pt2691	84°21'40.34"	84°19'44.87"	77.21
Pt2691	583480.11	9725478.12	Pt2691-Pt2692	85°05'0.43"	85°03'4.97"	17.60
Pt2692	583497.64	9725479.63	Pt2692-Pt2693	83°47'47.45"	83°45'51.98"	22.51
Pt2693	583520.02	9725482.06	Pt2693-Pt2694	84°21'40.34"	84°19'44.87"	41.79
Pt2694	583561.60	9725486.17	Pt2694-Pt2695	83°36'46.35"	83°34'50.88"	108.09
Pt2695	583669.03	9725498.19	Pt2695-Pt2696	83°25'5.43"	83°23'9.97"	20.98
Pt2696	583689.87	9725500.60	Pt2696-Pt2697	75°41'26.05"	75°39'30.58"	25.22
Pt2697	583714.30	9725506.83	Pt2697-Pt2698	75°41'26.25"	75°39'30.78"	117.50
Pt2698	583828.16	9725535.87	Pt2698-Pt2699	75°16'56.51"	75°15'1.05"	89.93
Pt2699	583915.14	9725558.72	Pt2699-Pt2700	73°02'40.40"	73°00'44.93"	51.80
Pt2700	583964.69	9725573.82	Pt2700-Pt2701	229°42'29.67"	229°40'34.21"	6.84
Pt2701	583959.47	9725569.40	Pt2701-Pt2702	247°14'56.19"	247°13'0.72"	26.65
Pt2702	583934.89	9725559.09	Pt2702-Pt2703	251°13'19.55"	251°11'24.09"	41.86
Pt2703	583895.26	9725545.62	Pt2703-Pt2704	222°04'7.33"	222°02'11.86"	14.70
Pt2704	583885.41	9725534.70	Pt2704-Pt2705	252°13'42.70"	252°11'47.23"	61.92
Pt2705	583826.44	9725515.81	Pt2705-Pt2706	153°17'4.98"	153°15'9.51"	4.82
Pt2706	583828.61	9725511.50	Pt2706-Pt2707	190°07'23.29"	190°05'27.83"	1.20
Pt2707	583828.40	9725510.32	Pt2707-Pt2708	74°57'54.81"	74°55'59.35"	1.38
Pt2708	583829.73	9725510.67	Pt2708-Pt2709	78°07'4.99"	78°05'9.52"	2.63
Pt2709	583832.30	9725511.22	Pt2709-Pt2710	155°19'18.63"	155°17'23.17"	6.77
Pt2710	583835.13	9725505.07	Pt2710-Pt2711	155°19'24.67"	155°17'29.20"	8.76
Pt2711	583838.78	9725497.10	Pt2711-Pt2712	138°34'36.60"	138°32'41.13"	25.94
Pt2712	583855.95	9725477.65	Pt2712-Pt2713	186°20'23.21"	186°18'27.75"	10.36
Pt2713	583854.80	9725467.35	Pt2713-Pt2714	220°36'4.79"	220°34'9.32"	10.55
Pt2714	583847.94	9725459.34	Pt2714-Pt2715	158°28'39.34"	158°26'43.87"	29.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2715	583858.62	9725432.26	Pt2715-Pt2716	171°52'10.97"	171°50'15.50"	21.58
Pt2716	583861.67	9725410.90	Pt2716-Pt2717	178°10'54.28"	178°08'58.81"	24.04
Pt2717	583862.43	9725386.87	Pt2717-Pt2718	117°15'17.94"	117°13'22.47"	14.16
Pt2718	583875.02	9725380.39	Pt2718-Pt2719	74°51'2.42"	74°49'6.95"	87.27
Pt2719	583959.26	9725403.20	Pt2719-Pt2720	77°45'50.11"	77°43'54.64"	55.02
Pt2720	584013.03	9725414.86	Pt2720-Pt2721	73°18'2.60"	73°16'7.13"	20.29
Pt2721	584032.46	9725420.69	Pt2721-Pt2722	72°53'49.13"	72°51'53.66"	17.62
Pt2722	584049.31	9725425.87	Pt2722-Pt2723	69°08'46.68"	69°06'51.22"	14.56
Pt2723	584062.91	9725431.05	Pt2723-Pt2724	82°52'29.04"	82°50'33.58"	20.89
Pt2724	584083.64	9725433.64	Pt2724-Pt2725	75°57'49.03"	75°55'53.57"	18.70
Pt2725	584101.78	9725438.18	Pt2725-Pt2726	32°00'20.69"	31°58'25.22"	12.22
Pt2726	584108.26	9725448.54	Pt2726-Pt2727	42°30'37.46"	42°28'42.00"	10.55
Pt2727	584115.38	9725456.32	Pt2727-Pt2728	80°08'0.88"	80°06'5.42"	15.12
Pt2728	584130.28	9725458.91	Pt2728-Pt2729	88°43'37.49"	88°41'42.03"	29.16
Pt2729	584159.44	9725459.56	Pt2729-Pt2730	43°01'16.55"	42°59'21.08"	16.54
Pt2730	584170.72	9725471.65	Pt2730-Pt2731	58°45'49.94"	58°43'54.47"	21.65
Pt2731	584189.24	9725482.88	Pt2731-Pt2732	83°25'5.44"	83°23'9.97"	33.91
Pt2732	584222.92	9725486.77	Pt2732-Pt2733	93°14'22.64"	93°12'27.17"	34.39
Pt2733	584257.26	9725484.82	Pt2733-Pt2734	95°04'56.11"	95°03'0.64"	5.97
Pt2734	584263.20	9725484.29	Pt2734-Pt2735	30°57'48.39"	30°55'52.92"	9.54
Pt2735	584268.11	9725492.47	Pt2735-Pt2736	43°05'27.15"	43°03'31.69"	11.57
Pt2736	584276.01	9725500.92	Pt2736-Pt2737	62°21'16.75"	62°19'21.28"	12.92
Pt2737	584287.46	9725506.92	Pt2737-Pt2738	60°51'32.80"	60°49'37.33"	26.58
Pt2738	584310.68	9725519.86	Pt2738-Pt2739	60°21'9.22"	60°19'13.75"	14.06
Pt2739	584322.90	9725526.82	Pt2739-Pt2740	77°07'32.40"	77°05'36.93"	9.79
Pt2740	584332.44	9725529.00	Pt2740-Pt2741	138°21'13.72"	138°19'18.26"	8.95
Pt2741	584338.39	9725522.31	Pt2741-Pt2742	119°26'29.02"	119°24'33.56"	26.88
Pt2742	584361.80	9725509.10	Pt2742-Pt2743	111°09'40.79"	111°07'45.33"	20.58
Pt2743	584380.99	9725501.67	Pt2743-Pt2744	96°45'44.76"	96°43'49.29"	10.95
Pt2744	584391.86	9725500.38	Pt2744-Pt2745	127°34'38.93"	127°32'43.46"	6.48
Pt2745	584397.00	9725496.43	Pt2745-Pt2746	107°49'55.46"	107°47'59.99"	10.53
Pt2746	584407.02	9725493.20	Pt2746-Pt2747	122°54'54.14"	122°52'58.67"	9.87
Pt2747	584415.31	9725487.84	Pt2747-Pt2748	36°37'43.49"	36°35'48.03"	7.12
Pt2748	584419.55	9725493.55	Pt2748-Pt2749	27°45'48.02"	27°43'52.55"	6.86
Pt2749	584422.75	9725499.62	Pt2749-Pt2750	33°38'45.94"	33°36'50.47"	3.82
Pt2750	584424.86	9725502.80	Pt2750-Pt2751	37°59'29.44"	37°57'33.97"	5.87
Pt2751	584428.47	9725507.42	Pt2751-Pt2752	43°07'31.23"	43°05'35.77"	1.96
Pt2752	584429.82	9725508.85	Pt2752-Pt2753	3°35'8.11"	3°33'12.64"	3.80
Pt2753	584430.05	9725512.64	Pt2753-Pt2754	5°47'43.57"	5°45'48.10"	3.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2754	584430.39	9725515.93	Pt2754-Pt2755	331°04'36.88"	331°02'41.41"	2.80
Pt2755	584429.03	9725518.38	Pt2755-Pt2756	335°32'53.77"	335°30'58.30"	1.45
Pt2756	584428.43	9725519.70	Pt2756-Pt2757	18°05'0.65"	18°03'5.18"	28.73
Pt2757	584437.35	9725547.01	Pt2757-Pt2758	0°00'0.00"	-0°01'55.47"	19.15
Pt2758	584437.35	9725566.16	Pt2758-Pt2759	37°59'10.82"	37°57'15.36"	2.42
Pt2759	584438.84	9725568.07	Pt2759-Pt2760	17°21'26.22"	17°19'30.75"	5.38
Pt2760	584440.44	9725573.20	Pt2760-Pt2761	26°15'0.71"	26°13'5.25"	3.92
Pt2761	584442.18	9725576.72	Pt2761-Pt2762	33°48'55.38"	33°46'59.91"	5.70
Pt2762	584445.35	9725581.45	Pt2762-Pt2763	43°08'4.22"	43°06'8.75"	7.65
Pt2763	584450.58	9725587.04	Pt2763-Pt2764	52°44'9.02"	52°42'13.55"	5.70
Pt2764	584455.11	9725590.48	Pt2764-Pt2765	62°00'9.06"	61°58'13.59"	7.65
Pt2765	584461.87	9725594.08	Pt2765-Pt2766	70°34'0.61"	70°32'5.14"	3.56
Pt2766	584465.22	9725595.26	Pt2766-Pt2767	279°23'26.60"	279°21'31.13"	7.70
Pt2767	584457.63	9725596.52	Pt2767-Pt2768	286°13'37.07"	286°11'41.60"	7.68
Pt2768	584450.25	9725598.66	Pt2768-Pt2769	298°21'17.22"	298°19'21.75"	9.00
Pt2769	584442.33	9725602.94	Pt2769-Pt2770	309°22'24.61"	309°20'29.14"	5.88
Pt2770	584437.79	9725606.67	Pt2770-Pt2771	319°59'15.39"	319°57'19.92"	6.88
Pt2771	584433.37	9725611.93	Pt2771-Pt2772	250°51'57.42"	250°50'1.95"	3.48
Pt2772	584430.08	9725610.79	Pt2772-Pt2773	264°38'16.15"	264°36'20.68"	1.69
Pt2773	584428.39	9725610.63	Pt2773-Pt2774	268°16'54.68"	268°14'59.21"	2.13
Pt2774	584426.26	9725610.57	Pt2774-Pt2775	269°55'11.56"	269°53'16.10"	1.13
Pt2775	584425.13	9725610.57	Pt2775-Pt2776	340°05'42.93"	340°03'47.47"	4.06
Pt2776	584423.75	9725614.39	Pt2776-Pt2777	344°28'34.38"	344°26'38.92"	23.95
Pt2777	584417.34	9725637.47	Pt2777-Pt2778	354°26'23.64"	354°24'28.17"	55.72
Pt2778	584411.94	9725692.92	Pt2778-Pt2779	89°12'16.75"	89°10'21.29"	17.33
Pt2779	584429.27	9725693.16	Pt2779-Pt2780	121°11'5.33"	121°09'9.86"	16.09
Pt2780	584443.03	9725684.83	Pt2780-Pt2781	213°41'24.24"	213°39'28.77"	0.06
Pt2781	584443.00	9725684.78	Pt2781-Pt2782	135°00'2.20"	134°58'6.73"	12.16
Pt2782	584451.60	9725676.18	Pt2782-Pt2783	147°31'29.41"	147°29'33.95"	1.81
Pt2783	584452.57	9725674.66	Pt2783-Pt2784	181°58'8.46"	181°56'13.00"	15.18
Pt2784	584452.05	9725659.48	Pt2784-Pt2785	115°59'59.71"	115°58'4.25"	31.94
Pt2785	584480.75	9725645.48	Pt2785-Pt2786	100°32'21.06"	100°30'25.59"	28.33
Pt2786	584508.61	9725640.30	Pt2786-Pt2787	133°43'37.09"	133°41'41.63"	20.62
Pt2787	584523.51	9725626.05	Pt2787-Pt2788	169°49'28.16"	169°47'32.69"	25.67
Pt2788	584528.05	9725600.78	Pt2788-Pt2789	203°50'19.46"	203°48'24.00"	30.45
Pt2789	584515.74	9725572.93	Pt2789-Pt2790	175°54'51.78"	175°52'56.31"	9.09
Pt2790	584516.39	9725563.86	Pt2790-Pt2791	183°48'50.67"	183°46'55.20"	29.22
Pt2791	584514.44	9725534.70	Pt2791-Pt2792	187°35'40.72"	187°33'45.25"	19.61
Pt2792	584511.85	9725515.27	Pt2792-Pt2793	139°23'55.34"	139°21'59.87"	35.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2793	584535.17	9725488.06	Pt2793-Pt2794	102°52'30.01"	102°50'34.54"	23.26
Pt2794	584557.85	9725482.88	Pt2794-Pt2795	55°10'31.84"	55°08'36.37"	18.15
Pt2795	584572.75	9725493.24	Pt2795-Pt2796	84°05'37.89"	84°03'42.43"	18.89
Pt2796	584591.53	9725495.19	Pt2796-Pt2797	90°00'0.00"	89°58'4.53"	27.86
Pt2797	584619.39	9725495.19	Pt2797-Pt2798	60°56'43.43"	60°54'47.96"	13.34
Pt2798	584631.05	9725501.67	Pt2798-Pt2799	59°02'10.48"	59°00'15.01"	11.33
Pt2799	584640.77	9725507.50	Pt2799-Pt2800	78°13'54.16"	78°11'58.69"	15.88
Pt2800	584656.31	9725510.74	Pt2800-Pt2801	47°07'15.95"	47°05'20.48"	24.75
Pt2801	584674.45	9725527.58	Pt2801-Pt2802	2°23'9.40"	2°21'13.93"	15.56
Pt2802	584675.10	9725543.13	Pt2802-Pt2803	58°44'10.57"	58°42'15.10"	21.22
Pt2803	584693.24	9725554.14	Pt2803-Pt2804	90°00'0.00"	89°58'4.53"	16.84
Pt2804	584710.08	9725554.14	Pt2804-Pt2805	51°20'24.69"	51°18'29.22"	20.74
Pt2805	584726.28	9725567.10	Pt2805-Pt2806	104°55'53.10"	104°53'57.63"	10.06
Pt2806	584736.00	9725564.50	Pt2806-Pt2807	190°00'28.73"	189°58'33.26"	22.37
Pt2807	584732.11	9725542.48	Pt2807-Pt2808	125°18'40.37"	125°16'44.90"	19.05
Pt2808	584747.66	9725531.47	Pt2808-Pt2809	103°40'16.71"	103°38'21.24"	24.67
Pt2809	584771.63	9725525.64	Pt2809-Pt2810	75°25'32.82"	75°23'37.35"	33.47
Pt2810	584804.02	9725534.06	Pt2810-Pt2811	85°21'52.33"	85°19'56.86"	24.05
Pt2811	584827.99	9725536.00	Pt2811-Pt2812	65°33'21.76"	65°31'26.30"	15.66
Pt2812	584842.24	9725542.48	Pt2812-Pt2813	32°28'16.29"	32°26'20.83"	25.34
Pt2813	584855.84	9725563.86	Pt2813-Pt2814	11°58'34.08"	11°56'38.61"	21.85
Pt2814	584860.38	9725585.23	Pt2814-Pt2815	328°34'13.56"	328°32'18.10"	13.67
Pt2815	584853.25	9725596.90	Pt2815-Pt2816	305°13'3.33"	305°11'7.87"	13.48
Pt2816	584842.24	9725604.67	Pt2816-Pt2817	343°44'23.26"	343°42'27.80"	16.20
Pt2817	584837.70	9725620.22	Pt2817-Pt2818	76°36'27.01"	76°34'31.54"	27.97
Pt2818	584864.91	9725626.70	Pt2818-Pt2819	5°11'39.94"	5°09'44.48"	14.31
Pt2819	584866.21	9725640.95	Pt2819-Pt2820	341°33'54.18"	341°31'58.72"	18.44
Pt2820	584860.38	9725658.44	Pt2820-Pt2821	336°15'1.82"	336°13'6.35"	17.69
Pt2821	584853.25	9725674.63	Pt2821-Pt2822	1°47'23.68"	1°45'28.21"	20.74
Pt2822	584853.90	9725695.36	Pt2822-Pt2823	353°28'48.71"	353°26'53.25"	22.82
Pt2823	584851.31	9725718.04	Pt2823-Pt2824	280°18'17.45"	280°16'21.98"	14.49
Pt2824	584837.06	9725720.63	Pt2824-Pt2825	257°11'44.64"	257°09'49.18"	73.08
Pt2825	584765.80	9725704.43	Pt2825-Pt2826	264°13'32.43"	264°11'36.96"	57.95
Pt2826	584708.14	9725698.60	Pt2826-Pt2827	159°11'35.55"	159°09'40.09"	34.65
Pt2827	584720.45	9725666.21	Pt2827-Pt2828	255°06'49.44"	255°04'53.97"	52.96
Pt2828	584669.27	9725652.61	Pt2828-Pt2829	340°05'46.50"	340°03'51.03"	39.96
Pt2829	584655.67	9725690.18	Pt2829-Pt2830	288°26'5.82"	288°24'10.35"	16.39
Pt2830	584640.12	9725695.36	Pt2830-Pt2831	250°08'41.23"	250°06'45.76"	24.80
Pt2831	584616.80	9725686.94	Pt2831-Pt2832	251°14'28.86"	251°12'33.39"	36.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2832	584582.46	9725675.28	Pt2832-Pt2833	308°02'49.35"	308°00'53.89"	18.92
Pt2833	584567.56	9725686.94	Pt2833-Pt2834	27°33'10.12"	27°31'14.65"	16.81
Pt2834	584575.34	9725701.84	Pt2834-Pt2835	59°02'10.48"	59°00'15.01"	11.33
Pt2835	584585.05	9725707.67	Pt2835-Pt2836	344°42'49.58"	344°40'54.11"	2.42
Pt2836	584584.42	9725710.01	Pt2836-Pt2837	66°48'1.19"	66°46'5.73"	1.64
Pt2837	584585.92	9725710.65	Pt2837-Pt2838	71°56'21.89"	71°54'26.43"	38.41
Pt2838	584622.43	9725722.56	Pt2838-Pt2839	153°56'48.98"	153°54'53.52"	19.88
Pt2839	584631.17	9725704.70	Pt2839-Pt2840	158°44'56.82"	158°43'1.35"	7.67
Pt2840	584633.94	9725697.55	Pt2840-Pt2841	94°23'51.98"	94°21'56.51"	5.17
Pt2841	584639.10	9725697.16	Pt2841-Pt2842	2°43'32.57"	2°41'37.10"	8.34
Pt2842	584639.50	9725705.49	Pt2842-Pt2843	134°59'57.12"	134°58'1.65"	12.35
Pt2843	584648.23	9725696.76	Pt2843-Pt2844	76°25'49.43"	76°23'53.96"	11.84
Pt2844	584659.74	9725699.54	Pt2844-Pt2845	72°15'19.00"	72°13'23.53"	10.42
Pt2845	584669.66	9725702.71	Pt2845-Pt2846	66°14'59.99"	66°13'4.52"	10.84
Pt2846	584679.58	9725707.08	Pt2846-Pt2847	45°00'0.00"	44°58'4.53"	6.17
Pt2847	584683.95	9725711.44	Pt2847-Pt2848	6°20'24.56"	6°18'29.09"	10.78
Pt2848	584685.14	9725722.16	Pt2848-Pt2849	47°36'7.07"	47°34'11.60"	12.36
Pt2849	584694.27	9725730.49	Pt2849-Pt2850	64°53'7.24"	64°51'11.78"	28.05
Pt2850	584719.67	9725742.40	Pt2850-Pt2851	101°18'37.22"	101°16'41.75"	10.12
Pt2851	584729.59	9725740.42	Pt2851-Pt2852	74°17'27.53"	74°15'32.06"	13.19
Pt2852	584742.29	9725743.99	Pt2852-Pt2853	73°18'4.03"	73°16'8.56"	16.57
Pt2853	584758.17	9725748.75	Pt2853-Pt2854	75°44'5.80"	75°42'10.33"	11.00
Pt2854	584768.83	9725751.46	Pt2854-Pt2855	82°24'21.15"	82°22'25.69"	8.01
Pt2855	584776.76	9725752.52	Pt2855-Pt2856	94°45'50.53"	94°43'55.07"	9.55
Pt2856	584786.28	9725751.73	Pt2856-Pt2857	63°26'4.76"	63°24'9.29"	15.95
Pt2857	584800.55	9725758.86	Pt2857-Pt2858	90°00'0.00"	89°58'4.53"	6.34
Pt2858	584806.89	9725758.86	Pt2858-Pt2859	153°26'4.80"	153°24'9.33"	5.54
Pt2859	584809.36	9725753.91	Pt2859-Pt2860	66°02'14.82"	66°00'19.35"	11.73
Pt2860	584820.08	9725758.67	Pt2860-Pt2861	82°34'8.57"	82°32'13.11"	5.29
Pt2861	584825.32	9725759.36	Pt2861-Pt2862	87°47'53.40"	87°45'57.93"	7.73
Pt2862	584833.05	9725759.65	Pt2862-Pt2863	83°09'23.06"	83°07'27.59"	15.23
Pt2863	584848.16	9725761.47	Pt2863-Pt2864	138°00'51.05"	137°58'55.58"	4.29
Pt2864	584851.04	9725758.28	Pt2864-Pt2865	174°17'23.12"	174°15'27.65"	15.95
Pt2865	584852.62	9725742.40	Pt2865-Pt2866	56°18'36.73"	56°16'41.27"	7.15
Pt2866	584858.58	9725746.37	Pt2866-Pt2867	5°42'39.71"	5°40'44.24"	7.98
Pt2867	584859.37	9725754.31	Pt2867-Pt2868	12°05'40.97"	12°03'45.50"	5.68
Pt2868	584860.56	9725759.86	Pt2868-Pt2869	37°52'30.19"	37°50'34.72"	4.53
Pt2869	584863.34	9725763.43	Pt2869-Pt2870	79°18'55.45"	79°16'59.98"	21.41
Pt2870	584884.37	9725767.40	Pt2870-Pt2871	68°37'44.86"	68°35'49.39"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2871	584885.95	9725768.02	Pt2871-Pt2872	82°41'40.51"	82°39'45.04"	9.00
Pt2872	584894.88	9725769.17	Pt2872-Pt2873	82°14'1.29"	82°12'5.82"	6.47
Pt2873	584901.29	9725770.04	Pt2873-Pt2874	96°50'32.59"	96°48'37.12"	2.15
Pt2874	584903.42	9725769.78	Pt2874-Pt2875	152°06'13.85"	152°04'18.39"	7.63
Pt2875	584907.00	9725763.04	Pt2875-Pt2876	92°29'20.42"	92°27'24.95"	9.14
Pt2876	584916.12	9725762.64	Pt2876-Pt2877	69°26'41.57"	69°24'46.10"	10.17
Pt2877	584925.65	9725766.21	Pt2877-Pt2878	93°28'4.81"	93°26'9.35"	26.24
Pt2878	584951.84	9725764.63	Pt2878-Pt2879	141°20'25.85"	141°18'30.38"	10.16
Pt2879	584958.19	9725756.69	Pt2879-Pt2880	152°14'28.22"	152°12'32.75"	8.52
Pt2880	584962.16	9725749.15	Pt2880-Pt2881	89°25'57.98"	89°24'2.51"	40.09
Pt2881	585002.25	9725749.54	Pt2881-Pt2882	83°55'39.24"	83°53'43.78"	18.76
Pt2882	585020.90	9725751.53	Pt2882-Pt2883	68°11'55.41"	68°09'59.95"	19.24
Pt2883	585038.76	9725758.67	Pt2883-Pt2884	33°41'23.27"	33°39'27.80"	7.15
Pt2884	585042.73	9725764.63	Pt2884-Pt2885	89°59'59.98"	89°58'4.51"	4.09
Pt2885	585046.82	9725764.63	Pt2885-Pt2886	186°34'55.48"	186°33'0.01"	4.51
Pt2886	585046.30	9725760.15	Pt2886-Pt2887	90°00'0.00"	89°58'4.53"	22.03
Pt2887	585068.33	9725760.15	Pt2887-Pt2888	84°17'21.86"	84°15'26.40"	32.55
Pt2888	585100.72	9725763.39	Pt2888-Pt2889	125°13'3.33"	125°11'7.87"	26.96
Pt2889	585122.75	9725747.84	Pt2889-Pt2890	97°07'30.06"	97°05'34.59"	15.67
Pt2890	585138.29	9725745.89	Pt2890-Pt2891	107°44'40.82"	107°42'45.35"	17.00
Pt2891	585154.49	9725740.71	Pt2891-Pt2892	147°31'43.71"	147°29'48.24"	16.89
Pt2892	585163.56	9725726.46	Pt2892-Pt2893	123°01'25.92"	122°59'30.46"	15.45
Pt2893	585176.51	9725718.04	Pt2893-Pt2894	53°58'21.46"	53°56'25.99"	17.62
Pt2894	585190.77	9725728.40	Pt2894-Pt2895	99°09'44.45"	99°07'48.98"	20.34
Pt2895	585210.85	9725725.16	Pt2895-Pt2896	74°32'19.62"	74°30'24.15"	31.59
Pt2896	585241.30	9725733.59	Pt2896-Pt2897	100°10'31.84"	100°08'36.37"	25.67
Pt2897	585266.56	9725729.05	Pt2897-Pt2898	55°42'47.24"	55°40'51.78"	17.25
Pt2898	585280.81	9725738.77	Pt2898-Pt2899	55°37'10.76"	55°35'15.29"	14.91
Pt2899	585293.12	9725747.19	Pt2899-Pt2900	91°21'50.14"	91°19'54.67"	27.22
Pt2900	585320.33	9725746.54	Pt2900-Pt2901	118°26'34.54"	118°24'39.08"	17.68
Pt2901	585335.88	9725738.12	Pt2901-Pt2902	71°33'54.18"	71°31'58.72"	14.34
Pt2902	585349.48	9725742.66	Pt2902-Pt2903	45°54'33.77"	45°52'38.30"	28.86
Pt2903	585370.21	9725762.74	Pt2903-Pt2904	32°54'18.87"	32°52'23.41"	13.12
Pt2904	585377.34	9725773.75	Pt2904-Pt2905	40°01'48.93"	39°59'53.47"	21.15
Pt2905	585390.94	9725789.95	Pt2905-Pt2906	46°04'51.33"	46°02'55.86"	24.28
Pt2906	585408.43	9725806.79	Pt2906-Pt2907	6°20'24.69"	6°18'29.22"	5.87
Pt2907	585409.08	9725812.62	Pt2907-Pt2908	77°20'50.80"	77°18'55.33"	32.53
Pt2908	585440.83	9725819.75	Pt2908-Pt2909	78°41'24.24"	78°39'28.78"	29.73
Pt2909	585469.98	9725825.58	Pt2909-Pt2910	66°48'5.07"	66°46'9.61"	39.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2910	585506.26	9725841.12	Pt2910-Pt2911	73°12'5.86"	73°10'10.39"	35.86
Pt2911	585540.59	9725851.49	Pt2911-Pt2912	77°03'43.00"	77°01'47.53"	49.19
Pt2912	585588.53	9725862.50	Pt2912-Pt2913	78°41'24.09"	78°39'28.62"	46.25
Pt2913	585633.88	9725871.57	Pt2913-Pt2914	73°53'12.06"	73°51'16.60"	30.34
Pt2914	585663.03	9725879.99	Pt2914-Pt2915	58°23'32.59"	58°21'37.13"	15.18
Pt2915	585675.95	9725887.95	Pt2915-Pt2916	124°35'47.98"	124°33'52.52"	1.12
Pt2916	585676.87	9725887.31	Pt2916-Pt2917	96°20'25.75"	96°18'30.29"	14.38
Pt2917	585691.16	9725885.73	Pt2917-Pt2918	136°38'9.00"	136°36'13.53"	13.10
Pt2918	585700.15	9725876.20	Pt2918-Pt2919	58°34'13.72"	58°32'18.26"	11.16
Pt2919	585709.68	9725882.02	Pt2919-Pt2920	59°32'2.82"	59°30'7.35"	10.44
Pt2920	585718.68	9725887.31	Pt2920-Pt2921	74°55'55.31"	74°53'59.85"	14.25
Pt2921	585732.43	9725891.02	Pt2921-Pt2922	90°00'0.00"	89°58'4.53"	14.82
Pt2922	585747.25	9725891.02	Pt2922-Pt2923	62°31'32.80"	62°29'37.33"	14.91
Pt2923	585760.48	9725897.90	Pt2923-Pt2924	63°25'56.30"	63°24'0.83"	1.18
Pt2924	585761.54	9725898.43	Pt2924-Pt2925	12°52'29.11"	12°50'33.64"	17.97
Pt2925	585765.54	9725915.95	Pt2925-Pt2926	77°28'17.27"	77°26'21.80"	22.40
Pt2926	585787.41	9725920.81	Pt2926-Pt2927	90°00'0.00"	89°58'4.53"	20.08
Pt2927	585807.49	9725920.81	Pt2927-Pt2928	90°00'0.00"	89°58'4.53"	8.42
Pt2928	585815.91	9725920.81	Pt2928-Pt2929	74°44'42.32"	74°42'46.85"	7.39
Pt2929	585823.04	9725922.75	Pt2929-Pt2930	65°46'19.40"	65°44'23.94"	4.83
Pt2930	585827.44	9725924.73	Pt2930-Pt2931	118°04'23.79"	118°02'28.33"	4.17
Pt2931	585831.12	9725922.77	Pt2931-Pt2932	84°17'21.00"	84°15'25.53"	15.95
Pt2932	585847.00	9725924.36	Pt2932-Pt2933	67°45'2.85"	67°43'7.39"	12.83
Pt2933	585858.88	9725929.21	Pt2933-Pt2934	100°29'29.25"	100°27'33.79"	7.04
Pt2934	585865.80	9725927.93	Pt2934-Pt2935	59°25'13.62"	59°23'18.16"	16.55
Pt2935	585880.05	9725936.35	Pt2935-Pt2936	87°08'18.10"	87°06'22.64"	12.97
Pt2936	585893.00	9725937.00	Pt2936-Pt2937	49°58'10.68"	49°56'15.22"	21.15
Pt2937	585909.20	9725950.61	Pt2937-Pt2938	91°44'9.11"	91°42'13.64"	16.67
Pt2938	585925.86	9725950.10	Pt2938-Pt2939	144°27'44.17"	144°25'48.70"	7.71
Pt2939	585930.34	9725943.83	Pt2939-Pt2940	151°23'22.19"	151°21'26.73"	6.63
Pt2940	585933.52	9725938.01	Pt2940-Pt2941	74°37'26.15"	74°35'30.68"	21.95
Pt2941	585954.69	9725943.83	Pt2941-Pt2942	62°06'9.31"	62°04'13.84"	10.18
Pt2942	585963.68	9725948.59	Pt2942-Pt2943	31°36'22.52"	31°34'27.05"	8.08
Pt2943	585967.91	9725955.47	Pt2943-Pt2944	59°25'16.39"	59°23'20.92"	13.52
Pt2944	585979.56	9725962.35	Pt2944-Pt2945	81°52'12.11"	81°50'16.64"	18.71
Pt2945	585998.08	9725965.00	Pt2945-Pt2946	104°55'50.54"	104°53'55.07"	8.21
Pt2946	586006.02	9725962.88	Pt2946-Pt2947	77°44'7.16"	77°42'11.69"	12.46
Pt2947	586018.19	9725965.52	Pt2947-Pt2948	90°00'0.00"	89°58'4.53"	6.35
Pt2948	586024.54	9725965.52	Pt2948-Pt2949	17°49'10.05"	17°47'14.59"	15.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2949	586029.26	9725980.21	Pt2949-Pt2950	95°11'38.26"	95°09'42.79"	12.15
Pt2950	586041.36	9725979.11	Pt2950-Pt2951	77°00'21.13"	76°58'25.66"	8.64
Pt2951	586049.78	9725981.05	Pt2951-Pt2952	66°36'54.21"	66°34'58.74"	26.11
Pt2952	586073.75	9725991.42	Pt2952-Pt2953	72°53'49.81"	72°51'54.34"	17.62
Pt2953	586090.59	9725996.60	Pt2953-Pt2954	90°00'0.00"	89°58'4.53"	18.14
Pt2954	586108.73	9725996.60	Pt2954-Pt2955	81°07'10.07"	81°05'14.60"	20.98
Pt2955	586129.46	9725999.84	Pt2955-Pt2956	50°31'39.24"	50°29'43.77"	10.76
Pt2956	586137.76	9726006.68	Pt2956-Pt2957	122°00'20.89"	121°58'25.42"	3.76
Pt2957	586140.95	9726004.68	Pt2957-Pt2958	75°27'55.53"	75°26'0.07"	14.76
Pt2958	586155.24	9726008.39	Pt2958-Pt2959	55°00'43.91"	54°58'48.44"	1.12
Pt2959	586156.16	9726009.03	Pt2959-Pt2960	81°15'13.09"	81°13'17.62"	18.65
Pt2960	586174.60	9726011.87	Pt2960-Pt2961	81°15'12.02"	81°13'16.55"	6.11
Pt2961	586180.64	9726012.80	Pt2961-Pt2962	75°04'8.70"	75°02'13.23"	5.85
Pt2962	586186.28	9726014.30	Pt2962-Pt2963	75°04'7.81"	75°02'12.34"	14.27
Pt2963	586200.07	9726017.98	Pt2963-Pt2964	79°22'48.80"	79°20'53.33"	21.09
Pt2964	586220.80	9726021.87	Pt2964-Pt2965	69°26'38.68"	69°24'43.21"	16.61
Pt2965	586236.35	9726027.70	Pt2965-Pt2966	64°43'18.46"	64°41'22.99"	9.19
Pt2966	586244.66	9726031.62	Pt2966-Pt2967	151°55'30.92"	151°53'35.46"	1.14
Pt2967	586245.20	9726030.61	Pt2967-Pt2968	90°00'0.00"	89°58'4.53"	3.70
Pt2968	586248.90	9726030.61	Pt2968-Pt2969	75°57'50.46"	75°55'54.99"	13.09
Pt2969	586261.60	9726033.79	Pt2969-Pt2970	353°53'2.74"	353°51'7.27"	5.49
Pt2970	586261.02	9726039.25	Pt2970-Pt2971	68°11'53.72"	68°09'58.25"	22.97
Pt2971	586282.34	9726047.78	Pt2971-Pt2972	78°29'10.62"	78°27'15.15"	35.70
Pt2972	586317.33	9726054.91	Pt2972-Pt2973	72°33'9.67"	72°31'14.21"	23.77
Pt2973	586340.00	9726062.03	Pt2973-Pt2974	59°02'11.95"	59°00'16.48"	26.44
Pt2974	586362.67	9726075.64	Pt2974-Pt2975	64°32'12.01"	64°30'16.54"	30.14
Pt2975	586389.88	9726088.59	Pt2975-Pt2976	12°15'3.70"	12°13'8.23"	3.80
Pt2976	586390.69	9726092.31	Pt2976-Pt2977	176°11'20.04"	176°09'24.57"	4.85
Pt2977	586391.01	9726087.47	Pt2977-Pt2978	66°57'54.29"	66°55'58.82"	59.82
Pt2978	586446.06	9726110.88	Pt2978-Pt2979	61°23'22.37"	61°21'26.90"	39.55
Pt2979	586480.78	9726129.82	Pt2979-Pt2980	61°23'23.11"	61°21'27.65"	10.80
Pt2980	586490.26	9726134.99	Pt2980-Pt2981	61°23'22.20"	61°21'26.74"	1.30
Pt2981	586491.40	9726135.61	Pt2981-Pt2982	62°51'0.41"	62°49'4.94"	30.11
Pt2982	586518.19	9726149.35	Pt2982-Pt2983	67°55'56.16"	67°54'0.69"	27.43
Pt2983	586543.61	9726159.65	Pt2983-Pt2984	59°19'21.47"	59°17'26.00"	47.13
Pt2984	586584.14	9726183.70	Pt2984-Pt2985	54°12'39.54"	54°10'44.07"	36.42
Pt2985	586613.68	9726204.99	Pt2985-Pt2986	63°07'18.90"	63°05'23.44"	56.22
Pt2986	586663.82	9726230.41	Pt2986-Pt2987	56°56'39.70"	56°54'44.24"	51.64
Pt2987	586707.10	9726258.57	Pt2987-Pt2988	68°11'53.66"	68°09'58.20"	18.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2988	586724.28	9726265.44	Pt2988-Pt2989	64°39'14.51"	64°37'19.05"	14.44
Pt2989	586737.33	9726271.63	Pt2989-Pt2990	41°52'38.72"	41°50'43.25"	19.11
Pt2990	586750.08	9726285.85	Pt2990-Pt2991	55°00'32.18"	54°58'36.71"	1.80
Pt2991	586751.55	9726286.88	Pt2991-Pt2992	50°49'37.71"	50°47'42.24"	5.53
Pt2992	586755.84	9726290.37	Pt2992-Pt2993	48°41'27.80"	48°39'32.33"	6.97
Pt2993	586761.08	9726294.98	Pt2993-Pt2994	42°57'13.60"	42°55'18.13"	6.29
Pt2994	586765.37	9726299.58	Pt2994-Pt2995	39°28'32.79"	39°26'37.33"	3.50
Pt2995	586767.59	9726302.28	Pt2995-Pt2996	52°25'36.56"	52°23'41.09"	2.60
Pt2996	586769.65	9726303.87	Pt2996-Pt2997	53°31'54.05"	53°29'58.59"	4.54
Pt2997	586773.30	9726306.57	Pt2997-Pt2998	42°16'28.69"	42°14'33.22"	4.72
Pt2998	586776.48	9726310.06	Pt2998-Pt2999	44°05'25.03"	44°03'29.57"	7.07
Pt2999	586781.40	9726315.14	Pt2999-Pt3000	40°36'0.31"	40°34'4.84"	4.39
Pt3000	586784.26	9726318.47	Pt3000-Pt3001	37°34'4.52"	37°32'9.05"	0.51
Pt3001	586784.57	9726318.87	Pt3001-Pt3002	47°04'12.13"	47°02'16.66"	40.57
Pt3002	586814.27	9726346.50	Pt3002-Pt3003	45°49'49.03"	45°47'53.56"	65.68
Pt3003	586861.38	9726392.27	Pt3003-Pt3004	44°02'19.41"	44°00'23.95"	18.61
Pt3004	586874.31	9726405.65	Pt3004-Pt3005	58°34'12.73"	58°32'17.27"	0.97
Pt3005	586875.15	9726406.15	Pt3005-Pt3006	58°34'16.87"	58°32'21.40"	3.25
Pt3006	586877.92	9726407.85	Pt3006-Pt3007	30°22'44.85"	30°20'49.39"	5.34
Pt3007	586880.62	9726412.45	Pt3007-Pt3008	27°42'46.17"	27°40'50.70"	1.03
Pt3008	586881.10	9726413.36	Pt3008-Pt3009	43°04'10.38"	43°02'14.91"	1.21
Pt3009	586881.92	9726414.25	Pt3009-Pt3010	48°21'58.03"	48°20'2.56"	5.42
Pt3010	586885.97	9726417.84	Pt3010-Pt3011	212°00'19.38"	211°58'23.91"	5.68
Pt3011	586882.96	9726413.03	Pt3011-Pt3012	212°00'19.38"	211°58'23.91"	19.72
Pt3012	586872.51	9726396.31	Pt3012-Pt3013	197°10'33.25"	197°08'37.79"	37.29
Pt3013	586861.50	9726360.68	Pt3013-Pt3014	193°14'25.87"	193°12'30.40"	33.94
Pt3014	586853.72	9726327.64	Pt3014-Pt3015	210°51'15.14"	210°49'19.67"	58.11
Pt3015	586823.92	9726277.76	Pt3015-Pt3016	237°01'50.15"	236°59'54.68"	28.57
Pt3016	586799.95	9726262.21	Pt3016-Pt3017	207°35'50.27"	207°33'54.80"	32.16
Pt3017	586785.05	9726233.70	Pt3017-Pt3018	172°38'51.43"	172°36'55.97"	40.50
Pt3018	586790.24	9726193.54	Pt3018-Pt3019	176°16'6.97"	176°14'11.50"	29.86
Pt3019	586792.18	9726163.74	Pt3019-Pt3020	184°45'49.11"	184°43'53.64"	23.40
Pt3020	586790.24	9726140.42	Pt3020-Pt3021	209°52'33.57"	209°50'38.11"	35.11
Pt3021	586772.74	9726109.97	Pt3021-Pt3022	208°57'3.58"	208°55'8.12"	34.80
Pt3022	586755.90	9726079.52	Pt3022-Pt3023	221°02'7.24"	221°00'11.78"	46.38
Pt3023	586725.45	9726044.54	Pt3023-Pt3024	229°16'4.42"	229°14'8.95"	30.78
Pt3024	586702.13	9726024.46	Pt3024-Pt3025	167°47'58.31"	167°46'2.85"	0.62
Pt3025	586702.26	9726023.85	Pt3025-Pt3026	167°47'58.31"	167°46'2.85"	0.87
Pt3026	586702.45	9726023.01	Pt3026-Pt3027	167°47'58.31"	167°46'2.85"	23.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3027	586707.31	9726000.49	Pt3027-Pt3028	64°21'32.38"	64°19'36.91"	35.93
Pt3028	586739.71	9726016.04	Pt3028-Pt3029	42°28'25.98"	42°26'30.51"	62.36
Pt3029	586781.81	9726062.03	Pt3029-Pt3030	23°52'5.99"	23°50'10.52"	80.05
Pt3030	586814.21	9726135.23	Pt3030-Pt3031	41°18'31.01"	41°16'35.54"	28.46
Pt3031	586832.99	9726156.61	Pt3031-Pt3032	16°20'9.75"	16°18'14.29"	39.15
Pt3032	586844.01	9726194.19	Pt3032-Pt3033	2°51'44.66"	2°49'49.19"	38.92
Pt3033	586845.95	9726233.06	Pt3033-Pt3034	34°59'31.27"	34°57'35.81"	31.63
Pt3034	586864.09	9726258.97	Pt3034-Pt3035	31°40'31.69"	31°38'36.22"	35.78
Pt3035	586882.87	9726289.42	Pt3035-Pt3036	10°18'17.45"	10°16'21.98"	50.70
Pt3036	586891.94	9726339.30	Pt3036-Pt3037	7°58'10.60"	7°56'15.13"	32.71
Pt3037	586896.48	9726371.69	Pt3037-Pt3038	30°15'23.17"	30°13'27.71"	27.00
Pt3038	586910.08	9726395.01	Pt3038-Pt3039	78°27'55.37"	78°25'59.90"	32.40
Pt3039	586941.83	9726401.49	Pt3039-Pt3040	47°21'11.87"	47°19'16.40"	33.47
Pt3040	586966.44	9726424.16	Pt3040-Pt3041	49°58'11.07"	49°56'15.60"	21.15
Pt3041	586982.64	9726437.77	Pt3041-Pt3042	347°54'18.87"	347°52'23.41"	18.55
Pt3042	586978.75	9726455.91	Pt3042-Pt3043	60°27'40.38"	60°25'44.92"	22.34
Pt3043	586998.19	9726466.92	Pt3043-Pt3044	91°06'6.14"	91°04'10.68"	23.38
Pt3044	587021.56	9726466.47	Pt3044-Pt3045	93°20'2.45"	93°18'6.98"	9.13
Pt3045	587030.67	9726465.94	Pt3045-Pt3046	101°14'16.78"	101°12'21.32"	28.55
Pt3046	587058.68	9726460.37	Pt3046-Pt3047	102°24'26.71"	102°22'31.24"	5.72
Pt3047	587064.26	9726459.15	Pt3047-Pt3048	37°30'14.91"	37°28'19.45"	23.05
Pt3048	587078.30	9726477.43	Pt3048-Pt3049	39°14'43.45"	39°12'47.98"	21.38
Pt3049	587091.82	9726493.99	Pt3049-Pt3050	41°29'47.29"	41°27'51.82"	13.16
Pt3050	587100.54	9726503.84	Pt3050-Pt3051	75°25'32.82"	75°23'37.35"	33.47
Pt3051	587132.93	9726512.27	Pt3051-Pt3052	75°34'45.22"	75°32'49.75"	17.21
Pt3052	587149.60	9726516.55	Pt3052-Pt3053	76°12'1.78"	76°10'6.31"	5.20
Pt3053	587154.64	9726517.79	Pt3053-Pt3054	318°34'35.81"	318°32'40.34"	0.06
Pt3054	587154.60	9726517.84	Pt3054-Pt3055	75°34'45.22"	75°32'49.75"	1.04
Pt3055	587155.61	9726518.10	Pt3055-Pt3056	320°54'22.11"	320°52'26.64"	13.36
Pt3056	587147.19	9726528.46	Pt3056-Pt3057	258°21'58.92"	258°20'3.45"	1.69
Pt3057	587145.53	9726528.12	Pt3057-Pt3058	318°34'35.81"	318°32'40.34"	0.61
Pt3058	587145.12	9726528.58	Pt3058-Pt3059	43°54'28.61"	43°52'33.15"	19.43
Pt3059	587158.60	9726542.58	Pt3059-Pt3060	289°02'25.58"	289°00'30.11"	15.13
Pt3060	587144.29	9726547.52	Pt3060-Pt3061	267°39'12.58"	267°37'17.11"	4.44
Pt3061	587139.86	9726547.34	Pt3061-Pt3062	267°39'1.46"	267°37'6.00"	0.48
Pt3062	587139.38	9726547.32	Pt3062-Pt3063	350°32'14.59"	350°30'19.12"	1.99
Pt3063	587139.05	9726549.28	Pt3063-Pt3064	39°41'28.46"	39°39'32.99"	30.55
Pt3064	587158.56	9726572.79	Pt3064-Pt3065	86°51'49.00"	86°49'53.53"	39.57
Pt3065	587198.08	9726574.95	Pt3065-Pt3066	86°14'54.50"	86°12'59.03"	33.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3066	587231.09	9726577.12	Pt3066-Pt3067	84°42'36.31"	84°40'40.84"	29.35
Pt3067	587260.32	9726579.83	Pt3067-Pt3068	84°24'1.09"	84°22'5.63"	27.74
Pt3068	587287.93	9726582.53	Pt3068-Pt0	83°14'1.85"	83°12'6.38"	32.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

g.3 Macrozona de Áreas em Consolidação - 2

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área em Consolidação 2 é composta por 17 polígonos.

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 22,18 ha

Perímetro (m): 3020,75 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581577.26	9722709.44	Pt0-Pt1	144°46'16.89"	144°44'21.36"	115.45
Pt1	581643.86	9722615.13	Pt1-Pt2	134°30'51.88"	134°28'56.35"	90.64
Pt2	581708.49	9722551.58	Pt2-Pt3	157°56'38.12"	157°54'42.59"	35.19
Pt3	581721.71	9722518.97	Pt3-Pt4	248°46'55.34"	248°44'59.81"	44.27
Pt4	581680.44	9722502.95	Pt4-Pt5	185°31'38.26"	185°29'42.72"	49.57
Pt5	581675.66	9722453.60	Pt5-Pt6	242°09'9.07"	242°07'13.54"	31.80
Pt6	581647.54	9722438.75	Pt6-Pt7	159°58'52.32"	159°56'56.79"	141.76
Pt7	581696.07	9722305.56	Pt7-Pt8	247°26'34.47"	247°24'38.93"	316.07
Pt8	581404.18	9722184.31	Pt8-Pt9	153°05'30.03"	153°03'34.50"	128.58
Pt9	581462.37	9722069.65	Pt9-Pt10	65°11'59.83"	65°10'4.29"	148.11
Pt10	581596.82	9722131.77	Pt10-Pt11	244°14'45.95"	244°12'50.42"	228.06
Pt11	581391.41	9722032.68	Pt11-Pt12	210°35'55.53"	210°33'60.00"	96.76
Pt12	581342.15	9721949.39	Pt12-Pt13	270°24'14.32"	270°22'18.79"	0.65
Pt13	581341.50	9721949.39	Pt13-Pt14	270°19'55.98"	270°18'0.45"	1.00
Pt14	581340.50	9721949.40	Pt14-Pt15	270°30'12.83"	270°28'17.29"	1.00
Pt15	581339.50	9721949.41	Pt15-Pt16	270°53'5.64"	270°51'10.11"	1.00
Pt16	581338.50	9721949.42	Pt16-Pt17	271°27'20.22"	271°25'24.69"	1.00
Pt17	581337.51	9721949.45	Pt17-Pt18	272°00'17.83"	271°58'22.30"	1.00
Pt18	581336.51	9721949.48	Pt18-Pt19	272°32'55.84"	272°31'0.31"	1.00
Pt19	581335.51	9721949.53	Pt19-Pt20	273°00'44.71"	272°58'49.18"	1.00
Pt20	581334.51	9721949.58	Pt20-Pt21	273°03'46.77"	273°01'51.24"	1.00
Pt21	581333.51	9721949.63	Pt21-Pt22	272°41'42.68"	272°39'47.15"	1.00
Pt22	581332.51	9721949.68	Pt22-Pt23	271°44'0.90"	271°42'5.37"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt23	581331.51	9721949.71	Pt23-Pt24	269°37'14.86"	269°35'19.33"	1.00
Pt24	581330.52	9721949.70	Pt24-Pt25	266°09'18.86"	266°07'23.33"	0.99
Pt25	581329.53	9721949.64	Pt25-Pt26	261°37'26.23"	261°35'30.69"	0.99
Pt26	581328.55	9721949.49	Pt26-Pt27	257°07'16.55"	257°05'21.01"	0.99
Pt27	581327.58	9721949.27	Pt27-Pt28	252°47'53.64"	252°45'58.11"	0.99
Pt28	581326.64	9721948.98	Pt28-Pt29	248°32'58.33"	248°31'2.80"	0.98
Pt29	581325.73	9721948.62	Pt29-Pt30	243°46'53.54"	243°44'58.01"	0.97
Pt30	581324.85	9721948.19	Pt30-Pt31	238°27'56.76"	238°26'1.22"	0.97
Pt31	581324.02	9721947.68	Pt31-Pt32	232°48'44.06"	232°46'48.52"	0.97
Pt32	581323.25	9721947.09	Pt32-Pt33	228°03'33.52"	228°01'37.99"	0.98
Pt33	581322.52	9721946.43	Pt33-Pt34	224°26'7.46"	224°24'11.92"	0.99
Pt34	581321.82	9721945.73	Pt34-Pt35	221°59'21.50"	221°57'25.97"	0.99
Pt35	581321.16	9721944.99	Pt35-Pt36	220°53'44.29"	220°51'48.76"	1.00
Pt36	581320.51	9721944.24	Pt36-Pt37	221°11'53.25"	221°09'57.71"	1.00
Pt37	581319.85	9721943.49	Pt37-Pt38	222°39'42.79"	222°37'47.26"	1.00
Pt38	581319.17	9721942.75	Pt38-Pt39	224°12'45.35"	224°10'49.82"	1.00
Pt39	581318.47	9721942.04	Pt39-Pt40	225°35'2.31"	225°33'6.77"	1.00
Pt40	581317.76	9721941.34	Pt40-Pt41	226°44'37.66"	226°42'42.13"	1.00
Pt41	581317.03	9721940.65	Pt41-Pt42	227°57'29.40"	227°55'33.87"	1.00
Pt42	581316.29	9721939.98	Pt42-Pt43	229°13'4.52"	229°11'8.98"	1.00
Pt43	581315.53	9721939.33	Pt43-Pt44	230°32'20.92"	230°30'25.39"	1.00
Pt44	581314.76	9721938.69	Pt44-Pt45	232°09'58.35"	232°08'2.82"	1.00
Pt45	581313.98	9721938.08	Pt45-Pt46	234°04'26.00"	234°02'30.47"	1.00
Pt46	581313.17	9721937.50	Pt46-Pt47	236°17'50.06"	236°15'54.53"	0.99
Pt47	581312.34	9721936.95	Pt47-Pt48	238°39'23.04"	238°37'27.50"	0.99
Pt48	581311.49	9721936.43	Pt48-Pt49	241°04'32.46"	241°02'36.92"	0.99
Pt49	581310.63	9721935.95	Pt49-Pt50	243°29'46.31"	243°27'50.78"	1.00
Pt50	581309.73	9721935.51	Pt50-Pt51	245°01'43.00"	244°59'47.47"	1.00
Pt51	581308.83	9721935.08	Pt51-Pt52	245°41'6.60"	245°39'11.07"	1.00
Pt52	581307.92	9721934.67	Pt52-Pt53	245°30'16.30"	245°28'20.77"	1.00
Pt53	581307.01	9721934.26	Pt53-Pt54	245°24'56.34"	245°23'0.81"	1.00
Pt54	581306.10	9721933.84	Pt54-Pt55	245°31'30.27"	245°29'34.73"	1.00
Pt55	581305.19	9721933.43	Pt55-Pt56	245°49'49.68"	245°47'54.14"	1.00
Pt56	581304.28	9721933.02	Pt56-Pt57	246°06'20.48"	246°04'24.95"	1.00
Pt57	581303.36	9721932.61	Pt57-Pt58	246°24'23.95"	246°22'28.42"	1.00
Pt58	581302.45	9721932.21	Pt58-Pt59	246°37'50.05"	246°35'54.52"	1.00
Pt59	581301.53	9721931.82	Pt59-Pt60	247°03'24.73"	247°01'29.19"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt60	581300.61	9721931.43	Pt60-Pt61	247°40'4.15"	247°38'8.61"	1.00
Pt61	581299.68	9721931.05	Pt61-Pt62	248°26'13.26"	248°24'17.72"	1.00
Pt62	581298.75	9721930.68	Pt62-Pt63	249°18'9.83"	249°16'14.30"	1.00
Pt63	581297.82	9721930.33	Pt63-Pt64	250°15'13.21"	250°13'17.68"	1.00
Pt64	581296.88	9721929.99	Pt64-Pt65	251°11'8.16"	251°09'12.63"	1.00
Pt65	581295.93	9721929.67	Pt65-Pt66	251°53'52.90"	251°51'57.37"	1.00
Pt66	581294.98	9721929.36	Pt66-Pt67	252°14'19.22"	252°12'23.69"	1.00
Pt67	581294.03	9721929.05	Pt67-Pt68	252°16'2.35"	252°14'6.82"	1.00
Pt68	581293.08	9721928.75	Pt68-Pt69	252°06'8.31"	252°04'12.78"	1.00
Pt69	581292.12	9721928.44	Pt69-Pt70	251°40'28.34"	251°38'32.81"	1.00
Pt70	581291.18	9721928.12	Pt70-Pt71	251°11'4.10"	251°09'8.56"	1.00
Pt71	581290.23	9721927.80	Pt71-Pt72	251°04'29.92"	251°02'34.39"	1.00
Pt72	581289.28	9721927.48	Pt72-Pt73	251°29'59.22"	251°28'3.68"	1.00
Pt73	581288.34	9721927.16	Pt73-Pt74	252°14'20.62"	252°12'25.09"	1.00
Pt74	581287.38	9721926.86	Pt74-Pt75	252°42'16.63"	252°40'21.10"	1.00
Pt75	581286.43	9721926.56	Pt75-Pt76	252°37'27.34"	252°35'31.81"	1.00
Pt76	581285.48	9721926.26	Pt76-Pt77	252°09'54.15"	252°07'58.62"	1.00
Pt77	581284.52	9721925.95	Pt77-Pt78	251°14'21.65"	251°12'26.12"	1.00
Pt78	581283.58	9721925.63	Pt78-Pt79	249°57'5.89"	249°55'10.36"	1.00
Pt79	581282.64	9721925.29	Pt79-Pt80	248°15'4.66"	248°13'9.13"	1.00
Pt80	581281.72	9721924.92	Pt80-Pt81	246°28'38.22"	246°26'42.68"	1.00
Pt81	581280.80	9721924.52	Pt81-Pt82	244°36'0.11"	244°34'4.58"	1.00
Pt82	581279.90	9721924.09	Pt82-Pt83	242°45'52.48"	242°43'56.95"	1.00
Pt83	581279.01	9721923.64	Pt83-Pt84	241°37'24.16"	241°35'28.62"	1.00
Pt84	581278.13	9721923.16	Pt84-Pt85	241°22'34.08"	241°20'38.54"	1.00
Pt85	581277.25	9721922.68	Pt85-Pt86	241°52'18.07"	241°50'22.53"	1.00
Pt86	581276.37	9721922.21	Pt86-Pt87	242°38'10.64"	242°36'15.11"	1.00
Pt87	581275.49	9721921.75	Pt87-Pt88	243°39'43.09"	243°37'47.56"	1.00
Pt88	581274.59	9721921.31	Pt88-Pt89	244°46'13.99"	244°44'18.46"	1.00
Pt89	581273.69	9721920.89	Pt89-Pt90	245°41'41.03"	245°39'45.50"	1.00
Pt90	581272.78	9721920.47	Pt90-Pt91	246°15'33.61"	246°13'38.08"	1.00
Pt91	581271.86	9721920.07	Pt91-Pt92	246°40'0.63"	246°38'5.09"	1.00
Pt92	581270.94	9721919.68	Pt92-Pt93	247°10'44.67"	247°08'49.14"	1.00
Pt93	581270.02	9721919.29	Pt93-Pt94	248°01'30.34"	247°59'34.80"	1.00
Pt94	581269.09	9721918.91	Pt94-Pt95	248°57'55.82"	248°56'0.28"	1.00
Pt95	581268.16	9721918.55	Pt95-Pt96	249°43'29.50"	249°41'33.96"	1.00
Pt96	581267.22	9721918.21	Pt96-Pt97	250°13'45.04"	250°11'49.51"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt97	581266.28	9721917.87	Pt97-Pt98	250°25'45.18"	250°23'49.65"	1.00
Pt98	581265.34	9721917.54	Pt98-Pt99	250°32'34.40"	250°30'38.87"	1.00
Pt99	581264.40	9721917.20	Pt99-Pt100	250°37'45.24"	250°35'49.70"	1.00
Pt100	581263.46	9721916.87	Pt100-Pt101	250°48'25.92"	250°46'30.39"	1.00
Pt101	581262.51	9721916.54	Pt101-Pt102	251°35'13.98"	251°33'18.44"	1.00
Pt102	581261.56	9721916.23	Pt102-Pt103	253°11'23.67"	253°09'28.14"	1.00
Pt103	581260.61	9721915.94	Pt103-Pt104	255°28'17.26"	255°26'21.73"	1.00
Pt104	581259.65	9721915.69	Pt104-Pt105	258°23'28.68"	258°21'33.14"	0.99
Pt105	581258.67	9721915.49	Pt105-Pt106	261°53'30.54"	261°51'35.01"	0.99
Pt106	581257.69	9721915.35	Pt106-Pt107	265°36'58.08"	265°35'2.55"	0.99
Pt107	581256.70	9721915.27	Pt107-Pt108	268°21'30.65"	268°19'35.12"	1.00
Pt108	581255.70	9721915.24	Pt108-Pt109	269°44'2.45"	269°42'6.92"	1.00
Pt109	581254.70	9721915.24	Pt109-Pt110	270°03'34.02"	270°01'38.49"	1.00
Pt110	581253.70	9721915.24	Pt110-Pt111	270°09'39.11"	270°07'43.58"	1.00
Pt111	581252.70	9721915.24	Pt111-Pt112	270°13'38.31"	270°11'42.77"	1.00
Pt112	581251.70	9721915.25	Pt112-Pt113	270°20'33.75"	270°18'38.21"	1.00
Pt113	581250.70	9721915.25	Pt113-Pt114	270°42'48.11"	270°40'52.57"	1.00
Pt114	581249.70	9721915.27	Pt114-Pt115	271°17'38.14"	271°15'42.61"	1.00
Pt115	581248.70	9721915.29	Pt115-Pt116	272°01'8.18"	271°59'12.64"	1.00
Pt116	581247.70	9721915.32	Pt116-Pt117	272°42'16.27"	272°40'20.73"	1.00
Pt117	581246.70	9721915.37	Pt117-Pt118	273°09'47.33"	273°07'51.80"	1.00
Pt118	581245.71	9721915.43	Pt118-Pt119	273°31'16.85"	273°29'21.31"	1.00
Pt119	581244.71	9721915.49	Pt119-Pt120	274°10'12.65"	274°08'17.12"	1.00
Pt120	581243.71	9721915.56	Pt120-Pt121	275°18'51.78"	275°16'56.25"	1.00
Pt121	581242.72	9721915.65	Pt121-Pt122	276°53'51.35"	276°51'55.81"	1.00
Pt122	581241.73	9721915.77	Pt122-Pt123	279°27'42.27"	279°25'46.74"	0.99
Pt123	581240.75	9721915.94	Pt123-Pt124	283°07'43.43"	283°05'47.90"	0.99
Pt124	581239.79	9721916.16	Pt124-Pt125	287°41'27.31"	287°39'31.77"	0.98
Pt125	581238.85	9721916.46	Pt125-Pt126	292°36'8.50"	292°34'12.96"	0.98
Pt126	581237.95	9721916.84	Pt126-Pt127	297°41'25.81"	297°39'30.28"	0.98
Pt127	581237.07	9721917.29	Pt127-Pt128	302°48'43.32"	302°46'47.78"	0.99
Pt128	581236.24	9721917.83	Pt128-Pt129	307°18'40.17"	307°16'44.63"	0.99
Pt129	581235.46	9721918.43	Pt129-Pt130	310°55'31.92"	310°53'36.38"	1.00
Pt130	581234.70	9721919.08	Pt130-Pt131	313°53'41.65"	313°51'46.12"	1.00
Pt131	581233.99	9721919.77	Pt131-Pt132	316°30'16.42"	316°28'20.89"	1.00
Pt132	581233.30	9721920.50	Pt132-Pt133	318°45'33.40"	318°43'37.87"	1.00
Pt133	581232.64	9721921.24	Pt133-Pt134	320°40'26.65"	320°38'31.11"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt134	581232.01	9721922.02	Pt134-Pt135	321°45'1.44"	321°43'5.90"	1.00
Pt135	581231.39	9721922.80	Pt135-Pt136	321°59'27.25"	321°57'31.72"	1.00
Pt136	581230.78	9721923.58	Pt136-Pt137	321°25'14.73"	321°23'19.20"	1.00
Pt137	581230.16	9721924.36	Pt137-Pt138	320°13'12.18"	320°11'16.64"	1.00
Pt138	581229.52	9721925.13	Pt138-Pt139	318°31'34.67"	318°29'39.13"	1.00
Pt139	581228.86	9721925.88	Pt139-Pt140	316°14'35.74"	316°12'40.21"	1.00
Pt140	581228.17	9721926.60	Pt140-Pt141	313°09'56.55"	313°08'1.02"	0.99
Pt141	581227.45	9721927.27	Pt141-Pt142	309°15'45.27"	309°13'49.74"	0.99
Pt142	581226.68	9721927.90	Pt142-Pt143	304°37'36.75"	304°35'41.22"	1.01
Pt143	581225.85	9721928.47	Pt143-Pt144	300°45'39.35"	300°43'43.82"	1.12
Pt144	581224.89	9721929.05	Pt144-Pt145	298°27'20.43"	298°25'24.90"	1.35
Pt145	581223.70	9721929.69	Pt145-Pt146	297°30'57.08"	297°29'1.55"	1.63
Pt146	581222.26	9721930.44	Pt146-Pt147	297°00'6.67"	296°58'11.14"	1.74
Pt147	581220.71	9721931.23	Pt147-Pt148	296°34'35.66"	296°32'40.13"	1.63
Pt148	581219.25	9721931.96	Pt148-Pt149	296°04'35.38"	296°02'39.84"	1.35
Pt149	581218.04	9721932.55	Pt149-Pt150	295°18'25.68"	295°16'30.14"	1.13
Pt150	581217.02	9721933.04	Pt150-Pt151	294°21'18.90"	294°19'23.36"	1.02
Pt151	581216.09	9721933.46	Pt151-Pt152	293°31'35.78"	293°29'40.25"	1.00
Pt152	581215.18	9721933.85	Pt152-Pt153	293°01'13.52"	292°59'17.99"	1.00
Pt153	581214.26	9721934.25	Pt153-Pt154	293°02'36.09"	293°00'40.55"	1.00
Pt154	581213.34	9721934.64	Pt154-Pt155	293°23'4.92"	293°21'9.39"	1.00
Pt155	581212.42	9721935.03	Pt155-Pt156	293°59'46.47"	293°57'50.94"	1.00
Pt156	581211.51	9721935.44	Pt156-Pt157	294°52'49.82"	294°50'54.28"	1.00
Pt157	581210.60	9721935.86	Pt157-Pt158	295°43'34.03"	295°41'38.50"	1.02
Pt158	581209.68	9721936.30	Pt158-Pt159	295°54'55.24"	295°52'59.71"	1.13
Pt159	581208.67	9721936.80	Pt159-Pt160	295°24'15.37"	295°22'19.84"	1.35
Pt160	581207.45	9721937.38	Pt160-Pt161	294°41'24.53"	294°39'28.99"	1.63
Pt161	581205.97	9721938.06	Pt161-Pt162	294°18'45.93"	294°16'50.40"	1.74
Pt162	581204.38	9721938.77	Pt162-Pt163	294°10'20.20"	294°08'24.66"	1.63
Pt163	581202.89	9721939.44	Pt163-Pt164	294°12'59.53"	294°11'4.00"	1.35
Pt164	581201.66	9721939.99	Pt164-Pt165	293°49'33.70"	293°47'38.16"	1.13
Pt165	581200.63	9721940.45	Pt165-Pt166	292°49'43.74"	292°47'48.21"	1.02
Pt166	581199.69	9721940.85	Pt166-Pt167	291°30'28.98"	291°28'33.45"	1.00
Pt167	581198.76	9721941.21	Pt167-Pt168	290°36'48.31"	290°34'52.77"	1.00
Pt168	581197.83	9721941.56	Pt168-Pt169	290°25'3.32"	290°23'7.78"	1.00
Pt169	581196.89	9721941.91	Pt169-Pt170	290°47'41.80"	290°45'46.26"	1.00
Pt170	581195.96	9721942.27	Pt170-Pt171	291°22'23.42"	291°20'27.89"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt171	581195.03	9721942.63	Pt171-Pt172	291°55'38.63"	291°53'43.10"	1.00
Pt172	581194.10	9721943.00	Pt172-Pt173	292°36'6.60"	292°34'11.07"	1.00
Pt173	581193.18	9721943.39	Pt173-Pt174	293°11'43.35"	293°09'47.82"	1.00
Pt174	581192.26	9721943.78	Pt174-Pt175	293°49'19.71"	293°47'24.17"	1.00
Pt175	581191.34	9721944.19	Pt175-Pt176	294°27'14.72"	294°25'19.18"	1.00
Pt176	581190.43	9721944.60	Pt176-Pt177	295°09'33.83"	295°07'38.30"	1.00
Pt177	581189.53	9721945.02	Pt177-Pt178	295°55'0.68"	295°53'5.15"	1.00
Pt178	581188.63	9721945.46	Pt178-Pt179	296°39'43.68"	296°37'48.15"	1.00
Pt179	581187.74	9721945.91	Pt179-Pt180	296°43'45.85"	296°41'50.31"	1.00
Pt180	581186.84	9721946.36	Pt180-Pt181	295°59'30.59"	295°57'35.06"	1.00
Pt181	581185.95	9721946.80	Pt181-Pt182	294°46'4.10"	294°44'8.57"	1.00
Pt182	581185.04	9721947.21	Pt182-Pt183	294°19'14.92"	294°17'19.39"	1.00
Pt183	581184.13	9721947.63	Pt183-Pt184	295°01'4.62"	294°59'9.09"	1.00
Pt184	581183.22	9721948.05	Pt184-Pt185	296°29'57.32"	296°28'1.79"	1.00
Pt185	581182.33	9721948.49	Pt185-Pt186	297°52'5.31"	297°50'9.78"	1.00
Pt186	581181.45	9721948.96	Pt186-Pt187	298°44'36.45"	298°42'40.92"	1.00
Pt187	581180.57	9721949.44	Pt187-Pt188	299°09'28.61"	299°07'33.08"	1.00
Pt188	581179.70	9721949.93	Pt188-Pt189	299°06'49.49"	299°04'53.96"	1.00
Pt189	581178.83	9721950.41	Pt189-Pt190	298°32'8.22"	298°30'12.69"	1.00
Pt190	581177.95	9721950.89	Pt190-Pt191	297°35'25.14"	297°33'29.61"	1.00
Pt191	581177.06	9721951.35	Pt191-Pt192	296°36'43.21"	296°34'47.67"	1.00
Pt192	581176.17	9721951.80	Pt192-Pt193	295°48'21.43"	295°46'25.89"	1.00
Pt193	581175.27	9721952.24	Pt193-Pt194	295°05'10.40"	295°03'14.87"	1.00
Pt194	581174.36	9721952.66	Pt194-Pt195	294°36'5.18"	294°34'9.65"	1.00
Pt195	581173.46	9721953.08	Pt195-Pt196	294°18'3.42"	294°16'7.89"	1.00
Pt196	581172.54	9721953.49	Pt196-Pt197	294°16'27.54"	294°14'32.01"	1.00
Pt197	581171.63	9721953.90	Pt197-Pt198	294°25'50.33"	294°23'54.80"	1.00
Pt198	581170.72	9721954.31	Pt198-Pt199	294°47'42.64"	294°45'47.11"	1.00
Pt199	581169.81	9721954.73	Pt199-Pt200	295°22'33.46"	295°20'37.93"	1.00
Pt200	581168.91	9721955.16	Pt200-Pt201	296°07'30.25"	296°05'34.72"	1.00
Pt201	581168.01	9721955.60	Pt201-Pt202	297°01'13.77"	296°59'18.23"	1.00
Pt202	581167.12	9721956.05	Pt202-Pt203	297°51'29.97"	297°49'34.43"	1.00
Pt203	581166.24	9721956.52	Pt203-Pt204	297°41'10.67"	297°39'15.14"	1.00
Pt204	581165.36	9721956.98	Pt204-Pt205	296°19'58.65"	296°18'3.12"	1.00
Pt205	581164.46	9721957.43	Pt205-Pt206	294°04'19.54"	294°02'24.01"	1.00
Pt206	581163.55	9721957.83	Pt206-Pt207	292°21'33.08"	292°19'37.55"	1.00
Pt207	581162.63	9721958.21	Pt207-Pt208	291°32'27.21"	291°30'31.67"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt208	581161.70	9721958.58	Pt208-Pt209	291°28'50.27"	291°26'54.74"	1.00
Pt209	581160.77	9721958.95	Pt209-Pt210	291°26'53.11"	291°24'57.57"	1.00
Pt210	581159.84	9721959.31	Pt210-Pt211	291°21'16.11"	291°19'20.58"	1.00
Pt211	581158.91	9721959.68	Pt211-Pt212	291°11'11.05"	291°09'15.52"	1.00
Pt212	581157.97	9721960.04	Pt212-Pt213	291°07'45.01"	291°05'49.47"	1.00
Pt213	581157.04	9721960.40	Pt213-Pt214	291°11'5.05"	291°09'9.51"	1.00
Pt214	581156.11	9721960.76	Pt214-Pt215	291°23'45.53"	291°21'50.00"	1.00
Pt215	581155.18	9721961.12	Pt215-Pt216	291°44'18.19"	291°42'22.66"	1.00
Pt216	581154.25	9721961.49	Pt216-Pt217	292°13'49.17"	292°11'53.64"	1.00
Pt217	581153.33	9721961.87	Pt217-Pt218	292°44'27.54"	292°42'32.01"	1.00
Pt218	581152.40	9721962.26	Pt218-Pt219	293°02'47.67"	293°00'52.14"	1.00
Pt219	581151.48	9721962.65	Pt219-Pt220	292°56'47.30"	292°54'51.76"	1.00
Pt220	581150.56	9721963.04	Pt220-Pt221	292°38'18.33"	292°36'22.80"	1.00
Pt221	581149.64	9721963.43	Pt221-Pt222	292°25'51.40"	292°23'55.87"	1.00
Pt222	581148.72	9721963.81	Pt222-Pt223	292°16'42.91"	292°14'47.38"	1.00
Pt223	581147.79	9721964.19	Pt223-Pt224	292°14'46.42"	292°12'50.89"	1.00
Pt224	581146.86	9721964.56	Pt224-Pt225	291°38'20.07"	291°36'24.54"	1.00
Pt225	581145.94	9721964.93	Pt225-Pt226	290°29'18.18"	290°27'22.65"	1.00
Pt226	581145.00	9721965.28	Pt226-Pt227	288°47'49.93"	288°45'54.40"	1.00
Pt227	581144.06	9721965.60	Pt227-Pt228	287°20'59.44"	287°19'3.90"	1.00
Pt228	581143.10	9721965.90	Pt228-Pt229	286°12'2.93"	286°10'7.40"	1.00
Pt229	581142.14	9721966.18	Pt229-Pt230	285°23'51.02"	285°21'55.48"	1.00
Pt230	581141.18	9721966.45	Pt230-Pt231	284°45'56.94"	284°44'1.41"	1.00
Pt231	581140.21	9721966.70	Pt231-Pt232	284°22'19.56"	284°20'24.03"	1.00
Pt232	581139.25	9721966.95	Pt232-Pt233	284°08'35.14"	284°06'39.61"	1.00
Pt233	581138.28	9721967.19	Pt233-Pt234	283°59'43.86"	283°57'48.33"	1.00
Pt234	581137.31	9721967.43	Pt234-Pt235	283°52'5.74"	283°50'10.21"	1.00
Pt235	581136.34	9721967.67	Pt235-Pt236	283°53'7.00"	283°51'11.47"	1.00
Pt236	581135.36	9721967.91	Pt236-Pt237	284°08'56.68"	284°07'1.14"	1.00
Pt237	581134.40	9721968.16	Pt237-Pt238	284°50'42.31"	284°48'46.77"	1.00
Pt238	581133.43	9721968.41	Pt238-Pt239	285°47'12.58"	285°45'17.05"	1.00
Pt239	581132.47	9721968.69	Pt239-Pt240	286°37'22.29"	286°35'26.76"	1.00
Pt240	581131.51	9721968.97	Pt240-Pt241	287°19'57.15"	287°18'1.62"	1.00
Pt241	581130.55	9721969.27	Pt241-Pt242	287°51'50.72"	287°49'55.19"	1.00
Pt242	581129.60	9721969.58	Pt242-Pt243	288°02'40.73"	288°00'45.19"	1.00
Pt243	581128.65	9721969.89	Pt243-Pt244	288°01'40.31"	287°59'44.78"	1.00
Pt244	581127.70	9721970.20	Pt244-Pt245	287°40'22.79"	287°38'27.25"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt245	581126.75	9721970.50	Pt245-Pt246	287°11'6.06"	287°09'10.53"	1.00
Pt246	581125.79	9721970.80	Pt246-Pt247	286°39'25.30"	286°37'29.77"	1.00
Pt247	581124.84	9721971.08	Pt247-Pt248	286°03'38.52"	286°01'42.99"	1.00
Pt248	581123.87	9721971.36	Pt248-Pt249	285°38'35.48"	285°36'39.95"	1.00
Pt249	581122.91	9721971.63	Pt249-Pt250	285°27'27.47"	285°25'31.94"	1.00
Pt250	581121.95	9721971.89	Pt250-Pt251	285°24'29.55"	285°22'34.02"	1.00
Pt251	581120.98	9721972.16	Pt251-Pt252	285°38'55.86"	285°37'0.33"	1.00
Pt252	581120.02	9721972.43	Pt252-Pt253	286°09'28.01"	286°07'32.47"	1.00
Pt253	581119.06	9721972.71	Pt253-Pt254	286°50'14.58"	286°48'19.05"	1.00
Pt254	581118.11	9721973.00	Pt254-Pt255	287°36'47.95"	287°34'52.41"	1.00
Pt255	581117.15	9721973.30	Pt255-Pt256	288°23'6.68"	288°21'11.15"	1.00
Pt256	581116.20	9721973.62	Pt256-Pt257	288°58'9.37"	288°56'13.84"	1.00
Pt257	581115.26	9721973.94	Pt257-Pt258	288°26'29.74"	288°24'34.21"	1.00
Pt258	581114.31	9721974.26	Pt258-Pt259	286°44'9.16"	286°42'13.63"	1.00
Pt259	581113.36	9721974.54	Pt259-Pt260	284°00'32.42"	283°58'36.89"	1.00
Pt260	581112.39	9721974.78	Pt260-Pt261	281°58'5.66"	281°56'10.13"	1.00
Pt261	581111.41	9721974.99	Pt261-Pt262	280°52'4.61"	280°50'9.08"	1.00
Pt262	581110.43	9721975.18	Pt262-Pt263	280°38'25.03"	280°36'29.50"	1.00
Pt263	581109.45	9721975.36	Pt263-Pt264	280°51'55.11"	280°49'59.58"	1.00
Pt264	581108.47	9721975.55	Pt264-Pt265	281°22'32.83"	281°20'37.29"	1.00
Pt265	581107.49	9721975.75	Pt265-Pt266	282°08'48.60"	282°06'53.07"	1.00
Pt266	581106.51	9721975.96	Pt266-Pt267	282°45'9.96"	282°43'14.43"	1.00
Pt267	581105.54	9721976.18	Pt267-Pt268	283°04'19.41"	283°02'23.88"	1.00
Pt268	581104.56	9721976.41	Pt268-Pt269	283°06'9.94"	283°04'14.41"	1.00
Pt269	581103.59	9721976.63	Pt269-Pt270	282°28'56.68"	282°27'1.15"	1.00
Pt270	581102.62	9721976.85	Pt270-Pt271	281°07'39.60"	281°05'44.07"	1.00
Pt271	581101.64	9721977.04	Pt271-Pt272	279°11'8.08"	279°09'12.55"	1.00
Pt272	581100.65	9721977.20	Pt272-Pt273	276°59'5.62"	276°57'10.09"	1.00
Pt273	581099.67	9721977.32	Pt273-Pt274	274°40'7.37"	274°38'11.83"	1.00
Pt274	581098.67	9721977.40	Pt274-Pt275	272°11'47.03"	272°09'51.50"	1.00
Pt275	581097.68	9721977.44	Pt275-Pt276	269°18'27.53"	269°16'32.00"	1.00
Pt276	581096.68	9721977.43	Pt276-Pt277	265°53'12.34"	265°51'16.80"	0.99
Pt277	581095.69	9721977.36	Pt277-Pt278	262°17'51.42"	262°15'55.88"	0.99
Pt278	581094.71	9721977.23	Pt278-Pt279	260°04'59.28"	260°03'3.75"	0.99
Pt279	581093.73	9721977.05	Pt279-Pt280	259°33'10.95"	259°31'15.42"	0.99
Pt280	581092.76	9721976.87	Pt280-Pt281	260°27'46.91"	260°25'51.38"	0.99
Pt281	581091.78	9721976.71	Pt281-Pt282	262°01'48.40"	261°59'52.87"	0.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt282	581090.79	9721976.57	Pt282-Pt283	263°54'21.50"	263°52'25.96"	0.99
Pt283	581089.80	9721976.47	Pt283-Pt284	266°03'36.03"	266°01'40.50"	1.00
Pt284	581088.81	9721976.40	Pt284-Pt285	268°09'7.79"	268°07'12.26"	1.00
Pt285	581087.81	9721976.37	Pt285-Pt286	270°00'37.87"	269°58'42.33"	1.00
Pt286	581086.81	9721976.37	Pt286-Pt287	272°00'47.03"	271°58'51.50"	1.00
Pt287	581085.82	9721976.40	Pt287-Pt288	275°09'59.39"	275°08'3.86"	0.99
Pt288	581084.84	9721976.49	Pt288-Pt289	279°57'16.38"	279°55'20.84"	0.97
Pt289	581083.88	9721976.66	Pt289-Pt290	286°07'28.46"	286°05'32.93"	0.96
Pt290	581082.96	9721976.92	Pt290-Pt291	292°24'56.30"	292°23'0.77"	0.95
Pt291	581082.08	9721977.29	Pt291-Pt292	298°27'9.60"	298°25'14.07"	0.96
Pt292	581081.24	9721977.74	Pt292-Pt293	303°45'13.74"	303°43'18.21"	0.97
Pt293	581080.43	9721978.29	Pt293-Pt294	306°59'42.98"	306°57'47.44"	0.99
Pt294	581079.64	9721978.88	Pt294-Pt295	307°56'58.10"	307°55'2.56"	1.00
Pt295	581078.85	9721979.49	Pt295-Pt296	307°19'20.20"	307°17'24.67"	1.00
Pt296	581078.06	9721980.10	Pt296-Pt297	307°25'4.13"	307°23'8.60"	1.00
Pt297	581077.27	9721980.70	Pt297-Pt298	308°58'22.11"	308°56'26.57"	1.00
Pt298	581076.49	9721981.33	Pt298-Pt299	311°32'28.98"	311°30'33.45"	1.00
Pt299	581075.75	9721981.99	Pt299-Pt300	314°10'10.86"	314°08'15.33"	1.00
Pt300	581075.03	9721982.69	Pt300-Pt301	316°35'12.25"	316°33'16.71"	1.00
Pt301	581074.35	9721983.41	Pt301-Pt302	318°54'10.28"	318°52'14.75"	1.00
Pt302	581073.69	9721984.16	Pt302-Pt303	322°02'0.99"	322°00'5.46"	0.99
Pt303	581073.08	9721984.94	Pt303-Pt304	326°10'52.88"	326°08'57.34"	0.99
Pt304	581072.53	9721985.76	Pt304-Pt305	331°01'41.06"	330°59'45.53"	0.99
Pt305	581072.05	9721986.63	Pt305-Pt306	335°30'10.57"	335°28'15.04"	0.99
Pt306	581071.64	9721987.53	Pt306-Pt307	339°14'54.25"	339°12'58.72"	0.99
Pt307	581071.29	9721988.45	Pt307-Pt308	342°28'14.52"	342°26'18.99"	0.99
Pt308	581071.00	9721989.39	Pt308-Pt309	345°47'3.09"	345°45'7.56"	0.99
Pt309	581070.75	9721990.35	Pt309-Pt310	349°22'9.34"	349°20'13.81"	0.99
Pt310	581070.57	9721991.32	Pt310-Pt311	353°02'14.01"	353°00'18.48"	0.99
Pt311	581070.45	9721992.30	Pt311-Pt312	355°47'50.35"	355°45'54.82"	1.00
Pt312	581070.38	9721993.30	Pt312-Pt313	357°34'12.71"	357°32'17.18"	1.00
Pt313	581070.34	9721994.30	Pt313-Pt314	358°29'7.73"	358°27'12.20"	1.00
Pt314	581070.31	9721995.30	Pt314-Pt315	359°13'50.50"	359°11'54.96"	1.00
Pt315	581070.30	9721996.30	Pt315-Pt316	0°06'17.98"	0°04'22.45"	1.00
Pt316	581070.30	9721997.29	Pt316-Pt317	1°01'19.31"	0°59'23.78"	1.00
Pt317	581070.32	9721998.29	Pt317-Pt318	2°26'48.41"	2°24'52.87"	1.00
Pt318	581070.36	9721999.29	Pt318-Pt319	4°19'59.58"	4°18'4.05"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt319	581070.43	9722000.28	Pt319-Pt320	6°39'58.50"	6°38'2.97"	0.99
Pt320	581070.55	9722001.27	Pt320-Pt321	9°13'8.46"	9°11'12.93"	0.99
Pt321	581070.71	9722002.25	Pt321-Pt322	11°45'31.21"	11°43'35.67"	0.99
Pt322	581070.91	9722003.22	Pt322-Pt323	14°18'4.85"	14°16'9.31"	1.00
Pt323	581071.16	9722004.19	Pt323-Pt324	16°11'46.15"	16°09'50.62"	1.00
Pt324	581071.43	9722005.14	Pt324-Pt325	17°24'11.89"	17°22'16.36"	1.00
Pt325	581071.73	9722006.10	Pt325-Pt326	17°58'25.73"	17°56'30.20"	1.00
Pt326	581072.04	9722007.05	Pt326-Pt327	18°16'12.36"	18°14'16.83"	1.00
Pt327	581072.35	9722008.00	Pt327-Pt328	18°21'46.86"	18°19'51.33"	1.00
Pt328	581072.67	9722008.95	Pt328-Pt329	18°10'37.11"	18°08'41.58"	1.00
Pt329	581072.98	9722009.90	Pt329-Pt330	17°14'30.09"	17°12'34.55"	1.00
Pt330	581073.28	9722010.85	Pt330-Pt331	15°21'47.31"	15°19'51.77"	1.00
Pt331	581073.54	9722011.81	Pt331-Pt332	12°51'7.72"	12°49'12.19"	1.00
Pt332	581073.76	9722012.78	Pt332-Pt333	10°22'21.32"	10°20'25.79"	1.00
Pt333	581073.94	9722013.76	Pt333-Pt334	8°08'13.35"	8°06'17.82"	1.00
Pt334	581074.08	9722014.75	Pt334-Pt335	6°05'27.91"	6°03'32.38"	1.00
Pt335	581074.19	9722015.74	Pt335-Pt336	4°12'51.71"	4°10'56.17"	1.00
Pt336	581074.26	9722016.74	Pt336-Pt337	2°30'22.75"	2°28'27.22"	1.00
Pt337	581074.31	9722017.73	Pt337-Pt338	0°54'27.56"	0°52'32.03"	1.00
Pt338	581074.32	9722018.73	Pt338-Pt339	359°15'48.93"	359°13'53.39"	1.00
Pt339	581074.31	9722019.73	Pt339-Pt340	357°33'9.98"	357°31'14.45"	1.00
Pt340	581074.27	9722020.72	Pt340-Pt341	355°45'56.44"	355°44'0.91"	1.00
Pt341	581074.19	9722021.72	Pt341-Pt342	353°45'52.07"	353°43'56.54"	1.00
Pt342	581074.08	9722022.71	Pt342-Pt343	351°35'9.22"	351°33'13.68"	1.00
Pt343	581073.94	9722023.69	Pt343-Pt344	349°12'45.90"	349°10'50.37"	1.00
Pt344	581073.75	9722024.67	Pt344-Pt345	346°47'44.87"	346°45'49.33"	1.00
Pt345	581073.52	9722025.64	Pt345-Pt346	344°22'36.46"	344°20'40.93"	1.00
Pt346	581073.26	9722026.60	Pt346-Pt347	342°02'35.25"	342°00'39.71"	1.00
Pt347	581072.95	9722027.55	Pt347-Pt348	340°21'55.84"	340°20'0.31"	1.00
Pt348	581072.61	9722028.49	Pt348-Pt349	339°33'12.24"	339°31'16.71"	1.00
Pt349	581072.26	9722029.43	Pt349-Pt350	339°24'43.22"	339°22'47.69"	1.00
Pt350	581071.91	9722030.36	Pt350-Pt351	339°48'54.94"	339°46'59.40"	1.00
Pt351	581071.57	9722031.30	Pt351-Pt352	340°42'45.96"	340°40'50.42"	1.00
Pt352	581071.24	9722032.24	Pt352-Pt353	342°02'7.66"	342°00'12.12"	1.00
Pt353	581070.93	9722033.19	Pt353-Pt354	344°02'15.74"	344°00'20.21"	0.99
Pt354	581070.66	9722034.15	Pt354-Pt355	346°42'41.28"	346°40'45.75"	0.99
Pt355	581070.43	9722035.11	Pt355-Pt356	350°15'10.09"	350°13'14.56"	0.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt356	581070.26	9722036.09	Pt356-Pt357	355°40'51.15"	355°38'55.62"	0.98
Pt357	581070.19	9722037.06	Pt357-Pt358	3°27'37.20"	3°25'41.67"	0.96
Pt358	581070.25	9722038.03	Pt358-Pt359	12°54'19.26"	12°52'23.73"	0.97
Pt359	581070.46	9722038.97	Pt359-Pt360	21°10'37.53"	21°08'42.00"	0.98
Pt360	581070.82	9722039.88	Pt360-Pt361	27°51'54.45"	27°49'58.92"	0.98
Pt361	581071.28	9722040.75	Pt361-Pt362	33°07'13.90"	33°05'18.37"	0.98
Pt362	581071.81	9722041.57	Pt362-Pt363	37°04'11.52"	37°02'15.99"	0.99
Pt363	581072.41	9722042.36	Pt363-Pt364	39°45'13.04"	39°43'17.51"	0.99
Pt364	581073.04	9722043.12	Pt364-Pt365	41°15'38.25"	41°13'42.72"	1.00
Pt365	581073.70	9722043.87	Pt365-Pt366	42°02'3.73"	42°00'8.20"	1.00
Pt366	581074.37	9722044.61	Pt366-Pt367	42°16'36.29"	42°14'40.76"	1.00
Pt367	581075.04	9722045.35	Pt367-Pt368	41°58'52.44"	41°56'56.91"	1.00
Pt368	581075.71	9722046.09	Pt368-Pt369	41°37'47.15"	41°35'51.62"	1.00
Pt369	581076.37	9722046.84	Pt369-Pt370	41°14'10.53"	41°12'14.99"	1.00
Pt370	581077.03	9722047.59	Pt370-Pt371	40°48'23.55"	40°46'28.01"	1.00
Pt371	581077.68	9722048.35	Pt371-Pt372	40°12'22.94"	40°10'27.41"	1.00
Pt372	581078.33	9722049.11	Pt372-Pt373	39°21'49.56"	39°19'54.03"	1.00
Pt373	581078.96	9722049.89	Pt373-Pt374	38°19'44.21"	38°17'48.68"	1.00
Pt374	581079.58	9722050.67	Pt374-Pt375	37°23'7.50"	37°21'11.97"	1.02
Pt375	581080.20	9722051.48	Pt375-Pt376	36°32'4.67"	36°30'9.14"	1.05
Pt376	581080.82	9722052.32	Pt376-Pt377	35°49'38.53"	35°47'43.00"	1.09
Pt377	581081.46	9722053.20	Pt377-Pt378	35°04'39.74"	35°02'44.21"	1.14
Pt378	581082.12	9722054.13	Pt378-Pt379	34°17'9.61"	34°15'14.08"	1.20
Pt379	581082.79	9722055.13	Pt379-Pt380	33°21'8.29"	33°19'12.76"	1.27
Pt380	581083.49	9722056.19	Pt380-Pt381	31°53'14.11"	31°51'18.58"	1.31
Pt381	581084.18	9722057.29	Pt381-Pt382	29°42'4.61"	29°40'9.07"	1.31
Pt382	581084.83	9722058.44	Pt382-Pt383	26°56'50.30"	26°54'54.77"	1.30
Pt383	581085.42	9722059.59	Pt383-Pt384	24°35'42.50"	24°33'46.97"	1.31
Pt384	581085.96	9722060.79	Pt384-Pt385	23°02'51.14"	23°00'55.61"	1.35
Pt385	581086.49	9722062.02	Pt385-Pt386	22°15'48.60"	22°13'53.07"	1.40
Pt386	581087.02	9722063.32	Pt386-Pt387	22°02'33.97"	22°00'38.43"	1.44
Pt387	581087.56	9722064.66	Pt387-Pt388	22°15'24.24"	22°13'28.70"	1.45
Pt388	581088.11	9722066.00	Pt388-Pt389	22°50'18.61"	22°48'23.07"	1.43
Pt389	581088.67	9722067.32	Pt389-Pt390	23°32'13.06"	23°30'17.52"	1.40
Pt390	581089.23	9722068.61	Pt390-Pt391	24°18'54.11"	24°16'58.58"	1.35
Pt391	581089.79	9722069.84	Pt391-Pt392	25°03'50.12"	25°01'54.59"	1.30
Pt392	581090.34	9722071.02	Pt392-Pt393	25°30'26.56"	25°28'31.02"	1.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt393	581090.88	9722072.16	Pt393-Pt394	25°26'22.86"	25°24'27.33"	1.28
Pt394	581091.43	9722073.32	Pt394-Pt395	24°53'58.21"	24°52'2.67"	1.31
Pt395	581091.98	9722074.51	Pt395-Pt396	24°07'49.30"	24°05'53.77"	1.34
Pt396	581092.53	9722075.73	Pt396-Pt397	23°11'45.18"	23°09'49.65"	1.36
Pt397	581093.07	9722076.98	Pt397-Pt398	22°15'23.33"	22°13'27.80"	1.36
Pt398	581093.58	9722078.24	Pt398-Pt399	22°11'8.42"	22°09'12.88"	1.37
Pt399	581094.10	9722079.50	Pt399-Pt400	23°12'13.02"	23°10'17.49"	1.37
Pt400	581094.64	9722080.76	Pt400-Pt401	25°02'47.56"	25°00'52.03"	1.38
Pt401	581095.22	9722082.01	Pt401-Pt402	26°52'44.67"	26°50'49.14"	1.37
Pt402	581095.84	9722083.23	Pt402-Pt403	28°29'21.84"	28°27'26.30"	1.35
Pt403	581096.48	9722084.42	Pt403-Pt404	29°52'22.18"	29°50'26.65"	1.33
Pt404	581097.14	9722085.56	Pt404-Pt405	31°01'38.18"	30°59'42.64"	1.32
Pt405	581097.83	9722086.70	Pt405-Pt406	31°47'1.57"	31°45'6.04"	1.35
Pt406	581098.53	9722087.84	Pt406-Pt407	32°11'11.33"	32°09'15.80"	1.39
Pt407	581099.27	9722089.01	Pt407-Pt408	32°21'5.86"	32°19'10.33"	1.39
Pt408	581100.02	9722090.19	Pt408-Pt409	32°17'19.97"	32°15'24.44"	1.34
Pt409	581100.73	9722091.32	Pt409-Pt410	31°58'25.44"	31°56'29.91"	1.26
Pt410	581101.40	9722092.39	Pt410-Pt411	31°22'26.17"	31°20'30.64"	1.25
Pt411	581102.05	9722093.46	Pt411-Pt412	30°37'30.02"	30°35'34.49"	1.32
Pt412	581102.73	9722094.60	Pt412-Pt413	29°52'58.87"	29°51'3.34"	1.45
Pt413	581103.45	9722095.86	Pt413-Pt414	29°21'28.82"	29°19'33.29"	1.51
Pt414	581104.19	9722097.17	Pt414-Pt415	28°56'9.55"	28°54'14.02"	1.46
Pt415	581104.89	9722098.45	Pt415-Pt416	28°32'36.70"	28°30'41.17"	1.34
Pt416	581105.53	9722099.62	Pt416-Pt417	28°01'17.97"	27°59'22.44"	1.28
Pt417	581106.13	9722100.75	Pt417-Pt418	27°27'31.71"	27°25'36.18"	1.31
Pt418	581106.74	9722101.92	Pt418-Pt419	26°59'18.99"	26°57'23.46"	1.41
Pt419	581107.38	9722103.17	Pt419-Pt420	26°53'16.87"	26°51'21.34"	1.46
Pt420	581108.04	9722104.47	Pt420-Pt421	27°07'10.80"	27°05'15.27"	1.44
Pt421	581108.69	9722105.75	Pt421-Pt422	27°40'22.98"	27°38'27.44"	1.36
Pt422	581109.32	9722106.96	Pt422-Pt423	27°49'13.33"	27°47'17.80"	1.29
Pt423	581109.93	9722108.10	Pt423-Pt424	27°21'45.60"	27°19'50.07"	1.24
Pt424	581110.50	9722109.20	Pt424-Pt425	26°21'23.40"	26°19'27.87"	1.21
Pt425	581111.03	9722110.28	Pt425-Pt426	25°13'9.60"	25°11'14.06"	1.20
Pt426	581111.54	9722111.36	Pt426-Pt427	24°06'6.79"	24°04'11.26"	1.20
Pt427	581112.03	9722112.46	Pt427-Pt428	23°07'51.92"	23°05'56.39"	1.22
Pt428	581112.52	9722113.59	Pt428-Pt429	22°47'33.10"	22°45'37.57"	1.22
Pt429	581112.99	9722114.71	Pt429-Pt430	23°03'59.20"	23°02'3.66"	1.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt430	581113.45	9722115.79	Pt430-Pt431	23°43'11.06"	23°41'15.53"	1.11
Pt431	581113.89	9722116.80	Pt431-Pt432	23°13'54.32"	23°11'58.78"	1.12
Pt432	581114.33	9722117.83	Pt432-Pt433	21°20'28.94"	21°18'33.40"	1.23
Pt433	581114.78	9722118.98	Pt433-Pt434	19°12'6.39"	19°10'10.85"	1.40
Pt434	581115.24	9722120.30	Pt434-Pt435	18°17'2.00"	18°15'6.47"	1.50
Pt435	581115.71	9722121.73	Pt435-Pt436	18°40'28.82"	18°38'33.29"	1.49
Pt436	581116.19	9722123.14	Pt436-Pt437	20°23'46.41"	20°21'50.88"	1.40
Pt437	581116.68	9722124.46	Pt437-Pt438	23°55'30.52"	23°53'34.99"	1.29
Pt438	581117.20	9722125.64	Pt438-Pt439	29°38'53.75"	29°36'58.22"	1.20
Pt439	581117.80	9722126.68	Pt439-Pt440	37°35'47.64"	37°33'52.10"	1.13
Pt440	581118.49	9722127.57	Pt440-Pt441	45°55'35.11"	45°53'39.58"	1.09
Pt441	581119.27	9722128.33	Pt441-Pt442	53°52'45.56"	53°50'50.03"	1.09
Pt442	581120.15	9722128.97	Pt442-Pt443	60°32'3.57"	60°30'8.04"	1.10
Pt443	581121.11	9722129.51	Pt443-Pt444	64°22'17.97"	64°20'22.43"	1.12
Pt444	581122.11	9722130.00	Pt444-Pt445	65°15'58.70"	65°14'3.17"	1.11
Pt445	581123.12	9722130.46	Pt445-Pt446	63°48'4.65"	63°46'9.12"	1.10
Pt446	581124.11	9722130.95	Pt446-Pt447	62°15'15.47"	62°13'19.94"	1.08
Pt447	581125.06	9722131.45	Pt447-Pt448	61°13'52.19"	61°11'56.65"	1.06
Pt448	581125.99	9722131.96	Pt448-Pt449	61°04'19.06"	61°02'23.53"	1.05
Pt449	581126.91	9722132.47	Pt449-Pt450	63°09'8.29"	63°07'12.76"	1.05
Pt450	581127.85	9722132.94	Pt450-Pt451	67°36'19.88"	67°34'24.34"	1.07
Pt451	581128.84	9722133.35	Pt451-Pt452	73°09'50.34"	73°07'54.81"	1.12
Pt452	581129.91	9722133.68	Pt452-Pt453	76°21'8.40"	76°19'12.87"	1.15
Pt453	581131.03	9722133.95	Pt453-Pt454	76°40'58.91"	76°39'3.38"	1.14
Pt454	581132.13	9722134.21	Pt454-Pt455	74°40'39.09"	74°38'43.56"	1.10
Pt455	581133.20	9722134.50	Pt455-Pt456	72°03'49.46"	72°01'53.93"	1.09
Pt456	581134.23	9722134.84	Pt456-Pt457	69°34'4.51"	69°32'8.98"	1.12
Pt457	581135.28	9722135.23	Pt457-Pt458	67°11'21.04"	67°09'25.51"	1.17
Pt458	581136.36	9722135.68	Pt458-Pt459	63°50'33.50"	63°48'37.97"	1.20
Pt459	581137.44	9722136.21	Pt459-Pt460	59°17'22.91"	59°15'27.38"	1.23
Pt460	581138.49	9722136.83	Pt460-Pt461	53°54'19.39"	53°52'23.86"	1.24
Pt461	581139.49	9722137.56	Pt461-Pt462	49°24'34.18"	49°22'38.65"	1.23
Pt462	581140.42	9722138.36	Pt462-Pt463	46°10'30.29"	46°08'34.76"	1.21
Pt463	581141.29	9722139.20	Pt463-Pt464	43°25'49.48"	43°23'53.95"	1.16
Pt464	581142.09	9722140.04	Pt464-Pt465	38°41'25.08"	38°39'29.54"	1.11
Pt465	581142.78	9722140.91	Pt465-Pt466	31°04'31.88"	31°02'36.35"	1.07
Pt466	581143.34	9722141.83	Pt466-Pt467	21°03'31.02"	21°01'35.49"	1.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt467	581143.72	9722142.81	Pt467-Pt468	10°11'16.53"	10°09'21.00"	1.04
Pt468	581143.90	9722143.84	Pt468-Pt469	358°08'3.00"	358°06'7.47"	1.01
Pt469	581143.87	9722144.84	Pt469-Pt470	344°54'51.89"	344°52'56.35"	1.00
Pt470	581143.61	9722145.80	Pt470-Pt471	333°37'20.08"	333°35'24.54"	1.04
Pt471	581143.15	9722146.73	Pt471-Pt472	325°48'52.07"	325°46'56.54"	1.12
Pt472	581142.52	9722147.65	Pt472-Pt473	321°01'46.69"	320°59'51.15"	1.20
Pt473	581141.77	9722148.59	Pt473-Pt474	317°56'47.31"	317°54'51.78"	1.25
Pt474	581140.93	9722149.52	Pt474-Pt475	315°47'45.30"	315°45'49.76"	1.25
Pt475	581140.05	9722150.42	Pt475-Pt476	314°13'4.70"	314°11'9.17"	1.21
Pt476	581139.19	9722151.26	Pt476-Pt477	312°51'2.35"	312°49'6.82"	1.19
Pt477	581138.31	9722152.08	Pt477-Pt478	311°42'40.58"	311°40'45.05"	1.21
Pt478	581137.41	9722152.88	Pt478-Pt479	310°44'20.60"	310°42'25.07"	1.25
Pt479	581136.46	9722153.70	Pt479-Pt480	309°33'44.57"	309°31'49.03"	1.25
Pt480	581135.49	9722154.50	Pt480-Pt481	307°52'29.03"	307°50'33.49"	1.21
Pt481	581134.54	9722155.24	Pt481-Pt482	305°34'57.15"	305°33'1.61"	1.12
Pt482	581133.63	9722155.89	Pt482-Pt483	303°06'12.37"	303°04'16.84"	1.06
Pt483	581132.74	9722156.47	Pt483-Pt484	300°53'40.29"	300°51'44.75"	1.04
Pt484	581131.85	9722157.00	Pt484-Pt485	299°03'8.41"	299°01'12.87"	1.05
Pt485	581130.93	9722157.51	Pt485-Pt486	297°26'30.86"	297°24'35.33"	1.07
Pt486	581129.98	9722158.01	Pt486-Pt487	296°02'38.73"	296°00'43.20"	1.10
Pt487	581128.99	9722158.49	Pt487-Pt488	294°57'35.45"	294°55'39.92"	1.13
Pt488	581127.97	9722158.97	Pt488-Pt489	294°20'0.06"	294°18'4.53"	1.16
Pt489	581126.91	9722159.44	Pt489-Pt490	294°11'55.97"	294°10'0.44"	1.17
Pt490	581125.85	9722159.92	Pt490-Pt491	294°35'13.25"	294°33'17.71"	1.16
Pt491	581124.79	9722160.40	Pt491-Pt492	295°20'58.04"	295°19'2.50"	1.17
Pt492	581123.74	9722160.90	Pt492-Pt493	296°31'55.11"	296°29'59.57"	1.18
Pt493	581122.68	9722161.43	Pt493-Pt494	298°05'8.25"	298°03'12.72"	1.21
Pt494	581121.62	9722162.00	Pt494-Pt495	300°04'42.88"	300°02'47.35"	1.23
Pt495	581120.55	9722162.61	Pt495-Pt496	302°32'10.50"	302°30'14.97"	1.25
Pt496	581119.50	9722163.28	Pt496-Pt497	305°19'28.38"	305°17'32.85"	1.26
Pt497	581118.48	9722164.01	Pt497-Pt498	308°01'0.09"	307°59'4.56"	1.25
Pt498	581117.50	9722164.78	Pt498-Pt499	310°37'20.24"	310°35'24.71"	1.21
Pt499	581116.58	9722165.57	Pt499-Pt500	313°28'33.35"	313°26'37.82"	1.15
Pt500	581115.74	9722166.36	Pt500-Pt501	317°15'40.56"	317°13'45.03"	1.10
Pt501	581114.99	9722167.17	Pt501-Pt502	322°03'33.27"	322°01'37.74"	1.07
Pt502	581114.33	9722168.02	Pt502-Pt503	328°01'43.54"	327°59'48.00"	1.05
Pt503	581113.77	9722168.91	Pt503-Pt504	336°06'58.27"	336°05'2.74"	1.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt504	581113.36	9722169.84	Pt504-Pt505	347°17'38.93"	347°15'43.40"	0.98
Pt505	581113.14	9722170.80	Pt505-Pt506	0°48'11.80"	0°46'16.26"	0.97
Pt506	581113.16	9722171.77	Pt506-Pt507	11°31'46.99"	11°29'51.45"	1.00
Pt507	581113.36	9722172.75	Pt507-Pt508	18°15'26.87"	18°13'31.34"	1.03
Pt508	581113.68	9722173.73	Pt508-Pt509	22°06'52.31"	22°04'56.78"	1.06
Pt509	581114.08	9722174.71	Pt509-Pt510	26°00'42.76"	25°58'47.23"	1.06
Pt510	581114.54	9722175.66	Pt510-Pt511	30°52'12.34"	30°50'16.81"	1.05
Pt511	581115.08	9722176.56	Pt511-Pt512	36°35'25.70"	36°33'30.16"	1.03
Pt512	581115.70	9722177.39	Pt512-Pt513	42°31'13.98"	42°29'18.45"	1.02
Pt513	581116.39	9722178.15	Pt513-Pt514	48°21'13.88"	48°19'18.34"	1.01
Pt514	581117.15	9722178.82	Pt514-Pt515	53°44'5.39"	53°42'9.86"	1.01
Pt515	581117.96	9722179.42	Pt515-Pt516	57°22'14.91"	57°20'19.38"	1.02
Pt516	581118.82	9722179.97	Pt516-Pt517	58°47'48.10"	58°45'52.57"	1.03
Pt517	581119.70	9722180.50	Pt517-Pt518	58°47'49.04"	58°45'53.51"	1.03
Pt518	581120.58	9722181.04	Pt518-Pt519	59°51'10.66"	59°49'15.13"	1.04
Pt519	581121.48	9722181.56	Pt519-Pt520	62°33'15.19"	62°31'19.65"	1.04
Pt520	581122.40	9722182.03	Pt520-Pt521	66°42'38.46"	66°40'42.92"	1.04
Pt521	581123.35	9722182.44	Pt521-Pt522	71°18'27.71"	71°16'32.18"	1.05
Pt522	581124.35	9722182.78	Pt522-Pt523	75°54'46.14"	75°52'50.61"	1.08
Pt523	581125.40	9722183.04	Pt523-Pt524	80°26'38.20"	80°24'42.67"	1.14
Pt524	581126.52	9722183.23	Pt524-Pt525	84°24'29.91"	84°22'34.38"	1.28
Pt525	581127.80	9722183.36	Pt525-Pt526	87°17'39.46"	87°15'43.93"	1.53
Pt526	581129.32	9722183.43	Pt526-Pt527	89°02'6.54"	89°00'11.01"	1.81
Pt527	581131.13	9722183.46	Pt527-Pt528	89°45'51.61"	89°43'56.08"	1.90
Pt528	581133.03	9722183.47	Pt528-Pt529	89°50'39.26"	89°48'43.73"	1.75
Pt529	581134.78	9722183.47	Pt529-Pt530	89°19'53.35"	89°17'57.81"	1.42
Pt530	581136.20	9722183.49	Pt530-Pt531	88°24'5.42"	88°22'9.88"	1.16
Pt531	581137.36	9722183.52	Pt531-Pt532	87°27'8.39"	87°25'12.86"	1.03
Pt532	581138.39	9722183.57	Pt532-Pt533	86°26'5.86"	86°24'10.33"	1.00
Pt533	581139.39	9722183.63	Pt533-Pt534	84°56'37.79"	84°54'42.25"	1.00
Pt534	581140.39	9722183.72	Pt534-Pt535	82°35'1.33"	82°33'5.80"	1.00
Pt535	581141.38	9722183.85	Pt535-Pt536	79°42'25.36"	79°40'29.83"	1.00
Pt536	581142.36	9722184.03	Pt536-Pt537	77°07'39.68"	77°05'44.15"	1.01
Pt537	581143.35	9722184.25	Pt537-Pt538	75°06'52.84"	75°04'57.31"	1.04
Pt538	581144.36	9722184.52	Pt538-Pt539	73°42'29.51"	73°40'33.98"	1.06
Pt539	581145.37	9722184.82	Pt539-Pt540	72°39'31.06"	72°37'35.52"	0.97
Pt540	581146.30	9722185.11	Pt540-Pt541	71°33'12.37"	71°31'16.84"	0.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt541	581147.02	9722185.35	Pt541-Pt542	68°01'19.45"	67°59'23.92"	0.45
Pt542	581147.44	9722185.51	Pt542-Pt543	30°15'50.42"	30°13'54.89"	0.17
Pt543	581147.52	9722185.66	Pt543-Pt544	305°46'41.44"	305°44'45.91"	0.32
Pt544	581147.27	9722185.84	Pt544-Pt545	294°45'25.81"	294°43'30.28"	0.65
Pt545	581146.67	9722186.12	Pt545-Pt546	290°16'55.25"	290°14'59.72"	0.92
Pt546	581145.82	9722186.43	Pt546-Pt547	285°55'28.60"	285°53'33.07"	1.09
Pt547	581144.77	9722186.73	Pt547-Pt548	282°23'45.24"	282°21'49.71"	1.22
Pt548	581143.58	9722186.99	Pt548-Pt549	285°08'45.88"	285°06'50.35"	1.50
Pt549	581142.13	9722187.39	Pt549-Pt550	291°28'54.59"	291°26'59.06"	2.02
Pt550	581140.25	9722188.13	Pt550-Pt551	297°13'16.51"	297°11'20.97"	2.66
Pt551	581137.88	9722189.35	Pt551-Pt552	300°41'15.73"	300°39'20.20"	2.90
Pt552	581135.39	9722190.83	Pt552-Pt553	303°45'45.20"	303°43'49.66"	2.60
Pt553	581133.23	9722192.27	Pt553-Pt554	308°32'0.15"	308°30'4.61"	1.89
Pt554	581131.75	9722193.44	Pt554-Pt555	316°05'13.06"	316°03'17.53"	1.34
Pt555	581130.82	9722194.41	Pt555-Pt556	324°06'37.27"	324°04'41.73"	1.10
Pt556	581130.18	9722195.30	Pt556-Pt557	328°12'33.01"	328°10'37.48"	1.09
Pt557	581129.60	9722196.23	Pt557-Pt558	330°38'21.85"	330°36'26.32"	1.14
Pt558	581129.04	9722197.22	Pt558-Pt559	332°31'3.30"	332°29'7.76"	1.21
Pt559	581128.49	9722198.30	Pt559-Pt560	333°38'39.28"	333°36'43.75"	1.30
Pt560	581127.91	9722199.46	Pt560-Pt561	333°22'12.08"	333°20'16.55"	1.37
Pt561	581127.29	9722200.69	Pt561-Pt562	331°45'24.43"	331°43'28.90"	1.42
Pt562	581126.62	9722201.94	Pt562-Pt563	329°17'12.27"	329°15'16.74"	1.45
Pt563	581125.88	9722203.19	Pt563-Pt564	327°53'2.66"	327°51'7.13"	1.44
Pt564	581125.11	9722204.41	Pt564-Pt565	327°51'6.87"	327°49'11.33"	1.37
Pt565	581124.39	9722205.57	Pt565-Pt566	329°07'17.32"	329°05'21.78"	1.27
Pt566	581123.74	9722206.65	Pt566-Pt567	330°28'19.36"	330°26'23.82"	1.19
Pt567	581123.15	9722207.69	Pt567-Pt568	331°19'34.73"	331°17'39.19"	1.15
Pt568	581122.60	9722208.70	Pt568-Pt569	331°29'31.55"	331°27'36.02"	1.15
Pt569	581122.05	9722209.71	Pt569-Pt570	330°23'31.26"	330°21'35.72"	1.13
Pt570	581121.49	9722210.69	Pt570-Pt571	327°51'29.29"	327°49'33.76"	1.11
Pt571	581120.90	9722211.63	Pt571-Pt572	324°04'57.82"	324°03'2.29"	1.10
Pt572	581120.25	9722212.52	Pt572-Pt573	321°22'4.55"	321°20'9.01"	1.18
Pt573	581119.52	9722213.45	Pt573-Pt574	320°22'55.68"	320°21'0.14"	1.37
Pt574	581118.64	9722214.50	Pt574-Pt575	321°34'24.12"	321°32'28.58"	1.66
Pt575	581117.61	9722215.81	Pt575-Pt576	326°18'49.45"	326°16'53.91"	2.04
Pt576	581116.48	9722217.50	Pt576-Pt577	332°59'49.28"	332°57'53.75"	2.53
Pt577	581115.33	9722219.76	Pt577-Pt578	339°24'11.60"	339°22'16.06"	3.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt578	581114.25	9722222.62	Pt578-Pt579	343°56'53.53"	343°54'58.00"	3.21
Pt579	581113.36	9722225.70	Pt579-Pt580	348°22'43.79"	348°20'48.26"	2.89
Pt580	581112.78	9722228.54	Pt580-Pt581	354°47'55.40"	354°45'59.87"	2.22
Pt581	581112.58	9722230.75	Pt581-Pt582	2°37'39.17"	2°35'43.64"	1.68
Pt582	581112.66	9722232.43	Pt582-Pt583	8°46'20.46"	8°44'24.93"	1.38
Pt583	581112.87	9722233.80	Pt583-Pt584	10°12'15.29"	10°10'19.76"	1.25
Pt584	581113.09	9722235.03	Pt584-Pt585	10°23'12.20"	10°21'16.66"	1.21
Pt585	581113.31	9722236.22	Pt585-Pt586	10°27'13.55"	10°25'18.02"	1.22
Pt586	581113.53	9722237.42	Pt586-Pt587	10°29'38.25"	10°27'42.71"	1.28
Pt587	581113.76	9722238.68	Pt587-Pt588	10°43'57.90"	10°42'2.36"	1.33
Pt588	581114.01	9722239.99	Pt588-Pt589	11°11'15.24"	11°09'19.71"	1.35
Pt589	581114.27	9722241.31	Pt589-Pt590	12°09'25.17"	12°07'29.64"	1.33
Pt590	581114.55	9722242.61	Pt590-Pt591	14°39'12.60"	14°37'17.06"	1.31
Pt591	581114.89	9722243.88	Pt591-Pt592	19°06'1.05"	19°04'5.52"	1.29
Pt592	581115.31	9722245.10	Pt592-Pt593	24°50'51.36"	24°48'55.83"	1.27
Pt593	581115.84	9722246.26	Pt593-Pt594	29°05'54.96"	29°03'59.42"	1.26
Pt594	581116.45	9722247.35	Pt594-Pt595	31°09'20.87"	31°07'25.34"	1.23
Pt595	581117.09	9722248.41	Pt595-Pt596	31°17'44.33"	31°15'48.80"	1.19
Pt596	581117.71	9722249.43	Pt596-Pt597	31°01'41.30"	30°59'45.77"	1.16
Pt597	581118.31	9722250.42	Pt597-Pt598	30°38'52.79"	30°36'57.26"	1.13
Pt598	581118.88	9722251.38	Pt598-Pt599	30°11'17.32"	30°09'21.79"	1.11
Pt599	581119.44	9722252.34	Pt599-Pt600	29°39'3.83"	29°37'8.30"	1.09
Pt600	581119.98	9722253.29	Pt600-Pt601	29°01'23.62"	28°59'28.09"	1.08
Pt601	581120.50	9722254.23	Pt601-Pt602	28°22'16.95"	28°20'21.42"	1.08
Pt602	581121.02	9722255.19	Pt602-Pt603	28°13'41.90"	28°11'46.37"	1.10
Pt603	581121.54	9722256.16	Pt603-Pt604	28°35'37.43"	28°33'41.90"	1.15
Pt604	581122.09	9722257.17	Pt604-Pt605	29°17'5.36"	29°15'9.83"	1.22
Pt605	581122.68	9722258.23	Pt605-Pt606	29°36'45.55"	29°34'50.01"	1.29
Pt606	581123.32	9722259.35	Pt606-Pt607	29°31'43.44"	29°29'47.91"	1.36
Pt607	581123.99	9722260.54	Pt607-Pt608	29°11'25.85"	29°09'30.32"	1.43
Pt608	581124.69	9722261.79	Pt608-Pt609	29°05'12.27"	29°03'16.74"	1.46
Pt609	581125.40	9722263.06	Pt609-Pt610	29°19'53.24"	29°17'57.71"	1.44
Pt610	581126.11	9722264.32	Pt610-Pt611	29°44'0.23"	29°42'4.70"	1.40
Pt611	581126.80	9722265.53	Pt611-Pt612	29°33'49.89"	29°31'54.36"	1.40
Pt612	581127.49	9722266.75	Pt612-Pt613	28°35'1.13"	28°33'5.60"	1.47
Pt613	581128.19	9722268.04	Pt613-Pt614	27°16'1.04"	27°14'5.51"	1.58
Pt614	581128.91	9722269.44	Pt614-Pt615	26°13'51.71"	26°11'56.17"	1.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt615	581129.64	9722270.92	Pt615-Pt616	25°31'22.96"	25°29'27.43"	1.65
Pt616	581130.35	9722272.41	Pt616-Pt617	25°04'58.05"	25°03'2.52"	1.60
Pt617	581131.03	9722273.86	Pt617-Pt618	25°06'16.97"	25°04'21.43"	1.53
Pt618	581131.68	9722275.25	Pt618-Pt619	25°42'44.65"	25°40'49.12"	1.48
Pt619	581132.32	9722276.58	Pt619-Pt620	26°50'5.62"	26°48'10.08"	1.43
Pt620	581132.97	9722277.85	Pt620-Pt621	28°08'20.86"	28°06'25.33"	1.39
Pt621	581133.62	9722279.08	Pt621-Pt622	29°28'11.09"	29°26'15.56"	1.38
Pt622	581134.30	9722280.28	Pt622-Pt623	30°37'23.45"	30°35'27.92"	1.38
Pt623	581135.01	9722281.47	Pt623-Pt624	30°57'24.56"	30°55'29.03"	1.38
Pt624	581135.72	9722282.65	Pt624-Pt625	30°17'21.52"	30°15'25.98"	1.38
Pt625	581136.41	9722283.84	Pt625-Pt626	28°59'39.34"	28°57'43.81"	1.37
Pt626	581137.08	9722285.04	Pt626-Pt627	28°12'10.23"	28°10'14.70"	1.36
Pt627	581137.72	9722286.24	Pt627-Pt628	28°19'41.15"	28°17'45.61"	1.36
Pt628	581138.36	9722287.44	Pt628-Pt629	29°09'2.40"	29°07'6.87"	1.36
Pt629	581139.03	9722288.62	Pt629-Pt630	30°00'23.67"	29°58'28.14"	1.34
Pt630	581139.70	9722289.78	Pt630-Pt631	30°42'54.57"	30°40'59.04"	1.30
Pt631	581140.36	9722290.90	Pt631-Pt632	31°17'43.16"	31°15'47.63"	1.26
Pt632	581141.01	9722291.98	Pt632-Pt633	31°15'40.88"	31°13'45.34"	1.26
Pt633	581141.67	9722293.05	Pt633-Pt634	30°39'43.26"	30°37'47.72"	1.32
Pt634	581142.34	9722294.19	Pt634-Pt635	29°41'14.14"	29°39'18.61"	1.41
Pt635	581143.04	9722295.41	Pt635-Pt636	28°57'34.19"	28°55'38.66"	1.43
Pt636	581143.73	9722296.66	Pt636-Pt637	28°26'13.20"	28°24'17.66"	1.36
Pt637	581144.38	9722297.86	Pt637-Pt638	28°16'24.87"	28°14'29.33"	1.23
Pt638	581144.96	9722298.94	Pt638-Pt639	29°14'16.09"	29°12'20.56"	1.16
Pt639	581145.53	9722299.96	Pt639-Pt640	31°32'25.02"	31°30'29.49"	1.20
Pt640	581146.15	9722300.97	Pt640-Pt641	34°14'56.01"	34°13'0.48"	1.30
Pt641	581146.88	9722302.05	Pt641-Pt642	36°06'12.41"	36°04'16.88"	1.35
Pt642	581147.68	9722303.14	Pt642-Pt643	37°17'34.08"	37°15'38.54"	1.29
Pt643	581148.46	9722304.17	Pt643-Pt644	38°12'33.07"	38°10'37.53"	1.18
Pt644	581149.19	9722305.09	Pt644-Pt645	39°46'49.43"	39°44'53.90"	1.08
Pt645	581149.88	9722305.92	Pt645-Pt646	42°08'15.77"	42°06'20.23"	1.05
Pt646	581150.59	9722306.70	Pt646-Pt647	44°51'14.69"	44°49'19.15"	1.07
Pt647	581151.34	9722307.46	Pt647-Pt648	46°38'30.48"	46°36'34.95"	1.14
Pt648	581152.17	9722308.24	Pt648-Pt649	47°12'22.77"	47°10'27.23"	1.25
Pt649	581153.08	9722309.09	Pt649-Pt650	46°47'7.25"	46°45'11.72"	1.39
Pt650	581154.09	9722310.04	Pt650-Pt651	44°57'58.50"	44°56'2.97"	1.47
Pt651	581155.13	9722311.07	Pt651-Pt652	41°39'12.20"	41°37'16.67"	1.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt652	581156.10	9722312.17	Pt652-Pt653	37°04'40.25"	37°02'44.72"	1.40
Pt653	581156.95	9722313.29	Pt653-Pt654	34°01'10.44"	33°59'14.91"	1.33
Pt654	581157.69	9722314.39	Pt654-Pt655	33°39'8.45"	33°37'12.91"	1.26
Pt655	581158.39	9722315.44	Pt655-Pt656	35°52'24.74"	35°50'29.21"	1.18
Pt656	581159.09	9722316.40	Pt656-Pt657	38°43'43.43"	38°41'47.90"	1.13
Pt657	581159.79	9722317.28	Pt657-Pt658	41°38'17.15"	41°36'21.62"	1.08
Pt658	581160.51	9722318.09	Pt658-Pt659	44°22'27.12"	44°20'31.58"	1.06
Pt659	581161.25	9722318.85	Pt659-Pt660	46°21'20.55"	46°19'25.01"	1.05
Pt660	581162.01	9722319.57	Pt660-Pt661	47°24'58.17"	47°23'2.64"	1.06
Pt661	581162.79	9722320.29	Pt661-Pt662	47°42'13.35"	47°40'17.82"	1.08
Pt662	581163.59	9722321.02	Pt662-Pt663	47°49'46.76"	47°47'51.23"	1.12
Pt663	581164.42	9722321.77	Pt663-Pt664	47°58'16.87"	47°56'21.34"	1.17
Pt664	581165.29	9722322.55	Pt664-Pt665	48°07'10.48"	48°05'14.95"	1.23
Pt665	581166.21	9722323.38	Pt665-Pt666	48°16'35.12"	48°14'39.58"	1.25
Pt666	581167.14	9722324.21	Pt666-Pt667	48°28'32.26"	48°26'36.73"	1.21
Pt667	581168.05	9722325.01	Pt667-Pt668	48°35'59.28"	48°34'3.75"	1.14
Pt668	581168.91	9722325.77	Pt668-Pt669	48°23'22.96"	48°21'27.43"	1.11
Pt669	581169.74	9722326.51	Pt669-Pt670	47°40'32.85"	47°38'37.32"	1.14
Pt670	581170.58	9722327.27	Pt670-Pt671	46°48'49.02"	46°46'53.49"	1.21
Pt671	581171.46	9722328.10	Pt671-Pt672	46°33'19.36"	46°31'23.83"	1.28
Pt672	581172.39	9722328.97	Pt672-Pt673	46°57'1.70"	46°55'6.17"	1.34
Pt673	581173.36	9722329.89	Pt673-Pt674	47°46'19.74"	47°44'24.20"	1.38
Pt674	581174.39	9722330.82	Pt674-Pt675	48°23'3.99"	48°21'8.45"	1.37
Pt675	581175.41	9722331.73	Pt675-Pt676	48°44'33.23"	48°42'37.70"	1.31
Pt676	581176.39	9722332.59	Pt676-Pt677	48°49'52.84"	48°47'57.31"	1.20
Pt677	581177.30	9722333.38	Pt677-Pt678	48°55'38.11"	48°53'42.57"	1.13
Pt678	581178.15	9722334.12	Pt678-Pt679	49°04'45.11"	49°02'49.58"	1.13
Pt679	581179.00	9722334.86	Pt679-Pt680	49°12'54.90"	49°10'59.37"	1.16
Pt680	581179.88	9722335.62	Pt680-Pt681	49°20'22.51"	49°18'26.97"	1.19
Pt681	581180.78	9722336.39	Pt681-Pt682	49°26'9.95"	49°24'14.42"	1.19
Pt682	581181.69	9722337.16	Pt682-Pt683	49°32'21.76"	49°30'26.23"	1.17
Pt683	581182.58	9722337.92	Pt683-Pt684	49°41'38.97"	49°39'43.43"	1.16
Pt684	581183.46	9722338.68	Pt684-Pt685	49°58'17.93"	49°56'22.40"	1.18
Pt685	581184.37	9722339.44	Pt685-Pt686	50°12'42.50"	50°10'46.97"	1.21
Pt686	581185.30	9722340.21	Pt686-Pt687	50°21'38.37"	50°19'42.84"	1.24
Pt687	581186.25	9722341.00	Pt687-Pt688	50°18'20.49"	50°16'24.96"	1.27
Pt688	581187.23	9722341.81	Pt688-Pt689	50°11'13.71"	50°09'18.18"	1.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt689	581188.22	9722342.64	Pt689-Pt690	50°21'11.47"	50°19'15.93"	1.31
Pt690	581189.23	9722343.48	Pt690-Pt691	50°58'37.38"	50°56'41.84"	1.33
Pt691	581190.27	9722344.31	Pt691-Pt692	51°48'55.88"	51°47'0.34"	1.35
Pt692	581191.32	9722345.15	Pt692-Pt693	52°22'24.78"	52°20'29.25"	1.33
Pt693	581192.38	9722345.96	Pt693-Pt694	52°34'23.73"	52°32'28.19"	1.28
Pt694	581193.40	9722346.74	Pt694-Pt695	52°24'40.13"	52°22'44.60"	1.21
Pt695	581194.36	9722347.48	Pt695-Pt696	52°22'15.91"	52°20'20.38"	1.16
Pt696	581195.28	9722348.19	Pt696-Pt697	52°26'23.69"	52°24'28.15"	1.15
Pt697	581196.19	9722348.89	Pt697-Pt698	52°38'3.09"	52°36'7.56"	1.17
Pt698	581197.13	9722349.61	Pt698-Pt699	52°16'15.79"	52°14'20.26"	1.19
Pt699	581198.07	9722350.33	Pt699-Pt700	51°16'49.81"	51°14'54.27"	1.19
Pt700	581199.00	9722351.08	Pt700-Pt701	49°54'18.53"	49°52'23.00"	1.19
Pt701	581199.90	9722351.84	Pt701-Pt702	49°01'24.79"	48°59'29.25"	1.21
Pt702	581200.82	9722352.63	Pt702-Pt703	48°54'4.32"	48°52'8.79"	1.27
Pt703	581201.77	9722353.47	Pt703-Pt704	49°22'32.31"	49°20'36.78"	1.35
Pt704	581202.80	9722354.35	Pt704-Pt705	50°07'52.22"	50°05'56.69"	1.39
Pt705	581203.86	9722355.24	Pt705-Pt706	51°09'49.43"	51°07'53.89"	1.37
Pt706	581204.93	9722356.10	Pt706-Pt707	52°28'17.50"	52°26'21.97"	1.31
Pt707	581205.97	9722356.89	Pt707-Pt708	53°41'52.32"	53°39'56.79"	1.27
Pt708	581206.99	9722357.64	Pt708-Pt709	54°37'31.72"	54°35'36.19"	1.24
Pt709	581208.00	9722358.36	Pt709-Pt710	55°17'11.79"	55°15'16.26"	1.24
Pt710	581209.02	9722359.07	Pt710-Pt711	55°58'34.02"	55°56'38.48"	1.21
Pt711	581210.03	9722359.75	Pt711-Pt712	56°48'52.35"	56°46'56.82"	1.17
Pt712	581211.00	9722360.39	Pt712-Pt713	57°56'12.97"	57°54'17.44"	1.11
Pt713	581211.94	9722360.97	Pt713-Pt714	59°21'15.10"	59°19'19.57"	1.08
Pt714	581212.87	9722361.52	Pt714-Pt715	60°59'4.63"	60°57'9.10"	1.09
Pt715	581213.82	9722362.05	Pt715-Pt716	62°32'47.75"	62°30'52.21"	1.14
Pt716	581214.83	9722362.58	Pt716-Pt717	63°49'16.28"	63°47'20.75"	1.18
Pt717	581215.89	9722363.10	Pt717-Pt718	64°43'33.16"	64°41'37.62"	1.20
Pt718	581216.97	9722363.61	Pt718-Pt719	65°28'19.18"	65°26'23.65"	1.19
Pt719	581218.06	9722364.10	Pt719-Pt720	66°33'32.99"	66°31'37.46"	1.17
Pt720	581219.13	9722364.57	Pt720-Pt721	68°06'37.87"	68°04'42.34"	1.13
Pt721	581220.18	9722364.99	Pt721-Pt722	70°13'25.88"	70°11'30.34"	1.07
Pt722	581221.19	9722365.35	Pt722-Pt723	72°40'7.24"	72°38'11.71"	1.03
Pt723	581222.17	9722365.66	Pt723-Pt724	75°18'32.99"	75°16'37.46"	1.01
Pt724	581223.14	9722365.91	Pt724-Pt725	77°52'12.38"	77°50'16.85"	1.01
Pt725	581224.13	9722366.13	Pt725-Pt726	80°14'19.59"	80°12'24.06"	1.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt726	581225.13	9722366.30	Pt726-Pt727	82°17'20.91"	82°15'25.38"	1.01
Pt727	581226.13	9722366.43	Pt727-Pt728	83°57'27.64"	83°55'32.11"	1.02
Pt728	581227.14	9722366.54	Pt728-Pt729	85°02'0.99"	85°00'5.46"	1.04
Pt729	581228.18	9722366.63	Pt729-Pt730	85°20'55.46"	85°18'59.93"	1.09
Pt730	581229.26	9722366.72	Pt730-Pt731	85°04'17.49"	85°02'21.96"	1.15
Pt731	581230.40	9722366.82	Pt731-Pt732	84°52'18.11"	84°50'22.57"	1.19
Pt732	581231.59	9722366.92	Pt732-Pt733	84°46'1.48"	84°44'5.95"	1.22
Pt733	581232.80	9722367.03	Pt733-Pt734	84°45'38.09"	84°43'42.56"	1.22
Pt734	581234.02	9722367.15	Pt734-Pt735	84°41'59.51"	84°40'3.98"	1.23
Pt735	581235.24	9722367.26	Pt735-Pt736	84°32'11.68"	84°30'16.15"	1.22
Pt736	581236.45	9722367.38	Pt736-Pt737	84°20'4.70"	84°18'9.16"	1.22
Pt737	581237.66	9722367.50	Pt737-Pt738	84°24'1.78"	84°22'6.24"	1.22
Pt738	581238.88	9722367.61	Pt738-Pt739	84°40'18.77"	84°38'23.24"	1.24
Pt739	581240.11	9722367.73	Pt739-Pt740	85°08'37.00"	85°06'41.47"	1.27
Pt740	581241.38	9722367.84	Pt740-Pt741	85°21'41.64"	85°19'46.11"	1.27
Pt741	581242.64	9722367.94	Pt741-Pt742	85°11'34.49"	85°09'38.96"	1.24
Pt742	581243.87	9722368.04	Pt742-Pt743	84°52'6.21"	84°50'10.68"	1.19
Pt743	581245.06	9722368.15	Pt743-Pt744	84°59'48.92"	84°57'53.39"	1.20
Pt744	581246.25	9722368.25	Pt744-Pt745	85°39'14.69"	85°37'19.16"	1.29
Pt745	581247.53	9722368.35	Pt745-Pt746	86°36'27.51"	86°34'31.97"	1.42
Pt746	581248.95	9722368.44	Pt746-Pt747	87°09'53.26"	87°07'57.72"	1.48
Pt747	581250.43	9722368.51	Pt747-Pt748	87°22'23.19"	87°20'27.66"	1.45
Pt748	581251.88	9722368.58	Pt748-Pt749	87°19'13.77"	87°17'18.23"	1.34
Pt749	581253.22	9722368.64	Pt749-Pt750	87°05'9.98"	87°03'14.45"	1.28
Pt750	581254.50	9722368.70	Pt750-Pt751	86°46'20.54"	86°44'25.00"	1.28
Pt751	581255.78	9722368.78	Pt751-Pt752	86°27'17.76"	86°25'22.22"	1.33
Pt752	581257.11	9722368.86	Pt752-Pt753	86°17'38.64"	86°15'43.11"	1.35
Pt753	581258.45	9722368.95	Pt753-Pt754	86°20'51.38"	86°18'55.85"	1.30
Pt754	581259.75	9722369.03	Pt754-Pt755	86°33'13.40"	86°31'17.86"	1.21
Pt755	581260.97	9722369.10	Pt755-Pt756	86°37'40.75"	86°35'45.22"	1.15
Pt756	581262.11	9722369.17	Pt756-Pt757	86°26'10.37"	86°24'14.84"	1.11
Pt757	581263.22	9722369.24	Pt757-Pt758	86°07'21.13"	86°05'25.60"	1.12
Pt758	581264.33	9722369.31	Pt758-Pt759	86°12'49.44"	86°10'53.91"	1.16
Pt759	581265.49	9722369.39	Pt759-Pt760	86°48'48.15"	86°46'52.62"	1.26
Pt760	581266.75	9722369.46	Pt760-Pt761	87°39'9.85"	87°37'14.32"	1.40
Pt761	581268.14	9722369.52	Pt761-Pt762	88°30'30.40"	88°28'34.87"	1.58
Pt762	581269.72	9722369.56	Pt762-Pt763	89°16'22.62"	89°14'27.09"	1.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt763	581271.51	9722369.58	Pt763-Pt764	89°49'1.63"	89°47'6.10"	2.01
Pt764	581273.52	9722369.59	Pt764-Pt765	90°00'36.94"	89°58'41.41"	2.04
Pt765	581275.56	9722369.59	Pt765-Pt766	89°46'21.63"	89°44'26.09"	1.86
Pt766	581277.43	9722369.59	Pt766-Pt767	88°59'44.02"	88°57'48.49"	1.52
Pt767	581278.94	9722369.62	Pt767-Pt768	87°24'58.19"	87°23'2.65"	1.26
Pt768	581280.20	9722369.68	Pt768-Pt769	85°08'47.60"	85°06'52.07"	1.13
Pt769	581281.33	9722369.77	Pt769-Pt770	82°53'11.61"	82°51'16.08"	1.12
Pt770	581282.44	9722369.91	Pt770-Pt771	81°46'39.15"	81°44'43.62"	1.12
Pt771	581283.55	9722370.07	Pt771-Pt772	81°49'53.05"	81°47'57.51"	1.10
Pt772	581284.65	9722370.23	Pt772-Pt773	83°00'24.45"	82°58'28.92"	1.07
Pt773	581285.71	9722370.36	Pt773-Pt774	84°33'3.87"	84°31'8.34"	1.06
Pt774	581286.77	9722370.46	Pt774-Pt775	86°05'47.08"	86°03'51.55"	1.08
Pt775	581287.84	9722370.53	Pt775-Pt776	87°36'2.07"	87°34'6.54"	1.11
Pt776	581288.95	9722370.58	Pt776-Pt777	88°48'29.62"	88°46'34.09"	1.14
Pt777	581290.10	9722370.61	Pt777-Pt778	89°42'20.47"	89°40'24.93"	1.16
Pt778	581291.26	9722370.61	Pt778-Pt779	90°49'46.64"	90°47'51.11"	1.17
Pt779	581292.43	9722370.59	Pt779-Pt780	94°11'41.00"	94°09'45.47"	1.16
Pt780	581293.59	9722370.51	Pt780-Pt781	100°27'10.39"	100°25'14.86"	1.15
Pt781	581294.72	9722370.30	Pt781-Pt782	108°40'24.40"	108°38'28.86"	1.13
Pt782	581295.79	9722369.94	Pt782-Pt783	114°47'39.60"	114°45'44.06"	1.09
Pt783	581296.78	9722369.48	Pt783-Pt784	118°04'49.48"	118°02'53.94"	1.01
Pt784	581297.68	9722369.00	Pt784-Pt785	117°58'46.91"	117°56'51.38"	0.86
Pt785	581298.44	9722368.60	Pt785-Pt786	110°29'10.68"	110°27'15.15"	0.60
Pt786	581299.01	9722368.39	Pt786-Pt787	69°18'48.29"	69°16'52.76"	0.32
Pt787	581299.31	9722368.50	Pt787-Pt788	359°06'10.97"	359°04'15.44"	0.52
Pt788	581299.30	9722369.02	Pt788-Pt789	344°23'18.79"	344°21'23.26"	0.87
Pt789	581299.06	9722369.86	Pt789-Pt790	341°10'36.92"	341°08'41.39"	1.06
Pt790	581298.72	9722370.86	Pt790-Pt791	341°10'16.64"	341°08'21.11"	1.11
Pt791	581298.36	9722371.91	Pt791-Pt792	341°17'45.81"	341°15'50.28"	1.11
Pt792	581298.01	9722372.96	Pt792-Pt793	340°47'26.30"	340°45'30.77"	1.09
Pt793	581297.65	9722373.99	Pt793-Pt794	339°35'49.43"	339°33'53.90"	1.05
Pt794	581297.28	9722374.98	Pt794-Pt795	337°17'30.90"	337°15'35.37"	1.04
Pt795	581296.88	9722375.94	Pt795-Pt796	333°57'56.74"	333°56'1.21"	1.07
Pt796	581296.41	9722376.90	Pt796-Pt797	330°23'17.22"	330°21'21.69"	1.13
Pt797	581295.85	9722377.88	Pt797-Pt798	327°48'9.27"	327°46'13.73"	1.17
Pt798	581295.23	9722378.86	Pt798-Pt799	326°22'20.53"	326°20'25.00"	1.18
Pt799	581294.58	9722379.85	Pt799-Pt800	325°47'41.57"	325°45'46.04"	1.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt800	581293.92	9722380.81	Pt800-Pt801	325°42'16.79"	325°40'21.26"	1.15
Pt801	581293.28	9722381.76	Pt801-Pt802	326°04'57.73"	326°03'2.20"	1.12
Pt802	581292.65	9722382.69	Pt802-Pt803	327°11'7.49"	327°09'11.96"	1.09
Pt803	581292.06	9722383.61	Pt803-Pt804	330°15'16.97"	330°13'21.44"	1.08
Pt804	581291.52	9722384.55	Pt804-Pt805	335°31'18.83"	335°29'23.29"	1.08
Pt805	581291.08	9722385.53	Pt805-Pt806	342°16'30.62"	342°14'35.09"	1.10
Pt806	581290.74	9722386.58	Pt806-Pt807	348°32'46.64"	348°30'51.11"	1.12
Pt807	581290.52	9722387.67	Pt807-Pt808	354°13'5.50"	354°11'9.97"	1.12
Pt808	581290.41	9722388.79	Pt808-Pt809	359°39'5.61"	359°37'10.08"	1.11
Pt809	581290.40	9722389.91	Pt809-Pt810	4°59'57.37"	4°58'1.84"	1.11
Pt810	581290.50	9722391.01	Pt810-Pt811	10°12'40.37"	10°10'44.84"	1.11
Pt811	581290.69	9722392.11	Pt811-Pt812	15°00'24.41"	14°58'28.87"	1.12
Pt812	581290.98	9722393.19	Pt812-Pt813	18°41'38.79"	18°39'43.25"	1.14
Pt813	581291.35	9722394.27	Pt813-Pt814	21°05'49.73"	21°03'54.20"	1.15
Pt814	581291.76	9722395.35	Pt814-Pt815	22°31'43.38"	22°29'47.85"	1.16
Pt815	581292.21	9722396.42	Pt815-Pt816	23°48'54.13"	23°46'58.60"	1.15
Pt816	581292.67	9722397.47	Pt816-Pt817	25°11'12.99"	25°09'17.46"	1.12
Pt817	581293.15	9722398.48	Pt817-Pt818	26°50'40.78"	26°48'45.25"	1.07
Pt818	581293.63	9722399.43	Pt818-Pt819	28°42'37.95"	28°40'42.41"	1.03
Pt819	581294.13	9722400.34	Pt819-Pt820	30°42'46.39"	30°40'50.86"	1.02
Pt820	581294.65	9722401.22	Pt820-Pt821	32°49'0.48"	32°47'4.94"	1.03
Pt821	581295.20	9722402.08	Pt821-Pt822	34°43'23.46"	34°41'27.93"	1.03
Pt822	581295.79	9722402.93	Pt822-Pt823	36°31'32.04"	36°29'36.50"	1.04
Pt823	581296.41	9722403.77	Pt823-Pt824	38°19'10.31"	38°17'14.78"	1.06
Pt824	581297.07	9722404.60	Pt824-Pt825	40°39'21.00"	40°37'25.47"	1.11
Pt825	581297.80	9722405.44	Pt825-Pt826	43°20'23.95"	43°18'28.41"	1.21
Pt826	581298.62	9722406.32	Pt826-Pt827	45°59'30.66"	45°57'35.13"	1.32
Pt827	581299.58	9722407.24	Pt827-Pt828	48°11'4.59"	48°09'9.05"	1.41
Pt828	581300.63	9722408.18	Pt828-Pt829	50°04'29.74"	50°02'34.21"	1.44
Pt829	581301.73	9722409.10	Pt829-Pt830	51°48'37.11"	51°46'41.58"	1.43
Pt830	581302.85	9722409.98	Pt830-Pt831	52°59'29.11"	52°57'33.57"	1.42
Pt831	581303.98	9722410.84	Pt831-Pt832	53°24'16.38"	53°22'20.85"	1.41
Pt832	581305.12	9722411.68	Pt832-Pt833	53°19'21.70"	53°17'26.16"	1.41
Pt833	581306.25	9722412.52	Pt833-Pt834	53°28'46.19"	53°26'50.65"	1.38
Pt834	581307.36	9722413.35	Pt834-Pt835	54°09'55.62"	54°08'0.08"	1.32
Pt835	581308.43	9722414.12	Pt835-Pt836	55°17'12.95"	55°15'17.42"	1.23
Pt836	581309.45	9722414.82	Pt836-Pt837	56°24'54.09"	56°22'58.55"	1.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt837	581310.42	9722415.47	Pt837-Pt838	57°15'13.47"	57°13'17.94"	1.14
Pt838	581311.39	9722416.09	Pt838-Pt839	57°41'42.23"	57°39'46.69"	1.14
Pt839	581312.35	9722416.70	Pt839-Pt840	57°50'35.73"	57°48'40.19"	1.14
Pt840	581313.32	9722417.31	Pt840-Pt841	57°44'36.22"	57°42'40.69"	1.14
Pt841	581314.28	9722417.91	Pt841-Pt842	57°28'3.35"	57°26'7.81"	1.13
Pt842	581315.23	9722418.52	Pt842-Pt843	57°14'35.54"	57°12'40.01"	1.12
Pt843	581316.17	9722419.13	Pt843-Pt844	57°13'13.59"	57°11'18.06"	1.12
Pt844	581317.11	9722419.73	Pt844-Pt845	57°20'2.78"	57°18'7.25"	1.12
Pt845	581318.05	9722420.34	Pt845-Pt846	57°48'42.12"	57°46'46.58"	1.12
Pt846	581319.00	9722420.93	Pt846-Pt847	58°32'6.36"	58°30'10.82"	1.12
Pt847	581319.95	9722421.52	Pt847-Pt848	59°32'4.04"	59°30'8.51"	1.11
Pt848	581320.91	9722422.08	Pt848-Pt849	59°59'40.38"	59°57'44.85"	1.13
Pt849	581321.89	9722422.65	Pt849-Pt850	59°56'25.92"	59°54'30.39"	1.17
Pt850	581322.91	9722423.23	Pt850-Pt851	59°26'22.32"	59°24'26.79"	1.23
Pt851	581323.97	9722423.86	Pt851-Pt852	59°13'59.81"	59°12'4.28"	1.31
Pt852	581325.09	9722424.53	Pt852-Pt853	59°25'43.18"	59°23'47.65"	1.39
Pt853	581326.28	9722425.23	Pt853-Pt854	59°49'5.95"	59°47'10.42"	1.46
Pt854	581327.55	9722425.97	Pt854-Pt855	59°55'55.04"	59°53'59.50"	1.48
Pt855	581328.83	9722426.71	Pt855-Pt856	59°42'43.64"	59°40'48.11"	1.43
Pt856	581330.06	9722427.43	Pt856-Pt857	59°09'53.62"	59°07'58.09"	1.31
Pt857	581331.19	9722428.11	Pt857-Pt858	58°49'33.21"	58°47'37.68"	1.23
Pt858	581332.25	9722428.74	Pt858-Pt859	58°53'22.53"	58°51'27.00"	1.19
Pt859	581333.27	9722429.36	Pt859-Pt860	59°30'58.18"	59°29'2.65"	1.19
Pt860	581334.30	9722429.96	Pt860-Pt861	61°01'22.65"	60°59'27.12"	1.18
Pt861	581335.33	9722430.54	Pt861-Pt862	63°42'25.31"	63°40'29.77"	1.16
Pt862	581336.37	9722431.05	Pt862-Pt863	67°23'43.40"	67°21'47.86"	1.13
Pt863	581337.41	9722431.48	Pt863-Pt864	70°51'1.74"	70°49'6.20"	1.16
Pt864	581338.51	9722431.86	Pt864-Pt865	73°16'43.14"	73°14'47.61"	1.27
Pt865	581339.73	9722432.23	Pt865-Pt866	74°38'14.63"	74°36'19.10"	1.43
Pt866	581341.10	9722432.61	Pt866-Pt867	75°24'37.36"	75°22'41.83"	1.52
Pt867	581342.57	9722432.99	Pt867-Pt868	75°53'57.66"	75°52'2.13"	1.51
Pt868	581344.04	9722433.36	Pt868-Pt869	76°15'22.55"	76°13'27.02"	1.44
Pt869	581345.43	9722433.70	Pt869-Pt870	76°29'54.15"	76°27'58.62"	1.34
Pt870	581346.73	9722434.01	Pt870-Pt871	76°43'25.75"	76°41'30.21"	1.24
Pt871	581347.94	9722434.30	Pt871-Pt872	77°03'14.15"	77°01'18.62"	1.16
Pt872	581349.07	9722434.56	Pt872-Pt873	78°09'55.20"	78°07'59.66"	1.15
Pt873	581350.19	9722434.79	Pt873-Pt874	80°00'19.17"	79°58'23.64"	1.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt874	581351.41	9722435.01	Pt874-Pt875	81°56'54.47"	81°54'58.93"	1.38
Pt875	581352.78	9722435.20	Pt875-Pt876	83°27'7.55"	83°25'12.02"	1.48
Pt876	581354.25	9722435.37	Pt876-Pt877	84°39'23.38"	84°37'27.84"	1.50
Pt877	581355.75	9722435.51	Pt877-Pt878	86°00'50.15"	85°58'54.62"	1.52
Pt878	581357.27	9722435.62	Pt878-Pt879	87°52'52.37"	87°50'56.84"	1.91
Pt879	581359.17	9722435.69	Pt879-Pt880	89°15'40.12"	89°13'44.59"	2.73
Pt880	581361.90	9722435.72	Pt880-Pt881	89°58'0.23"	89°56'4.69"	3.78
Pt881	581365.69	9722435.72	Pt881-Pt882	90°16'9.62"	90°14'14.08"	4.18
Pt882	581369.87	9722435.70	Pt882-Pt883	90°26'20.79"	90°24'25.26"	3.70
Pt883	581373.57	9722435.68	Pt883-Pt884	90°39'19.90"	90°37'24.36"	2.57
Pt884	581376.14	9722435.65	Pt884-Pt885	91°37'0.66"	91°35'5.13"	1.67
Pt885	581377.81	9722435.60	Pt885-Pt886	94°06'36.62"	94°04'41.08"	1.21
Pt886	581379.01	9722435.51	Pt886-Pt887	97°27'50.42"	97°25'54.88"	1.13
Pt887	581380.13	9722435.37	Pt887-Pt888	101°01'17.82"	100°59'22.29"	1.14
Pt888	581381.25	9722435.15	Pt888-Pt889	104°42'33.02"	104°40'37.48"	1.17
Pt889	581382.38	9722434.85	Pt889-Pt890	108°13'16.79"	108°11'21.25"	1.21
Pt890	581383.53	9722434.47	Pt890-Pt891	110°28'0.97"	110°26'5.44"	1.23
Pt891	581384.68	9722434.04	Pt891-Pt892	111°29'3.76"	111°27'8.23"	1.20
Pt892	581385.80	9722433.60	Pt892-Pt893	111°28'46.28"	111°26'50.75"	1.15
Pt893	581386.87	9722433.18	Pt893-Pt894	111°08'13.62"	111°06'18.09"	1.12
Pt894	581387.92	9722432.78	Pt894-Pt895	110°40'14.57"	110°38'19.04"	1.13
Pt895	581388.98	9722432.38	Pt895-Pt896	110°17'50.97"	110°15'55.44"	1.17
Pt896	581390.07	9722431.97	Pt896-Pt897	110°39'55.35"	110°37'59.81"	1.19
Pt897	581391.18	9722431.55	Pt897-Pt898	111°57'33.91"	111°55'38.38"	1.19
Pt898	581392.28	9722431.11	Pt898-Pt899	114°12'56.68"	114°11'1.15"	1.17
Pt899	581393.35	9722430.63	Pt899-Pt900	117°39'17.28"	117°37'21.75"	1.14
Pt900	581394.35	9722430.10	Pt900-Pt901	122°33'32.56"	122°31'37.03"	1.10
Pt901	581395.28	9722429.51	Pt901-Pt902	128°29'34.65"	128°27'39.12"	1.05
Pt902	581396.10	9722428.86	Pt902-Pt903	132°56'40.45"	132°54'44.92"	1.00
Pt903	581396.83	9722428.18	Pt903-Pt904	135°20'12.00"	135°18'16.46"	0.92
Pt904	581397.47	9722427.53	Pt904-Pt905	134°22'1.53"	134°20'6.00"	0.80
Pt905	581398.05	9722426.96	Pt905-Pt906	124°04'55.40"	124°02'59.87"	0.63
Pt906	581398.57	9722426.61	Pt906-Pt907	91°29'18.68"	91°27'23.14"	0.49
Pt907	581399.06	9722426.60	Pt907-Pt908	47°43'36.09"	47°41'40.56"	0.62
Pt908	581399.52	9722427.01	Pt908-Pt909	28°15'58.73"	28°14'3.20"	0.85
Pt909	581399.92	9722427.76	Pt909-Pt910	18°14'4.31"	18°12'8.78"	0.98
Pt910	581400.22	9722428.69	Pt910-Pt911	10°38'37.81"	10°36'42.28"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt911	581400.41	9722429.67	Pt911-Pt912	5°07'2.88"	5°05'7.35"	1.02
Pt912	581400.50	9722430.69	Pt912-Pt913	1°56'46.42"	1°54'50.89"	1.04
Pt913	581400.53	9722431.73	Pt913-Pt914	0°41'43.32"	0°39'47.79"	1.05
Pt914	581400.55	9722432.78	Pt914-Pt915	0°18'9.40"	0°16'13.86"	1.06
Pt915	581400.55	9722433.84	Pt915-Pt916	0°25'36.63"	0°23'41.10"	1.07
Pt916	581400.56	9722434.91	Pt916-Pt917	1°01'19.19"	0°59'23.66"	1.09
Pt917	581400.58	9722436.00	Pt917-Pt918	1°16'36.51"	1°14'40.97"	1.13
Pt918	581400.61	9722437.13	Pt918-Pt919	1°07'44.73"	1°05'49.20"	1.21
Pt919	581400.63	9722438.34	Pt919-Pt920	0°54'15.68"	0°52'20.15"	1.30
Pt920	581400.65	9722439.64	Pt920-Pt921	1°26'57.37"	1°25'1.83"	1.35
Pt921	581400.68	9722441.00	Pt921-Pt922	2°58'56.28"	2°57'0.75"	1.34
Pt922	581400.75	9722442.34	Pt922-Pt923	5°47'12.50"	5°45'16.96"	1.29
Pt923	581400.88	9722443.62	Pt923-Pt924	10°35'0.10"	10°33'4.57"	1.23
Pt924	581401.11	9722444.82	Pt924-Pt925	17°45'30.39"	17°43'34.86"	1.18
Pt925	581401.47	9722445.95	Pt925-Pt926	26°24'23.79"	26°22'28.25"	1.15
Pt926	581401.98	9722446.98	Pt926-Pt927	33°49'20.55"	33°47'25.01"	1.11
Pt927	581402.60	9722447.90	Pt927-Pt928	39°54'1.61"	39°52'6.08"	1.01
Pt928	581403.25	9722448.68	Pt928-Pt929	45°22'46.78"	45°20'51.25"	0.87
Pt929	581403.87	9722449.29	Pt929-Pt930	50°39'23.35"	50°37'27.82"	0.75
Pt930	581404.45	9722449.77	Pt930-Pt931	54°54'25.49"	54°52'29.96"	0.67
Pt931	581405.00	9722450.15	Pt931-Pt932	57°57'18.76"	57°55'23.22"	0.62
Pt932	581405.52	9722450.48	Pt932-Pt933	61°04'58.86"	61°03'3.33"	0.67
Pt933	581406.11	9722450.81	Pt933-Pt934	63°39'22.15"	63°37'26.62"	0.84
Pt934	581406.87	9722451.18	Pt934-Pt935	65°09'50.88"	65°07'55.35"	1.09
Pt935	581407.86	9722451.64	Pt935-Pt936	66°20'8.35"	66°18'12.82"	1.28
Pt936	581409.03	9722452.15	Pt936-Pt937	67°31'42.10"	67°29'46.57"	1.39
Pt937	581410.31	9722452.68	Pt937-Pt938	68°51'9.66"	68°49'14.13"	1.41
Pt938	581411.63	9722453.19	Pt938-Pt939	70°10'41.49"	70°08'45.96"	1.40
Pt939	581412.95	9722453.67	Pt939-Pt940	71°28'9.86"	71°26'14.32"	1.36
Pt940	581414.24	9722454.10	Pt940-Pt941	72°51'42.09"	72°49'46.56"	1.32
Pt941	581415.50	9722454.49	Pt941-Pt942	74°35'20.02"	74°33'24.49"	1.30
Pt942	581416.75	9722454.84	Pt942-Pt943	76°33'42.68"	76°31'47.15"	1.34
Pt943	581418.06	9722455.15	Pt943-Pt944	78°23'36.23"	78°21'40.70"	1.41
Pt944	581419.44	9722455.43	Pt944-Pt945	79°31'6.71"	79°29'11.18"	1.44
Pt945	581420.86	9722455.69	Pt945-Pt946	79°57'6.94"	79°55'11.41"	1.40
Pt946	581422.23	9722455.94	Pt946-Pt947	79°59'58.47"	79°58'2.93"	1.31
Pt947	581423.53	9722456.17	Pt947-Pt948	80°53'4.81"	80°51'9.28"	1.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt948	581424.76	9722456.36	Pt948-Pt949	82°58'39.06"	82°56'43.53"	1.21
Pt949	581425.96	9722456.51	Pt949-Pt950	86°09'3.67"	86°07'8.14"	1.21
Pt950	581427.17	9722456.59	Pt950-Pt951	90°15'19.02"	90°13'23.49"	1.22
Pt951	581428.39	9722456.59	Pt951-Pt952	95°19'45.56"	95°17'50.03"	1.23
Pt952	581429.61	9722456.47	Pt952-Pt953	100°46'19.46"	100°44'23.93"	1.24
Pt953	581430.84	9722456.24	Pt953-Pt954	104°53'59.46"	104°52'3.92"	1.26
Pt954	581432.06	9722455.92	Pt954-Pt955	107°18'25.39"	107°16'29.86"	1.27
Pt955	581433.28	9722455.54	Pt955-Pt956	108°06'32.71"	108°04'37.18"	1.27
Pt956	581434.48	9722455.14	Pt956-Pt957	107°12'29.35"	107°10'33.82"	1.24
Pt957	581435.67	9722454.77	Pt957-Pt958	104°21'37.00"	104°19'41.47"	1.18
Pt958	581436.81	9722454.48	Pt958-Pt959	99°39'57.02"	99°38'1.49"	1.11
Pt959	581437.91	9722454.29	Pt959-Pt960	95°15'0.61"	95°13'5.08"	1.09
Pt960	581438.99	9722454.19	Pt960-Pt961	92°28'25.83"	92°26'30.30"	1.13
Pt961	581440.12	9722454.15	Pt961-Pt962	91°14'54.84"	91°12'59.31"	1.21
Pt962	581441.33	9722454.12	Pt962-Pt963	90°28'34.80"	90°26'39.27"	1.25
Pt963	581442.58	9722454.11	Pt963-Pt964	89°46'40.09"	89°44'44.56"	1.23
Pt964	581443.81	9722454.11	Pt964-Pt965	88°54'43.10"	88°52'47.56"	1.17
Pt965	581444.98	9722454.14	Pt965-Pt966	87°18'27.96"	87°16'32.43"	1.16
Pt966	581446.14	9722454.19	Pt966-Pt967	85°03'51.06"	85°01'55.52"	1.23
Pt967	581447.36	9722454.30	Pt967-Pt968	82°46'59.09"	82°45'3.55"	1.35
Pt968	581448.71	9722454.47	Pt968-Pt969	81°15'3.52"	81°13'7.98"	1.49
Pt969	581450.18	9722454.69	Pt969-Pt970	80°29'28.54"	80°27'33.00"	1.61
Pt970	581451.77	9722454.96	Pt970-Pt971	80°06'38.27"	80°04'42.74"	1.72
Pt971	581453.46	9722455.25	Pt971-Pt972	79°34'14.30"	79°32'18.77"	1.77
Pt972	581455.20	9722455.57	Pt972-Pt973	78°42'50.54"	78°40'55.00"	1.77
Pt973	581456.94	9722455.92	Pt973-Pt974	77°32'12.82"	77°30'17.28"	1.73
Pt974	581458.63	9722456.30	Pt974-Pt975	76°29'13.88"	76°27'18.35"	1.70
Pt975	581460.28	9722456.69	Pt975-Pt976	75°44'23.25"	75°42'27.72"	1.68
Pt976	581461.91	9722457.11	Pt976-Pt977	75°15'39.94"	75°13'44.41"	1.68
Pt977	581463.54	9722457.53	Pt977-Pt978	74°57'34.73"	74°55'39.20"	1.69
Pt978	581465.17	9722457.97	Pt978-Pt979	74°48'40.06"	74°46'44.52"	1.70
Pt979	581466.81	9722458.42	Pt979-Pt980	74°42'2.46"	74°40'6.93"	1.71
Pt980	581468.45	9722458.87	Pt980-Pt981	74°21'27.05"	74°19'31.52"	1.69
Pt981	581470.08	9722459.32	Pt981-Pt982	73°38'51.20"	73°36'55.67"	1.63
Pt982	581471.65	9722459.78	Pt982-Pt983	72°38'21.84"	72°36'26.30"	1.55
Pt983	581473.13	9722460.25	Pt983-Pt984	71°52'42.18"	71°50'46.65"	1.49
Pt984	581474.54	9722460.71	Pt984-Pt985	71°30'51.41"	71°28'55.88"	1.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt985	581475.91	9722461.16	Pt985-Pt986	71°34'11.10"	71°32'15.57"	1.41
Pt986	581477.25	9722461.61	Pt986-Pt987	71°30'7.33"	71°28'11.79"	1.42
Pt987	581478.59	9722462.06	Pt987-Pt988	71°15'35.37"	71°13'39.84"	1.47
Pt988	581479.99	9722462.53	Pt988-Pt989	70°52'45.91"	70°50'50.38"	1.55
Pt989	581481.45	9722463.04	Pt989-Pt990	70°33'5.56"	70°31'10.03"	1.61
Pt990	581482.97	9722463.58	Pt990-Pt991	70°21'26.20"	70°19'30.67"	1.65
Pt991	581484.53	9722464.13	Pt991-Pt992	70°22'3.61"	70°20'8.08"	1.67
Pt992	581486.10	9722464.70	Pt992-Pt993	71°09'35.31"	71°07'39.78"	1.71
Pt993	581487.72	9722465.25	Pt993-Pt994	72°49'57.31"	72°48'1.78"	1.75
Pt994	581489.39	9722465.77	Pt994-Pt995	75°00'53.72"	74°58'58.19"	1.81
Pt995	581491.14	9722466.23	Pt995-Pt996	76°55'50.57"	76°53'55.04"	1.84
Pt996	581492.93	9722466.65	Pt996-Pt997	78°26'55.19"	78°24'59.66"	1.82
Pt997	581494.72	9722467.01	Pt997-Pt998	79°36'25.34"	79°34'29.81"	1.77
Pt998	581496.46	9722467.33	Pt998-Pt999	80°07'26.35"	80°05'30.82"	1.70
Pt999	581498.14	9722467.63	Pt999-Pt1000	79°46'34.65"	79°44'39.11"	1.61
Pt1000	581499.73	9722467.91	Pt1000-Pt1001	78°38'9.96"	78°36'14.42"	1.51
Pt1001	581501.21	9722468.21	Pt1001-Pt1002	77°04'20.04"	77°02'24.51"	1.45
Pt1002	581502.63	9722468.53	Pt1002-Pt1003	75°23'30.50"	75°21'34.97"	1.45
Pt1003	581504.03	9722468.90	Pt1003-Pt1004	73°54'20.52"	73°52'24.99"	1.48
Pt1004	581505.45	9722469.31	Pt1004-Pt1005	73°04'1.73"	73°02'6.20"	1.50
Pt1005	581506.89	9722469.75	Pt1005-Pt1006	72°56'17.34"	72°54'21.81"	1.48
Pt1006	581508.30	9722470.18	Pt1006-Pt1007	73°25'32.36"	73°23'36.83"	1.43
Pt1007	581509.67	9722470.59	Pt1007-Pt1008	74°20'32.85"	74°18'37.32"	1.37
Pt1008	581510.98	9722470.96	Pt1008-Pt1009	75°34'8.17"	75°32'12.63"	1.30
Pt1009	581512.24	9722471.28	Pt1009-Pt1010	77°09'59.39"	77°08'3.85"	1.23
Pt1010	581513.44	9722471.55	Pt1010-Pt1011	78°51'45.83"	78°49'50.30"	1.18
Pt1011	581514.60	9722471.78	Pt1011-Pt1012	80°27'8.49"	80°25'12.96"	1.17
Pt1012	581515.75	9722471.98	Pt1012-Pt1013	81°48'43.68"	81°46'48.15"	1.17
Pt1013	581516.91	9722472.14	Pt1013-Pt1014	82°36'2.54"	82°34'7.01"	1.20
Pt1014	581518.10	9722472.30	Pt1014-Pt1015	82°52'28.68"	82°50'33.15"	1.24
Pt1015	581519.32	9722472.45	Pt1015-Pt1016	82°31'10.29"	82°29'14.75"	1.28
Pt1016	581520.60	9722472.62	Pt1016-Pt1017	81°24'7.42"	81°22'11.89"	1.29
Pt1017	581521.87	9722472.81	Pt1017-Pt1018	79°13'59.53"	79°12'3.99"	1.25
Pt1018	581523.10	9722473.04	Pt1018-Pt1019	76°10'57.32"	76°09'1.79"	1.19
Pt1019	581524.26	9722473.33	Pt1019-Pt1020	73°20'56.92"	73°19'1.39"	1.17
Pt1020	581525.38	9722473.66	Pt1020-Pt1021	71°30'55.77"	71°29'0.23"	1.20
Pt1021	581526.52	9722474.05	Pt1021-Pt1022	70°26'26.39"	70°24'30.86"	1.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1022	581527.73	9722474.47	Pt1022-Pt1023	68°44'16.06"	68°42'20.52"	1.33
Pt1023	581528.97	9722474.96	Pt1023-Pt1024	65°56'17.83"	65°54'22.29"	1.35
Pt1024	581530.19	9722475.51	Pt1024-Pt1025	62°10'23.29"	62°08'27.76"	1.33
Pt1025	581531.38	9722476.13	Pt1025-Pt1026	58°01'15.45"	57°59'19.92"	1.34
Pt1026	581532.51	9722476.84	Pt1026-Pt1027	53°51'3.61"	53°49'8.08"	1.36
Pt1027	581533.61	9722477.64	Pt1027-Pt1028	49°47'41.77"	49°45'46.24"	1.40
Pt1028	581534.67	9722478.54	Pt1028-Pt1029	45°31'33.20"	45°29'37.66"	1.43
Pt1029	581535.70	9722479.55	Pt1029-Pt1030	40°59'23.42"	40°57'27.88"	1.47
Pt1030	581536.66	9722480.65	Pt1030-Pt1031	36°30'19.29"	36°28'23.76"	1.49
Pt1031	581537.55	9722481.85	Pt1031-Pt1032	33°27'51.30"	33°25'55.77"	1.49
Pt1032	581538.37	9722483.10	Pt1032-Pt1033	32°02'4.45"	32°00'8.92"	1.45
Pt1033	581539.14	9722484.32	Pt1033-Pt1034	31°41'26.00"	31°39'30.47"	1.37
Pt1034	581539.86	9722485.49	Pt1034-Pt1035	29°55'1.56"	29°53'6.03"	1.27
Pt1035	581540.49	9722486.59	Pt1035-Pt1036	25°41'17.93"	25°39'22.39"	1.18
Pt1036	581541.00	9722487.65	Pt1036-Pt1037	18°30'41.40"	18°28'45.87"	1.08
Pt1037	581541.35	9722488.68	Pt1037-Pt1038	8°38'10.39"	8°36'14.86"	1.01
Pt1038	581541.50	9722489.68	Pt1038-Pt1039	356°11'36.96"	356°09'41.43"	0.97
Pt1039	581541.43	9722490.64	Pt1039-Pt1040	342°31'42.81"	342°29'47.28"	0.98
Pt1040	581541.14	9722491.58	Pt1040-Pt1041	330°47'44.63"	330°45'49.10"	1.03
Pt1041	581540.63	9722492.48	Pt1041-Pt1042	321°36'52.55"	321°34'57.02"	1.10
Pt1042	581539.95	9722493.34	Pt1042-Pt1043	319°02'57.17"	319°01'1.63"	1.24
Pt1043	581539.14	9722494.28	Pt1043-Pt1044	332°35'7.72"	332°33'12.19"	1.85
Pt1044	581538.28	9722495.93	Pt1044-Pt1045	345°51'17.09"	345°49'21.55"	3.21
Pt1045	581537.50	9722499.03	Pt1045-Pt1046	352°58'13.87"	352°56'18.33"	4.99
Pt1046	581536.89	9722503.99	Pt1046-Pt1047	356°24'48.31"	356°22'52.77"	5.73
Pt1047	581536.53	9722509.71	Pt1047-Pt1048	359°39'42.54"	359°37'47.01"	5.02
Pt1048	581536.50	9722514.72	Pt1048-Pt1049	6°51'58.54"	6°50'3.01"	3.25
Pt1049	581536.89	9722517.95	Pt1049-Pt1050	27°28'32.88"	27°26'37.35"	2.08
Pt1050	581537.85	9722519.80	Pt1050-Pt1051	53°42'41.85"	53°40'46.31"	2.11
Pt1051	581539.55	9722521.05	Pt1051-Pt1052	63°04'4.96"	63°02'9.43"	2.80
Pt1052	581542.05	9722522.32	Pt1052-Pt1053	66°25'45.37"	66°23'49.83"	3.14
Pt1053	581544.93	9722523.57	Pt1053-Pt1054	68°56'58.23"	68°55'2.69"	2.92
Pt1054	581547.65	9722524.62	Pt1054-Pt1055	71°27'39.61"	71°25'44.08"	2.26
Pt1055	581549.80	9722525.34	Pt1055-Pt1056	70°29'37.18"	70°27'41.64"	1.64
Pt1056	581551.35	9722525.89	Pt1056-Pt1057	59°35'37.13"	59°33'41.60"	1.19
Pt1057	581552.37	9722526.49	Pt1057-Pt1058	36°01'29.45"	35°59'33.92"	1.02
Pt1058	581552.97	9722527.32	Pt1058-Pt1059	16°47'13.95"	16°45'18.42"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1059	581553.26	9722528.28	Pt1059-Pt1060	6°28'19.07"	6°26'23.54"	0.95
Pt1060	581553.37	9722529.22	Pt1060-Pt1061	357°38'59.50"	357°37'3.97"	0.83
Pt1061	581553.34	9722530.06	Pt1061-Pt1062	328°49'23.30"	328°47'27.77"	0.93
Pt1062	581552.85	9722530.85	Pt1062-Pt1063	303°46'11.35"	303°44'15.82"	1.59
Pt1063	581551.53	9722531.74	Pt1063-Pt1064	294°01'3.47"	293°59'7.94"	2.60
Pt1064	581549.15	9722532.80	Pt1064-Pt1065	291°46'40.58"	291°44'45.05"	3.13
Pt1065	581546.25	9722533.96	Pt1065-Pt1066	292°53'51.20"	292°51'55.66"	2.95
Pt1066	581543.53	9722535.11	Pt1066-Pt1067	297°55'5.44"	297°53'9.91"	2.26
Pt1067	581541.53	9722536.16	Pt1067-Pt1068	305°44'7.06"	305°42'11.53"	1.72
Pt1068	581540.13	9722537.17	Pt1068-Pt1069	313°09'14.37"	313°07'18.84"	1.49
Pt1069	581539.04	9722538.19	Pt1069-Pt1070	316°59'36.11"	316°57'40.58"	1.49
Pt1070	581538.03	9722539.28	Pt1070-Pt1071	319°57'2.29"	319°55'6.76"	1.49
Pt1071	581537.07	9722540.42	Pt1071-Pt1072	323°22'34.55"	323°20'39.02"	1.45
Pt1072	581536.20	9722541.58	Pt1072-Pt1073	327°16'11.92"	327°14'16.38"	1.37
Pt1073	581535.46	9722542.74	Pt1073-Pt1074	330°20'12.04"	330°18'16.51"	1.29
Pt1074	581534.82	9722543.86	Pt1074-Pt1075	332°06'26.59"	332°04'31.06"	1.21
Pt1075	581534.26	9722544.93	Pt1075-Pt1076	332°22'4.24"	332°20'8.71"	1.13
Pt1076	581533.73	9722545.93	Pt1076-Pt1077	331°05'12.99"	331°03'17.46"	1.10
Pt1077	581533.20	9722546.89	Pt1077-Pt1078	328°27'18.65"	328°25'23.12"	1.11
Pt1078	581532.62	9722547.84	Pt1078-Pt1079	324°59'47.81"	324°57'52.28"	1.18
Pt1079	581531.94	9722548.81	Pt1079-Pt1080	321°40'16.76"	321°38'21.22"	1.29
Pt1080	581531.14	9722549.82	Pt1080-Pt1081	318°49'58.45"	318°48'2.92"	1.42
Pt1081	581530.21	9722550.89	Pt1081-Pt1082	316°15'32.94"	316°13'37.41"	1.56
Pt1082	581529.13	9722552.02	Pt1082-Pt1083	313°16'48.98"	313°14'53.45"	1.68
Pt1083	581527.91	9722553.17	Pt1083-Pt1084	309°44'44.58"	309°42'49.05"	1.77
Pt1084	581526.55	9722554.30	Pt1084-Pt1085	305°47'45.09"	305°45'49.56"	1.82
Pt1085	581525.07	9722555.36	Pt1085-Pt1086	302°42'44.77"	302°40'49.24"	1.83
Pt1086	581523.54	9722556.35	Pt1086-Pt1087	300°33'57.67"	300°32'2.14"	1.77
Pt1087	581522.01	9722557.25	Pt1087-Pt1088	299°05'42.96"	299°03'47.43"	1.67
Pt1088	581520.55	9722558.06	Pt1088-Pt1089	298°06'54.14"	298°04'58.60"	1.57
Pt1089	581519.17	9722558.80	Pt1089-Pt1090	297°40'28.25"	297°38'32.72"	1.49
Pt1090	581517.85	9722559.49	Pt1090-Pt1091	297°53'52.48"	297°51'56.95"	1.42
Pt1091	581516.60	9722560.16	Pt1091-Pt1092	299°00'30.69"	298°58'35.16"	1.35
Pt1092	581515.42	9722560.81	Pt1092-Pt1093	301°12'37.67"	301°10'42.14"	1.28
Pt1093	581514.32	9722561.47	Pt1093-Pt1094	304°24'5.87"	304°22'10.34"	1.21
Pt1094	581513.32	9722562.16	Pt1094-Pt1095	307°42'38.01"	307°40'42.47"	1.16
Pt1095	581512.40	9722562.87	Pt1095-Pt1096	310°40'56.53"	310°39'1.00"	1.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1096	581511.54	9722563.61	Pt1096-Pt1097	313°14'21.76"	313°12'26.23"	1.12
Pt1097	581510.73	9722564.37	Pt1097-Pt1098	315°33'5.98"	315°31'10.45"	1.13
Pt1098	581509.94	9722565.18	Pt1098-Pt1099	317°29'11.78"	317°27'16.24"	1.17
Pt1099	581509.15	9722566.04	Pt1099-Pt1100	319°01'5.70"	318°59'10.17"	1.22
Pt1100	581508.35	9722566.96	Pt1100-Pt1101	320°11'15.95"	320°09'20.42"	1.28
Pt1101	581507.53	9722567.94	Pt1101-Pt1102	321°04'36.50"	321°02'40.97"	1.32
Pt1102	581506.70	9722568.97	Pt1102-Pt1103	321°35'24.02"	321°33'28.48"	1.36
Pt1103	581505.85	9722570.04	Pt1103-Pt1104	321°22'21.72"	321°20'26.19"	1.38
Pt1104	581504.99	9722571.11	Pt1104-Pt1105	320°21'36.30"	320°19'40.77"	1.37
Pt1105	581504.12	9722572.17	Pt1105-Pt1106	318°35'43.75"	318°33'48.22"	1.35
Pt1106	581503.22	9722573.19	Pt1106-Pt1107	316°51'7.21"	316°49'11.67"	1.34
Pt1107	581502.30	9722574.17	Pt1107-Pt1108	315°17'16.76"	315°15'21.23"	1.35
Pt1108	581501.36	9722575.12	Pt1108-Pt1109	313°52'20.71"	313°50'25.18"	1.36
Pt1109	581500.38	9722576.07	Pt1109-Pt1110	312°13'2.55"	312°11'7.02"	1.35
Pt1110	581499.38	9722576.97	Pt1110-Pt1111	310°03'12.35"	310°01'16.82"	1.30
Pt1111	581498.39	9722577.81	Pt1111-Pt1112	307°17'43.35"	307°15'47.82"	1.24
Pt1112	581497.40	9722578.55	Pt1112-Pt1113	304°08'19.65"	304°06'24.12"	1.22
Pt1113	581496.39	9722579.24	Pt1113-Pt1114	301°09'3.29"	301°07'7.76"	1.27
Pt1114	581495.31	9722579.90	Pt1114-Pt1115	298°20'51.47"	298°18'55.94"	1.36
Pt1115	581494.11	9722580.54	Pt1115-Pt1116	294°36'2.96"	294°34'7.43"	1.41
Pt1116	581492.83	9722581.13	Pt1116-Pt1117	289°14'31.24"	289°12'35.71"	1.41
Pt1117	581491.50	9722581.59	Pt1117-Pt1118	282°02'5.88"	282°00'10.35"	1.37
Pt1118	581490.15	9722581.88	Pt1118-Pt1119	273°39'45.99"	273°37'50.46"	1.33
Pt1119	581488.83	9722581.96	Pt1119-Pt1120	264°10'53.62"	264°08'58.08"	1.29
Pt1120	581487.54	9722581.83	Pt1120-Pt1121	254°08'34.02"	254°06'38.49"	1.28
Pt1121	581486.31	9722581.48	Pt1121-Pt1122	246°25'59.97"	246°24'4.44"	1.31
Pt1122	581485.11	9722580.96	Pt1122-Pt1123	242°00'52.55"	241°58'57.02"	1.35
Pt1123	581483.92	9722580.33	Pt1123-Pt1124	240°24'49.81"	240°22'54.28"	1.40
Pt1124	581482.70	9722579.63	Pt1124-Pt1125	240°41'8.25"	240°39'12.72"	1.46
Pt1125	581481.43	9722578.92	Pt1125-Pt1126	242°24'30.74"	242°22'35.21"	1.52
Pt1126	581480.08	9722578.22	Pt1126-Pt1127	245°22'50.18"	245°20'54.64"	1.59
Pt1127	581478.64	9722577.55	Pt1127-Pt1128	249°27'34.74"	249°25'39.21"	1.64
Pt1128	581477.10	9722576.98	Pt1128-Pt1129	254°36'40.66"	254°34'45.12"	1.69
Pt1129	581475.47	9722576.53	Pt1129-Pt1130	260°21'9.71"	260°19'14.18"	1.72
Pt1130	581473.78	9722576.24	Pt1130-Pt1131	265°00'19.76"	264°58'24.23"	1.72
Pt1131	581472.07	9722576.09	Pt1131-Pt1132	268°21'25.46"	268°19'29.93"	1.67
Pt1132	581470.40	9722576.05	Pt1132-Pt1133	270°55'20.77"	270°53'25.24"	1.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1133	581468.82	9722576.07	Pt1133-Pt1134	273°44'18.85"	273°42'23.31"	1.51
Pt1134	581467.31	9722576.17	Pt1134-Pt1135	276°54'55.13"	276°52'59.59"	1.49
Pt1135	581465.83	9722576.35	Pt1135-Pt1136	280°01'39.12"	279°59'43.59"	1.51
Pt1136	581464.34	9722576.61	Pt1136-Pt1137	282°12'16.11"	282°10'20.58"	1.54
Pt1137	581462.83	9722576.94	Pt1137-Pt1138	283°22'53.35"	283°20'57.81"	1.32
Pt1138	581461.54	9722577.25	Pt1138-Pt1139	69°26'36.89"	69°24'41.36"	52.60
Pt1139	581510.80	9722595.72	Pt1139-Pt1140	329°38'5.42"	329°36'9.89"	37.74
Pt1140	581491.72	9722628.28	Pt1140-Pt1141	325°11'16.42"	325°09'20.89"	9.82
Pt1141	581486.12	9722636.34	Pt1141-Pt0	51°16'2.46"	51°14'6.93"	116.84

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 2

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 4814,82 ha

Perímetro (m): 122378,60 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	572613.20	9720680.82	Pt0-Pt1	147°31'43.32"	147°29'54.51"	32.52
Pt1	572630.66	9720653.39	Pt1-Pt2	180°00'0.00"	179°58'11.19"	52.37
Pt2	572630.66	9720601.01	Pt2-Pt3	178°05'27.51"	178°03'38.70"	74.86
Pt3	572633.15	9720526.20	Pt3-Pt4	165°22'44.43"	165°20'55.62"	59.28
Pt4	572648.12	9720468.84	Pt4-Pt5	143°07'48.30"	143°05'59.49"	74.82
Pt5	572693.01	9720408.98	Pt5-Pt6	136°13'8.40"	136°11'19.59"	82.90
Pt6	572750.37	9720349.13	Pt6-Pt7	129°33'34.04"	129°31'45.23"	67.10
Pt7	572802.10	9720306.39	Pt7-Pt8	215°32'17.29"	215°30'28.48"	11.51
Pt8	572795.41	9720297.03	Pt8-Pt9	149°37'15.11"	149°35'26.30"	174.15
Pt9	572883.48	9720146.79	Pt9-Pt10	125°04'25.20"	125°02'36.39"	148.75
Pt10	573005.23	9720061.31	Pt10-Pt11	90°00'0.00"	89°58'11.19"	98.43
Pt11	573103.66	9720061.31	Pt11-Pt12	59°20'57.70"	59°19'8.89"	81.29
Pt12	573173.59	9720102.76	Pt12-Pt13	133°09'8.29"	133°07'19.48"	56.81
Pt13	573215.04	9720063.90	Pt13-Pt14	119°44'41.90"	119°42'53.09"	62.65
Pt14	573269.43	9720032.82	Pt14-Pt15	81°40'27.76"	81°38'38.95"	107.33
Pt15	573375.63	9720048.36	Pt15-Pt16	35°45'14.01"	35°43'25.21"	79.80
Pt16	573422.26	9720113.12	Pt16-Pt17	126°52'11.66"	126°50'22.85"	90.66
Pt17	573494.79	9720058.72	Pt17-Pt18	158°11'54.21"	158°10'5.40"	42.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt18	573510.47	9720019.50	Pt18-Pt19	274°30'35.74"	274°28'46.93"	8.36
Pt19	573502.14	9720020.16	Pt19-Pt20	251°34'53.20"	251°33'4.40"	61.65
Pt20	573443.65	9720000.68	Pt20-Pt21	228°36'14.60"	228°34'25.80"	35.89
Pt21	573416.72	9719976.95	Pt21-Pt22	197°08'22.64"	197°06'33.83"	10.19
Pt22	573413.72	9719967.21	Pt22-Pt23	225°43'46.09"	225°41'57.28"	19.60
Pt23	573399.69	9719953.53	Pt23-Pt24	264°57'15.15"	264°55'26.34"	0.56
Pt24	573399.13	9719953.48	Pt24-Pt25	45°43'45.70"	45°41'56.89"	18.48
Pt25	573412.37	9719966.39	Pt25-Pt26	252°34'23.84"	252°32'35.03"	30.11
Pt26	573383.64	9719957.37	Pt26-Pt27	260°32'15.42"	260°30'26.61"	67.94
Pt27	573316.62	9719946.20	Pt27-Pt28	260°32'4.89"	260°30'16.08"	1.12
Pt28	573315.51	9719946.01	Pt28-Pt29	228°30'12.97"	228°28'24.16"	65.69
Pt29	573266.31	9719902.49	Pt29-Pt30	212°44'6.96"	212°42'18.15"	62.99
Pt30	573232.24	9719849.50	Pt30-Pt31	261°15'13.09"	261°13'24.28"	24.89
Pt31	573207.64	9719845.71	Pt31-Pt32	331°23'23.28"	331°21'34.47"	23.71
Pt32	573196.29	9719866.53	Pt32-Pt33	8°44'46.91"	8°42'58.11"	24.89
Pt33	573200.07	9719891.13	Pt33-Pt34	304°59'29.93"	304°57'41.12"	23.10
Pt34	573181.15	9719904.38	Pt34-Pt35	280°47'3.82"	280°45'15.01"	40.46
Pt35	573141.41	9719911.95	Pt35-Pt36	314°59'59.67"	314°58'10.86"	26.76
Pt36	573122.48	9719930.87	Pt36-Pt37	202°22'48.90"	202°21'0.09"	34.79
Pt37	573109.24	9719898.70	Pt37-Pt38	187°07'29.50"	187°05'40.69"	30.51
Pt38	573105.45	9719868.42	Pt38-Pt39	180°00'0.00"	179°58'11.19"	18.92
Pt39	573105.45	9719849.50	Pt39-Pt40	192°59'40.84"	192°57'52.04"	25.25
Pt40	573099.77	9719824.90	Pt40-Pt41	284°02'11.52"	284°00'22.71"	23.41
Pt41	573077.06	9719830.57	Pt41-Pt42	348°41'23.90"	348°39'35.09"	28.95
Pt42	573071.39	9719858.96	Pt42-Pt43	296°33'54.18"	296°32'5.38"	21.16
Pt43	573052.46	9719868.42	Pt43-Pt44	270°00'0.00"	269°58'11.19"	49.20
Pt44	573003.26	9719868.42	Pt44-Pt45	293°11'54.93"	293°10'6.12"	28.82
Pt45	572976.77	9719879.78	Pt45-Pt46	274°23'54.91"	274°22'6.10"	24.67
Pt46	572952.16	9719881.67	Pt46-Pt47	288°26'5.98"	288°24'17.17"	23.94
Pt47	572929.45	9719889.24	Pt47-Pt48	312°42'34.80"	312°40'45.99"	33.48
Pt48	572904.85	9719911.95	Pt48-Pt49	330°56'43.93"	330°54'55.12"	19.48
Pt49	572895.39	9719928.98	Pt49-Pt50	280°18'16.28"	280°16'27.47"	21.16
Pt50	572874.57	9719932.77	Pt50-Pt51	257°28'16.41"	257°26'27.60"	34.89
Pt51	572840.51	9719925.20	Pt51-Pt52	250°49'15.11"	250°47'26.30"	46.08
Pt52	572796.98	9719910.06	Pt52-Pt53	225°00'1.43"	224°58'12.62"	18.73
Pt53	572783.74	9719896.81	Pt53-Pt54	190°18'16.60"	190°16'27.79"	21.16
Pt54	572779.95	9719875.99	Pt54-Pt55	282°59'39.39"	282°57'50.58"	25.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt55	572755.35	9719881.67	Pt55-Pt56	309°05'38.41"	309°03'49.60"	39.01
Pt56	572725.07	9719906.27	Pt56-Pt57	334°47'55.97"	334°46'7.16"	35.56
Pt57	572709.93	9719938.44	Pt57-Pt58	2°36'9.02"	2°34'20.21"	41.68
Pt58	572711.82	9719980.08	Pt58-Pt59	39°17'22.33"	39°15'33.52"	26.90
Pt59	572728.86	9720000.89	Pt59-Pt60	4°05'7.85"	4°03'19.04"	26.56
Pt60	572730.75	9720027.39	Pt60-Pt61	326°18'36.52"	326°16'47.72"	40.94
Pt61	572708.04	9720061.45	Pt61-Pt62	278°44'46.84"	278°42'58.03"	24.89
Pt62	572683.44	9720065.24	Pt62-Pt63	210°27'55.60"	210°26'6.79"	37.32
Pt63	572664.51	9720033.07	Pt63-Pt64	219°48'20.49"	219°46'31.68"	44.34
Pt64	572636.13	9719999.00	Pt64-Pt65	254°44'40.98"	254°42'52.18"	43.15
Pt65	572594.49	9719987.65	Pt65-Pt66	278°52'50.49"	278°51'1.68"	61.29
Pt66	572533.93	9719997.11	Pt66-Pt67	271°30'27.14"	271°28'38.33"	71.94
Pt67	572462.02	9719999.00	Pt67-Pt68	272°23'8.40"	272°21'19.59"	45.46
Pt68	572416.60	9720000.89	Pt68-Pt69	289°58'59.38"	289°57'10.57"	22.15
Pt69	572395.79	9720008.46	Pt69-Pt70	323°58'21.46"	323°56'32.65"	25.74
Pt70	572380.65	9720029.28	Pt70-Pt71	332°21'14.57"	332°19'25.76"	44.86
Pt71	572359.83	9720069.02	Pt71-Pt72	315°00'0.78"	314°58'11.97"	45.50
Pt72	572327.66	9720101.19	Pt72-Pt73	233°07'48.44"	233°05'59.63"	37.85
Pt73	572297.38	9720078.48	Pt73-Pt74	228°00'45.78"	227°58'56.97"	25.46
Pt74	572278.45	9720061.45	Pt74-Pt75	197°31'31.81"	197°29'43.00"	37.71
Pt75	572267.10	9720025.50	Pt75-Pt76	177°30'37.80"	177°28'48.99"	43.57
Pt76	572268.99	9719981.97	Pt76-Pt77	143°07'48.46"	143°05'59.65"	28.39
Pt77	572286.02	9719959.26	Pt77-Pt78	160°20'46.62"	160°18'57.82"	28.13
Pt78	572295.49	9719932.77	Pt78-Pt79	146°18'36.39"	146°16'47.58"	9.74
Pt79	572300.89	9719924.66	Pt79-Pt80	146°18'34.86"	146°16'46.05"	10.73
Pt80	572306.84	9719915.73	Pt80-Pt81	94°45'48.61"	94°43'59.80"	22.79
Pt81	572329.55	9719913.84	Pt81-Pt82	57°59'40.84"	57°57'52.04"	17.85
Pt82	572344.69	9719923.30	Pt82-Pt83	47°29'22.91"	47°27'34.10"	30.81
Pt83	572367.40	9719944.12	Pt83-Pt84	76°45'33.74"	76°43'44.93"	33.05
Pt84	572399.57	9719951.69	Pt84-Pt85	100°37'11.54"	100°35'22.73"	30.81
Pt85	572429.85	9719946.01	Pt85-Pt86	139°23'55.32"	139°22'6.51"	34.89
Pt86	572452.56	9719919.52	Pt86-Pt87	87°16'24.74"	87°14'35.93"	39.79
Pt87	572492.30	9719921.41	Pt87-Pt88	61°55'39.17"	61°53'50.36"	32.17
Pt88	572520.69	9719936.55	Pt88-Pt89	87°16'25.03"	87°14'36.22"	39.79
Pt89	572560.43	9719938.44	Pt89-Pt90	98°58'21.28"	98°56'32.47"	36.40
Pt90	572596.38	9719932.77	Pt90-Pt91	135°00'0.33"	134°58'11.52"	53.53
Pt91	572634.23	9719894.92	Pt91-Pt92	164°03'16.74"	164°01'27.93"	41.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt92	572645.59	9719855.18	Pt92-Pt93	186°42'35.45"	186°40'46.64"	32.39
Pt93	572641.80	9719823.00	Pt93-Pt94	220°54'51.77"	220°53'2.96"	37.56
Pt94	572617.20	9719794.62	Pt94-Pt95	211°36'27.04"	211°34'38.23"	57.77
Pt95	572586.92	9719745.41	Pt95-Pt96	245°51'16.34"	245°49'27.53"	60.14
Pt96	572532.04	9719720.81	Pt96-Pt97	255°57'48.48"	255°55'59.67"	23.41
Pt97	572509.33	9719715.14	Pt97-Pt98	232°07'30.03"	232°05'41.22"	43.15
Pt98	572475.27	9719688.64	Pt98-Pt99	245°05'42.68"	245°03'53.87"	58.42
Pt99	572422.28	9719664.04	Pt99-Pt100	214°30'30.81"	214°28'42.00"	36.74
Pt100	572401.46	9719633.76	Pt100-Pt101	209°44'40.86"	209°42'52.05"	15.26
Pt101	572393.89	9719620.51	Pt101-Pt102	163°36'37.74"	163°34'48.93"	33.53
Pt102	572403.36	9719588.34	Pt102-Pt103	137°44'12.99"	137°42'24.18"	76.90
Pt103	572455.07	9719531.43	Pt103-Pt104	12°19'58.71"	12°18'9.90"	36.45
Pt104	572462.86	9719567.04	Pt104-Pt105	27°21'56.80"	27°20'7.99"	38.07
Pt105	572480.36	9719600.86	Pt105-Pt106	42°38'0.80"	42°36'11.99"	39.62
Pt106	572507.19	9719630.00	Pt106-Pt107	61°16'36.37"	61°14'47.56"	41.24
Pt107	572543.36	9719649.82	Pt107-Pt108	66°37'10.98"	66°35'22.17"	28.80
Pt108	572569.79	9719661.25	Pt108-Pt109	86°42'1.60"	86°40'12.79"	30.38
Pt109	572600.12	9719663.00	Pt109-Pt110	67°54'15.12"	67°52'26.31"	20.15
Pt110	572618.79	9719670.58	Pt110-Pt111	85°14'22.20"	85°12'33.39"	21.07
Pt111	572639.79	9719672.33	Pt111-Pt112	88°51'19.29"	88°49'30.48"	29.17
Pt112	572668.96	9719672.91	Pt112-Pt113	124°13'50.55"	124°12'1.74"	33.16
Pt113	572696.37	9719654.25	Pt113-Pt114	143°27'9.21"	143°25'20.40"	39.18
Pt114	572719.71	9719622.78	Pt114-Pt115	144°32'8.31"	144°30'19.50"	42.23
Pt115	572744.21	9719588.38	Pt115-Pt116	133°51'26.78"	133°49'37.98"	42.07
Pt116	572774.54	9719559.24	Pt116-Pt117	113°11'3.69"	113°09'14.89"	13.33
Pt117	572786.79	9719553.99	Pt117-Pt118	76°52'28.11"	76°50'39.30"	17.97
Pt118	572804.29	9719558.07	Pt118-Pt119	52°14'36.02"	52°12'47.22"	29.51
Pt119	572827.62	9719576.14	Pt119-Pt120	54°28'51.09"	54°27'2.28"	30.10
Pt120	572852.12	9719593.63	Pt120-Pt121	41°53'48.47"	41°51'59.66"	22.71
Pt121	572867.29	9719610.53	Pt121-Pt122	3°32'50.44"	3°31'1.63"	66.00
Pt122	572871.37	9719676.41	Pt122-Pt123	20°17'42.27"	20°15'53.46"	28.59
Pt123	572881.29	9719703.22	Pt123-Pt124	35°33'22.71"	35°31'33.90"	35.11
Pt124	572901.71	9719731.78	Pt124-Pt125	45°01'9.86"	44°59'21.06"	29.69
Pt125	572922.71	9719752.77	Pt125-Pt126	60°50'56.47"	60°49'7.66"	28.72
Pt126	572947.79	9719766.76	Pt126-Pt127	65°50'7.87"	65°48'19.06"	31.33
Pt127	572976.37	9719779.59	Pt127-Pt128	91°52'36.06"	91°50'47.25"	35.60
Pt128	573011.96	9719778.42	Pt128-Pt129	106°41'18.14"	106°39'29.34"	42.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt129	573052.79	9719766.18	Pt129-Pt130	109°15'11.28"	109°13'22.47"	51.17
Pt130	573101.10	9719749.31	Pt130-Pt131	115°00'7.37"	114°58'18.56"	19.31
Pt131	573118.60	9719741.14	Pt131-Pt132	94°14'0.95"	94°12'12.14"	31.59
Pt132	573150.10	9719738.81	Pt132-Pt133	98°25'16.60"	98°23'27.79"	31.84
Pt133	573181.60	9719734.15	Pt133-Pt134	118°21'9.92"	118°19'21.12"	33.14
Pt134	573210.77	9719718.41	Pt134-Pt135	124°58'25.79"	124°56'36.98"	28.48
Pt135	573234.10	9719702.09	Pt135-Pt136	149°43'35.40"	149°41'46.59"	16.20
Pt136	573242.27	9719688.10	Pt136-Pt137	178°24'27.60"	178°22'38.79"	20.99
Pt137	573242.85	9719667.11	Pt137-Pt138	201°03'2.74"	201°01'13.93"	16.24
Pt138	573237.02	9719651.95	Pt138-Pt139	227°18'36.31"	227°16'47.50"	20.63
Pt139	573221.85	9719637.96	Pt139-Pt140	262°00'2.02"	261°58'13.21"	37.70
Pt140	573184.52	9719632.72	Pt140-Pt141	255°10'59.04"	255°09'10.23"	20.52
Pt141	573164.68	9719627.47	Pt141-Pt142	263°39'51.18"	263°38'2.37"	26.41
Pt142	573138.43	9719624.56	Pt142-Pt143	272°51'37.84"	272°49'49.03"	35.04
Pt143	573103.43	9719626.31	Pt143-Pt144	265°18'15.81"	265°16'27.01"	42.73
Pt144	573060.85	9719622.81	Pt144-Pt145	261°21'11.98"	261°19'23.17"	27.14
Pt145	573034.02	9719618.73	Pt145-Pt146	235°01'34.38"	234°59'45.57"	49.83
Pt146	572993.18	9719590.16	Pt146-Pt147	224°25'0.93"	224°23'12.12"	25.13
Pt147	572975.60	9719572.22	Pt147-Pt148	224°24'58.10"	224°23'9.29"	2.84
Pt148	572973.61	9719570.19	Pt148-Pt149	183°34'44.40"	183°32'55.59"	5.56
Pt149	572973.26	9719564.64	Pt149-Pt150	183°34'43.65"	183°32'54.84"	9.35
Pt150	572972.68	9719555.31	Pt150-Pt151	183°34'42.60"	183°32'53.79"	3.30
Pt151	572972.48	9719552.02	Pt151-Pt152	102°47'43.98"	102°45'55.17"	6.19
Pt152	572978.51	9719550.65	Pt152-Pt153	102°47'45.52"	102°45'56.71"	13.16
Pt153	572991.35	9719547.73	Pt153-Pt154	75°26'6.95"	75°24'18.15"	30.14
Pt154	573020.51	9719555.31	Pt154-Pt155	80°25'24.83"	80°23'36.02"	45.55
Pt155	573065.43	9719562.89	Pt155-Pt156	84°41'20.39"	84°39'31.58"	50.38
Pt156	573115.60	9719567.55	Pt156-Pt157	82°09'6.61"	82°07'17.80"	34.15
Pt157	573149.43	9719572.22	Pt157-Pt158	103°03'38.99"	103°01'50.18"	67.07
Pt158	573214.76	9719557.06	Pt158-Pt159	138°09'37.38"	138°07'48.57"	29.73
Pt159	573234.60	9719534.91	Pt159-Pt160	154°50'24.34"	154°48'35.53"	31.56
Pt160	573248.01	9719506.35	Pt160-Pt161	191°19'2.88"	191°17'14.07"	29.72
Pt161	573242.18	9719477.20	Pt161-Pt162	206°58'4.50"	206°56'15.69"	38.59
Pt162	573224.68	9719442.81	Pt162-Pt163	195°25'57.16"	195°24'8.35"	17.54
Pt163	573220.01	9719425.90	Pt163-Pt164	171°14'51.63"	171°13'2.82"	15.33
Pt164	573222.35	9719410.74	Pt164-Pt165	128°08'17.97"	128°06'29.16"	51.92
Pt165	573263.18	9719378.68	Pt165-Pt166	133°38'53.58"	133°37'4.77"	17.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt166	573276.01	9719366.44	Pt166-Pt167	151°57'33.58"	151°55'44.77"	59.56
Pt167	573304.01	9719313.87	Pt167-Pt168	145°45'41.77"	145°43'52.96"	23.85
Pt168	573317.43	9719294.16	Pt168-Pt169	127°23'13.32"	127°21'24.51"	12.48
Pt169	573327.35	9719286.58	Pt169-Pt170	143°32'38.48"	143°30'49.68"	27.36
Pt170	573343.61	9719264.57	Pt170-Pt171	136°03'41.07"	136°01'52.26"	21.86
Pt171	573358.77	9719248.83	Pt171-Pt172	159°39'51.97"	159°38'3.16"	16.79
Pt172	573364.61	9719233.09	Pt172-Pt173	184°46'1.10"	184°44'12.29"	14.04
Pt173	573363.44	9719219.10	Pt173-Pt174	208°19'1.93"	208°17'13.12"	17.22
Pt174	573355.27	9719203.94	Pt174-Pt175	236°19'39.10"	236°17'50.30"	21.03
Pt175	573337.77	9719192.29	Pt175-Pt176	267°23'57.94"	267°22'9.13"	25.69
Pt176	573312.11	9719191.12	Pt176-Pt177	275°31'25.27"	275°29'36.46"	36.34
Pt177	573275.94	9719194.62	Pt177-Pt178	279°27'21.93"	279°25'33.12"	46.13
Pt178	573230.44	9719202.20	Pt178-Pt179	290°23'49.69"	290°22'0.88"	53.52
Pt179	573180.27	9719220.85	Pt179-Pt180	303°40'19.97"	303°38'31.16"	35.75
Pt180	573150.52	9719240.67	Pt180-Pt181	305°56'30.80"	305°54'41.99"	36.75
Pt181	573120.77	9719262.24	Pt181-Pt182	319°07'31.12"	319°05'42.32"	28.52
Pt182	573102.11	9719283.81	Pt182-Pt183	317°01'33.24"	316°59'44.43"	46.21
Pt183	573070.61	9719317.62	Pt183-Pt184	294°45'37.20"	294°43'48.39"	16.70
Pt184	573055.44	9719324.61	Pt184-Pt185	246°23'5.81"	246°21'17.00"	20.37
Pt185	573036.77	9719316.45	Pt185-Pt186	204°14'32.07"	204°12'43.26"	25.57
Pt186	573026.27	9719293.13	Pt186-Pt187	214°31'36.62"	214°29'47.81"	33.96
Pt187	573007.02	9719265.15	Pt187-Pt188	228°31'22.92"	228°29'34.12"	20.24
Pt188	572991.86	9719251.74	Pt188-Pt189	242°45'38.28"	242°43'49.47"	21.65
Pt189	572972.61	9719241.83	Pt189-Pt190	249°09'31.00"	249°07'42.19"	26.22
Pt190	572948.11	9719232.51	Pt190-Pt191	252°18'38.80"	252°16'49.99"	28.78
Pt191	572920.69	9719223.76	Pt191-Pt192	243°39'39.68"	243°37'50.87"	70.95
Pt192	572857.11	9719192.29	Pt192-Pt193	232°32'34.49"	232°30'45.68"	22.05
Pt193	572839.61	9719178.88	Pt193-Pt194	234°03'3.06"	234°01'14.25"	86.74
Pt194	572769.38	9719127.95	Pt194-Pt195	230°34'45.38"	230°32'56.58"	17.66
Pt195	572755.74	9719116.74	Pt195-Pt196	230°34'44.77"	230°32'55.96"	29.16
Pt196	572733.22	9719098.22	Pt196-Pt197	225°35'53.82"	225°34'5.01"	40.82
Pt197	572704.05	9719069.66	Pt197-Pt198	228°40'17.80"	228°38'28.99"	38.84
Pt198	572674.88	9719044.01	Pt198-Pt199	233°53'56.25"	233°52'7.44"	26.71
Pt199	572653.30	9719028.27	Pt199-Pt200	207°54'49.35"	207°53'0.54"	11.21
Pt200	572648.05	9719018.36	Pt200-Pt201	180°00'0.00"	179°58'11.19"	8.74
Pt201	572648.05	9719009.62	Pt201-Pt202	83°09'41.62"	83°07'52.81"	14.69
Pt202	572662.63	9719011.37	Pt202-Pt203	74°15'33.39"	74°13'44.58"	47.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt203	572708.13	9719024.19	Pt203-Pt204	65°41'55.27"	65°40'6.46"	86.41
Pt204	572786.88	9719059.75	Pt204-Pt205	55°19'23.24"	55°17'34.43"	36.89
Pt205	572817.22	9719080.73	Pt205-Pt206	64°13'56.10"	64°12'7.29"	76.43
Pt206	572886.05	9719113.96	Pt206-Pt207	64°01'34.27"	63°59'45.46"	51.91
Pt207	572932.72	9719136.70	Pt207-Pt208	75°37'40.77"	75°35'51.97"	46.97
Pt208	572978.22	9719148.36	Pt208-Pt209	90°00'0.00"	89°58'11.19"	29.17
Pt209	573007.38	9719148.36	Pt209-Pt210	106°10'44.12"	106°08'55.31"	37.66
Pt210	573043.55	9719137.86	Pt210-Pt211	117°37'48.25"	117°35'59.44"	41.48
Pt211	573080.30	9719118.63	Pt211-Pt212	126°51'3.18"	126°49'14.37"	37.91
Pt212	573110.63	9719095.89	Pt212-Pt213	151°05'49.78"	151°04'0.97"	19.31
Pt213	573119.97	9719078.99	Pt213-Pt214	128°16'16.88"	128°14'28.07"	14.12
Pt214	573131.05	9719070.24	Pt214-Pt215	107°05'29.57"	107°03'40.77"	7.93
Pt215	573138.63	9719067.91	Pt215-Pt216	77°54'46.67"	77°52'57.86"	8.35
Pt216	573146.80	9719069.66	Pt216-Pt217	86°18'41.28"	86°16'52.47"	18.12
Pt217	573164.88	9719070.82	Pt217-Pt218	89°35'9.47"	89°33'20.66"	42.43
Pt218	573207.32	9719071.13	Pt218-Pt219	108°25'22.96"	108°23'34.15"	25.82
Pt219	573231.82	9719062.97	Pt219-Pt220	118°32'5.99"	118°30'17.18"	45.15
Pt220	573271.48	9719041.40	Pt220-Pt221	130°47'44.66"	130°45'55.85"	33.90
Pt221	573297.15	9719019.25	Pt221-Pt222	138°41'45.42"	138°39'56.61"	31.82
Pt222	573318.15	9718995.35	Pt222-Pt223	153°53'21.40"	153°51'32.60"	31.81
Pt223	573332.15	9718966.79	Pt223-Pt224	165°12'27.32"	165°10'38.51"	43.41
Pt224	573343.23	9718924.81	Pt224-Pt225	183°00'53.66"	182°59'4.85"	66.55
Pt225	573339.73	9718858.36	Pt225-Pt226	189°45'31.59"	189°43'42.78"	37.86
Pt226	573333.32	9718821.05	Pt226-Pt227	180°46'29.72"	180°44'40.91"	43.14
Pt227	573332.73	9718777.91	Pt227-Pt228	158°47'33.78"	158°45'44.97"	30.64
Pt228	573343.82	9718749.35	Pt228-Pt229	170°53'43.91"	170°51'55.11"	46.55
Pt229	573351.18	9718703.38	Pt229-Pt230	175°07'56.89"	175°06'8.08"	27.50
Pt230	573353.52	9718675.99	Pt230-Pt231	193°40'48.54"	193°38'59.73"	44.40
Pt231	573343.02	9718632.85	Pt231-Pt232	209°19'36.63"	209°17'47.82"	38.11
Pt232	573324.35	9718599.62	Pt232-Pt233	241°20'35.13"	241°18'46.32"	42.54
Pt233	573287.02	9718579.22	Pt233-Pt234	232°36'48.05"	232°34'59.24"	62.40
Pt234	573237.43	9718541.33	Pt234-Pt235	244°52'14.42"	244°50'25.61"	31.57
Pt235	573208.85	9718527.92	Pt235-Pt236	230°43'44.02"	230°41'55.21"	16.58
Pt236	573196.02	9718517.43	Pt236-Pt237	260°32'38.78"	260°30'49.97"	92.25
Pt237	573105.02	9718502.27	Pt237-Pt238	267°19'35.25"	267°17'46.44"	62.48
Pt238	573042.60	9718499.36	Pt238-Pt239	281°02'0.14"	281°00'11.33"	24.37
Pt239	573018.68	9718504.02	Pt239-Pt240	258°26'51.19"	258°25'2.39"	26.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt240	572993.02	9718498.77	Pt240-Pt241	275°11'26.12"	275°09'37.31"	25.77
Pt241	572967.35	9718501.10	Pt241-Pt242	281°18'10.19"	281°16'21.38"	14.87
Pt242	572952.77	9718504.02	Pt242-Pt243	270°00'0.00"	269°58'11.19"	19.83
Pt243	572932.93	9718504.02	Pt243-Pt244	283°24'47.10"	283°22'58.29"	52.77
Pt244	572881.60	9718516.26	Pt244-Pt245	294°45'36.42"	294°43'47.61"	41.76
Pt245	572843.68	9718533.75	Pt245-Pt246	275°34'20.91"	275°32'32.11"	26.08
Pt246	572817.73	9718536.28	Pt246-Pt247	270°00'0.00"	269°58'11.19"	16.92
Pt247	572800.81	9718536.28	Pt247-Pt248	244°54'0.18"	244°52'11.37"	20.61
Pt248	572782.15	9718527.54	Pt248-Pt249	263°12'56.75"	263°11'7.94"	24.67
Pt249	572757.65	9718524.62	Pt249-Pt250	266°15'3.21"	266°13'14.40"	35.66
Pt250	572722.06	9718522.29	Pt250-Pt251	282°05'11.24"	282°03'22.43"	25.06
Pt251	572697.56	9718527.54	Pt251-Pt252	244°00'43.38"	243°58'54.58"	26.61
Pt252	572673.65	9718515.88	Pt252-Pt253	196°24'0.42"	196°22'11.61"	51.65
Pt253	572659.06	9718466.33	Pt253-Pt254	217°53'38.53"	217°51'49.73"	19.94
Pt254	572646.81	9718450.59	Pt254-Pt255	231°21'33.93"	231°19'45.12"	18.67
Pt255	572632.23	9718438.93	Pt255-Pt256	236°19'40.24"	236°17'51.43"	18.93
Pt256	572616.48	9718428.44	Pt256-Pt257	243°27'1.67"	243°25'12.86"	20.87
Pt257	572597.81	9718419.11	Pt257-Pt258	253°45'2.56"	253°43'13.75"	14.58
Pt258	572583.81	9718415.03	Pt258-Pt259	230°43'45.89"	230°41'57.08"	8.29
Pt259	572577.40	9718409.78	Pt259-Pt260	117°33'10.06"	117°31'21.25"	50.33
Pt260	572622.02	9718386.50	Pt260-Pt261	213°42'30.68"	213°40'41.87"	4.20
Pt261	572619.69	9718383.00	Pt261-Pt262	144°26'35.34"	144°24'46.53"	5.02
Pt262	572622.60	9718378.92	Pt262-Pt263	144°26'36.31"	144°24'47.50"	2.44
Pt263	572624.02	9718376.94	Pt263-Pt264	99°27'20.91"	99°25'32.10"	2.11
Pt264	572626.10	9718376.59	Pt264-Pt265	99°27'21.01"	99°25'32.20"	10.64
Pt265	572636.60	9718374.84	Pt265-Pt266	82°05'54.02"	82°04'5.21"	21.20
Pt266	572657.60	9718377.76	Pt266-Pt267	71°34'35.65"	71°32'46.85"	25.82
Pt267	572682.10	9718385.92	Pt267-Pt268	69°16'1.84"	69°14'13.03"	41.17
Pt268	572720.60	9718400.49	Pt268-Pt269	65°47'11.31"	65°45'22.50"	25.58
Pt269	572743.94	9718410.98	Pt269-Pt270	80°32'38.46"	80°30'49.65"	28.39
Pt270	572771.94	9718415.65	Pt270-Pt271	97°35'22.24"	97°33'33.44"	26.48
Pt271	572798.19	9718412.15	Pt271-Pt272	104°15'19.23"	104°13'30.42"	35.51
Pt272	572832.60	9718403.41	Pt272-Pt273	114°07'50.99"	114°06'2.18"	37.07
Pt273	572866.44	9718388.25	Pt273-Pt274	95°11'26.90"	95°09'38.09"	25.77
Pt274	572892.10	9718385.92	Pt274-Pt275	82°09'7.68"	82°07'18.87"	34.15
Pt275	572925.94	9718390.58	Pt275-Pt276	93°43'43.92"	93°41'55.11"	53.78
Pt276	572979.60	9718387.08	Pt276-Pt277	115°18'16.51"	115°16'27.70"	60.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt277	573033.85	9718361.44	Pt277-Pt278	127°32'59.12"	127°31'10.31"	28.69
Pt278	573056.60	9718343.95	Pt278-Pt279	107°09'2.86"	107°07'14.05"	41.51
Pt279	573096.27	9718331.71	Pt279-Pt280	81°07'31.72"	81°05'42.91"	18.89
Pt280	573114.94	9718334.62	Pt280-Pt281	72°59'25.05"	72°57'36.24"	29.89
Pt281	573143.52	9718343.36	Pt281-Pt282	89°24'52.23"	89°23'3.42"	27.12
Pt282	573170.64	9718343.64	Pt282-Pt283	103°17'23.03"	103°15'34.22"	32.97
Pt283	573202.73	9718336.06	Pt283-Pt284	114°31'22.70"	114°29'33.89"	29.49
Pt284	573229.56	9718323.82	Pt284-Pt285	130°24'24.31"	130°22'35.50"	20.68
Pt285	573245.31	9718310.41	Pt285-Pt286	119°51'32.59"	119°49'43.78"	31.61
Pt286	573272.73	9718294.68	Pt286-Pt287	131°58'6.04"	131°56'17.23"	15.69
Pt287	573284.39	9718284.18	Pt287-Pt288	104°22'18.38"	104°20'29.57"	23.49
Pt288	573307.14	9718278.35	Pt288-Pt289	92°29'17.41"	92°27'28.60"	26.86
Pt289	573333.98	9718277.19	Pt289-Pt290	107°05'29.81"	107°03'41.00"	31.73
Pt290	573364.31	9718267.86	Pt290-Pt291	130°24'23.61"	130°22'34.80"	20.68
Pt291	573380.06	9718254.45	Pt291-Pt292	175°54'40.82"	175°52'52.01"	24.55
Pt292	573381.81	9718229.97	Pt292-Pt293	190°34'4.99"	190°32'16.18"	34.99
Pt293	573375.39	9718195.58	Pt293-Pt294	220°52'28.81"	220°50'40.00"	28.52
Pt294	573356.73	9718174.01	Pt294-Pt295	237°16'57.36"	237°15'8.55"	58.24
Pt295	573307.73	9718142.53	Pt295-Pt296	244°18'18.68"	244°16'29.87"	52.43
Pt296	573260.48	9718119.79	Pt296-Pt297	250°31'34.62"	250°29'45.81"	40.22
Pt297	573222.56	9718106.39	Pt297-Pt298	243°27'0.50"	243°25'11.69"	19.56
Pt298	573205.06	9718097.64	Pt298-Pt299	237°06'45.80"	237°04'56.99"	47.24
Pt299	573165.39	9718071.99	Pt299-Pt300	268°31'56.10"	268°30'7.29"	22.76
Pt300	573142.64	9718071.41	Pt300-Pt301	250°46'52.35"	250°45'3.54"	26.56
Pt301	573117.56	9718062.67	Pt301-Pt302	270°00'0.00"	269°58'11.19"	28.58
Pt302	573088.98	9718062.67	Pt302-Pt303	238°45'13.23"	238°43'24.42"	19.10
Pt303	573072.64	9718052.76	Pt303-Pt304	206°11'25.56"	206°09'36.76"	46.70
Pt304	573052.03	9718010.85	Pt304-Pt305	216°53'18.89"	216°51'30.08"	23.32
Pt305	573038.03	9717992.20	Pt305-Pt306	223°10'18.76"	223°08'29.95"	38.37
Pt306	573011.78	9717964.22	Pt306-Pt307	226°14'18.13"	226°12'29.32"	58.15
Pt307	572969.78	9717923.99	Pt307-Pt308	237°08'56.61"	237°07'7.80"	45.13
Pt308	572931.87	9717899.51	Pt308-Pt309	238°00'44.00"	237°58'55.20"	66.03
Pt309	572875.87	9717864.53	Pt309-Pt310	240°16'19.13"	240°14'30.32"	23.51
Pt310	572855.45	9717852.88	Pt310-Pt311	244°55'53.47"	244°54'4.66"	30.27
Pt311	572828.03	9717840.05	Pt311-Pt312	265°45'58.65"	265°44'9.84"	15.79
Pt312	572812.28	9717838.89	Pt312-Pt313	249°34'48.21"	249°32'59.40"	31.74
Pt313	572782.53	9717827.81	Pt313-Pt314	198°26'42.89"	198°24'54.08"	5.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt314	572780.78	9717822.56	Pt314-Pt315	131°36'48.60"	131°34'59.80"	7.02
Pt315	572786.03	9717817.90	Pt315-Pt316	91°35'24.59"	91°33'35.78"	63.02
Pt316	572849.03	9717816.15	Pt316-Pt317	81°01'59.40"	81°00'10.59"	22.44
Pt317	572871.20	9717819.65	Pt317-Pt318	92°09'33.92"	92°07'45.12"	30.94
Pt318	572902.12	9717818.48	Pt318-Pt319	89°09'29.87"	89°07'41.06"	39.67
Pt319	572941.78	9717819.07	Pt319-Pt320	87°39'51.61"	87°38'2.80"	57.21
Pt320	572998.95	9717821.40	Pt320-Pt321	95°54'6.80"	95°52'17.99"	34.01
Pt321	573032.78	9717817.90	Pt321-Pt322	107°24'25.64"	107°22'36.83"	31.18
Pt322	573062.53	9717808.57	Pt322-Pt323	143°06'40.14"	143°04'51.33"	20.41
Pt323	573074.78	9717792.25	Pt323-Pt324	174°08'24.59"	174°06'35.78"	22.85
Pt324	573077.12	9717769.52	Pt324-Pt325	195°57'20.50"	195°55'31.70"	25.46
Pt325	573070.12	9717745.03	Pt325-Pt326	213°39'34.33"	213°37'45.52"	43.19
Pt326	573046.18	9717709.08	Pt326-Pt327	212°38'13.68"	212°36'24.87"	34.61
Pt327	573027.51	9717679.94	Pt327-Pt328	211°23'25.15"	211°21'36.34"	28.00
Pt328	573012.93	9717656.04	Pt328-Pt329	226°14'18.36"	226°12'29.55"	19.38
Pt329	572998.93	9717642.63	Pt329-Pt330	219°34'43.11"	219°32'54.30"	17.40
Pt330	572987.84	9717629.22	Pt330-Pt331	183°48'58.89"	183°47'10.08"	17.53
Pt331	572986.68	9717611.73	Pt331-Pt332	96°20'8.90"	96°18'20.09"	15.85
Pt332	573002.43	9717609.99	Pt332-Pt333	49°08'48.78"	49°06'59.97"	40.10
Pt333	573032.76	9717636.22	Pt333-Pt334	43°28'17.05"	43°26'28.24"	30.52
Pt334	573053.76	9717658.37	Pt334-Pt335	32°34'2.90"	32°32'14.09"	32.51
Pt335	573071.26	9717685.77	Pt335-Pt336	45°01'11.60"	44°59'22.79"	40.41
Pt336	573099.84	9717714.33	Pt336-Pt337	59°41'36.12"	59°39'47.31"	35.81
Pt337	573130.76	9717732.40	Pt337-Pt338	85°55'0.73"	85°53'11.92"	24.56
Pt338	573155.26	9717734.15	Pt338-Pt339	96°59'47.47"	96°57'58.66"	33.50
Pt339	573188.51	9717730.07	Pt339-Pt340	105°28'18.37"	105°26'29.56"	19.94
Pt340	573207.73	9717724.75	Pt340-Pt341	127°37'38.66"	127°35'49.85"	29.87
Pt341	573231.38	9717706.52	Pt341-Pt342	169°34'7.44"	169°32'18.63"	16.47
Pt342	573234.36	9717690.32	Pt342-Pt343	62°07'10.52"	62°05'21.72"	11.22
Pt343	573244.28	9717695.57	Pt343-Pt344	8°41'32.06"	8°39'43.25"	42.46
Pt344	573250.70	9717737.54	Pt344-Pt345	356°31'45.62"	356°29'56.81"	96.36
Pt345	573244.86	9717833.73	Pt345-Pt346	15°39'15.96"	15°37'27.15"	56.65
Pt346	573260.15	9717888.28	Pt346-Pt347	41°46'45.93"	41°44'57.12"	21.89
Pt347	573274.73	9717904.60	Pt347-Pt348	61°24'21.62"	61°22'32.81"	29.23
Pt348	573300.40	9717918.59	Pt348-Pt349	59°12'57.07"	59°11'8.26"	35.31
Pt349	573330.73	9717936.66	Pt349-Pt350	80°52'33.99"	80°50'45.18"	33.09
Pt350	573363.40	9717941.91	Pt350-Pt351	87°23'56.07"	87°22'7.26"	12.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt351	573376.23	9717942.49	Pt351-Pt352	132°29'27.55"	132°27'38.74"	18.99
Pt352	573390.23	9717929.66	Pt352-Pt353	152°46'4.62"	152°44'15.81"	22.95
Pt353	573400.73	9717909.26	Pt353-Pt354	147°24'29.71"	147°22'40.90"	49.82
Pt354	573427.57	9717867.29	Pt354-Pt355	132°55'13.48"	132°53'24.68"	57.35
Pt355	573469.57	9717828.23	Pt355-Pt356	140°46'25.41"	140°44'36.60"	28.60
Pt356	573487.65	9717806.08	Pt356-Pt357	146°52'14.66"	146°50'25.86"	32.02
Pt357	573505.15	9717779.27	Pt357-Pt358	156°08'49.29"	156°07'0.48"	27.41
Pt358	573516.23	9717754.20	Pt358-Pt359	166°11'28.55"	166°09'39.74"	34.22
Pt359	573524.40	9717720.97	Pt359-Pt360	153°37'31.25"	153°35'42.44"	57.17
Pt360	573549.80	9717669.76	Pt360-Pt361	151°50'32.97"	151°48'44.16"	28.43
Pt361	573563.21	9717644.69	Pt361-Pt362	178°18'49.95"	178°17'1.14"	19.83
Pt362	573563.80	9717624.87	Pt362-Pt363	185°51'35.80"	185°49'46.99"	45.71
Pt363	573559.13	9717579.40	Pt363-Pt364	194°27'13.19"	194°25'24.38"	39.73
Pt364	573549.21	9717540.93	Pt364-Pt365	203°47'11.95"	203°45'23.14"	25.35
Pt365	573538.99	9717517.73	Pt365-Pt366	14°52'28.15"	14°50'39.34"	17.58
Pt366	573543.50	9717534.72	Pt366-Pt367	254°25'40.93"	254°23'52.13"	246.05
Pt367	573306.48	9717468.67	Pt367-Pt368	239°13'54.56"	239°12'5.75"	143.30
Pt368	573183.35	9717395.36	Pt368-Pt369	221°46'42.19"	221°44'53.38"	104.21
Pt369	573113.92	9717317.64	Pt369-Pt370	201°40'14.63"	201°38'25.82"	106.11
Pt370	573074.73	9717219.03	Pt370-Pt371	182°21'33.56"	182°19'44.75"	95.33
Pt371	573070.81	9717123.79	Pt371-Pt372	151°44'1.78"	151°42'12.97"	82.66
Pt372	573109.96	9717050.98	Pt372-Pt373	148°35'39.54"	148°33'50.73"	252.38
Pt373	573241.47	9716835.58	Pt373-Pt374	141°28'3.57"	141°26'14.76"	176.41
Pt374	573351.37	9716697.58	Pt374-Pt375	151°10'42.95"	151°08'54.14"	122.03
Pt375	573410.19	9716590.66	Pt375-Pt376	127°53'38.00"	127°51'49.19"	208.57
Pt376	573574.79	9716462.56	Pt376-Pt377	108°45'58.78"	108°44'9.97"	386.56
Pt377	573940.80	9716338.20	Pt377-Pt378	96°55'32.22"	96°53'43.41"	559.54
Pt378	574496.26	9716270.73	Pt378-Pt379	6°24'52.58"	6°23'3.78"	75.63
Pt379	574504.71	9716345.89	Pt379-Pt380	95°16'27.87"	95°14'39.06"	812.90
Pt380	575314.17	9716271.17	Pt380-Pt381	100°41'7.58"	100°39'18.77"	490.48
Pt381	575796.14	9716180.22	Pt381-Pt382	171°38'31.79"	171°36'42.98"	370.91
Pt382	575850.06	9715813.25	Pt382-Pt383	260°22'8.86"	260°20'20.05"	9.18
Pt383	575841.01	9715811.72	Pt383-Pt384	279°35'55.15"	279°34'6.34"	32.69
Pt384	575808.78	9715817.17	Pt384-Pt385	285°49'50.84"	285°48'2.03"	58.29
Pt385	575752.70	9715833.07	Pt385-Pt386	263°50'3.29"	263°48'14.48"	34.92
Pt386	575717.98	9715829.32	Pt386-Pt387	227°37'18.59"	227°35'29.78"	28.60
Pt387	575696.86	9715810.04	Pt387-Pt388	216°10'36.29"	216°08'47.48"	21.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt388	575683.97	9715792.42	Pt388-Pt389	212°29'19.99"	212°27'31.18"	48.22
Pt389	575658.07	9715751.74	Pt389-Pt390	235°35'37.03"	235°33'48.22"	39.94
Pt390	575625.11	9715729.17	Pt390-Pt391	261°36'44.41"	261°34'55.60"	25.82
Pt391	575599.57	9715725.41	Pt391-Pt392	279°34'36.13"	279°32'47.32"	33.27
Pt392	575566.76	9715730.94	Pt392-Pt393	313°52'43.09"	313°50'54.28"	32.45
Pt393	575543.38	9715753.43	Pt393-Pt394	323°43'38.78"	323°41'49.97"	46.41
Pt394	575515.92	9715790.85	Pt394-Pt395	297°44'34.20"	297°42'45.39"	22.74
Pt395	575495.79	9715801.44	Pt395-Pt396	276°49'1.31"	276°47'12.50"	30.83
Pt396	575465.18	9715805.10	Pt396-Pt397	242°36'31.12"	242°34'42.31"	29.74
Pt397	575438.78	9715791.41	Pt397-Pt398	222°00'22.25"	221°58'33.44"	20.61
Pt398	575424.98	9715776.10	Pt398-Pt399	219°18'31.81"	219°16'43.00"	30.15
Pt399	575405.88	9715752.77	Pt399-Pt400	271°44'3.82"	271°42'15.01"	27.24
Pt400	575378.66	9715753.60	Pt400-Pt401	293°11'5.56"	293°09'16.76"	15.94
Pt401	575364.00	9715759.87	Pt401-Pt402	278°50'8.90"	278°48'20.09"	32.74
Pt402	575331.65	9715764.90	Pt402-Pt403	263°25'20.51"	263°23'31.70"	25.63
Pt403	575306.19	9715761.96	Pt403-Pt404	231°21'33.25"	231°19'44.44"	24.92
Pt404	575286.73	9715746.40	Pt404-Pt405	242°03'41.46"	242°01'52.65"	17.46
Pt405	575271.31	9715738.22	Pt405-Pt406	270°00'0.00"	269°58'11.19"	2.03
Pt406	575269.28	9715738.22	Pt406-Pt407	305°23'30.67"	305°21'41.86"	34.90
Pt407	575240.82	9715758.44	Pt407-Pt408	295°53'28.99"	295°51'40.18"	27.81
Pt408	575215.80	9715770.58	Pt408-Pt409	280°07'4.01"	280°05'15.20"	28.72
Pt409	575187.53	9715775.63	Pt409-Pt410	240°57'42.61"	240°55'53.80"	28.43
Pt410	575162.67	9715761.83	Pt410-Pt411	183°49'0.57"	183°47'11.76"	23.69
Pt411	575161.09	9715738.19	Pt411-Pt412	177°16'18.00"	177°14'29.19"	18.46
Pt412	575161.97	9715719.75	Pt412-Pt413	154°54'5.03"	154°52'16.22"	27.14
Pt413	575173.48	9715695.17	Pt413-Pt414	229°58'55.81"	229°57'7.00"	7.60
Pt414	575167.66	9715690.28	Pt414-Pt415	256°33'38.37"	256°31'49.56"	68.56
Pt415	575100.98	9715674.35	Pt415-Pt416	242°40'28.11"	242°38'39.30"	30.26
Pt416	575074.10	9715660.46	Pt416-Pt417	234°53'2.25"	234°51'13.44"	32.85
Pt417	575047.23	9715641.56	Pt417-Pt418	210°25'0.09"	210°23'11.28"	34.47
Pt418	575029.78	9715611.84	Pt418-Pt419	197°19'30.93"	197°17'42.12"	24.07
Pt419	575022.61	9715588.86	Pt419-Pt420	214°48'59.08"	214°47'10.27"	30.10
Pt420	575005.42	9715564.15	Pt420-Pt421	177°53'57.74"	177°52'8.93"	34.91
Pt421	575006.70	9715529.26	Pt421-Pt422	171°56'7.44"	171°54'18.63"	47.26
Pt422	575013.33	9715482.47	Pt422-Pt423	205°43'50.39"	205°42'1.58"	19.40
Pt423	575004.91	9715464.99	Pt423-Pt424	197°28'35.75"	197°26'46.94"	22.29
Pt424	574998.22	9715443.74	Pt424-Pt425	221°20'35.51"	221°18'46.70"	42.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt425	574970.23	9715411.92	Pt425-Pt426	232°32'30.31"	232°30'41.50"	17.24
Pt426	574956.54	9715401.44	Pt426-Pt427	243°24'47.81"	243°22'59.00"	38.00
Pt427	574922.55	9715384.43	Pt427-Pt428	221°49'49.41"	221°48'0.60"	32.81
Pt428	574900.67	9715359.98	Pt428-Pt429	223°58'58.13"	223°57'9.33"	128.93
Pt429	574811.14	9715267.21	Pt429-Pt430	69°40'20.60"	69°38'31.79"	126.57
Pt430	574929.83	9715311.18	Pt430-Pt431	56°58'39.29"	56°56'50.49"	18.16
Pt431	574945.05	9715321.07	Pt431-Pt432	61°40'11.42"	61°38'22.61"	23.22
Pt432	574965.49	9715332.09	Pt432-Pt433	68°35'9.60"	68°33'20.79"	27.76
Pt433	574991.34	9715342.23	Pt433-Pt434	50°27'25.12"	50°25'36.31"	31.86
Pt434	575015.90	9715362.51	Pt434-Pt435	40°15'44.88"	40°13'56.07"	31.37
Pt435	575036.18	9715386.45	Pt435-Pt436	29°21'24.52"	29°19'35.71"	23.96
Pt436	575047.92	9715407.33	Pt436-Pt437	46°53'52.22"	46°52'3.41"	18.81
Pt437	575061.66	9715420.18	Pt437-Pt438	59°00'53.35"	58°59'4.54"	17.48
Pt438	575076.64	9715429.18	Pt438-Pt439	84°03'19.53"	84°01'30.72"	28.04
Pt439	575104.54	9715432.09	Pt439-Pt440	47°15'14.25"	47°13'25.44"	24.79
Pt440	575122.75	9715448.92	Pt440-Pt441	85°05'44.70"	85°03'55.89"	38.96
Pt441	575161.56	9715452.25	Pt441-Pt442	69°17'20.11"	69°15'31.30"	63.04
Pt442	575220.52	9715474.54	Pt442-Pt443	86°49'20.16"	86°47'31.35"	30.58
Pt443	575251.05	9715476.24	Pt443-Pt444	106°57'19.13"	106°55'30.33"	38.36
Pt444	575287.74	9715465.05	Pt444-Pt445	120°19'50.07"	120°18'1.26"	36.34
Pt445	575319.11	9715446.70	Pt445-Pt446	108°54'45.36"	108°52'56.55"	30.81
Pt446	575348.26	9715436.71	Pt446-Pt447	104°50'56.39"	104°49'7.58"	37.22
Pt447	575384.24	9715427.17	Pt447-Pt448	110°42'24.10"	110°40'35.29"	45.93
Pt448	575427.20	9715410.93	Pt448-Pt449	135°45'24.92"	135°43'36.11"	28.97
Pt449	575447.41	9715390.18	Pt449-Pt450	159°48'40.46"	159°46'51.65"	35.59
Pt450	575459.70	9715356.77	Pt450-Pt451	177°47'44.23"	177°45'55.42"	17.34
Pt451	575460.36	9715339.45	Pt451-Pt452	166°35'54.88"	166°34'6.08"	43.26
Pt452	575470.39	9715297.37	Pt452-Pt453	77°00'49.70"	76°59'0.89"	42.93
Pt453	575512.22	9715307.01	Pt453-Pt454	40°37'13.76"	40°35'24.95"	25.12
Pt454	575528.57	9715326.08	Pt454-Pt455	56°59'38.81"	56°57'50.00"	33.50
Pt455	575556.66	9715344.32	Pt455-Pt456	49°02'50.92"	49°01'2.11"	32.68
Pt456	575581.34	9715365.74	Pt456-Pt457	77°34'56.51"	77°33'7.70"	36.67
Pt457	575617.16	9715373.63	Pt457-Pt458	85°36'14.96"	85°34'26.15"	42.71
Pt458	575659.74	9715376.90	Pt458-Pt459	103°11'32.66"	103°09'43.86"	56.13
Pt459	575714.39	9715364.09	Pt459-Pt460	111°12'43.93"	111°10'55.12"	65.52
Pt460	575775.46	9715340.39	Pt460-Pt461	92°40'35.34"	92°38'46.54"	83.30
Pt461	575858.67	9715336.50	Pt461-Pt462	117°54'38.39"	117°52'49.58"	102.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt462	575948.88	9715288.71	Pt462-Pt463	176°09'57.63"	176°08'8.83"	191.86
Pt463	575961.71	9715097.28	Pt463-Pt464	165°31'46.20"	165°29'57.39"	25.97
Pt464	575968.20	9715072.13	Pt464-Pt465	229°25'35.77"	229°23'46.97"	1.70
Pt465	575966.91	9715071.03	Pt465-Pt466	233°32'58.43"	233°31'9.62"	38.98
Pt466	575935.55	9715047.86	Pt466-Pt467	245°14'22.99"	245°12'34.18"	21.18
Pt467	575916.32	9715038.99	Pt467-Pt468	235°04'52.27"	235°03'3.46"	60.69
Pt468	575866.56	9715004.26	Pt468-Pt469	191°19'3.44"	191°17'14.63"	28.27
Pt469	575861.01	9714976.53	Pt469-Pt470	146°17'29.65"	146°15'40.84"	22.47
Pt470	575873.48	9714957.84	Pt470-Pt471	104°55'18.46"	104°53'29.65"	29.33
Pt471	575901.82	9714950.29	Pt471-Pt472	68°55'53.71"	68°54'4.90"	55.56
Pt472	575953.67	9714970.26	Pt472-Pt473	78°19'5.76"	78°17'16.95"	39.57
Pt473	575992.42	9714978.27	Pt473-Pt474	165°31'45.88"	165°29'57.07"	290.98
Pt474	576065.13	9714696.52	Pt474-Pt475	253°16'7.13"	253°14'18.32"	78.95
Pt475	575989.53	9714673.79	Pt475-Pt476	249°52'34.15"	249°50'45.34"	20.63
Pt476	575970.15	9714666.69	Pt476-Pt477	267°19'4.74"	267°17'15.93"	19.31
Pt477	575950.87	9714665.79	Pt477-Pt478	254°03'53.76"	254°02'4.95"	36.56
Pt478	575915.71	9714655.75	Pt478-Pt479	196°11'58.72"	196°10'9.91"	39.03
Pt479	575904.83	9714618.27	Pt479-Pt480	162°14'39.90"	162°12'51.09"	18.02
Pt480	575910.32	9714601.11	Pt480-Pt481	180°00'0.00"	179°58'11.19"	15.38
Pt481	575910.32	9714585.73	Pt481-Pt482	196°19'26.07"	196°17'37.27"	15.58
Pt482	575905.94	9714570.78	Pt482-Pt483	214°56'16.03"	214°54'27.22"	33.36
Pt483	575886.84	9714543.44	Pt483-Pt484	204°38'17.59"	204°36'28.78"	42.05
Pt484	575869.31	9714505.22	Pt484-Pt485	220°02'25.73"	220°00'36.92"	70.18
Pt485	575824.16	9714451.48	Pt485-Pt486	227°52'53.95"	227°51'5.14"	23.68
Pt486	575806.59	9714435.60	Pt486-Pt487	252°46'3.40"	252°44'14.59"	2.47
Pt487	575804.23	9714434.87	Pt487-Pt488	305°37'51.27"	305°36'2.46"	5.23
Pt488	575799.98	9714437.92	Pt488-Pt489	305°37'55.93"	305°36'7.12"	35.91
Pt489	575770.79	9714458.84	Pt489-Pt490	271°25'51.46"	271°24'2.65"	32.05
Pt490	575738.75	9714459.64	Pt490-Pt491	261°40'47.96"	261°38'59.15"	25.69
Pt491	575713.34	9714455.92	Pt491-Pt492	257°12'14.43"	257°10'25.62"	7.87
Pt492	575705.67	9714454.18	Pt492-Pt493	281°35'6.44"	281°33'17.63"	11.73
Pt493	575694.17	9714456.53	Pt493-Pt494	302°15'29.26"	302°13'40.45"	16.68
Pt494	575680.06	9714465.44	Pt494-Pt495	318°00'23.65"	317°58'34.84"	40.71
Pt495	575652.83	9714495.70	Pt495-Pt496	313°45'42.34"	313°43'53.53"	21.41
Pt496	575637.37	9714510.50	Pt496-Pt497	303°40'19.61"	303°38'30.80"	16.67
Pt497	575623.50	9714519.74	Pt497-Pt498	274°04'58.09"	274°03'9.28"	34.27
Pt498	575589.31	9714522.18	Pt498-Pt499	196°42'36.13"	196°40'47.32"	32.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt499	575579.90	9714490.82	Pt499-Pt500	165°14'48.88"	165°13'0.07"	30.69
Pt500	575587.71	9714461.15	Pt500-Pt501	154°58'3.80"	154°56'14.99"	17.12
Pt501	575594.95	9714445.64	Pt501-Pt502	169°22'23.98"	169°20'35.17"	28.85
Pt502	575600.28	9714417.28	Pt502-Pt503	144°54'28.36"	144°52'39.55"	34.19
Pt503	575619.93	9714389.30	Pt503-Pt504	155°25'40.87"	155°23'52.06"	38.98
Pt504	575636.14	9714353.85	Pt504-Pt505	180°00'0.00"	179°58'11.19"	11.35
Pt505	575636.14	9714342.50	Pt505-Pt506	215°37'22.70"	215°35'33.89"	19.12
Pt506	575625.01	9714326.96	Pt506-Pt507	235°58'18.13"	235°56'29.32"	23.20
Pt507	575605.78	9714313.98	Pt507-Pt508	223°19'41.44"	223°17'52.63"	94.39
Pt508	575541.01	9714245.31	Pt508-Pt509	227°50'6.20"	227°48'17.39"	23.27
Pt509	575523.76	9714229.69	Pt509-Pt510	224°50'45.88"	224°48'57.07"	65.85
Pt510	575477.32	9714183.00	Pt510-Pt511	232°03'24.78"	232°01'35.97"	59.66
Pt511	575430.28	9714146.32	Pt511-Pt512	239°33'5.18"	239°31'16.37"	60.52
Pt512	575378.10	9714115.65	Pt512-Pt513	250°05'46.15"	250°03'57.34"	35.90
Pt513	575344.35	9714103.43	Pt513-Pt514	258°14'22.24"	258°12'33.43"	19.48
Pt514	575325.28	9714099.46	Pt514-Pt515	282°51'59.52"	282°50'10.71"	11.68
Pt515	575313.89	9714102.06	Pt515-Pt516	293°15'23.63"	293°13'34.82"	39.87
Pt516	575277.26	9714117.80	Pt516-Pt517	265°14'23.16"	265°12'34.35"	30.54
Pt517	575246.82	9714115.27	Pt517-Pt518	194°02'46.06"	194°00'57.25"	32.57
Pt518	575238.92	9714083.67	Pt518-Pt519	149°43'35.71"	149°41'46.90"	23.53
Pt519	575250.78	9714063.35	Pt519-Pt520	123°40'14.80"	123°38'25.99"	6.69
Pt520	575256.35	9714059.64	Pt520-Pt521	169°19'29.41"	169°17'40.60"	5.16
Pt521	575257.30	9714054.57	Pt521-Pt522	241°19'23.00"	241°17'34.19"	36.69
Pt522	575225.12	9714036.97	Pt522-Pt523	231°51'42.54"	231°49'53.73"	20.62
Pt523	575208.90	9714024.23	Pt523-Pt524	238°47'56.53"	238°46'7.72"	28.96
Pt524	575184.12	9714009.23	Pt524-Pt525	197°21'51.39"	197°20'2.58"	4.40
Pt525	575182.81	9714005.03	Pt525-Pt526	256°30'44.79"	256°28'55.98"	8.51
Pt526	575174.54	9714003.05	Pt526-Pt527	218°10'35.18"	218°08'46.37"	41.93
Pt527	575148.62	9713970.08	Pt527-Pt528	131°36'51.90"	131°35'3.09"	40.16
Pt528	575178.64	9713943.42	Pt528-Pt529	87°47'56.61"	87°46'7.80"	28.50
Pt529	575207.12	9713944.51	Pt529-Pt530	68°25'3.88"	68°23'15.07"	34.79
Pt530	575239.47	9713957.31	Pt530-Pt531	57°28'4.19"	57°26'15.38"	61.26
Pt531	575291.12	9713990.25	Pt531-Pt532	66°06'44.58"	66°04'55.77"	48.69
Pt532	575335.63	9714009.97	Pt532-Pt533	74°38'0.81"	74°36'12.00"	18.26
Pt533	575353.24	9714014.80	Pt533-Pt534	85°57'53.74"	85°56'4.93"	46.18
Pt534	575399.30	9714018.05	Pt534-Pt535	75°47'0.76"	75°45'11.95"	43.15
Pt535	575441.13	9714028.65	Pt535-Pt536	71°07'32.73"	71°05'43.92"	69.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt536	575506.53	9714051.01	Pt536-Pt537	59°54'56.64"	59°53'7.83"	44.22
Pt537	575544.79	9714073.17	Pt537-Pt538	59°54'56.08"	59°53'7.27"	44.22
Pt538	575583.05	9714095.34	Pt538-Pt539	64°06'32.95"	64°04'44.14"	17.33
Pt539	575598.64	9714102.91	Pt539-Pt540	77°34'40.27"	77°32'51.47"	26.89
Pt540	575624.90	9714108.69	Pt540-Pt541	86°32'2.59"	86°30'13.78"	72.29
Pt541	575697.06	9714113.06	Pt541-Pt542	76°29'32.19"	76°27'43.38"	66.19
Pt542	575761.42	9714128.52	Pt542-Pt543	50°43'46.57"	50°41'57.76"	54.16
Pt543	575803.35	9714162.81	Pt543-Pt544	41°36'10.27"	41°34'21.46"	49.78
Pt544	575836.41	9714200.03	Pt544-Pt545	59°22'54.19"	59°21'5.38"	59.15
Pt545	575887.31	9714230.16	Pt545-Pt546	69°14'26.28"	69°12'37.47"	12.42
Pt546	575898.92	9714234.56	Pt546-Pt547	79°50'40.96"	79°48'52.16"	54.53
Pt547	575952.60	9714244.17	Pt547-Pt548	88°12'40.84"	88°10'52.03"	67.13
Pt548	576019.69	9714246.27	Pt548-Pt549	91°57'36.30"	91°55'47.49"	80.39
Pt549	576100.04	9714243.52	Pt549-Pt550	84°34'35.78"	84°32'46.97"	39.75
Pt550	576139.61	9714247.28	Pt550-Pt551	55°30'34.23"	55°28'45.43"	30.87
Pt551	576165.05	9714264.76	Pt551-Pt552	40°46'22.02"	40°44'33.21"	13.56
Pt552	576173.91	9714275.03	Pt552-Pt553	165°31'45.92"	165°29'57.11"	564.04
Pt553	576314.85	9713728.88	Pt553-Pt554	71°34'55.89"	71°33'7.08"	40.32
Pt554	576353.11	9713741.62	Pt554-Pt555	168°50'43.26"	168°48'54.45"	440.17
Pt555	576438.26	9713309.77	Pt555-Pt556	260°32'32.75"	260°30'43.95"	3.27
Pt556	576435.04	9713309.23	Pt556-Pt557	263°53'19.82"	263°51'31.01"	21.05
Pt557	576414.11	9713306.99	Pt557-Pt558	253°24'19.68"	253°22'30.87"	34.02
Pt558	576381.50	9713297.27	Pt558-Pt559	232°50'2.43"	232°48'13.62"	37.58
Pt559	576351.55	9713274.57	Pt559-Pt560	197°54'57.36"	197°53'8.55"	52.32
Pt560	576335.46	9713224.78	Pt560-Pt561	210°35'47.26"	210°33'58.45"	27.72
Pt561	576321.35	9713200.92	Pt561-Pt562	232°34'5.68"	232°32'16.87"	29.37
Pt562	576298.03	9713183.07	Pt562-Pt563	262°43'47.42"	262°41'58.61"	58.26
Pt563	576240.24	9713175.70	Pt563-Pt564	265°20'59.50"	265°19'10.69"	61.02
Pt564	576179.41	9713170.75	Pt564-Pt565	256°42'36.42"	256°40'47.61"	80.95
Pt565	576100.63	9713152.14	Pt565-Pt566	252°47'41.80"	252°45'52.99"	51.54
Pt566	576051.40	9713136.90	Pt566-Pt567	256°13'38.69"	256°11'49.88"	35.84
Pt567	576016.58	9713128.37	Pt567-Pt568	261°34'44.48"	261°32'55.67"	32.73
Pt568	575984.21	9713123.57	Pt568-Pt569	279°12'11.23"	279°10'22.42"	36.75
Pt569	575947.92	9713129.45	Pt569-Pt570	265°55'1.73"	265°53'12.92"	66.05
Pt570	575882.04	9713124.75	Pt570-Pt571	287°52'1.70"	287°50'12.89"	20.78
Pt571	575862.26	9713131.12	Pt571-Pt572	273°46'11.04"	273°44'22.23"	69.50
Pt572	575792.91	9713135.69	Pt572-Pt573	258°41'51.80"	258°40'2.99"	29.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt573	575763.57	9713129.83	Pt573-Pt574	281°55'16.69"	281°53'27.88"	46.18
Pt574	575718.38	9713139.37	Pt574-Pt575	276°51'32.64"	276°49'43.83"	73.85
Pt575	575645.06	9713148.19	Pt575-Pt576	286°52'9.18"	286°50'20.37"	115.45
Pt576	575534.58	9713181.69	Pt576-Pt577	261°24'35.89"	261°22'47.08"	68.22
Pt577	575467.12	9713171.50	Pt577-Pt578	250°09'57.13"	250°08'8.32"	66.48
Pt578	575404.59	9713148.95	Pt578-Pt579	235°54'13.00"	235°52'24.19"	25.82
Pt579	575383.20	9713134.47	Pt579-Pt580	251°10'11.68"	251°08'22.87"	57.08
Pt580	575329.18	9713116.05	Pt580-Pt581	186°20'39.07"	186°18'50.26"	30.41
Pt581	575325.82	9713085.82	Pt581-Pt582	150°14'16.91"	150°12'28.10"	24.56
Pt582	575338.01	9713064.51	Pt582-Pt583	103°23'1.50"	103°21'12.69"	28.39
Pt583	575365.63	9713057.93	Pt583-Pt584	91°23'47.64"	91°21'58.84"	28.02
Pt584	575393.64	9713057.25	Pt584-Pt585	105°00'29.78"	104°58'40.97"	24.36
Pt585	575417.17	9713050.94	Pt585-Pt586	114°17'25.03"	114°15'36.22"	23.37
Pt586	575438.48	9713041.33	Pt586-Pt587	105°44'26.43"	105°42'37.62"	31.02
Pt587	575468.33	9713032.91	Pt587-Pt588	100°12'51.66"	100°11'2.85"	87.17
Pt588	575554.12	9713017.45	Pt588-Pt589	119°29'40.89"	119°27'52.08"	43.46
Pt589	575591.95	9712996.06	Pt589-Pt590	93°46'32.15"	93°44'43.34"	120.90
Pt590	575712.58	9712988.10	Pt590-Pt591	108°42'50.36"	108°41'1.55"	36.74
Pt591	575747.38	9712976.31	Pt591-Pt592	120°03'6.03"	120°01'17.22"	41.60
Pt592	575783.39	9712955.48	Pt592-Pt593	126°51'4.00"	126°49'15.19"	43.88
Pt593	575818.50	9712929.16	Pt593-Pt594	125°51'56.53"	125°50'7.72"	96.11
Pt594	575896.38	9712872.85	Pt594-Pt595	138°47'40.42"	138°45'51.61"	32.94
Pt595	575918.08	9712848.07	Pt595-Pt596	176°27'55.75"	176°26'6.94"	42.60
Pt596	575920.71	9712805.56	Pt596-Pt597	199°40'43.92"	199°38'55.11"	103.29
Pt597	575885.93	9712708.30	Pt597-Pt598	227°22'46.37"	227°20'57.56"	71.93
Pt598	575833.00	9712659.59	Pt598-Pt599	187°46'13.07"	187°44'24.26"	33.47
Pt599	575828.47	9712626.43	Pt599-Pt600	147°30'40.88"	147°28'52.07"	29.18
Pt600	575844.15	9712601.81	Pt600-Pt601	100°00'4.34"	99°58'15.53"	26.65
Pt601	575870.39	9712597.18	Pt601-Pt602	81°53'45.00"	81°51'56.19"	89.45
Pt602	575958.95	9712609.79	Pt602-Pt603	92°51'37.20"	92°49'48.39"	50.49
Pt603	576009.37	9712607.27	Pt603-Pt604	103°29'12.68"	103°27'23.88"	20.84
Pt604	576029.64	9712602.41	Pt604-Pt605	164°16'53.14"	164°15'4.33"	1688.95
Pt605	576487.20	9710976.62	Pt605-Pt606	227°29'25.78"	227°27'36.97"	99.84
Pt606	576413.60	9710909.16	Pt606-Pt607	78°48'16.46"	78°46'27.65"	89.40
Pt607	576501.30	9710926.52	Pt607-Pt608	164°16'53.13"	164°15'4.32"	399.04
Pt608	576609.40	9710542.40	Pt608-Pt609	163°56'13.60"	163°54'24.79"	25.04
Pt609	576616.33	9710518.34	Pt609-Pt610	209°34'21.40"	209°32'32.59"	43.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt610	576594.70	9710480.22	Pt610-Pt611	209°01'10.21"	208°59'21.40"	55.99
Pt611	576567.54	9710431.26	Pt611-Pt612	165°51'2.50"	165°49'13.69"	2272.85
Pt612	577123.13	9708227.37	Pt612-Pt613	54°31'55.89"	54°30'7.08"	98.27
Pt613	577203.17	9708284.38	Pt613-Pt614	170°58'20.59"	170°56'31.78"	942.09
Pt614	577350.99	9707353.97	Pt614-Pt615	150°27'40.06"	150°25'51.25"	89.61
Pt615	577395.17	9707276.01	Pt615-Pt616	281°52'10.19"	281°50'21.38"	9.04
Pt616	577386.32	9707277.87	Pt616-Pt617	148°34'4.62"	148°32'15.81"	100.79
Pt617	577438.88	9707191.87	Pt617-Pt618	147°57'30.48"	147°55'41.67"	79.06
Pt618	577480.82	9707124.85	Pt618-Pt619	150°27'40.60"	150°25'51.79"	177.29
Pt619	577568.23	9706970.60	Pt619-Pt620	145°00'28.67"	144°58'39.86"	150.40
Pt620	577654.48	9706847.39	Pt620-Pt621	147°57'30.89"	147°55'42.08"	1241.83
Pt621	578313.31	9705794.74	Pt621-Pt622	60°15'18.16"	60°13'29.35"	64.19
Pt622	578369.04	9705826.58	Pt622-Pt623	145°00'27.76"	144°58'38.95"	7.43
Pt623	578373.30	9705820.50	Pt623-Pt624	232°35'40.62"	232°33'51.81"	273.48
Pt624	578156.06	9705654.37	Pt624-Pt625	184°45'49.03"	184°44'0.22"	461.64
Pt625	578117.72	9705194.33	Pt625-Pt626	208°18'2.84"	208°16'14.03"	188.68
Pt626	578028.27	9705028.20	Pt626-Pt627	238°34'13.52"	238°32'24.71"	269.57
Pt627	577798.25	9704887.63	Pt627-Pt628	190°44'20.07"	190°42'31.26"	730.90
Pt628	577662.06	9704169.54	Pt628-Pt629	1°26'51.39"	1°25'2.59"	11.54
Pt629	577662.35	9704181.08	Pt629-Pt630	309°24'17.25"	309°22'28.44"	17.64
Pt630	577648.72	9704192.28	Pt630-Pt631	348°55'47.29"	348°53'58.49"	2349.22
Pt631	577197.64	9706497.78	Pt631-Pt632	333°26'5.79"	333°24'16.99"	800.09
Pt632	576839.83	9707213.40	Pt632-Pt633	252°28'28.00"	252°26'39.19"	509.24
Pt633	576354.23	9707060.05	Pt633-Pt634	172°52'29.92"	172°50'41.11"	130.44
Pt634	576370.41	9706930.62	Pt634-Pt635	219°07'17.65"	219°05'28.84"	18.92
Pt635	576358.48	9706915.94	Pt635-Pt636	211°13'54.45"	211°12'5.64"	11.97
Pt636	576352.27	9706905.71	Pt636-Pt637	197°00'50.56"	196°59'1.76"	18.91
Pt637	576346.74	9706887.62	Pt637-Pt638	183°44'48.28"	183°42'59.47"	18.98
Pt638	576345.50	9706868.68	Pt638-Pt639	187°09'46.94"	187°07'58.13"	19.96
Pt639	576343.01	9706848.87	Pt639-Pt640	197°59'43.65"	197°57'54.85"	22.76
Pt640	576335.98	9706827.22	Pt640-Pt641	208°13'29.12"	208°11'40.31"	15.00
Pt641	576328.88	9706814.01	Pt641-Pt642	218°40'21.60"	218°38'32.79"	33.55
Pt642	576307.91	9706787.81	Pt642-Pt643	226°45'10.14"	226°43'21.33"	24.67
Pt643	576289.95	9706770.91	Pt643-Pt644	231°05'56.52"	231°04'7.72"	11.15
Pt644	576281.27	9706763.91	Pt644-Pt645	203°45'41.72"	203°43'52.91"	7.38
Pt645	576278.30	9706757.15	Pt645-Pt646	148°16'57.94"	148°15'9.13"	49.68
Pt646	576304.41	9706714.90	Pt646-Pt647	152°02'51.74"	152°01'2.93"	33.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt647	576320.21	9706685.12	Pt647-Pt648	168°10'46.63"	168°08'57.83"	23.98
Pt648	576325.12	9706661.66	Pt648-Pt649	185°05'59.51"	185°04'10.70"	26.19
Pt649	576322.79	9706635.58	Pt649-Pt650	199°38'40.20"	199°36'51.39"	14.23
Pt650	576318.01	9706622.17	Pt650-Pt651	214°17'55.46"	214°16'6.65"	20.72
Pt651	576306.33	9706605.06	Pt651-Pt652	219°56'13.68"	219°54'24.87"	12.54
Pt652	576298.28	9706595.44	Pt652-Pt653	311°11'9.49"	311°09'20.68"	36.97
Pt653	576270.46	9706619.79	Pt653-Pt654	338°33'8.11"	338°31'19.30"	109.16
Pt654	576230.55	9706721.39	Pt654-Pt655	336°39'8.39"	336°37'19.58"	274.68
Pt655	576121.69	9706973.58	Pt655-Pt656	337°22'48.55"	337°20'59.74"	235.86
Pt656	576030.97	9707191.29	Pt656-Pt657	286°49'16.97"	286°47'28.16"	81.50
Pt657	575952.96	9707214.88	Pt657-Pt658	275°56'48.92"	275°55'0.11"	87.56
Pt658	575865.87	9707223.95	Pt658-Pt659	280°18'17.26"	280°16'28.45"	182.56
Pt659	575686.26	9707256.61	Pt659-Pt660	282°38'0.35"	282°36'11.54"	107.84
Pt660	575581.03	9707280.19	Pt660-Pt661	291°17'10.90"	291°15'22.09"	149.93
Pt661	575441.33	9707334.62	Pt661-Pt662	197°31'32.20"	197°29'43.39"	36.15
Pt662	575430.44	9707300.15	Pt662-Pt663	192°23'43.55"	192°21'54.74"	169.04
Pt663	575394.15	9707135.05	Pt663-Pt664	203°11'54.69"	203°10'5.88"	69.09
Pt664	575366.94	9707071.55	Pt664-Pt665	210°08'28.88"	210°06'40.07"	130.07
Pt665	575301.63	9706959.06	Pt665-Pt666	180°00'0.00"	179°58'11.19"	48.99
Pt666	575301.63	9706910.08	Pt666-Pt667	145°10'32.24"	145°08'43.43"	50.83
Pt667	575330.65	9706868.35	Pt667-Pt668	151°23'22.35"	151°21'33.54"	45.47
Pt668	575352.43	9706828.43	Pt668-Pt669	149°36'4.25"	149°34'15.44"	138.70
Pt669	575422.61	9706708.80	Pt669-Pt670	232°46'42.64"	232°44'53.83"	118.89
Pt670	575327.93	9706636.88	Pt670-Pt671	271°39'7.87"	271°37'19.07"	579.78
Pt671	574748.39	9706653.60	Pt671-Pt672	249°05'30.24"	249°03'41.43"	67.26
Pt672	574685.56	9706629.60	Pt672-Pt673	323°19'57.14"	323°18'8.34"	364.48
Pt673	574467.90	9706921.95	Pt673-Pt674	16°15'36.63"	16°13'47.82"	67.73
Pt674	574486.86	9706986.97	Pt674-Pt675	241°25'31.43"	241°23'42.62"	172.76
Pt675	574335.15	9706904.34	Pt675-Pt676	241°37'41.93"	241°35'53.12"	518.82
Pt676	573878.64	9706657.80	Pt676-Pt677	243°05'44.12"	243°03'55.32"	613.69
Pt677	573331.38	9706380.10	Pt677-Pt678	242°42'1.63"	242°40'12.82"	330.80
Pt678	573037.43	9706228.39	Pt678-Pt679	258°41'24.23"	258°39'35.42"	248.66
Pt679	572793.60	9706179.62	Pt679-Pt680	171°01'38.39"	170°59'49.58"	78.17
Pt680	572805.79	9706102.41	Pt680-Pt681	173°51'30.82"	173°49'42.01"	128.37
Pt681	572819.52	9705974.78	Pt681-Pt682	190°12'24.79"	190°10'35.98"	23.02
Pt682	572815.44	9705952.13	Pt682-Pt683	174°16'53.72"	174°15'4.91"	12.91
Pt683	572816.73	9705939.29	Pt683-Pt684	166°53'6.22"	166°51'17.41"	30.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt684	572823.63	9705909.67	Pt684-Pt685	173°20'40.72"	173°18'51.91"	12.77
Pt685	572825.11	9705896.99	Pt685-Pt686	181°24'45.11"	181°22'56.30"	34.98
Pt686	572824.25	9705862.02	Pt686-Pt687	188°03'7.97"	188°01'19.16"	26.26
Pt687	572820.57	9705836.02	Pt687-Pt688	185°07'7.63"	185°05'18.82"	22.76
Pt688	572818.54	9705813.35	Pt688-Pt689	172°27'43.22"	172°25'54.41"	23.57
Pt689	572821.63	9705789.98	Pt689-Pt690	163°38'55.11"	163°37'6.30"	21.95
Pt690	572827.81	9705768.92	Pt690-Pt691	163°23'41.30"	163°21'52.50"	31.22
Pt691	572836.73	9705739.01	Pt691-Pt692	172°04'35.61"	172°02'46.80"	30.96
Pt692	572841.00	9705708.34	Pt692-Pt693	174°11'21.90"	174°09'33.09"	20.69
Pt693	572843.09	9705687.76	Pt693-Pt694	174°11'26.97"	174°09'38.16"	4.36
Pt694	572843.53	9705683.43	Pt694-Pt695	164°27'30.63"	164°25'41.83"	4.18
Pt695	572844.65	9705679.40	Pt695-Pt696	164°27'26.72"	164°25'37.91"	12.72
Pt696	572848.06	9705667.14	Pt696-Pt697	155°54'15.22"	155°52'26.41"	21.50
Pt697	572856.84	9705647.52	Pt697-Pt698	151°58'6.11"	151°56'17.31"	17.54
Pt698	572865.08	9705632.04	Pt698-Pt699	158°40'13.59"	158°38'24.78"	30.45
Pt699	572876.16	9705603.67	Pt699-Pt700	167°08'54.87"	167°07'6.06"	35.44
Pt700	572884.04	9705569.11	Pt700-Pt701	159°24'23.58"	159°22'34.77"	30.56
Pt701	572894.79	9705540.51	Pt701-Pt702	172°05'8.74"	172°03'19.93"	20.19
Pt702	572897.57	9705520.51	Pt702-Pt703	198°30'15.96"	198°28'27.15"	19.73
Pt703	572891.31	9705501.79	Pt703-Pt704	213°15'32.24"	213°13'43.43"	14.97
Pt704	572883.10	9705489.28	Pt704-Pt705	228°59'55.79"	228°58'6.98"	45.22
Pt705	572848.97	9705459.61	Pt705-Pt706	224°40'47.25"	224°38'58.44"	31.55
Pt706	572826.78	9705437.17	Pt706-Pt707	224°40'46.47"	224°38'57.66"	17.76
Pt707	572814.29	9705424.55	Pt707-Pt708	232°11'41.06"	232°09'52.25"	16.63
Pt708	572801.16	9705414.35	Pt708-Pt709	250°16'3.33"	250°14'14.52"	8.42
Pt709	572793.23	9705411.51	Pt709-Pt710	262°08'40.36"	262°06'51.55"	9.53
Pt710	572783.79	9705410.21	Pt710-Pt711	277°30'43.33"	277°28'54.52"	17.27
Pt711	572766.67	9705412.46	Pt711-Pt712	289°06'57.64"	289°05'8.83"	17.81
Pt712	572749.84	9705418.30	Pt712-Pt713	295°20'9.31"	295°18'20.50"	45.75
Pt713	572708.49	9705437.87	Pt713-Pt714	288°03'32.74"	288°01'43.93"	11.75
Pt714	572697.32	9705441.51	Pt714-Pt715	241°11'55.67"	241°10'6.86"	11.48
Pt715	572687.26	9705435.98	Pt715-Pt716	173°26'4.41"	173°24'15.60"	15.89
Pt716	572689.08	9705420.19	Pt716-Pt717	163°55'4.93"	163°53'16.12"	61.44
Pt717	572706.10	9705361.16	Pt717-Pt718	174°37'58.02"	174°36'9.22"	35.22
Pt718	572709.39	9705326.09	Pt718-Pt719	186°45'18.88"	186°43'30.07"	40.11
Pt719	572704.67	9705286.26	Pt719-Pt720	198°04'43.56"	198°02'54.75"	23.37
Pt720	572697.42	9705264.04	Pt720-Pt721	213°02'45.89"	213°00'57.08"	21.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt721	572685.80	9705246.18	Pt721-Pt722	218°53'19.57"	218°51'30.76"	23.31
Pt722	572671.16	9705228.04	Pt722-Pt723	214°44'30.51"	214°42'41.70"	17.10
Pt723	572661.42	9705213.98	Pt723-Pt724	206°27'32.56"	206°25'43.75"	12.63
Pt724	572655.79	9705202.68	Pt724-Pt725	191°26'3.78"	191°24'14.97"	42.59
Pt725	572647.35	9705160.93	Pt725-Pt726	201°41'52.11"	201°40'3.30"	12.79
Pt726	572642.62	9705149.04	Pt726-Pt727	212°16'54.01"	212°15'5.20"	10.31
Pt727	572637.11	9705140.33	Pt727-Pt728	218°49'36.39"	218°47'47.58"	15.77
Pt728	572627.23	9705128.04	Pt728-Pt729	218°01'46.41"	217°59'57.61"	21.46
Pt729	572614.01	9705111.14	Pt729-Pt730	210°08'26.32"	210°06'37.51"	24.99
Pt730	572601.46	9705089.53	Pt730-Pt731	215°20'11.79"	215°18'22.98"	21.10
Pt731	572589.25	9705072.32	Pt731-Pt732	223°15'53.74"	223°14'4.93"	21.30
Pt732	572574.65	9705056.80	Pt732-Pt733	226°24'51.42"	226°23'2.61"	17.27
Pt733	572562.14	9705044.89	Pt733-Pt734	229°59'27.88"	229°57'39.07"	19.09
Pt734	572547.52	9705032.62	Pt734-Pt735	237°57'55.54"	237°56'6.73"	19.35
Pt735	572531.11	9705022.36	Pt735-Pt736	241°59'33.95"	241°57'45.14"	21.78
Pt736	572511.89	9705012.13	Pt736-Pt737	247°03'12.29"	247°01'23.48"	13.26
Pt737	572499.67	9705006.96	Pt737-Pt738	252°31'51.01"	252°30'2.20"	17.66
Pt738	572482.82	9705001.66	Pt738-Pt739	257°33'48.41"	257°31'59.60"	21.56
Pt739	572461.77	9704997.01	Pt739-Pt740	258°37'15.44"	258°35'26.63"	13.01
Pt740	572449.02	9704994.45	Pt740-Pt741	256°38'9.31"	256°36'20.50"	17.63
Pt741	572431.87	9704990.37	Pt741-Pt742	254°10'33.87"	254°08'45.06"	23.85
Pt742	572408.92	9704983.87	Pt742-Pt743	254°46'59.31"	254°45'10.50"	10.73
Pt743	572398.57	9704981.05	Pt743-Pt744	262°52'7.75"	262°50'18.94"	17.03
Pt744	572381.67	9704978.94	Pt744-Pt745	269°58'25.78"	269°56'36.97"	12.69
Pt745	572368.98	9704978.93	Pt745-Pt746	277°02'40.63"	277°00'51.82"	11.16
Pt746	572357.90	9704980.30	Pt746-Pt747	281°02'10.78"	281°00'21.97"	9.69
Pt747	572348.39	9704982.16	Pt747-Pt748	281°54'38.61"	281°52'49.80"	5.29
Pt748	572343.21	9704983.25	Pt748-Pt749	271°48'13.00"	271°46'24.19"	0.50
Pt749	572342.71	9704983.27	Pt749-Pt750	271°47'16.94"	271°45'28.13"	8.58
Pt750	572334.14	9704983.53	Pt750-Pt751	271°47'13.80"	271°45'24.99"	2.67
Pt751	572331.47	9704983.62	Pt751-Pt752	214°09'8.67"	214°07'19.86"	1.30
Pt752	572330.74	9704982.54	Pt752-Pt753	214°09'30.54"	214°07'41.73"	8.45
Pt753	572325.99	9704975.54	Pt753-Pt754	214°09'25.53"	214°07'36.72"	0.36
Pt754	572325.79	9704975.25	Pt754-Pt755	185°07'13.60"	185°05'24.79"	14.07
Pt755	572324.54	9704961.24	Pt755-Pt756	149°53'9.59"	149°51'20.78"	18.36
Pt756	572333.75	9704945.36	Pt756-Pt757	147°50'16.25"	147°48'27.45"	17.47
Pt757	572343.05	9704930.57	Pt757-Pt758	151°32'10.00"	151°30'21.19"	17.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt758	572351.17	9704915.58	Pt758-Pt759	156°17'19.79"	156°15'30.98"	10.45
Pt759	572355.37	9704906.02	Pt759-Pt760	161°53'53.41"	161°52'4.60"	11.28
Pt760	572358.88	9704895.29	Pt760-Pt761	171°00'49.79"	170°59'0.98"	15.71
Pt761	572361.33	9704879.78	Pt761-Pt762	183°15'29.01"	183°13'40.20"	12.54
Pt762	572360.62	9704867.26	Pt762-Pt763	192°31'32.02"	192°29'43.21"	12.73
Pt763	572357.86	9704854.83	Pt763-Pt764	201°51'21.69"	201°49'32.88"	12.96
Pt764	572353.03	9704842.80	Pt764-Pt765	209°09'46.89"	209°07'58.08"	21.67
Pt765	572342.47	9704823.88	Pt765-Pt766	215°57'45.44"	215°55'56.63"	21.43
Pt766	572329.89	9704806.53	Pt766-Pt767	223°30'8.49"	223°28'19.68"	26.53
Pt767	572311.63	9704787.29	Pt767-Pt768	229°10'17.38"	229°08'28.57"	17.87
Pt768	572298.10	9704775.60	Pt768-Pt769	233°18'22.63"	233°16'33.82"	22.04
Pt769	572280.43	9704762.43	Pt769-Pt770	240°01'45.67"	239°59'56.86"	13.01
Pt770	572269.15	9704755.93	Pt770-Pt771	246°44'54.63"	246°43'5.82"	8.66
Pt771	572261.19	9704752.51	Pt771-Pt772	253°03'3.49"	253°01'14.68"	8.69
Pt772	572252.88	9704749.98	Pt772-Pt773	261°35'4.04"	261°33'15.23"	17.18
Pt773	572235.89	9704747.46	Pt773-Pt774	269°56'34.52"	269°54'45.71"	8.39
Pt774	572227.49	9704747.45	Pt774-Pt775	277°14'58.86"	277°13'10.05"	12.41
Pt775	572215.18	9704749.02	Pt775-Pt776	289°19'9.11"	289°17'20.30"	16.59
Pt776	572199.52	9704754.51	Pt776-Pt777	300°27'50.50"	300°26'1.70"	25.38
Pt777	572177.64	9704767.38	Pt777-Pt778	301°58'20.55"	301°56'31.74"	12.79
Pt778	572166.79	9704774.15	Pt778-Pt779	300°18'48.20"	300°16'59.39"	17.08
Pt779	572152.04	9704782.78	Pt779-Pt780	301°56'45.64"	301°54'56.83"	12.89
Pt780	572141.11	9704789.59	Pt780-Pt781	300°47'33.26"	300°45'44.45"	25.94
Pt781	572118.83	9704802.87	Pt781-Pt782	292°01'36.12"	291°59'47.31"	12.85
Pt782	572106.92	9704807.69	Pt782-Pt783	282°09'40.12"	282°07'51.31"	20.72
Pt783	572086.67	9704812.05	Pt783-Pt784	258°44'12.50"	258°42'23.69"	16.26
Pt784	572070.72	9704808.88	Pt784-Pt785	247°53'1.18"	247°51'12.37"	38.86
Pt785	572034.72	9704794.25	Pt785-Pt786	234°19'59.92"	234°18'11.11"	10.81
Pt786	572025.93	9704787.94	Pt786-Pt787	216°56'40.71"	216°54'51.90"	15.61
Pt787	572016.55	9704775.47	Pt787-Pt788	215°42'22.84"	215°40'34.03"	15.05
Pt788	572007.76	9704763.24	Pt788-Pt789	221°37'32.97"	221°35'44.16"	11.63
Pt789	572000.04	9704754.55	Pt789-Pt790	228°03'50.70"	228°02'1.89"	11.07
Pt790	571991.80	9704747.15	Pt790-Pt791	233°19'19.02"	233°17'30.21"	13.74
Pt791	571980.78	9704738.94	Pt791-Pt792	238°41'30.64"	238°39'41.84"	13.63
Pt792	571969.13	9704731.85	Pt792-Pt793	241°47'23.74"	241°45'34.94"	6.62
Pt793	571963.29	9704728.72	Pt793-Pt794	251°13'33.85"	251°11'45.04"	11.80
Pt794	571952.12	9704724.93	Pt794-Pt795	265°22'34.43"	265°20'45.62"	17.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt795	571935.14	9704723.55	Pt795-Pt796	275°03'7.43"	275°01'18.62"	17.51
Pt796	571917.70	9704725.09	Pt796-Pt797	268°34'19.07"	268°32'30.26"	17.30
Pt797	571900.40	9704724.66	Pt797-Pt798	261°36'0.49"	261°34'11.69"	17.20
Pt798	571883.38	9704722.15	Pt798-Pt799	267°37'26.43"	267°35'37.62"	25.57
Pt799	571857.84	9704721.09	Pt799-Pt800	270°50'34.76"	270°48'45.95"	26.06
Pt800	571831.78	9704721.47	Pt800-Pt801	276°48'49.29"	276°47'0.48"	17.47
Pt801	571814.43	9704723.55	Pt801-Pt802	287°38'57.58"	287°37'8.77"	17.10
Pt802	571798.13	9704728.73	Pt802-Pt803	297°11'28.20"	297°09'39.39"	28.69
Pt803	571772.62	9704741.84	Pt803-Pt804	303°36'16.06"	303°34'27.25"	19.49
Pt804	571756.38	9704752.63	Pt804-Pt805	312°13'47.76"	312°11'58.95"	34.38
Pt805	571730.93	9704775.73	Pt805-Pt806	305°46'16.06"	305°44'27.25"	12.60
Pt806	571720.71	9704783.09	Pt806-Pt807	297°12'50.73"	297°11'1.93"	21.57
Pt807	571701.53	9704792.96	Pt807-Pt808	295°58'40.33"	295°56'51.52"	17.65
Pt808	571685.67	9704800.69	Pt808-Pt809	301°44'22.41"	301°42'33.60"	17.60
Pt809	571670.70	9704809.94	Pt809-Pt810	310°00'50.21"	309°59'1.40"	21.85
Pt810	571653.96	9704823.99	Pt810-Pt811	314°48'27.48"	314°46'38.67"	34.30
Pt811	571629.63	9704848.16	Pt811-Pt812	322°32'43.12"	322°30'54.31"	12.96
Pt812	571621.75	9704858.46	Pt812-Pt813	336°06'15.13"	336°04'26.32"	25.93
Pt813	571611.24	9704882.17	Pt813-Pt814	352°18'56.86"	352°17'8.06"	14.59
Pt814	571609.29	9704896.63	Pt814-Pt815	2°21'33.46"	2°19'44.65"	10.80
Pt815	571609.73	9704907.42	Pt815-Pt816	8°49'47.39"	8°47'58.58"	12.60
Pt816	571611.67	9704919.87	Pt816-Pt817	19°24'41.39"	19°22'52.58"	16.46
Pt817	571617.14	9704935.39	Pt817-Pt818	33°30'47.99"	33°28'59.18"	6.65
Pt818	571620.81	9704940.94	Pt818-Pt819	21°51'45.94"	21°49'57.13"	11.42
Pt819	571625.06	9704951.54	Pt819-Pt820	341°48'16.78"	341°46'27.97"	16.70
Pt820	571619.85	9704967.40	Pt820-Pt821	332°36'27.83"	332°34'39.02"	21.06
Pt821	571610.16	9704986.10	Pt821-Pt822	343°49'17.10"	343°47'28.29"	12.95
Pt822	571606.55	9704998.54	Pt822-Pt823	358°50'20.74"	358°48'31.93"	17.12
Pt823	571606.20	9705015.65	Pt823-Pt824	13°56'41.87"	13°54'53.06"	16.99
Pt824	571610.30	9705032.15	Pt824-Pt825	22°38'6.40"	22°36'17.59"	11.20
Pt825	571614.61	9705042.49	Pt825-Pt826	22°10'38.05"	22°08'49.24"	9.69
Pt826	571618.27	9705051.46	Pt826-Pt827	13°50'14.51"	13°48'25.71"	16.82
Pt827	571622.29	9705067.79	Pt827-Pt828	4°25'34.42"	4°23'45.61"	17.30
Pt828	571623.63	9705085.04	Pt828-Pt829	1°50'31.89"	1°48'43.08"	21.77
Pt829	571624.33	9705106.79	Pt829-Pt830	6°19'45.29"	6°17'56.48"	34.54
Pt830	571628.13	9705141.12	Pt830-Pt831	0°52'25.40"	0°50'36.59"	16.65
Pt831	571628.39	9705157.77	Pt831-Pt832	348°43'18.03"	348°41'29.22"	12.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt832	571625.96	9705169.96	Pt832-Pt833	344°15'59.54"	344°14'10.73"	42.66
Pt833	571614.39	9705211.02	Pt833-Pt834	354°09'30.40"	354°07'41.59"	16.86
Pt834	571612.67	9705227.79	Pt834-Pt835	4°30'58.13"	4°29'9.32"	12.80
Pt835	571613.68	9705240.54	Pt835-Pt836	12°44'10.56"	12°42'21.75"	17.76
Pt836	571617.60	9705257.87	Pt836-Pt837	15°42'37.55"	15°40'48.74"	22.64
Pt837	571623.73	9705279.67	Pt837-Pt838	20°17'21.46"	20°15'32.65"	13.45
Pt838	571628.39	9705292.28	Pt838-Pt839	27°25'13.21"	27°23'24.40"	16.11
Pt839	571635.81	9705306.58	Pt839-Pt840	37°35'29.69"	37°33'40.88"	28.01
Pt840	571652.90	9705328.78	Pt840-Pt841	47°45'36.63"	47°43'47.82"	52.25
Pt841	571691.58	9705363.90	Pt841-Pt842	49°27'14.40"	49°25'25.59"	22.31
Pt842	571708.53	9705378.40	Pt842-Pt843	56°57'39.95"	56°55'51.14"	17.38
Pt843	571723.10	9705387.88	Pt843-Pt844	65°54'52.05"	65°53'3.24"	12.82
Pt844	571734.81	9705393.11	Pt844-Pt845	75°33'4.88"	75°31'16.07"	12.70
Pt845	571747.11	9705396.28	Pt845-Pt846	84°27'33.51"	84°25'44.70"	8.34
Pt846	571755.41	9705397.09	Pt846-Pt847	94°35'46.95"	94°33'58.14"	10.52
Pt847	571765.90	9705396.24	Pt847-Pt848	103°21'19.91"	103°19'31.10"	23.00
Pt848	571788.28	9705390.93	Pt848-Pt849	96°49'30.41"	96°47'41.60"	14.30
Pt849	571802.47	9705389.23	Pt849-Pt850	84°56'3.77"	84°54'14.97"	14.70
Pt850	571817.11	9705390.53	Pt850-Pt851	69°46'4.73"	69°44'15.92"	25.71
Pt851	571841.24	9705399.42	Pt851-Pt852	63°48'7.91"	63°46'19.10"	26.48
Pt852	571865.00	9705411.11	Pt852-Pt853	61°58'32.69"	61°56'43.89"	30.01
Pt853	571891.49	9705425.21	Pt853-Pt854	57°23'25.82"	57°21'37.01"	22.54
Pt854	571910.48	9705437.36	Pt854-Pt855	61°02'6.76"	61°00'17.95"	21.52
Pt855	571929.30	9705447.78	Pt855-Pt856	64°59'44.40"	64°57'55.59"	19.12
Pt856	571946.63	9705455.86	Pt856-Pt857	65°42'40.38"	65°40'51.57"	42.38
Pt857	571985.26	9705473.29	Pt857-Pt858	65°03'5.27"	65°01'16.46"	25.90
Pt858	572008.74	9705484.22	Pt858-Pt859	58°07'48.81"	58°05'60.00"	37.94
Pt859	572040.96	9705504.25	Pt859-Pt860	52°04'59.51"	52°03'10.70"	27.45
Pt860	572062.61	9705521.12	Pt860-Pt861	51°18'38.26"	51°16'49.45"	33.38
Pt861	572088.67	9705541.98	Pt861-Pt862	50°00'51.81"	49°59'3.00"	10.41
Pt862	572096.65	9705548.67	Pt862-Pt863	56°23'13.07"	56°21'24.26"	37.37
Pt863	572127.77	9705569.36	Pt863-Pt864	51°09'25.67"	51°07'36.86"	12.80
Pt864	572137.74	9705577.39	Pt864-Pt865	45°18'53.73"	45°17'4.92"	16.86
Pt865	572149.72	9705589.24	Pt865-Pt866	37°34'51.38"	37°33'2.58"	12.47
Pt866	572157.33	9705599.12	Pt866-Pt867	26°57'20.19"	26°55'31.38"	16.82
Pt867	572164.95	9705614.12	Pt867-Pt868	20°54'41.13"	20°52'52.32"	25.52
Pt868	572174.06	9705637.96	Pt868-Pt869	12°56'40.01"	12°54'51.20"	7.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt869	572175.84	9705645.68	Pt869-Pt870	356°28'7.48"	356°26'18.67"	11.41
Pt870	572175.13	9705657.07	Pt870-Pt871	333°17'45.60"	333°15'56.79"	14.19
Pt871	572168.76	9705669.75	Pt871-Pt872	320°25'27.10"	320°23'38.29"	19.36
Pt872	572156.42	9705684.67	Pt872-Pt873	327°27'49.92"	327°26'1.11"	8.43
Pt873	572151.89	9705691.78	Pt873-Pt874	344°25'6.97"	344°23'18.17"	12.62
Pt874	572148.50	9705703.93	Pt874-Pt875	357°40'36.95"	357°38'48.14"	8.56
Pt875	572148.15	9705712.48	Pt875-Pt876	8°37'2.94"	8°35'14.13"	12.91
Pt876	572150.09	9705725.24	Pt876-Pt877	17°12'7.26"	17°10'18.45"	30.16
Pt877	572159.01	9705754.05	Pt877-Pt878	16°55'59.56"	16°54'10.75"	40.08
Pt878	572170.68	9705792.40	Pt878-Pt879	23°40'14.66"	23°38'25.85"	22.29
Pt879	572179.63	9705812.81	Pt879-Pt880	30°46'47.24"	30°44'58.43"	25.90
Pt880	572192.88	9705835.07	Pt880-Pt881	37°08'2.13"	37°06'13.32"	17.13
Pt881	572203.22	9705848.72	Pt881-Pt882	45°18'18.30"	45°16'29.49"	17.23
Pt882	572215.47	9705860.84	Pt882-Pt883	55°21'37.16"	55°19'48.35"	17.66
Pt883	572230.01	9705870.88	Pt883-Pt884	62°26'41.07"	62°24'52.26"	20.22
Pt884	572247.93	9705880.24	Pt884-Pt885	67°23'50.23"	67°22'1.42"	24.20
Pt885	572270.28	9705889.54	Pt885-Pt886	72°46'52.24"	72°45'3.43"	23.34
Pt886	572292.57	9705896.45	Pt886-Pt887	73°54'25.09"	73°52'36.28"	34.00
Pt887	572325.24	9705905.87	Pt887-Pt888	308°27'33.39"	308°25'44.58"	10.52
Pt888	572317.00	9705912.42	Pt888-Pt889	279°17'29.05"	279°15'40.24"	22.42
Pt889	572294.87	9705916.04	Pt889-Pt890	275°59'3.97"	275°57'15.16"	12.61
Pt890	572282.33	9705917.35	Pt890-Pt891	281°50'12.36"	281°48'23.55"	12.66
Pt891	572269.94	9705919.95	Pt891-Pt892	291°19'50.26"	291°18'1.45"	12.46
Pt892	572258.33	9705924.48	Pt892-Pt893	304°32'16.22"	304°30'27.41"	8.22
Pt893	572251.56	9705929.14	Pt893-Pt894	317°08'18.26"	317°06'29.45"	9.78
Pt894	572244.90	9705936.31	Pt894-Pt895	330°23'31.48"	330°21'42.68"	10.73
Pt895	572239.60	9705945.64	Pt895-Pt896	342°10'25.31"	342°08'36.50"	16.99
Pt896	572234.40	9705961.82	Pt896-Pt897	344°06'25.35"	344°04'36.55"	31.69
Pt897	572225.72	9705992.29	Pt897-Pt898	345°54'43.47"	345°52'54.66"	33.18
Pt898	572217.65	9706024.48	Pt898-Pt899	327°41'23.46"	327°39'34.65"	13.37
Pt899	572210.50	9706035.78	Pt899-Pt900	301°33'1.16"	301°31'12.35"	9.44
Pt900	572202.45	9706040.72	Pt900-Pt901	277°46'39.36"	277°44'50.55"	12.35
Pt901	572190.22	9706042.39	Pt901-Pt902	263°56'53.57"	263°55'4.76"	21.44
Pt902	572168.90	9706040.13	Pt902-Pt903	251°02'21.93"	251°00'33.12"	17.37
Pt903	572152.47	9706034.48	Pt903-Pt904	241°40'42.60"	241°38'53.79"	17.56
Pt904	572137.01	9706026.15	Pt904-Pt905	232°51'38.60"	232°49'49.79"	26.25
Pt905	572116.09	9706010.31	Pt905-Pt906	225°19'28.64"	225°17'39.83"	31.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt906	572093.72	9705988.19	Pt906-Pt907	222°09'25.45"	222°07'36.64"	26.99
Pt907	572075.60	9705968.18	Pt907-Pt908	217°41'42.17"	217°39'53.36"	39.46
Pt908	572051.47	9705936.96	Pt908-Pt909	209°56'13.00"	209°54'24.19"	30.75
Pt909	572036.13	9705910.31	Pt909-Pt910	216°53'11.58"	216°51'22.77"	17.39
Pt910	572025.69	9705896.41	Pt910-Pt911	223°13'14.00"	223°11'25.19"	26.40
Pt911	572007.62	9705877.17	Pt911-Pt912	220°56'20.51"	220°54'31.70"	28.03
Pt912	571989.25	9705856.00	Pt912-Pt913	225°45'5.96"	225°43'17.15"	10.47
Pt913	571981.75	9705848.70	Pt913-Pt914	227°04'19.77"	227°02'30.96"	39.55
Pt914	571952.80	9705821.76	Pt914-Pt915	227°04'21.12"	227°02'32.31"	39.55
Pt915	571923.84	9705794.82	Pt915-Pt916	222°17'49.01"	222°16'0.20"	69.82
Pt916	571876.85	9705743.18	Pt916-Pt917	233°32'27.85"	233°30'39.05"	16.87
Pt917	571863.28	9705733.15	Pt917-Pt918	242°43'47.86"	242°41'59.05"	15.56
Pt918	571849.45	9705726.03	Pt918-Pt919	254°10'27.90"	254°08'39.09"	11.31
Pt919	571838.57	9705722.94	Pt919-Pt920	262°10'54.05"	262°09'5.24"	11.92
Pt920	571826.76	9705721.32	Pt920-Pt921	269°33'51.93"	269°32'3.12"	16.92
Pt921	571809.85	9705721.19	Pt921-Pt922	280°57'42.69"	280°55'53.88"	12.56
Pt922	571797.52	9705723.58	Pt922-Pt923	293°56'8.27"	293°54'19.46"	8.35
Pt923	571789.88	9705726.97	Pt923-Pt924	305°20'25.46"	305°18'36.65"	12.72
Pt924	571779.51	9705734.33	Pt924-Pt925	314°09'0.00"	314°07'11.19"	11.16
Pt925	571771.50	9705742.10	Pt925-Pt926	323°56'26.47"	323°54'37.67"	7.75
Pt926	571766.93	9705748.37	Pt926-Pt927	335°00'6.69"	334°58'17.88"	6.01
Pt927	571764.39	9705753.81	Pt927-Pt928	351°38'52.73"	351°37'3.92"	11.74
Pt928	571762.69	9705765.43	Pt928-Pt929	12°17'15.44"	12°15'26.64"	12.28
Pt929	571765.30	9705777.43	Pt929-Pt930	32°42'13.96"	32°40'25.15"	9.00
Pt930	571770.17	9705785.00	Pt930-Pt931	38°15'4.54"	38°13'15.73"	21.71
Pt931	571783.61	9705802.05	Pt931-Pt932	42°02'44.42"	42°00'55.62"	21.46
Pt932	571797.98	9705817.99	Pt932-Pt933	41°50'47.23"	41°48'58.43"	12.83
Pt933	571806.54	9705827.55	Pt933-Pt934	36°36'5.41"	36°34'16.60"	8.26
Pt934	571811.47	9705834.18	Pt934-Pt935	25°18'23.40"	25°16'34.59"	7.84
Pt935	571814.81	9705841.26	Pt935-Pt936	8°54'46.39"	8°52'57.58"	10.89
Pt936	571816.50	9705852.02	Pt936-Pt937	348°51'39.02"	348°49'50.21"	17.78
Pt937	571813.07	9705869.46	Pt937-Pt938	347°14'56.31"	347°13'7.50"	16.99
Pt938	571809.32	9705886.03	Pt938-Pt939	356°31'52.81"	356°30'4.00"	20.87
Pt939	571808.06	9705906.86	Pt939-Pt940	0°12'41.90"	0°10'53.09"	8.39
Pt940	571808.09	9705915.25	Pt940-Pt941	358°57'51.81"	358°56'3.00"	8.29
Pt941	571807.94	9705923.54	Pt941-Pt942	351°32'14.44"	351°30'25.63"	7.59
Pt942	571806.82	9705931.05	Pt942-Pt943	333°18'33.37"	333°16'44.56"	10.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt943	571802.15	9705940.33	Pt943-Pt944	273°47'14.85"	273°45'26.04"	14.57
Pt944	571787.62	9705941.29	Pt944-Pt945	253°59'39.10"	253°57'50.29"	11.51
Pt945	571776.55	9705938.12	Pt945-Pt946	230°17'59.90"	230°16'11.09"	23.63
Pt946	571758.37	9705923.02	Pt946-Pt947	224°16'4.32"	224°14'15.51"	16.80
Pt947	571746.64	9705910.99	Pt947-Pt948	216°41'14.75"	216°39'25.94"	13.22
Pt948	571738.74	9705900.39	Pt948-Pt949	232°02'25.20"	232°00'36.40"	17.82
Pt949	571724.69	9705889.43	Pt949-Pt950	232°14'11.71"	232°12'22.90"	24.19
Pt950	571705.57	9705874.62	Pt950-Pt951	227°49'32.30"	227°47'43.49"	15.39
Pt951	571694.16	9705864.28	Pt951-Pt952	216°32'16.46"	216°30'27.65"	11.82
Pt952	571687.12	9705854.79	Pt952-Pt953	203°45'26.12"	203°43'37.31"	14.37
Pt953	571681.34	9705841.63	Pt953-Pt954	203°45'24.15"	203°43'35.34"	18.83
Pt954	571673.75	9705824.40	Pt954-Pt955	216°12'1.57"	216°10'12.76"	9.22
Pt955	571668.30	9705816.96	Pt955-Pt956	234°31'5.79"	234°29'16.98"	4.45
Pt956	571664.68	9705814.37	Pt956-Pt957	260°11'4.56"	260°09'15.75"	9.85
Pt957	571654.97	9705812.69	Pt957-Pt958	274°38'12.98"	274°36'24.17"	8.10
Pt958	571646.89	9705813.35	Pt958-Pt959	283°03'46.61"	283°01'57.80"	19.06
Pt959	571628.32	9705817.66	Pt959-Pt960	294°50'17.35"	294°48'28.55"	10.41
Pt960	571618.88	9705822.03	Pt960-Pt961	309°13'0.83"	309°11'12.02"	8.19
Pt961	571612.54	9705827.21	Pt961-Pt962	324°31'32.29"	324°29'43.48"	12.32
Pt962	571605.39	9705837.24	Pt962-Pt963	338°03'13.01"	338°01'24.21"	12.30
Pt963	571600.79	9705848.64	Pt963-Pt964	349°33'40.51"	349°31'51.71"	8.26
Pt964	571599.30	9705856.77	Pt964-Pt965	358°23'14.14"	358°21'25.33"	16.74
Pt965	571598.82	9705873.51	Pt965-Pt966	1°47'49.67"	1°46'0.86"	22.39
Pt966	571599.53	9705895.89	Pt966-Pt967	358°10'24.32"	358°08'35.51"	10.94
Pt967	571599.18	9705906.82	Pt967-Pt968	11°47'36.27"	11°45'47.46"	9.12
Pt968	571601.04	9705915.74	Pt968-Pt969	29°01'28.30"	28°59'39.49"	15.04
Pt969	571608.34	9705928.90	Pt969-Pt970	34°09'20.90"	34°07'32.09"	12.89
Pt970	571615.58	9705939.56	Pt970-Pt971	29°59'5.92"	29°57'17.11"	12.81
Pt971	571621.98	9705950.66	Pt971-Pt972	26°55'17.71"	26°53'28.90"	24.82
Pt972	571633.22	9705972.79	Pt972-Pt973	42°59'1.87"	42°57'13.07"	7.46
Pt973	571638.31	9705978.25	Pt973-Pt974	65°06'38.83"	65°04'50.02"	27.62
Pt974	571663.36	9705989.88	Pt974-Pt975	34°25'40.12"	34°23'51.31"	16.97
Pt975	571672.96	9706003.87	Pt975-Pt976	25°44'22.23"	25°42'33.42"	13.13
Pt976	571678.66	9706015.70	Pt976-Pt977	16°38'33.49"	16°36'44.68"	13.05
Pt977	571682.40	9706028.21	Pt977-Pt978	8°12'5.96"	8°10'17.15"	12.97
Pt978	571684.25	9706041.05	Pt978-Pt979	3°26'38.27"	3°24'49.46"	12.91
Pt979	571685.02	9706053.94	Pt979-Pt980	6°59'3.68"	6°57'14.87"	12.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt980	571686.57	9706066.53	Pt980-Pt981	7°59'37.10"	7°57'48.29"	14.19
Pt981	571688.54	9706080.59	Pt981-Pt982	357°13'5.67"	357°11'16.86"	14.89
Pt982	571687.82	9706095.46	Pt982-Pt983	343°45'20.62"	343°43'31.81"	10.62
Pt983	571684.85	9706105.66	Pt983-Pt984	327°45'12.91"	327°43'24.10"	14.06
Pt984	571677.35	9706117.55	Pt984-Pt985	313°56'25.09"	313°54'36.28"	11.69
Pt985	571668.93	9706125.66	Pt985-Pt986	302°23'35.51"	302°21'46.70"	17.88
Pt986	571653.83	9706135.23	Pt986-Pt987	303°03'57.49"	303°02'8.68"	21.39
Pt987	571635.91	9706146.91	Pt987-Pt988	310°27'49.08"	310°26'0.27"	14.98
Pt988	571624.51	9706156.62	Pt988-Pt989	318°03'53.83"	318°02'5.02"	12.57
Pt989	571616.12	9706165.97	Pt989-Pt990	330°06'33.94"	330°04'45.13"	9.89
Pt990	571611.19	9706174.55	Pt990-Pt991	352°04'9.23"	352°02'20.43"	11.64
Pt991	571609.58	9706186.08	Pt991-Pt992	10°22'30.57"	10°20'41.77"	7.78
Pt992	571610.98	9706193.73	Pt992-Pt993	28°51'4.87"	28°49'16.06"	12.03
Pt993	571616.78	9706204.26	Pt993-Pt994	46°34'13.46"	46°32'24.65"	21.95
Pt994	571632.72	9706219.35	Pt994-Pt995	51°56'36.87"	51°54'48.06"	21.66
Pt995	571649.77	9706232.70	Pt995-Pt996	63°54'14.89"	63°52'26.08"	12.83
Pt996	571661.30	9706238.34	Pt996-Pt997	74°24'35.70"	74°22'46.89"	15.02
Pt997	571675.77	9706242.38	Pt997-Pt998	85°51'48.82"	85°50'0.01"	17.14
Pt998	571692.87	9706243.62	Pt998-Pt999	92°56'23.09"	92°54'34.28"	15.59
Pt999	571708.44	9706242.82	Pt999-Pt1000	98°12'47.55"	98°10'58.74"	17.43
Pt1000	571725.69	9706240.33	Pt1000-Pt1001	104°01'26.95"	103°59'38.14"	13.05
Pt1001	571738.35	9706237.16	Pt1001-Pt1002	112°35'23.46"	112°33'34.66"	17.10
Pt1002	571754.13	9706230.60	Pt1002-Pt1003	123°03'56.95"	123°02'8.14"	12.70
Pt1003	571764.77	9706223.67	Pt1003-Pt1004	131°55'33.06"	131°53'44.25"	19.68
Pt1004	571779.42	9706210.52	Pt1004-Pt1005	121°18'18.14"	121°16'29.33"	7.63
Pt1005	571785.93	9706206.56	Pt1005-Pt1006	347°49'48.51"	347°47'59.70"	11.90
Pt1006	571783.42	9706218.19	Pt1006-Pt1007	340°31'10.08"	340°29'21.27"	20.06
Pt1007	571776.74	9706237.10	Pt1007-Pt1008	347°14'22.52"	347°12'33.71"	11.87
Pt1008	571774.11	9706248.67	Pt1008-Pt1009	11°33'19.59"	11°31'30.78"	17.06
Pt1009	571777.53	9706265.38	Pt1009-Pt1010	30°41'52.99"	30°40'4.18"	14.62
Pt1010	571784.99	9706277.95	Pt1010-Pt1011	46°23'23.88"	46°21'35.07"	13.59
Pt1011	571794.84	9706287.33	Pt1011-Pt1012	57°14'6.55"	57°12'17.75"	37.77
Pt1012	571826.59	9706307.77	Pt1012-Pt1013	61°23'2.71"	61°21'13.91"	62.65
Pt1013	571881.59	9706337.77	Pt1013-Pt1014	76°39'29.49"	76°37'40.68"	20.85
Pt1014	571901.87	9706342.58	Pt1014-Pt1015	101°25'11.05"	101°23'22.24"	15.29
Pt1015	571916.86	9706339.56	Pt1015-Pt1016	131°16'22.99"	131°14'34.18"	15.77
Pt1016	571928.72	9706329.15	Pt1016-Pt1017	151°24'12.80"	151°22'23.99"	17.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1017	571936.91	9706314.12	Pt1017-Pt1018	163°54'26.15"	163°52'37.34"	31.39
Pt1018	571945.61	9706283.96	Pt1018-Pt1019	167°46'22.35"	167°44'33.54"	48.65
Pt1019	571955.92	9706236.41	Pt1019-Pt1020	161°27'39.34"	161°25'50.53"	16.98
Pt1020	571961.32	9706220.31	Pt1020-Pt1021	152°32'19.20"	152°30'30.39"	8.18
Pt1021	571965.09	9706213.05	Pt1021-Pt1022	134°30'14.81"	134°28'26.00"	15.18
Pt1022	571975.91	9706202.41	Pt1022-Pt1023	99°53'23.21"	99°51'34.40"	18.71
Pt1023	571994.35	9706199.20	Pt1023-Pt1024	37°14'7.94"	37°12'19.13"	28.64
Pt1024	572011.68	9706222.00	Pt1024-Pt1025	19°18'28.18"	19°16'39.37"	26.20
Pt1025	572020.34	9706246.73	Pt1025-Pt1026	21°58'35.72"	21°56'46.91"	24.50
Pt1026	572029.51	9706269.45	Pt1026-Pt1027	27°26'57.37"	27°25'8.56"	14.94
Pt1027	572036.40	9706282.71	Pt1027-Pt1028	39°39'57.67"	39°38'8.86"	15.54
Pt1028	572046.32	9706294.67	Pt1028-Pt1029	27°48'43.02"	27°46'54.21"	10.97
Pt1029	572051.43	9706304.37	Pt1029-Pt1030	4°15'32.78"	4°13'43.97"	11.69
Pt1030	572052.30	9706316.03	Pt1030-Pt1031	340°06'20.67"	340°04'31.87"	19.49
Pt1031	572045.67	9706334.36	Pt1031-Pt1032	349°19'8.60"	349°17'19.80"	22.93
Pt1032	572041.42	9706356.90	Pt1032-Pt1033	7°48'16.93"	7°46'28.12"	15.79
Pt1033	572043.56	9706372.54	Pt1033-Pt1034	27°21'1.28"	27°19'12.47"	15.84
Pt1034	572050.84	9706386.62	Pt1034-Pt1035	40°59'50.76"	40°58'1.95"	25.62
Pt1035	572067.65	9706405.95	Pt1035-Pt1036	65°02'59.62"	65°01'10.81"	30.99
Pt1036	572095.74	9706419.02	Pt1036-Pt1037	84°24'29.07"	84°22'40.26"	17.33
Pt1037	572112.99	9706420.71	Pt1037-Pt1038	103°34'30.27"	103°32'41.46"	30.96
Pt1038	572143.09	9706413.45	Pt1038-Pt1039	118°10'51.96"	118°09'3.15"	22.14
Pt1039	572162.61	9706402.99	Pt1039-Pt1040	122°03'23.08"	122°01'34.27"	33.08
Pt1040	572190.64	9706385.43	Pt1040-Pt1041	129°41'16.40"	129°39'27.59"	16.02
Pt1041	572202.97	9706375.20	Pt1041-Pt1042	145°57'33.80"	145°55'44.99"	10.60
Pt1042	572208.90	9706366.42	Pt1042-Pt1043	154°37'5.50"	154°35'16.69"	15.39
Pt1043	572215.50	9706352.51	Pt1043-Pt1044	165°05'18.25"	165°03'29.44"	37.81
Pt1044	572225.23	9706315.97	Pt1044-Pt1045	171°41'24.85"	171°39'36.05"	25.77
Pt1045	572228.96	9706290.47	Pt1045-Pt1046	178°45'2.50"	178°43'13.69"	21.10
Pt1046	572229.42	9706269.37	Pt1046-Pt1047	192°44'22.10"	192°42'33.29"	16.84
Pt1047	572225.70	9706252.94	Pt1047-Pt1048	201°47'14.09"	201°45'25.28"	13.02
Pt1048	572220.87	9706240.85	Pt1048-Pt1049	198°36'54.21"	198°35'5.40"	21.46
Pt1049	572214.02	9706220.52	Pt1049-Pt1050	184°47'35.76"	184°45'46.95"	16.49
Pt1050	572212.64	9706204.09	Pt1050-Pt1051	164°49'39.74"	164°47'50.93"	12.79
Pt1051	572215.99	9706191.74	Pt1051-Pt1052	121°37'4.39"	121°35'15.58"	10.48
Pt1052	572224.92	9706186.24	Pt1052-Pt1053	66°27'13.16"	66°25'24.35"	18.44
Pt1053	572241.82	9706193.61	Pt1053-Pt1054	36°26'15.90"	36°24'27.09"	17.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1054	572251.95	9706207.32	Pt1054-Pt1055	32°19'45.17"	32°17'56.36"	38.89
Pt1055	572272.74	9706240.18	Pt1055-Pt1056	49°29'48.81"	49°28'0.00"	20.30
Pt1056	572288.18	9706253.37	Pt1056-Pt1057	66°22'46.17"	66°20'57.36"	27.34
Pt1057	572313.23	9706264.32	Pt1057-Pt1058	83°24'43.68"	83°22'54.87"	27.73
Pt1058	572340.78	9706267.50	Pt1058-Pt1059	88°19'38.62"	88°17'49.81"	11.70
Pt1059	572352.47	9706267.85	Pt1059-Pt1060	54°36'12.21"	54°34'23.40"	14.19
Pt1060	572364.04	9706276.07	Pt1060-Pt1061	15°41'59.35"	15°40'10.54"	10.55
Pt1061	572366.90	9706286.22	Pt1061-Pt1062	353°47'29.30"	353°45'40.49"	11.34
Pt1062	572365.67	9706297.49	Pt1062-Pt1063	353°47'29.37"	353°45'40.56"	12.33
Pt1063	572364.34	9706309.75	Pt1063-Pt1064	16°32'54.08"	16°31'5.27"	19.32
Pt1064	572369.84	9706328.27	Pt1064-Pt1065	24°49'41.15"	24°47'52.34"	41.36
Pt1065	572387.21	9706365.81	Pt1065-Pt1066	34°10'43.66"	34°08'54.85"	51.85
Pt1066	572416.33	9706408.70	Pt1066-Pt1067	34°48'33.41"	34°46'44.60"	28.58
Pt1067	572432.65	9706432.17	Pt1067-Pt1068	46°46'56.58"	46°45'7.77"	25.51
Pt1068	572451.24	9706449.64	Pt1068-Pt1069	71°01'47.52"	70°59'58.71"	47.39
Pt1069	572496.06	9706465.05	Pt1069-Pt1070	75°35'4.86"	75°33'16.05"	35.50
Pt1070	572530.44	9706473.89	Pt1070-Pt1071	73°06'14.13"	73°04'25.32"	26.18
Pt1071	572555.49	9706481.50	Pt1071-Pt1072	63°52'20.44"	63°50'31.63"	21.13
Pt1072	572574.47	9706490.80	Pt1072-Pt1073	46°39'27.59"	46°37'38.78"	20.60
Pt1073	572589.45	9706504.94	Pt1073-Pt1074	34°44'11.43"	34°42'22.62"	21.09
Pt1074	572601.46	9706522.27	Pt1074-Pt1075	20°16'19.64"	20°14'30.83"	11.72
Pt1075	572605.52	9706533.27	Pt1075-Pt1076	349°54'43.09"	349°52'54.29"	14.89
Pt1076	572602.92	9706547.92	Pt1076-Pt1077	328°16'6.76"	328°14'17.95"	21.11
Pt1077	572591.81	9706565.88	Pt1077-Pt1078	333°31'29.90"	333°29'41.09"	25.45
Pt1078	572580.46	9706588.66	Pt1078-Pt1079	357°05'54.77"	357°04'5.96"	15.33
Pt1079	572579.69	9706603.97	Pt1079-Pt1080	17°42'41.83"	17°40'53.02"	8.89
Pt1080	572582.39	9706612.44	Pt1080-Pt1081	44°51'30.01"	44°49'41.20"	11.78
Pt1081	572590.70	9706620.79	Pt1081-Pt1082	58°20'34.39"	58°18'45.58"	19.91
Pt1082	572607.65	9706631.24	Pt1082-Pt1083	62°21'3.74"	62°19'14.93"	27.48
Pt1083	572631.99	9706643.99	Pt1083-Pt1084	49°04'11.89"	49°02'23.08"	21.21
Pt1084	572648.01	9706657.89	Pt1084-Pt1085	80°33'35.62"	80°31'46.81"	22.02
Pt1085	572669.74	9706661.50	Pt1085-Pt1086	63°22'7.95"	63°20'19.14"	37.54
Pt1086	572703.29	9706678.33	Pt1086-Pt1087	66°54'46.39"	66°52'57.58"	43.82
Pt1087	572743.60	9706695.51	Pt1087-Pt1088	72°29'10.51"	72°27'21.71"	38.96
Pt1088	572780.75	9706707.23	Pt1088-Pt1089	76°52'30.01"	76°50'41.20"	39.16
Pt1089	572818.89	9706716.13	Pt1089-Pt1090	90°36'39.15"	90°34'50.34"	16.75
Pt1090	572835.64	9706715.95	Pt1090-Pt1091	100°34'10.17"	100°32'21.36"	20.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1091	572856.11	9706712.13	Pt1091-Pt1092	96°09'56.66"	96°08'7.85"	16.90
Pt1092	572872.91	9706710.31	Pt1092-Pt1093	83°26'50.67"	83°25'1.86"	21.53
Pt1093	572894.30	9706712.77	Pt1093-Pt1094	69°21'15.93"	69°19'27.12"	16.29
Pt1094	572909.54	9706718.51	Pt1094-Pt1095	37°32'20.84"	37°30'32.03"	18.65
Pt1095	572920.91	9706733.30	Pt1095-Pt1096	350°28'52.48"	350°27'3.68"	10.00
Pt1096	572919.25	9706743.17	Pt1096-Pt1097	317°20'9.51"	317°18'20.70"	28.41
Pt1097	572900.00	9706764.06	Pt1097-Pt1098	323°39'35.18"	323°37'46.37"	32.70
Pt1098	572880.62	9706790.41	Pt1098-Pt1099	316°27'1.88"	316°25'13.07"	35.45
Pt1099	572856.20	9706816.10	Pt1099-Pt1100	310°29'35.82"	310°27'47.01"	29.94
Pt1100	572833.42	9706835.54	Pt1100-Pt1101	319°53'26.83"	319°51'38.02"	15.61
Pt1101	572823.37	9706847.48	Pt1101-Pt1102	350°33'41.85"	350°31'53.04"	14.05
Pt1102	572821.06	9706861.34	Pt1102-Pt1103	22°20'58.68"	22°19'9.87"	14.79
Pt1103	572826.69	9706875.02	Pt1103-Pt1104	43°01'3.01"	42°59'14.20"	66.58
Pt1104	572872.12	9706923.70	Pt1104-Pt1105	17°57'34.51"	17°55'45.70"	6.54
Pt1105	572874.13	9706929.92	Pt1105-Pt1106	278°29'33.89"	278°27'45.08"	18.43
Pt1106	572855.90	9706932.64	Pt1106-Pt1107	265°29'49.24"	265°28'0.43"	22.14
Pt1107	572833.83	9706930.91	Pt1107-Pt1108	271°09'17.11"	271°07'28.31"	37.25
Pt1108	572796.59	9706931.66	Pt1108-Pt1109	268°39'49.49"	268°38'0.68"	35.31
Pt1109	572761.29	9706930.83	Pt1109-Pt1110	259°03'18.54"	259°01'29.73"	77.81
Pt1110	572684.90	9706916.06	Pt1110-Pt1111	270°00'0.00"	269°58'11.19"	29.97
Pt1111	572654.93	9706916.06	Pt1111-Pt1112	284°07'57.60"	284°06'8.79"	21.60
Pt1112	572633.98	9706921.33	Pt1112-Pt1113	286°19'39.07"	286°17'50.26"	39.24
Pt1113	572596.32	9706932.37	Pt1113-Pt1114	285°51'7.47"	285°49'18.66"	17.22
Pt1114	572579.76	9706937.07	Pt1114-Pt1115	293°32'49.25"	293°31'0.45"	21.38
Pt1115	572560.16	9706945.61	Pt1115-Pt1116	305°15'31.83"	305°13'43.02"	38.34
Pt1116	572528.85	9706967.74	Pt1116-Pt1117	311°40'51.21"	311°39'2.40"	42.53
Pt1117	572497.09	9706996.03	Pt1117-Pt1118	296°49'40.51"	296°47'51.71"	13.08
Pt1118	572485.42	9707001.93	Pt1118-Pt1119	259°06'27.55"	259°04'38.74"	20.98
Pt1119	572464.82	9706997.96	Pt1119-Pt1120	253°29'15.72"	253°27'26.91"	26.23
Pt1120	572439.67	9706990.51	Pt1120-Pt1121	291°37'36.88"	291°35'48.07"	14.19
Pt1121	572426.47	9706995.74	Pt1121-Pt1122	7°03'13.80"	7°01'24.99"	50.01
Pt1122	572432.61	9707045.37	Pt1122-Pt1123	13°30'17.21"	13°28'28.40"	39.55
Pt1123	572441.85	9707083.83	Pt1123-Pt1124	14°15'33.34"	14°13'44.53"	33.55
Pt1124	572450.11	9707116.34	Pt1124-Pt1125	18°37'34.59"	18°35'45.78"	29.32
Pt1125	572459.48	9707144.12	Pt1125-Pt1126	22°03'53.85"	22°02'5.04"	41.70
Pt1126	572475.14	9707182.77	Pt1126-Pt1127	3°38'38.30"	3°36'49.49"	16.75
Pt1127	572476.21	9707199.49	Pt1127-Pt1128	315°05'57.77"	315°04'8.96"	14.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1128	572465.72	9707210.01	Pt1128-Pt1129	305°54'19.97"	305°52'31.16"	98.08
Pt1129	572386.28	9707267.53	Pt1129-Pt1130	345°57'36.49"	345°55'47.68"	20.15
Pt1130	572381.39	9707287.08	Pt1130-Pt1131	1°42'52.80"	1°41'3.99"	24.81
Pt1131	572382.14	9707311.88	Pt1131-Pt1132	21°44'10.41"	21°42'21.60"	33.21
Pt1132	572394.44	9707342.73	Pt1132-Pt1133	5°58'37.06"	5°56'48.25"	19.92
Pt1133	572396.51	9707362.55	Pt1133-Pt1134	11°38'26.97"	11°36'38.16"	15.70
Pt1134	572399.68	9707377.92	Pt1134-Pt1135	40°53'53.11"	40°52'4.30"	37.57
Pt1135	572424.28	9707406.33	Pt1135-Pt1136	53°31'10.12"	53°29'21.32"	142.12
Pt1136	572538.56	9707490.83	Pt1136-Pt1137	95°21'20.65"	95°19'31.84"	53.12
Pt1137	572591.45	9707485.87	Pt1137-Pt1138	117°24'27.03"	117°22'38.22"	50.27
Pt1138	572636.08	9707462.73	Pt1138-Pt1139	145°00'28.79"	144°58'39.98"	80.70
Pt1139	572682.36	9707396.61	Pt1139-Pt1140	165°10'25.18"	165°08'36.37"	53.37
Pt1140	572696.01	9707345.02	Pt1140-Pt1141	144°25'26.69"	144°23'37.88"	64.60
Pt1141	572733.60	9707292.48	Pt1141-Pt1142	128°39'35.93"	128°37'47.12"	31.75
Pt1142	572758.39	9707272.64	Pt1142-Pt1143	99°27'45.05"	99°25'56.24"	30.16
Pt1143	572788.14	9707267.68	Pt1143-Pt1144	74°37'25.21"	74°35'36.40"	68.57
Pt1144	572854.26	9707285.87	Pt1144-Pt1145	53°07'48.47"	53°05'59.66"	123.97
Pt1145	572953.43	9707360.25	Pt1145-Pt1146	75°57'49.18"	75°56'0.37"	88.60
Pt1146	573039.38	9707381.74	Pt1146-Pt1147	38°59'28.28"	38°57'39.47"	44.66
Pt1147	573067.48	9707416.45	Pt1147-Pt1148	15°56'43.40"	15°54'54.59"	72.20
Pt1148	573087.32	9707485.87	Pt1148-Pt1149	7°07'29.63"	7°05'40.82"	39.98
Pt1149	573092.28	9707525.54	Pt1149-Pt1150	76°36'27.68"	76°34'38.87"	35.68
Pt1150	573126.99	9707533.80	Pt1150-Pt1151	89°05'26.00"	89°03'37.19"	104.15
Pt1151	573231.12	9707535.45	Pt1151-Pt1152	60°45'4.12"	60°43'15.31"	47.36
Pt1152	573272.44	9707558.60	Pt1152-Pt1153	29°03'16.98"	29°01'28.17"	51.05
Pt1153	573297.24	9707603.22	Pt1153-Pt1154	39°33'34.84"	39°31'46.03"	49.31
Pt1154	573328.64	9707641.24	Pt1154-Pt1155	58°40'16.61"	58°38'27.80"	44.51
Pt1155	573366.66	9707664.38	Pt1155-Pt1156	97°40'0.24"	97°38'11.43"	86.73
Pt1156	573452.61	9707652.81	Pt1156-Pt1157	144°17'36.25"	144°15'47.44"	65.14
Pt1157	573490.63	9707599.92	Pt1157-Pt1158	159°46'29.95"	159°44'41.14"	66.94
Pt1158	573513.77	9707537.11	Pt1158-Pt1159	184°45'49.06"	184°44'0.25"	39.81
Pt1159	573510.46	9707497.44	Pt1159-Pt1160	180°00'0.00"	179°58'11.19"	44.63
Pt1160	573510.46	9707452.81	Pt1160-Pt1161	207°38'46.22"	207°36'57.41"	39.18
Pt1161	573492.28	9707418.10	Pt1161-Pt1162	157°41'37.74"	157°39'48.93"	69.68
Pt1162	573518.73	9707353.64	Pt1162-Pt1163	163°32'24.18"	163°30'35.37"	75.84
Pt1163	573540.21	9707280.91	Pt1163-Pt1164	60°38'31.41"	60°36'42.60"	30.34
Pt1164	573566.66	9707295.78	Pt1164-Pt1165	34°45'52.94"	34°44'4.13"	27.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1165	573582.39	9707318.45	Pt1165-Pt1166	7°16'15.45"	7°14'26.64"	36.51
Pt1166	573587.01	9707354.66	Pt1166-Pt1167	26°33'36.90"	26°31'48.09"	46.90
Pt1167	573607.98	9707396.61	Pt1167-Pt1168	40°54'51.71"	40°53'2.90"	65.62
Pt1168	573650.96	9707446.20	Pt1168-Pt1169	90°00'0.00"	89°58'11.19"	18.18
Pt1169	573669.14	9707446.20	Pt1169-Pt1170	121°45'34.91"	121°43'46.11"	40.82
Pt1170	573703.85	9707424.71	Pt1170-Pt1171	8°25'37.20"	8°23'48.39"	45.12
Pt1171	573710.46	9707469.34	Pt1171-Pt1172	353°09'26.01"	353°07'37.20"	166.48
Pt1172	573690.63	9707634.63	Pt1172-Pt1173	321°47'20.56"	321°45'31.75"	98.87
Pt1173	573629.47	9707712.31	Pt1173-Pt1174	289°10'44.62"	289°08'55.81"	40.25
Pt1174	573591.45	9707725.54	Pt1174-Pt1175	309°48'20.12"	309°46'31.31"	25.82
Pt1175	573571.62	9707742.07	Pt1175-Pt1176	21°02'14.53"	21°00'25.72"	23.02
Pt1176	573579.88	9707763.55	Pt1176-Pt1177	70°27'48.43"	70°25'59.62"	54.37
Pt1177	573631.12	9707781.74	Pt1177-Pt1178	85°49'55.97"	85°48'7.16"	18.46
Pt1178	573649.53	9707783.08	Pt1178-Pt1179	32°48'45.48"	32°46'56.67"	9.80
Pt1179	573654.84	9707791.32	Pt1179-Pt1180	61°22'41.54"	61°20'52.73"	40.31
Pt1180	573690.23	9707810.63	Pt1180-Pt1181	63°10'37.22"	63°08'48.41"	53.14
Pt1181	573737.65	9707834.61	Pt1181-Pt1182	64°18'40.15"	64°16'51.34"	40.07
Pt1182	573773.77	9707851.98	Pt1182-Pt1183	78°06'58.01"	78°05'9.20"	26.61
Pt1183	573799.80	9707857.46	Pt1183-Pt1184	83°30'59.15"	83°29'10.34"	52.07
Pt1184	573851.54	9707863.34	Pt1184-Pt1185	98°11'32.73"	98°09'43.92"	25.96
Pt1185	573877.24	9707859.64	Pt1185-Pt1186	138°26'4.01"	138°24'15.20"	26.56
Pt1186	573894.86	9707839.77	Pt1186-Pt1187	152°38'5.35"	152°36'16.55"	25.30
Pt1187	573906.49	9707817.30	Pt1187-Pt1188	140°45'48.29"	140°43'59.49"	25.28
Pt1188	573922.48	9707797.72	Pt1188-Pt1189	120°19'38.49"	120°17'49.68"	26.10
Pt1189	573945.02	9707784.54	Pt1189-Pt1190	118°30'7.58"	118°28'18.77"	51.87
Pt1190	573990.59	9707759.79	Pt1190-Pt1191	136°57'2.08"	136°55'13.27"	25.55
Pt1191	574008.03	9707741.12	Pt1191-Pt1192	157°29'47.74"	157°27'58.93"	25.00
Pt1192	574017.60	9707718.02	Pt1192-Pt1193	177°44'41.96"	177°42'53.15"	51.85
Pt1193	574019.65	9707666.21	Pt1193-Pt1194	157°48'0.23"	157°46'11.42"	37.63
Pt1194	574033.86	9707631.36	Pt1194-Pt1195	148°31'6.10"	148°29'17.29"	25.44
Pt1195	574047.15	9707609.67	Pt1195-Pt1196	140°40'41.39"	140°38'52.58"	39.92
Pt1196	574072.44	9707578.79	Pt1196-Pt1197	134°29'17.07"	134°27'28.26"	38.79
Pt1197	574100.12	9707551.60	Pt1197-Pt1198	138°21'5.54"	138°19'16.73"	40.03
Pt1198	574126.72	9707521.69	Pt1198-Pt1199	129°24'31.57"	129°22'42.76"	39.01
Pt1199	574156.86	9707496.92	Pt1199-Pt1200	119°47'19.26"	119°45'30.45"	65.85
Pt1200	574214.02	9707464.21	Pt1200-Pt1201	133°59'19.90"	133°57'31.10"	26.05
Pt1201	574232.75	9707446.12	Pt1201-Pt1202	117°00'55.35"	116°59'6.54"	51.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1202	574278.90	9707422.59	Pt1202-Pt1203	94°05'21.64"	94°03'32.84"	51.18
Pt1203	574329.96	9707418.94	Pt1203-Pt1204	53°45'21.19"	53°43'32.39"	25.83
Pt1204	574350.78	9707434.21	Pt1204-Pt1205	327°59'46.54"	327°57'57.73"	73.98
Pt1205	574311.58	9707496.94	Pt1205-Pt1206	333°13'10.57"	333°11'21.76"	31.45
Pt1206	574297.41	9707525.02	Pt1206-Pt1207	347°02'40.80"	347°00'51.99"	22.19
Pt1207	574292.43	9707546.64	Pt1207-Pt1208	29°44'11.13"	29°42'22.32"	25.54
Pt1208	574305.10	9707568.82	Pt1208-Pt1209	19°15'2.69"	19°13'13.88"	26.21
Pt1209	574313.74	9707593.56	Pt1209-Pt1210	345°28'16.27"	345°26'27.46"	12.56
Pt1210	574310.59	9707605.71	Pt1210-Pt1211	336°51'25.26"	336°49'36.45"	17.84
Pt1211	574303.58	9707622.12	Pt1211-Pt1212	317°45'1.61"	317°43'12.80"	15.51
Pt1212	574293.16	9707633.60	Pt1212-Pt1213	326°45'18.87"	326°43'30.06"	15.04
Pt1213	574284.91	9707646.17	Pt1213-Pt1214	333°26'31.95"	333°24'43.14"	37.92
Pt1214	574267.96	9707680.09	Pt1214-Pt1215	331°57'23.70"	331°55'34.89"	40.60
Pt1215	574248.87	9707715.92	Pt1215-Pt1216	328°31'39.73"	328°29'50.92"	22.91
Pt1216	574236.91	9707735.46	Pt1216-Pt1217	332°00'2.48"	331°58'13.67"	30.10
Pt1217	574222.78	9707762.03	Pt1217-Pt1218	317°08'22.06"	317°06'33.26"	17.12
Pt1218	574211.14	9707774.59	Pt1218-Pt1219	323°12'31.24"	323°10'42.43"	13.86
Pt1219	574202.84	9707785.68	Pt1219-Pt1220	326°31'11.26"	326°29'22.45"	16.68
Pt1220	574193.63	9707799.60	Pt1220-Pt1221	1°06'25.00"	1°04'36.19"	50.51
Pt1221	574194.61	9707850.10	Pt1221-Pt1222	333°22'58.15"	333°21'9.34"	7.20
Pt1222	574191.38	9707856.54	Pt1222-Pt1223	347°52'43.75"	347°50'54.94"	13.22
Pt1223	574188.61	9707869.46	Pt1223-Pt1224	1°04'15.05"	1°02'26.24"	47.38
Pt1224	574189.49	9707916.84	Pt1224-Pt1225	333°04'31.33"	333°02'42.52"	17.18
Pt1225	574181.71	9707932.16	Pt1225-Pt1226	23°56'4.06"	23°54'15.26"	14.16
Pt1226	574187.46	9707945.10	Pt1226-Pt1227	333°33'52.11"	333°32'3.31"	14.74
Pt1227	574180.90	9707958.30	Pt1227-Pt1228	35°01'58.99"	35°00'10.18"	14.23
Pt1228	574189.06	9707969.96	Pt1228-Pt1229	331°01'54.70"	331°00'5.89"	16.47
Pt1229	574181.09	9707984.36	Pt1229-Pt1230	8°06'52.17"	8°05'3.36"	18.72
Pt1230	574183.73	9708002.90	Pt1230-Pt1231	42°28'22.97"	42°26'34.17"	9.58
Pt1231	574190.20	9708009.96	Pt1231-Pt1232	1°58'53.49"	1°57'4.68"	19.42
Pt1232	574190.87	9708029.37	Pt1232-Pt1233	32°26'58.56"	32°25'9.75"	19.13
Pt1233	574201.13	9708045.51	Pt1233-Pt1234	110°11'40.92"	110°09'52.11"	37.65
Pt1234	574236.47	9708032.52	Pt1234-Pt1235	70°43'12.23"	70°41'23.42"	26.62
Pt1235	574261.60	9708041.31	Pt1235-Pt1236	48°36'28.02"	48°34'39.21"	46.85
Pt1236	574296.75	9708072.29	Pt1236-Pt1237	50°34'19.95"	50°32'31.14"	31.17
Pt1237	574320.83	9708092.09	Pt1237-Pt1238	62°12'18.96"	62°10'30.15"	25.22
Pt1238	574343.13	9708103.85	Pt1238-Pt1239	79°52'46.45"	79°50'57.64"	30.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1239	574373.10	9708109.19	Pt1239-Pt1240	87°43'20.39"	87°41'31.58"	22.93
Pt1240	574396.02	9708110.11	Pt1240-Pt1241	81°59'38.47"	81°57'49.66"	22.60
Pt1241	574418.40	9708113.25	Pt1241-Pt1242	86°48'11.67"	86°46'22.86"	30.51
Pt1242	574448.86	9708114.96	Pt1242-Pt1243	107°26'23.39"	107°24'34.58"	25.32
Pt1243	574473.03	9708107.37	Pt1243-Pt1244	125°34'46.34"	125°32'57.53"	76.38
Pt1244	574535.15	9708062.93	Pt1244-Pt1245	142°44'23.66"	142°42'34.85"	26.10
Pt1245	574550.94	9708042.16	Pt1245-Pt1246	163°12'6.64"	163°10'17.83"	26.68
Pt1246	574558.65	9708016.62	Pt1246-Pt1247	179°51'20.83"	179°49'32.02"	51.65
Pt1247	574558.78	9707964.97	Pt1247-Pt1248	141°27'53.89"	141°26'5.08"	25.81
Pt1248	574574.86	9707944.78	Pt1248-Pt1249	29°40'37.42"	29°38'48.61"	25.05
Pt1249	574587.27	9707966.54	Pt1249-Pt1250	16°04'38.53"	16°02'49.72"	54.58
Pt1250	574602.38	9708018.98	Pt1250-Pt1251	19°17'33.97"	19°15'45.16"	48.56
Pt1251	574618.42	9708064.82	Pt1251-Pt1252	38°23'18.78"	38°21'29.97"	22.12
Pt1252	574632.16	9708082.15	Pt1252-Pt1253	59°40'22.78"	59°38'33.97"	31.10
Pt1253	574659.00	9708097.86	Pt1253-Pt1254	80°55'0.83"	80°53'12.02"	25.08
Pt1254	574683.77	9708101.82	Pt1254-Pt1255	290°55'10.37"	290°53'21.56"	104.02
Pt1255	574586.61	9708138.96	Pt1255-Pt1256	304°52'1.89"	304°50'13.08"	25.12
Pt1256	574566.00	9708153.32	Pt1256-Pt1257	301°28'27.05"	301°26'38.24"	25.40
Pt1257	574544.34	9708166.58	Pt1257-Pt1258	295°37'47.41"	295°35'58.60"	26.56
Pt1258	574520.40	9708178.07	Pt1258-Pt1259	294°42'54.92"	294°41'6.11"	21.48
Pt1259	574500.88	9708187.05	Pt1259-Pt1260	304°05'38.40"	304°03'49.59"	28.33
Pt1260	574477.42	9708202.93	Pt1260-Pt1261	323°26'31.09"	323°24'42.29"	14.47
Pt1261	574468.81	9708214.55	Pt1261-Pt1262	289°53'2.51"	289°51'13.70"	21.63
Pt1262	574448.47	9708221.91	Pt1262-Pt1263	301°57'32.96"	301°55'44.15"	33.29
Pt1263	574420.22	9708239.52	Pt1263-Pt1264	293°18'26.18"	293°16'37.37"	13.98
Pt1264	574407.38	9708245.06	Pt1264-Pt1265	312°57'29.44"	312°55'40.63"	31.03
Pt1265	574384.68	9708266.20	Pt1265-Pt1266	328°49'10.38"	328°47'21.57"	11.33
Pt1266	574378.81	9708275.89	Pt1266-Pt1267	344°28'54.44"	344°27'5.63"	26.85
Pt1267	574371.63	9708301.76	Pt1267-Pt1268	336°42'26.97"	336°40'38.16"	8.68
Pt1268	574368.19	9708309.74	Pt1268-Pt1269	356°39'15.06"	356°37'26.25"	20.57
Pt1269	574366.99	9708330.27	Pt1269-Pt1270	341°29'4.33"	341°27'15.52"	14.19
Pt1270	574362.49	9708343.73	Pt1270-Pt1271	344°24'41.06"	344°22'52.25"	31.20
Pt1271	574354.10	9708373.78	Pt1271-Pt1272	334°37'52.30"	334°36'3.49"	24.88
Pt1272	574343.44	9708396.26	Pt1272-Pt1273	338°14'49.65"	338°13'0.84"	28.86
Pt1273	574332.75	9708423.06	Pt1273-Pt1274	346°46'16.26"	346°44'27.45"	28.85
Pt1274	574326.15	9708451.15	Pt1274-Pt1275	351°55'28.13"	351°53'39.32"	29.85
Pt1275	574321.95	9708480.70	Pt1275-Pt1276	336°25'14.73"	336°23'25.92"	17.95



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1276	574314.78	9708497.15	Pt1276-Pt1277	341°22'13.66"	341°20'24.85"	15.38
Pt1277	574309.86	9708511.72	Pt1277-Pt1278	337°59'33.27"	337°57'44.46"	19.18
Pt1278	574302.67	9708529.50	Pt1278-Pt1279	337°15'7.51"	337°13'18.70"	19.53
Pt1279	574295.12	9708547.51	Pt1279-Pt1280	335°54'27.93"	335°52'39.12"	29.47
Pt1280	574283.09	9708574.41	Pt1280-Pt1281	326°57'50.36"	326°56'1.55"	56.57
Pt1281	574252.25	9708621.84	Pt1281-Pt1282	258°08'38.21"	258°06'49.40"	25.70
Pt1282	574227.10	9708616.56	Pt1282-Pt1283	213°07'5.80"	213°05'17.00"	66.42
Pt1283	574190.81	9708560.93	Pt1283-Pt1284	238°51'35.99"	238°49'47.18"	25.18
Pt1284	574169.27	9708547.91	Pt1284-Pt1285	212°59'30.33"	212°57'41.52"	21.70
Pt1285	574157.45	9708529.70	Pt1285-Pt1286	200°31'59.65"	200°30'10.85"	59.70
Pt1286	574136.51	9708473.79	Pt1286-Pt1287	208°57'56.58"	208°56'7.77"	21.64
Pt1287	574126.03	9708454.86	Pt1287-Pt1288	212°45'50.61"	212°44'1.80"	25.39
Pt1288	574112.28	9708433.51	Pt1288-Pt1289	219°35'33.43"	219°33'44.62"	25.21
Pt1289	574096.22	9708414.08	Pt1289-Pt1290	232°57'25.48"	232°55'36.67"	56.23
Pt1290	574051.34	9708380.20	Pt1290-Pt1291	234°37'43.56"	234°35'54.75"	36.85
Pt1291	574021.29	9708358.87	Pt1291-Pt1292	234°37'42.69"	234°35'53.88"	23.19
Pt1292	574002.38	9708345.45	Pt1292-Pt1293	228°51'52.04"	228°50'3.23"	20.01
Pt1293	573987.30	9708332.28	Pt1293-Pt1294	224°16'59.98"	224°15'11.17"	18.50
Pt1294	573974.38	9708319.03	Pt1294-Pt1295	219°46'49.37"	219°45'0.56"	41.59
Pt1295	573947.77	9708287.07	Pt1295-Pt1296	219°46'49.78"	219°45'0.97"	33.85
Pt1296	573926.11	9708261.05	Pt1296-Pt1297	227°13'57.92"	227°12'9.12"	30.06
Pt1297	573904.04	9708240.65	Pt1297-Pt1298	221°04'28.11"	221°02'39.30"	31.96
Pt1298	573883.05	9708216.55	Pt1298-Pt1299	219°31'45.01"	219°29'56.20"	72.35
Pt1299	573836.99	9708160.75	Pt1299-Pt1300	216°09'9.16"	216°07'20.35"	26.53
Pt1300	573821.34	9708139.33	Pt1300-Pt1301	231°48'50.55"	231°47'1.74"	26.64
Pt1301	573800.40	9708122.86	Pt1301-Pt1302	258°14'56.32"	258°13'7.51"	31.77
Pt1302	573769.30	9708116.39	Pt1302-Pt1303	268°02'10.48"	268°00'21.67"	40.69
Pt1303	573728.63	9708114.99	Pt1303-Pt1304	272°54'33.00"	272°52'44.19"	30.44
Pt1304	573698.22	9708116.54	Pt1304-Pt1305	289°37'33.33"	289°35'44.52"	48.43
Pt1305	573652.61	9708132.80	Pt1305-Pt1306	260°02'26.83"	260°00'38.02"	28.43
Pt1306	573624.60	9708127.89	Pt1306-Pt1307	246°54'39.26"	246°52'50.45"	50.48
Pt1307	573578.17	9708108.09	Pt1307-Pt1308	236°05'0.12"	236°03'11.31"	55.62
Pt1308	573532.02	9708077.06	Pt1308-Pt1309	247°18'2.04"	247°16'13.23"	26.54
Pt1309	573507.53	9708066.82	Pt1309-Pt1310	221°03'29.47"	221°01'40.66"	24.72
Pt1310	573491.30	9708048.17	Pt1310-Pt1311	326°28'11.45"	326°26'22.64"	17.07
Pt1311	573481.86	9708062.41	Pt1311-Pt1312	218°55'19.97"	218°53'31.16"	24.76
Pt1312	573466.31	9708043.14	Pt1312-Pt1313	333°59'29.08"	333°57'40.27"	22.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1313	573456.54	9708063.16	Pt1313-Pt1314	283°57'1.66"	283°55'12.85"	25.92
Pt1314	573431.38	9708069.41	Pt1314-Pt1315	172°37'0.60"	172°35'11.79"	19.10
Pt1315	573433.84	9708050.46	Pt1315-Pt1316	276°36'27.59"	276°34'38.78"	116.66
Pt1316	573317.96	9708063.88	Pt1316-Pt1317	43°45'14.58"	43°43'25.77"	88.21
Pt1317	573378.96	9708127.60	Pt1317-Pt1318	309°45'53.80"	309°44'4.99"	15.01
Pt1318	573367.42	9708137.20	Pt1318-Pt1319	24°15'9.11"	24°13'20.30"	17.09
Pt1319	573374.43	9708152.78	Pt1319-Pt1320	352°50'23.70"	352°48'34.89"	26.23
Pt1320	573371.16	9708178.81	Pt1320-Pt1321	4°14'0.91"	4°12'12.11"	26.82
Pt1321	573373.15	9708205.56	Pt1321-Pt1322	24°23'34.11"	24°21'45.30"	103.83
Pt1322	573416.03	9708300.12	Pt1322-Pt1323	342°09'28.55"	342°07'39.75"	24.12
Pt1323	573408.63	9708323.08	Pt1323-Pt1324	92°48'4.21"	92°46'15.40"	20.05
Pt1324	573428.66	9708322.10	Pt1324-Pt1325	338°12'50.68"	338°11'1.87"	20.88
Pt1325	573420.91	9708341.49	Pt1325-Pt1326	38°13'57.89"	38°12'9.08"	25.56
Pt1326	573436.73	9708361.57	Pt1326-Pt1327	52°36'41.46"	52°34'52.65"	25.41
Pt1327	573456.92	9708377.00	Pt1327-Pt1328	109°50'31.00"	109°48'42.19"	51.00
Pt1328	573504.90	9708359.69	Pt1328-Pt1329	59°53'1.33"	59°51'12.52"	25.27
Pt1329	573526.75	9708372.37	Pt1329-Pt1330	0°36'56.69"	0°35'7.88"	39.05
Pt1330	573527.17	9708411.41	Pt1330-Pt1331	61°32'9.69"	61°30'20.88"	27.91
Pt1331	573551.71	9708424.71	Pt1331-Pt1332	106°42'11.12"	106°40'22.31"	36.24
Pt1332	573586.42	9708414.30	Pt1332-Pt1333	58°03'14.28"	58°01'25.48"	69.01
Pt1333	573644.98	9708450.81	Pt1333-Pt1334	41°01'37.16"	40°59'48.35"	37.45
Pt1334	573669.57	9708479.06	Pt1334-Pt1335	31°41'19.31"	31°39'30.50"	69.29
Pt1335	573705.96	9708538.02	Pt1335-Pt1336	25°28'32.56"	25°26'43.75"	53.18
Pt1336	573728.84	9708586.03	Pt1336-Pt1337	36°25'21.49"	36°23'32.68"	24.74
Pt1337	573743.53	9708605.94	Pt1337-Pt1338	39°49'37.57"	39°47'48.76"	25.64
Pt1338	573759.95	9708625.63	Pt1338-Pt1339	33°08'1.26"	33°06'12.46"	25.92
Pt1339	573774.12	9708647.34	Pt1339-Pt1340	42°10'35.40"	42°08'46.59"	12.83
Pt1340	573782.74	9708656.85	Pt1340-Pt1341	53°04'3.57"	53°02'14.77"	24.77
Pt1341	573802.53	9708671.73	Pt1341-Pt1342	69°48'46.41"	69°46'57.60"	43.37
Pt1342	573843.23	9708686.70	Pt1342-Pt1343	54°11'30.91"	54°09'42.10"	83.75
Pt1343	573911.15	9708735.70	Pt1343-Pt1344	357°27'53.24"	357°26'4.43"	27.59
Pt1344	573909.93	9708763.26	Pt1344-Pt1345	348°55'49.73"	348°54'0.92"	50.00
Pt1345	573900.34	9708812.33	Pt1345-Pt1346	20°22'9.05"	20°20'20.24"	25.86
Pt1346	573909.34	9708836.57	Pt1346-Pt1347	0°14'41.84"	0°12'53.03"	25.54
Pt1347	573909.44	9708862.11	Pt1347-Pt1348	270°14'41.03"	270°12'52.22"	25.65
Pt1348	573883.79	9708862.22	Pt1348-Pt1349	277°47'53.33"	277°46'4.52"	55.52
Pt1349	573828.79	9708869.75	Pt1349-Pt1350	305°41'47.51"	305°39'58.70"	17.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1350	573814.55	9708879.98	Pt1350-Pt1351	313°38'27.71"	313°36'38.90"	20.19
Pt1351	573799.94	9708893.91	Pt1351-Pt1352	350°29'53.66"	350°28'4.85"	7.30
Pt1352	573798.74	9708901.11	Pt1352-Pt1353	322°12'53.02"	322°11'4.21"	24.14
Pt1353	573783.95	9708920.19	Pt1353-Pt1354	341°56'52.59"	341°55'3.79"	27.98
Pt1354	573775.28	9708946.79	Pt1354-Pt1355	329°55'53.33"	329°54'4.52"	48.00
Pt1355	573751.23	9708988.33	Pt1355-Pt1356	278°48'33.17"	278°46'44.36"	25.37
Pt1356	573726.16	9708992.22	Pt1356-Pt1357	207°40'5.49"	207°38'16.69"	25.18
Pt1357	573714.47	9708969.92	Pt1357-Pt1358	214°22'32.46"	214°20'43.65"	21.47
Pt1358	573702.35	9708952.20	Pt1358-Pt1359	209°02'55.80"	209°01'6.99"	30.43
Pt1359	573687.57	9708925.59	Pt1359-Pt1360	186°20'59.68"	186°19'10.87"	90.19
Pt1360	573677.59	9708835.96	Pt1360-Pt1361	215°24'44.93"	215°22'56.12"	32.08
Pt1361	573659.01	9708809.81	Pt1361-Pt1362	232°56'40.03"	232°54'51.22"	15.98
Pt1362	573646.26	9708800.18	Pt1362-Pt1363	268°16'54.01"	268°15'5.20"	17.29
Pt1363	573628.97	9708799.67	Pt1363-Pt1364	264°32'23.84"	264°30'35.03"	54.17
Pt1364	573575.05	9708794.51	Pt1364-Pt1365	313°06'42.39"	313°04'53.58"	7.54
Pt1365	573569.54	9708799.67	Pt1365-Pt1366	267°20'17.71"	267°18'28.90"	18.86
Pt1366	573550.71	9708798.79	Pt1366-Pt1367	305°32'34.64"	305°30'45.83"	14.79
Pt1367	573538.67	9708807.39	Pt1367-Pt1368	272°58'0.56"	272°56'11.75"	29.16
Pt1368	573509.56	9708808.90	Pt1368-Pt1369	234°21'34.45"	234°19'45.64"	9.75
Pt1369	573501.63	9708803.21	Pt1369-Pt1370	305°03'25.06"	305°01'36.25"	20.70
Pt1370	573484.69	9708815.10	Pt1370-Pt1371	259°23'29.66"	259°21'40.86"	8.25
Pt1371	573476.59	9708813.59	Pt1371-Pt1372	314°31'29.38"	314°29'40.57"	20.63
Pt1372	573461.87	9708828.05	Pt1372-Pt1373	305°42'59.55"	305°41'10.74"	7.04
Pt1373	573456.16	9708832.16	Pt1373-Pt1374	315°58'26.66"	315°56'37.86"	17.66
Pt1374	573443.89	9708844.86	Pt1374-Pt1375	19°38'8.72"	19°36'19.91"	9.26
Pt1375	573447.00	9708853.58	Pt1375-Pt1376	342°56'43.08"	342°54'54.27"	19.76
Pt1376	573441.20	9708872.47	Pt1376-Pt1377	333°46'17.88"	333°44'29.07"	28.09
Pt1377	573428.79	9708897.67	Pt1377-Pt1378	265°45'41.38"	265°43'52.57"	25.99
Pt1378	573402.87	9708895.75	Pt1378-Pt1379	272°24'52.11"	272°23'3.30"	28.30
Pt1379	573374.59	9708896.95	Pt1379-Pt1380	290°15'7.76"	290°13'18.95"	21.44
Pt1380	573354.48	9708904.37	Pt1380-Pt1381	297°00'7.71"	296°58'18.90"	59.11
Pt1381	573301.81	9708931.20	Pt1381-Pt1382	316°01'3.06"	315°59'14.25"	34.66
Pt1382	573277.74	9708956.14	Pt1382-Pt1383	329°54'5.72"	329°52'16.91"	45.99
Pt1383	573254.68	9708995.93	Pt1383-Pt1384	341°39'48.28"	341°37'59.47"	43.33
Pt1384	573241.04	9709037.06	Pt1384-Pt1385	0°40'59.62"	0°39'10.81"	26.76
Pt1385	573241.36	9709063.82	Pt1385-Pt1386	24°18'24.80"	24°16'35.99"	13.18
Pt1386	573246.79	9709075.84	Pt1386-Pt1387	29°44'1.79"	29°42'12.98"	46.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1387	573269.84	9709116.19	Pt1387-Pt1388	43°45'45.67"	43°43'56.86"	44.06
Pt1388	573300.32	9709148.01	Pt1388-Pt1389	62°35'27.38"	62°33'38.57"	23.62
Pt1389	573321.29	9709158.89	Pt1389-Pt1390	76°38'49.83"	76°37'1.02"	28.00
Pt1390	573348.53	9709165.35	Pt1390-Pt1391	106°59'41.16"	106°57'52.36"	26.52
Pt1391	573373.89	9709157.60	Pt1391-Pt1392	129°42'23.55"	129°40'34.74"	26.20
Pt1392	573394.05	9709140.87	Pt1392-Pt1393	96°30'26.82"	96°28'38.01"	57.31
Pt1393	573450.98	9709134.37	Pt1393-Pt1394	6°30'26.82"	6°28'38.01"	25.95
Pt1394	573453.92	9709160.15	Pt1394-Pt1395	349°03'11.57"	349°01'22.76"	26.30
Pt1395	573448.93	9709185.97	Pt1395-Pt1396	41°15'40.89"	41°13'52.08"	26.28
Pt1396	573466.26	9709205.72	Pt1396-Pt1397	58°52'56.05"	58°51'7.24"	75.46
Pt1397	573530.86	9709244.72	Pt1397-Pt1398	30°22'17.86"	30°20'29.06"	29.26
Pt1398	573545.66	9709269.97	Pt1398-Pt1399	287°57'13.78"	287°55'24.98"	74.42
Pt1399	573474.86	9709292.91	Pt1399-Pt1400	301°10'3.23"	301°08'14.42"	28.99
Pt1400	573450.05	9709307.92	Pt1400-Pt1401	321°26'3.50"	321°24'14.69"	25.91
Pt1401	573433.90	9709328.18	Pt1401-Pt1402	338°06'35.67"	338°04'46.86"	26.64
Pt1402	573423.97	9709352.90	Pt1402-Pt1403	342°59'46.07"	342°57'57.26"	25.27
Pt1403	573416.58	9709377.06	Pt1403-Pt1404	6°22'4.96"	6°20'16.15"	26.34
Pt1404	573419.50	9709403.25	Pt1404-Pt1405	37°57'30.42"	37°55'41.61"	13.82
Pt1405	573428.00	9709414.14	Pt1405-Pt1406	42°29'24.27"	42°27'35.46"	30.29
Pt1406	573448.45	9709436.47	Pt1406-Pt1407	45°18'39.05"	45°16'50.24"	33.21
Pt1407	573472.07	9709459.83	Pt1407-Pt1408	54°00'31.69"	53°58'42.88"	25.61
Pt1408	573492.79	9709474.88	Pt1408-Pt1409	68°54'7.28"	68°52'18.47"	26.05
Pt1409	573517.09	9709484.26	Pt1409-Pt1410	354°02'48.33"	354°00'59.52"	34.69
Pt1410	573513.49	9709518.76	Pt1410-Pt1411	28°41'37.66"	28°39'48.85"	11.63
Pt1411	573519.08	9709528.96	Pt1411-Pt1412	39°58'37.04"	39°56'48.23"	16.90
Pt1412	573529.94	9709541.92	Pt1412-Pt1413	50°22'12.22"	50°20'23.41"	20.68
Pt1413	573545.87	9709555.11	Pt1413-Pt1414	61°42'37.09"	61°40'48.28"	23.00
Pt1414	573566.12	9709566.01	Pt1414-Pt1415	78°18'14.61"	78°16'25.80"	25.54
Pt1415	573591.13	9709571.19	Pt1415-Pt1416	91°12'35.65"	91°10'46.84"	19.81
Pt1416	573610.94	9709570.77	Pt1416-Pt1417	102°56'12.96"	102°54'24.15"	25.33
Pt1417	573635.62	9709565.10	Pt1417-Pt1418	111°43'59.67"	111°42'10.86"	27.52
Pt1418	573661.19	9709554.91	Pt1418-Pt1419	120°36'1.76"	120°34'12.95"	30.78
Pt1419	573687.68	9709539.24	Pt1419-Pt1420	128°31'13.46"	128°29'24.65"	25.23
Pt1420	573707.42	9709523.53	Pt1420-Pt1421	136°34'37.11"	136°32'48.30"	37.86
Pt1421	573733.44	9709496.03	Pt1421-Pt1422	143°59'13.00"	143°57'24.19"	29.58
Pt1422	573750.83	9709472.10	Pt1422-Pt1423	147°31'5.37"	147°29'16.57"	29.07
Pt1423	573766.44	9709447.58	Pt1423-Pt1424	159°22'58.54"	159°21'9.73"	36.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1424	573779.33	9709413.35	Pt1424-Pt1425	167°16'59.12"	167°15'10.31"	36.34
Pt1425	573787.33	9709377.90	Pt1425-Pt1426	195°36'0.10"	195°34'11.29"	47.47
Pt1426	573774.56	9709332.17	Pt1426-Pt1427	188°00'54.08"	187°59'5.27"	31.72
Pt1427	573770.13	9709300.76	Pt1427-Pt1428	49°54'24.75"	49°52'35.94"	21.96
Pt1428	573786.93	9709314.90	Pt1428-Pt1429	59°18'38.17"	59°16'49.36"	29.25
Pt1429	573812.09	9709329.83	Pt1429-Pt1430	74°50'42.16"	74°48'53.35"	25.97
Pt1430	573837.15	9709336.62	Pt1430-Pt1431	92°55'3.59"	92°53'14.78"	25.00
Pt1431	573862.12	9709335.34	Pt1431-Pt1432	117°22'44.11"	117°20'55.30"	53.97
Pt1432	573910.04	9709310.53	Pt1432-Pt1433	315°08'43.76"	315°06'54.95"	25.05
Pt1433	573892.37	9709328.29	Pt1433-Pt1434	283°07'56.10"	283°06'7.29"	31.06
Pt1434	573862.12	9709335.34	Pt1434-Pt1435	2°55'3.01"	2°53'14.21"	23.60
Pt1435	573863.33	9709358.92	Pt1435-Pt1436	340°38'0.59"	340°36'11.78"	16.15
Pt1436	573857.97	9709374.15	Pt1436-Pt1437	347°11'52.04"	347°10'3.23"	45.10
Pt1437	573847.97	9709418.14	Pt1437-Pt1438	342°13'35.50"	342°11'46.69"	51.50
Pt1438	573832.25	9709467.18	Pt1438-Pt1439	334°50'0.22"	334°48'11.41"	29.46
Pt1439	573819.73	9709493.84	Pt1439-Pt1440	331°00'58.19"	330°59'9.39"	54.48
Pt1440	573793.33	9709541.49	Pt1440-Pt1441	325°59'23.81"	325°57'35.00"	48.03
Pt1441	573766.47	9709581.31	Pt1441-Pt1442	341°38'12.64"	341°36'23.83"	25.08
Pt1442	573758.56	9709605.11	Pt1442-Pt1443	359°20'5.29"	359°18'16.48"	26.70
Pt1443	573758.25	9709631.81	Pt1443-Pt1444	42°21'21.74"	42°19'32.93"	25.29
Pt1444	573775.29	9709650.50	Pt1444-Pt1445	61°50'43.47"	61°48'54.66"	50.78
Pt1445	573820.06	9709674.46	Pt1445-Pt1446	84°25'29.01"	84°23'40.20"	26.87
Pt1446	573846.80	9709677.07	Pt1446-Pt1447	127°54'12.88"	127°52'24.07"	26.39
Pt1447	573867.62	9709660.86	Pt1447-Pt1448	173°47'41.55"	173°45'52.74"	103.53
Pt1448	573878.81	9709557.94	Pt1448-Pt1449	128°51'49.47"	128°50'0.66"	25.01
Pt1449	573898.28	9709542.25	Pt1449-Pt1450	60°14'9.67"	60°12'20.86"	25.48
Pt1450	573920.40	9709554.90	Pt1450-Pt1451	41°05'59.31"	41°04'10.50"	19.57
Pt1451	573933.27	9709569.65	Pt1451-Pt1452	47°01'47.29"	46°59'58.48"	32.20
Pt1452	573956.84	9709591.60	Pt1452-Pt1453	61°01'32.25"	60°59'43.44"	20.34
Pt1453	573974.63	9709601.45	Pt1453-Pt1454	69°04'0.73"	69°02'11.93"	45.55
Pt1454	574017.18	9709617.73	Pt1454-Pt1455	66°12'35.09"	66°10'46.28"	92.61
Pt1455	574101.92	9709655.09	Pt1455-Pt1456	91°20'30.71"	91°18'41.91"	127.24
Pt1456	574229.13	9709652.11	Pt1456-Pt1457	65°03'22.76"	65°01'33.95"	35.71
Pt1457	574261.51	9709667.17	Pt1457-Pt1458	76°11'21.30"	76°09'32.49"	42.48
Pt1458	574302.77	9709677.31	Pt1458-Pt1459	90°18'27.50"	90°16'38.69"	31.40
Pt1459	574334.16	9709677.14	Pt1459-Pt1460	104°46'54.42"	104°45'5.61"	23.69
Pt1460	574357.06	9709671.09	Pt1460-Pt1461	97°58'39.59"	97°56'50.78"	23.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1461	574380.31	9709667.84	Pt1461-Pt1462	89°39'11.86"	89°37'23.05"	79.36
Pt1462	574459.67	9709668.32	Pt1462-Pt1463	103°45'41.09"	103°43'52.28"	54.10
Pt1463	574512.22	9709655.45	Pt1463-Pt1464	100°12'35.48"	100°10'46.67"	36.89
Pt1464	574548.53	9709648.91	Pt1464-Pt1465	102°38'56.01"	102°37'7.20"	39.19
Pt1465	574586.77	9709640.33	Pt1465-Pt1466	114°04'22.86"	114°02'34.05"	32.52
Pt1466	574616.47	9709627.06	Pt1466-Pt1467	131°33'45.94"	131°31'57.13"	25.14
Pt1467	574635.28	9709610.38	Pt1467-Pt1468	146°59'59.34"	146°58'10.54"	18.82
Pt1468	574645.53	9709594.59	Pt1468-Pt1469	167°16'50.97"	167°15'2.16"	9.87
Pt1469	574647.71	9709584.96	Pt1469-Pt1470	180°00'0.00"	179°58'11.19"	19.97
Pt1470	574647.71	9709564.99	Pt1470-Pt1471	203°27'31.97"	203°25'43.16"	26.03
Pt1471	574637.34	9709541.12	Pt1471-Pt1472	192°15'56.20"	192°14'7.39"	26.45
Pt1472	574631.72	9709515.27	Pt1472-Pt1473	66°52'10.85"	66°50'22.05"	57.18
Pt1473	574684.30	9709537.73	Pt1473-Pt1474	39°57'49.74"	39°56'0.93"	51.47
Pt1474	574717.36	9709577.18	Pt1474-Pt1475	68°05'18.09"	68°03'29.28"	49.23
Pt1475	574763.03	9709595.55	Pt1475-Pt1476	82°03'31.18"	82°01'42.37"	57.35
Pt1476	574819.84	9709603.47	Pt1476-Pt1477	93°27'7.70"	93°25'18.89"	22.86
Pt1477	574842.66	9709602.09	Pt1477-Pt1478	102°53'3.58"	102°51'14.77"	22.91
Pt1478	574864.98	9709596.99	Pt1478-Pt1479	84°45'19.12"	84°43'30.31"	22.09
Pt1479	574886.98	9709599.00	Pt1479-Pt1480	72°12'17.49"	72°10'28.68"	15.68
Pt1480	574901.90	9709603.80	Pt1480-Pt1481	35°40'6.21"	35°38'17.40"	26.31
Pt1481	574917.24	9709625.17	Pt1481-Pt1482	39°13'3.09"	39°11'14.28"	37.76
Pt1482	574941.12	9709654.42	Pt1482-Pt1483	54°55'59.69"	54°54'10.88"	25.37
Pt1483	574961.89	9709669.00	Pt1483-Pt1484	43°31'1.85"	43°29'13.04"	28.88
Pt1484	574981.78	9709689.95	Pt1484-Pt1485	294°46'4.64"	294°44'15.83"	12.98
Pt1485	574969.98	9709695.39	Pt1485-Pt1486	285°45'56.26"	285°44'7.45"	29.32
Pt1486	574941.77	9709703.35	Pt1486-Pt1487	266°49'6.90"	266°47'18.09"	24.21
Pt1487	574917.60	9709702.01	Pt1487-Pt1488	259°08'30.57"	259°06'41.76"	58.73
Pt1488	574859.93	9709690.95	Pt1488-Pt1489	239°19'57.58"	239°18'8.77"	62.58
Pt1489	574806.10	9709659.02	Pt1489-Pt1490	244°02'35.63"	244°00'46.82"	38.26
Pt1490	574771.70	9709642.28	Pt1490-Pt1491	264°36'24.57"	264°34'35.76"	18.71
Pt1491	574753.08	9709640.52	Pt1491-Pt1492	280°54'18.18"	280°52'29.37"	38.72
Pt1492	574715.05	9709647.85	Pt1492-Pt1493	288°21'12.32"	288°19'23.51"	26.52
Pt1493	574689.88	9709656.20	Pt1493-Pt1494	304°54'19.49"	304°52'30.68"	45.04
Pt1494	574652.94	9709681.97	Pt1494-Pt1495	297°33'51.50"	297°32'2.69"	36.59
Pt1495	574620.50	9709698.91	Pt1495-Pt1496	287°55'55.90"	287°54'7.09"	20.07
Pt1496	574601.40	9709705.09	Pt1496-Pt1497	357°07'44.36"	357°05'55.55"	101.31
Pt1497	574596.33	9709806.27	Pt1497-Pt1498	59°06'33.41"	59°04'44.60"	51.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1498	574640.17	9709832.50	Pt1498-Pt1499	53°35'53.11"	53°34'4.30"	72.26
Pt1499	574698.34	9709875.38	Pt1499-Pt1500	57°00'46.67"	56°58'57.86"	26.33
Pt1500	574720.42	9709889.71	Pt1500-Pt1501	57°00'48.51"	56°58'59.70"	6.16
Pt1501	574725.58	9709893.07	Pt1501-Pt1502	7°42'30.11"	7°40'41.30"	25.72
Pt1502	574729.04	9709918.56	Pt1502-Pt1503	263°03'51.12"	263°02'2.31"	47.24
Pt1503	574682.14	9709912.85	Pt1503-Pt1504	254°49'23.34"	254°47'34.53"	29.81
Pt1504	574653.37	9709905.05	Pt1504-Pt1505	248°54'52.65"	248°53'3.84"	25.10
Pt1505	574629.95	9709896.02	Pt1505-Pt1506	256°01'49.69"	256°00'0.89"	25.19
Pt1506	574605.50	9709889.94	Pt1506-Pt1507	231°12'24.07"	231°10'35.26"	51.67
Pt1507	574565.24	9709857.57	Pt1507-Pt1508	234°45'28.00"	234°43'39.19"	51.40
Pt1508	574523.26	9709827.91	Pt1508-Pt1509	256°31'37.96"	256°29'49.16"	25.15
Pt1509	574498.80	9709822.05	Pt1509-Pt1510	271°09'3.04"	271°07'14.23"	77.18
Pt1510	574421.63	9709823.60	Pt1510-Pt1511	291°29'28.64"	291°27'39.83"	25.08
Pt1511	574398.29	9709832.79	Pt1511-Pt1512	325°07'32.94"	325°05'44.13"	26.02
Pt1512	574383.42	9709854.14	Pt1512-Pt1513	339°19'8.93"	339°17'20.12"	26.96
Pt1513	574373.89	9709879.36	Pt1513-Pt1514	359°22'22.17"	359°20'33.36"	77.63
Pt1514	574373.05	9709956.99	Pt1514-Pt1515	6°30'55.12"	6°29'6.31"	50.59
Pt1515	574378.79	9710007.25	Pt1515-Pt1516	334°02'58.26"	334°01'9.45"	25.02
Pt1516	574367.84	9710029.75	Pt1516-Pt1517	232°52'46.96"	232°50'58.15"	25.17
Pt1517	574347.77	9710014.56	Pt1517-Pt1518	215°36'49.50"	215°35'0.69"	50.90
Pt1518	574318.12	9709973.18	Pt1518-Pt1519	206°01'22.38"	205°59'33.57"	48.26
Pt1519	574296.95	9709929.81	Pt1519-Pt1520	214°14'58.27"	214°13'9.46"	28.50
Pt1520	574280.92	9709906.26	Pt1520-Pt1521	236°03'23.41"	236°01'34.60"	84.66
Pt1521	574210.69	9709858.99	Pt1521-Pt1522	284°11'48.80"	284°09'59.99"	69.34
Pt1522	574143.46	9709875.99	Pt1522-Pt1523	287°58'12.47"	287°56'23.66"	31.88
Pt1523	574113.13	9709885.83	Pt1523-Pt1524	292°22'39.40"	292°20'50.59"	61.32
Pt1524	574056.43	9709909.17	Pt1524-Pt1525	282°20'21.67"	282°18'32.86"	20.88
Pt1525	574036.04	9709913.64	Pt1525-Pt1526	238°08'12.97"	238°06'24.16"	19.78
Pt1526	574019.23	9709903.19	Pt1526-Pt1527	242°08'42.09"	242°06'53.28"	19.09
Pt1527	574002.36	9709894.28	Pt1527-Pt1528	248°09'7.90"	248°07'19.09"	26.13
Pt1528	573978.11	9709884.55	Pt1528-Pt1529	261°32'44.33"	261°30'55.52"	30.02
Pt1529	573948.41	9709880.14	Pt1529-Pt1530	274°34'49.77"	274°33'0.96"	34.17
Pt1530	573914.35	9709882.87	Pt1530-Pt1531	304°34'58.96"	304°33'10.15"	26.52
Pt1531	573892.52	9709897.92	Pt1531-Pt1532	3°30'19.37"	3°28'30.56"	51.85
Pt1532	573895.69	9709949.67	Pt1532-Pt1533	21°39'0.33"	21°37'11.52"	26.10
Pt1533	573905.31	9709973.93	Pt1533-Pt1534	26°24'44.98"	26°22'56.17"	26.80
Pt1534	573917.24	9709997.93	Pt1534-Pt1535	12°46'35.31"	12°44'46.50"	43.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1535	573926.90	9710040.57	Pt1535-Pt1536	11°56'15.63"	11°54'26.82"	39.03
Pt1536	573934.98	9710078.76	Pt1536-Pt1537	10°26'41.87"	10°24'53.06"	47.61
Pt1537	573943.61	9710125.57	Pt1537-Pt1538	316°11'12.81"	316°09'24.00"	28.65
Pt1538	573923.77	9710146.25	Pt1538-Pt1539	298°18'52.59"	298°17'3.78"	19.19
Pt1539	573906.89	9710155.35	Pt1539-Pt1540	324°42'21.90"	324°40'33.09"	19.13
Pt1540	573895.83	9710170.96	Pt1540-Pt1541	219°26'13.19"	219°24'24.38"	52.59
Pt1541	573862.43	9710130.34	Pt1541-Pt1542	239°06'38.82"	239°04'50.01"	48.38
Pt1542	573820.91	9710105.50	Pt1542-Pt1543	241°57'5.51"	241°55'16.70"	28.37
Pt1543	573795.86	9710092.16	Pt1543-Pt1544	229°53'56.71"	229°52'7.90"	25.34
Pt1544	573776.48	9710075.84	Pt1544-Pt1545	205°29'49.18"	205°28'0.37"	120.40
Pt1545	573724.66	9709967.16	Pt1545-Pt1546	210°25'5.13"	210°23'16.33"	26.31
Pt1546	573711.33	9709944.47	Pt1546-Pt1547	220°14'36.81"	220°12'48.00"	28.61
Pt1547	573692.85	9709922.63	Pt1547-Pt1548	229°45'2.23"	229°43'13.42"	32.28
Pt1548	573668.22	9709901.78	Pt1548-Pt1549	248°25'30.01"	248°23'41.20"	26.84
Pt1549	573643.26	9709891.91	Pt1549-Pt1550	270°48'9.74"	270°46'20.93"	82.09
Pt1550	573561.18	9709893.06	Pt1550-Pt1551	295°06'29.15"	295°04'40.34"	19.22
Pt1551	573543.77	9709901.21	Pt1551-Pt1552	315°06'29.23"	315°04'40.42"	5.49
Pt1552	573539.90	9709905.10	Pt1552-Pt1553	352°45'24.08"	352°43'35.27"	5.53
Pt1553	573539.20	9709910.59	Pt1553-Pt1554	8°43'2.59"	8°41'13.78"	43.06
Pt1554	573545.73	9709953.16	Pt1554-Pt1555	13°47'7.55"	13°45'18.74"	33.36
Pt1555	573553.68	9709985.56	Pt1555-Pt1556	26°57'4.15"	26°55'15.34"	38.50
Pt1556	573571.12	9710019.88	Pt1556-Pt1557	6°46'25.08"	6°44'36.27"	25.69
Pt1557	573574.15	9710045.39	Pt1557-Pt1558	319°05'29.33"	319°03'40.52"	25.87
Pt1558	573557.22	9710064.94	Pt1558-Pt1559	332°04'30.67"	332°02'41.86"	25.07
Pt1559	573545.48	9710087.09	Pt1559-Pt1560	356°41'56.42"	356°40'7.61"	25.18
Pt1560	573544.03	9710112.23	Pt1560-Pt1561	273°05'43.02"	273°03'54.21"	25.56
Pt1561	573518.51	9710113.61	Pt1561-Pt1562	258°46'25.20"	258°44'36.39"	25.58
Pt1562	573493.41	9710108.63	Pt1562-Pt1563	290°17'55.81"	290°16'7.00"	25.86
Pt1563	573469.16	9710117.60	Pt1563-Pt1564	338°52'30.78"	338°50'41.98"	51.75
Pt1564	573450.52	9710165.87	Pt1564-Pt1565	334°46'33.48"	334°44'44.67"	20.59
Pt1565	573441.74	9710184.49	Pt1565-Pt1566	337°32'49.39"	337°31'0.58"	31.20
Pt1566	573429.83	9710213.33	Pt1566-Pt1567	340°05'25.37"	340°03'36.56"	25.31
Pt1567	573421.21	9710237.13	Pt1567-Pt1568	6°22'35.78"	6°20'46.97"	25.75
Pt1568	573424.06	9710262.72	Pt1568-Pt1569	33°42'11.14"	33°40'22.34"	25.01
Pt1569	573437.94	9710283.53	Pt1569-Pt1570	58°41'43.09"	58°39'54.28"	27.12
Pt1570	573461.11	9710297.62	Pt1570-Pt1571	70°24'34.51"	70°22'45.70"	25.08
Pt1571	573484.74	9710306.03	Pt1571-Pt1572	53°44'22.58"	53°42'33.77"	113.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1572	573576.01	9710372.97	Pt1572-Pt1573	80°27'2.49"	80°25'13.68"	27.07
Pt1573	573602.70	9710377.46	Pt1573-Pt1574	16°24'59.47"	16°23'10.67"	25.86
Pt1574	573610.00	9710402.27	Pt1574-Pt1575	346°17'59.71"	346°16'10.90"	17.62
Pt1575	573605.83	9710419.38	Pt1575-Pt1576	346°00'48.95"	345°59'0.14"	34.50
Pt1576	573597.49	9710452.86	Pt1576-Pt1577	350°13'17.19"	350°11'28.38"	25.91
Pt1577	573593.09	9710478.39	Pt1577-Pt1578	359°08'45.51"	359°06'56.70"	25.48
Pt1578	573592.72	9710503.87	Pt1578-Pt1579	348°21'40.36"	348°19'51.56"	22.21
Pt1579	573588.24	9710525.62	Pt1579-Pt1580	357°10'10.97"	357°08'22.16"	28.15
Pt1580	573586.84	9710553.74	Pt1580-Pt1581	13°08'4.77"	13°06'15.96"	15.90
Pt1581	573590.46	9710569.22	Pt1581-Pt1582	13°08'5.15"	13°06'16.34"	22.78
Pt1582	573595.64	9710591.41	Pt1582-Pt1583	36°51'12.57"	36°49'23.76"	27.79
Pt1583	573612.31	9710613.65	Pt1583-Pt1584	264°22'39.89"	264°20'51.08"	28.38
Pt1584	573584.07	9710610.87	Pt1584-Pt1585	222°49'6.03"	222°47'17.22"	34.74
Pt1585	573560.46	9710585.39	Pt1585-Pt1586	230°51'8.77"	230°49'19.96"	35.23
Pt1586	573533.14	9710563.15	Pt1586-Pt1587	217°37'57.07"	217°36'8.26"	23.76
Pt1587	573518.62	9710544.33	Pt1587-Pt1588	246°16'29.85"	246°14'41.04"	25.90
Pt1588	573494.92	9710533.91	Pt1588-Pt1589	258°25'11.94"	258°23'23.13"	26.15
Pt1589	573469.29	9710528.66	Pt1589-Pt1590	216°41'19.38"	216°39'30.57"	25.98
Pt1590	573453.78	9710507.83	Pt1590-Pt1591	229°15'47.81"	229°13'59.00"	26.16
Pt1591	573433.96	9710490.76	Pt1591-Pt1592	246°11'58.34"	246°10'9.53"	25.13
Pt1592	573410.97	9710480.62	Pt1592-Pt1593	225°27'16.67"	225°25'27.86"	52.58
Pt1593	573373.50	9710443.74	Pt1593-Pt1594	237°14'29.24"	237°12'40.44"	25.08
Pt1594	573352.41	9710430.17	Pt1594-Pt1595	260°32'14.55"	260°30'25.74"	26.58
Pt1595	573326.18	9710425.80	Pt1595-Pt1596	284°25'47.13"	284°23'58.32"	25.80
Pt1596	573301.19	9710432.23	Pt1596-Pt1597	302°53'42.45"	302°51'53.64"	38.37
Pt1597	573268.98	9710453.07	Pt1597-Pt1598	310°56'57.34"	310°55'8.53"	20.06
Pt1598	573253.82	9710466.22	Pt1598-Pt1599	322°03'27.76"	322°01'38.95"	18.84
Pt1599	573242.23	9710481.08	Pt1599-Pt1600	338°45'54.43"	338°44'5.63"	26.48
Pt1600	573232.64	9710505.76	Pt1600-Pt1601	339°38'6.08"	339°36'17.27"	26.29
Pt1601	573223.49	9710530.41	Pt1601-Pt1602	344°04'58.60"	344°03'9.79"	25.56
Pt1602	573216.49	9710554.99	Pt1602-Pt1603	352°05'41.98"	352°03'53.17"	29.85
Pt1603	573212.38	9710584.55	Pt1603-Pt1604	1°05'8.13"	1°03'19.32"	98.47
Pt1604	573214.25	9710683.01	Pt1604-Pt1605	357°47'31.61"	357°45'42.80"	25.44
Pt1605	573213.27	9710708.43	Pt1605-Pt1606	9°53'43.31"	9°51'54.50"	102.65
Pt1606	573230.90	9710809.55	Pt1606-Pt1607	314°29'44.73"	314°27'55.92"	25.70
Pt1607	573212.58	9710827.56	Pt1607-Pt1608	249°31'46.57"	249°29'57.76"	21.88
Pt1608	573192.07	9710819.90	Pt1608-Pt1609	215°33'24.38"	215°31'35.57"	11.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1609	573185.30	9710810.43	Pt1609-Pt1610	235°42'28.91"	235°40'40.10"	43.82
Pt1610	573149.10	9710785.74	Pt1610-Pt1611	195°23'44.07"	195°21'55.26"	90.08
Pt1611	573125.19	9710698.89	Pt1611-Pt1612	190°18'17.23"	190°16'28.42"	42.22
Pt1612	573117.63	9710657.35	Pt1612-Pt1613	202°59'19.55"	202°57'30.74"	45.12
Pt1613	573100.01	9710615.82	Pt1613-Pt1614	215°13'3.13"	215°11'14.33"	78.58
Pt1614	573054.70	9710551.62	Pt1614-Pt1615	231°00'33.22"	230°58'44.41"	34.01
Pt1615	573028.26	9710530.22	Pt1615-Pt1616	217°52'29.17"	217°50'40.36"	28.70
Pt1616	573010.64	9710507.57	Pt1616-Pt1617	238°53'38.58"	238°51'49.77"	68.42
Pt1617	572952.06	9710472.22	Pt1617-Pt1618	240°56'19.83"	240°54'31.02"	26.74
Pt1618	572928.69	9710459.23	Pt1618-Pt1619	237°22'57.38"	237°21'8.57"	17.28
Pt1619	572914.14	9710449.92	Pt1619-Pt1620	207°50'0.12"	207°48'11.31"	15.37
Pt1620	572906.96	9710436.32	Pt1620-Pt1621	174°59'13.24"	174°57'24.44"	16.97
Pt1621	572908.44	9710419.41	Pt1621-Pt1622	124°59'1.58"	124°57'12.77"	28.94
Pt1622	572932.15	9710402.82	Pt1622-Pt1623	118°22'35.81"	118°20'47.00"	26.30
Pt1623	572955.29	9710390.32	Pt1623-Pt1624	96°26'4.48"	96°24'15.67"	39.97
Pt1624	572995.01	9710385.84	Pt1624-Pt1625	117°45'5.09"	117°43'16.28"	16.27
Pt1625	573009.41	9710378.27	Pt1625-Pt1626	133°16'44.91"	133°14'56.10"	33.88
Pt1626	573034.07	9710355.04	Pt1626-Pt1627	123°01'51.46"	123°00'2.65"	17.28
Pt1627	573048.56	9710345.62	Pt1627-Pt1628	121°22'16.91"	121°20'28.10"	17.34
Pt1628	573063.37	9710336.59	Pt1628-Pt1629	128°23'19.48"	128°21'30.67"	12.69
Pt1629	573073.31	9710328.71	Pt1629-Pt1630	140°47'20.63"	140°45'31.82"	25.04
Pt1630	573089.14	9710309.31	Pt1630-Pt1631	152°15'28.07"	152°13'39.26"	21.21
Pt1631	573099.02	9710290.53	Pt1631-Pt1632	151°56'45.84"	151°54'57.04"	17.25
Pt1632	573107.13	9710275.31	Pt1632-Pt1633	145°56'2.15"	145°54'13.34"	17.38
Pt1633	573116.87	9710260.91	Pt1633-Pt1634	136°50'13.39"	136°48'24.58"	25.92
Pt1634	573134.60	9710242.01	Pt1634-Pt1635	127°56'41.01"	127°54'52.20"	34.44
Pt1635	573161.76	9710220.83	Pt1635-Pt1636	138°01'27.86"	137°59'39.05"	16.98
Pt1636	573173.12	9710208.20	Pt1636-Pt1637	153°32'54.44"	153°31'5.63"	17.06
Pt1637	573180.71	9710192.93	Pt1637-Pt1638	169°08'26.00"	169°06'37.19"	29.72
Pt1638	573186.31	9710163.75	Pt1638-Pt1639	178°06'35.27"	178°04'46.46"	78.74
Pt1639	573188.91	9710085.05	Pt1639-Pt1640	175°23'58.12"	175°22'9.31"	53.40
Pt1640	573193.19	9710031.82	Pt1640-Pt1641	177°51'2.55"	177°49'13.74"	26.35
Pt1641	573194.18	9710005.49	Pt1641-Pt1642	184°28'21.42"	184°26'32.61"	13.27
Pt1642	573193.15	9709992.27	Pt1642-Pt1643	189°21'34.66"	189°19'45.85"	17.68
Pt1643	573190.27	9709974.82	Pt1643-Pt1644	186°50'23.05"	186°48'34.24"	16.87
Pt1644	573188.26	9709958.07	Pt1644-Pt1645	167°15'17.83"	167°13'29.03"	16.17
Pt1645	573191.83	9709942.30	Pt1645-Pt1646	133°06'51.48"	133°05'2.67"	26.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1646	573210.88	9709924.47	Pt1646-Pt1647	120°05'25.30"	120°03'36.49"	38.88
Pt1647	573244.52	9709904.97	Pt1647-Pt1648	126°04'14.28"	126°02'25.48"	16.81
Pt1648	573258.11	9709895.07	Pt1648-Pt1649	140°07'33.91"	140°05'45.10"	20.43
Pt1649	573271.21	9709879.39	Pt1649-Pt1650	147°46'52.87"	147°45'4.06"	20.88
Pt1650	573282.34	9709861.73	Pt1650-Pt1651	148°54'20.63"	148°52'31.82"	16.93
Pt1651	573291.08	9709847.23	Pt1651-Pt1652	157°08'28.46"	157°06'39.65"	30.25
Pt1652	573302.83	9709819.35	Pt1652-Pt1653	173°00'54.23"	172°59'5.42"	17.86
Pt1653	573305.01	9709801.63	Pt1653-Pt1654	193°07'38.23"	193°05'49.42"	10.45
Pt1654	573302.63	9709791.45	Pt1654-Pt1655	205°26'5.43"	205°24'16.62"	11.54
Pt1655	573297.68	9709781.03	Pt1655-Pt1656	219°01'11.95"	218°59'23.14"	16.62
Pt1656	573287.21	9709768.11	Pt1656-Pt1657	243°52'23.87"	243°50'35.06"	9.86
Pt1657	573278.36	9709763.77	Pt1657-Pt1658	265°06'20.24"	265°04'31.43"	24.09
Pt1658	573254.36	9709761.72	Pt1658-Pt1659	261°32'10.63"	261°30'21.82"	31.05
Pt1659	573223.65	9709757.15	Pt1659-Pt1660	244°36'9.56"	244°34'20.75"	19.30
Pt1660	573206.21	9709748.87	Pt1660-Pt1661	235°46'41.48"	235°44'52.67"	17.78
Pt1661	573191.51	9709738.87	Pt1661-Pt1662	227°55'47.87"	227°53'59.06"	28.72
Pt1662	573170.19	9709719.63	Pt1662-Pt1663	226°51'57.52"	226°50'8.71"	21.73
Pt1663	573154.34	9709704.77	Pt1663-Pt1664	224°25'56.85"	224°24'8.05"	21.63
Pt1664	573139.19	9709689.32	Pt1664-Pt1665	228°30'37.61"	228°28'48.80"	17.35
Pt1665	573126.20	9709677.83	Pt1665-Pt1666	234°11'46.98"	234°09'58.17"	13.13
Pt1666	573115.55	9709670.15	Pt1666-Pt1667	240°25'35.87"	240°23'47.06"	13.22
Pt1667	573104.05	9709663.63	Pt1667-Pt1668	245°34'55.88"	245°33'7.07"	13.13
Pt1668	573092.10	9709658.20	Pt1668-Pt1669	253°49'15.17"	253°47'26.36"	21.35
Pt1669	573071.59	9709652.25	Pt1669-Pt1670	259°54'30.65"	259°52'41.84"	13.38
Pt1670	573058.42	9709649.90	Pt1670-Pt1671	264°23'49.88"	264°22'1.08"	16.44
Pt1671	573042.06	9709648.30	Pt1671-Pt1672	269°52'30.21"	269°50'41.40"	43.55
Pt1672	572998.51	9709648.20	Pt1672-Pt1673	264°09'18.23"	264°07'29.42"	47.61
Pt1673	572951.14	9709643.36	Pt1673-Pt1674	273°25'4.92"	273°23'16.11"	16.53
Pt1674	572934.65	9709644.34	Pt1674-Pt1675	287°49'38.94"	287°47'50.13"	12.46
Pt1675	572922.78	9709648.16	Pt1675-Pt1676	303°38'23.38"	303°36'34.57"	17.03
Pt1676	572908.61	9709657.59	Pt1676-Pt1677	315°45'10.40"	315°43'21.59"	17.68
Pt1677	572896.27	9709670.25	Pt1677-Pt1678	320°45'23.57"	320°43'34.76"	35.46
Pt1678	572873.84	9709697.71	Pt1678-Pt1679	325°43'36.25"	325°41'47.44"	26.07
Pt1679	572859.16	9709719.25	Pt1679-Pt1680	336°38'51.92"	336°37'3.11"	17.44
Pt1680	572852.25	9709735.27	Pt1680-Pt1681	342°51'42.45"	342°49'53.64"	16.71
Pt1681	572847.32	9709751.24	Pt1681-Pt1682	327°24'46.52"	327°22'57.71"	12.35
Pt1682	572840.67	9709761.64	Pt1682-Pt1683	302°03'3.28"	302°01'14.48"	14.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1683	572828.31	9709769.38	Pt1683-Pt1684	304°30'32.90"	304°28'44.09"	11.71
Pt1684	572818.66	9709776.02	Pt1684-Pt1685	312°24'2.01"	312°22'13.20"	25.70
Pt1685	572799.68	9709793.35	Pt1685-Pt1686	313°02'19.79"	313°00'30.98"	28.59
Pt1686	572778.79	9709812.86	Pt1686-Pt1687	303°06'8.21"	303°04'19.40"	19.31
Pt1687	572762.61	9709823.41	Pt1687-Pt1688	284°09'46.49"	284°07'57.68"	20.76
Pt1688	572742.48	9709828.48	Pt1688-Pt1689	261°20'37.97"	261°18'49.17"	15.45
Pt1689	572727.21	9709826.16	Pt1689-Pt1690	204°02'57.02"	204°01'8.22"	31.25
Pt1690	572714.48	9709797.63	Pt1690-Pt1691	210°30'13.77"	210°28'24.96"	13.25
Pt1691	572707.75	9709786.21	Pt1691-Pt1692	200°47'12.72"	200°45'23.91"	17.19
Pt1692	572701.65	9709770.14	Pt1692-Pt1693	194°53'31.66"	194°51'42.85"	25.27
Pt1693	572695.16	9709745.72	Pt1693-Pt1694	172°34'46.27"	172°32'57.46"	33.76
Pt1694	572699.52	9709712.24	Pt1694-Pt1695	157°12'56.87"	157°11'8.06"	64.99
Pt1695	572724.69	9709652.33	Pt1695-Pt1696	151°56'31.27"	151°54'42.46"	40.92
Pt1696	572743.93	9709616.21	Pt1696-Pt1697	147°21'29.32"	147°19'40.51"	27.57
Pt1697	572758.81	9709592.99	Pt1697-Pt1698	151°57'16.79"	151°55'27.98"	25.18
Pt1698	572770.64	9709570.77	Pt1698-Pt1699	169°25'17.00"	169°23'28.19"	16.01
Pt1699	572773.58	9709555.04	Pt1699-Pt1700	195°01'9.61"	194°59'20.80"	11.49
Pt1700	572770.60	9709543.94	Pt1700-Pt1701	221°24'40.16"	221°22'51.35"	12.18
Pt1701	572762.55	9709534.80	Pt1701-Pt1702	237°07'19.88"	237°05'31.07"	12.57
Pt1702	572751.99	9709527.98	Pt1702-Pt1703	252°40'11.79"	252°38'22.99"	12.77
Pt1703	572739.80	9709524.18	Pt1703-Pt1704	261°17'51.47"	261°16'2.66"	8.50
Pt1704	572731.40	9709522.89	Pt1704-Pt1705	270°17'37.69"	270°15'48.89"	16.89
Pt1705	572714.51	9709522.98	Pt1705-Pt1706	280°45'30.57"	280°43'41.76"	25.37
Pt1706	572689.58	9709527.71	Pt1706-Pt1707	288°56'49.01"	288°55'0.20"	29.77
Pt1707	572661.42	9709537.38	Pt1707-Pt1708	291°34'32.91"	291°32'44.10"	30.20
Pt1708	572633.34	9709548.49	Pt1708-Pt1709	284°39'47.43"	284°37'58.62"	20.88
Pt1709	572613.14	9709553.77	Pt1709-Pt1710	254°14'41.87"	254°12'53.06"	14.57
Pt1710	572599.12	9709549.81	Pt1710-Pt1711	222°03'35.53"	222°01'46.73"	9.24
Pt1711	572592.93	9709542.96	Pt1711-Pt1712	148°54'37.65"	148°52'48.84"	23.25
Pt1712	572604.94	9709523.04	Pt1712-Pt1713	144°56'57.39"	144°55'8.58"	12.80
Pt1713	572612.29	9709512.56	Pt1713-Pt1714	153°09'36.79"	153°07'47.98"	16.75
Pt1714	572619.85	9709497.62	Pt1714-Pt1715	174°09'33.64"	174°07'44.83"	11.45
Pt1715	572621.02	9709486.23	Pt1715-Pt1716	200°49'42.65"	200°47'53.84"	10.98
Pt1716	572617.11	9709475.97	Pt1716-Pt1717	228°42'39.10"	228°40'50.29"	12.19
Pt1717	572607.96	9709467.93	Pt1717-Pt1718	243°39'9.31"	243°37'20.50"	16.84
Pt1718	572592.86	9709460.45	Pt1718-Pt1719	254°43'2.90"	254°41'14.09"	25.89
Pt1719	572567.88	9709453.63	Pt1719-Pt1720	253°00'26.21"	252°58'37.40"	17.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1720	572551.16	9709448.52	Pt1720-Pt1721	240°27'16.68"	240°25'27.88"	21.49
Pt1721	572532.46	9709437.92	Pt1721-Pt1722	221°09'42.41"	221°07'53.60"	11.64
Pt1722	572524.80	9709429.16	Pt1722-Pt1723	200°40'26.97"	200°38'38.17"	10.48
Pt1723	572521.10	9709419.36	Pt1723-Pt1724	100°41'38.88"	100°39'50.07"	20.47
Pt1724	572541.22	9709415.56	Pt1724-Pt1725	96°31'32.14"	96°29'43.33"	16.98
Pt1725	572558.09	9709413.63	Pt1725-Pt1726	88°34'56.14"	88°33'7.34"	50.25
Pt1726	572608.33	9709414.87	Pt1726-Pt1727	98°02'5.92"	98°00'17.11"	38.34
Pt1727	572646.29	9709409.51	Pt1727-Pt1728	96°08'11.09"	96°06'22.28"	90.71
Pt1728	572736.48	9709399.82	Pt1728-Pt1729	85°34'55.57"	85°33'6.77"	21.02
Pt1729	572757.43	9709401.44	Pt1729-Pt1730	69°22'16.84"	69°20'28.03"	16.51
Pt1730	572772.88	9709407.25	Pt1730-Pt1731	57°10'46.88"	57°08'58.07"	33.58
Pt1731	572801.10	9709425.45	Pt1731-Pt1732	65°43'13.79"	65°41'24.98"	16.56
Pt1732	572816.20	9709432.26	Pt1732-Pt1733	78°25'10.70"	78°23'21.89"	12.43
Pt1733	572828.38	9709434.76	Pt1733-Pt1734	97°17'50.01"	97°16'1.20"	20.94
Pt1734	572849.15	9709432.10	Pt1734-Pt1735	113°43'4.41"	113°41'15.60"	51.51
Pt1735	572896.30	9709411.38	Pt1735-Pt1736	127°57'17.31"	127°55'28.50"	16.80
Pt1736	572909.55	9709401.05	Pt1736-Pt1737	143°09'7.72"	143°07'18.91"	12.47
Pt1737	572917.03	9709391.07	Pt1737-Pt1738	161°51'46.20"	161°49'57.39"	21.04
Pt1738	572923.58	9709371.08	Pt1738-Pt1739	178°26'56.03"	178°25'7.22"	29.94
Pt1739	572924.39	9709341.15	Pt1739-Pt1740	191°34'55.55"	191°33'6.74"	25.64
Pt1740	572919.24	9709316.03	Pt1740-Pt1741	200°24'19.52"	200°22'30.71"	25.69
Pt1741	572910.28	9709291.95	Pt1741-Pt1742	211°17'58.29"	211°16'9.48"	29.48
Pt1742	572894.97	9709266.76	Pt1742-Pt1743	220°20'54.24"	220°19'5.43"	25.21
Pt1743	572878.65	9709247.55	Pt1743-Pt1744	227°12'55.69"	227°11'6.88"	21.36
Pt1744	572862.97	9709233.04	Pt1744-Pt1745	236°39'11.22"	236°37'22.42"	21.64
Pt1745	572844.89	9709221.15	Pt1745-Pt1746	247°38'36.92"	247°36'48.11"	21.39
Pt1746	572825.11	9709213.01	Pt1746-Pt1747	259°01'28.57"	258°59'39.76"	16.77
Pt1747	572808.64	9709209.82	Pt1747-Pt1748	267°50'47.38"	267°48'58.57"	16.72
Pt1748	572791.94	9709209.19	Pt1748-Pt1749	273°06'44.29"	273°04'55.48"	38.99
Pt1749	572753.00	9709211.30	Pt1749-Pt1750	263°56'4.13"	263°54'15.32"	25.13
Pt1750	572728.02	9709208.65	Pt1750-Pt1751	255°27'51.37"	255°26'2.56"	12.09
Pt1751	572716.32	9709205.62	Pt1751-Pt1752	228°30'1.67"	228°28'12.86"	10.35
Pt1752	572708.57	9709198.76	Pt1752-Pt1753	191°02'5.34"	191°00'16.53"	18.51
Pt1753	572705.03	9709180.59	Pt1753-Pt1754	147°56'58.21"	147°55'9.40"	20.48
Pt1754	572715.89	9709163.24	Pt1754-Pt1755	151°48'59.85"	151°47'11.04"	34.31
Pt1755	572732.10	9709133.00	Pt1755-Pt1756	158°06'15.08"	158°04'26.27"	17.11
Pt1756	572738.48	9709117.13	Pt1756-Pt1757	161°39'47.09"	161°37'58.28"	25.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1757	572746.56	9709092.73	Pt1757-Pt1758	165°28'52.27"	165°27'3.46"	21.27
Pt1758	572751.89	9709072.15	Pt1758-Pt1759	169°35'10.04"	169°33'21.23"	16.86
Pt1759	572754.94	9709055.57	Pt1759-Pt1760	176°16'55.83"	176°15'7.02"	16.85
Pt1760	572756.03	9709038.75	Pt1760-Pt1761	187°13'44.92"	187°11'56.11"	17.13
Pt1761	572753.88	9709021.75	Pt1761-Pt1762	199°52'17.68"	199°50'28.87"	17.02
Pt1762	572748.09	9709005.75	Pt1762-Pt1763	213°03'17.56"	213°01'28.75"	43.06
Pt1763	572724.60	9708969.65	Pt1763-Pt1764	206°35'4.15"	206°33'15.34"	37.90
Pt1764	572707.64	9708935.76	Pt1764-Pt1765	203°41'14.74"	203°39'25.93"	73.53
Pt1765	572678.10	9708868.43	Pt1765-Pt1766	216°25'21.85"	216°23'33.04"	36.48
Pt1766	572656.44	9708839.07	Pt1766-Pt1767	211°47'46.64"	211°45'57.83"	26.36
Pt1767	572642.55	9708816.67	Pt1767-Pt1768	287°13'26.56"	287°11'37.75"	4.78
Pt1768	572637.98	9708818.08	Pt1768-Pt1769	315°48'37.67"	315°46'48.86"	24.24
Pt1769	572621.09	9708835.46	Pt1769-Pt1770	298°31'53.85"	298°30'5.04"	15.63
Pt1770	572607.36	9708842.93	Pt1770-Pt1771	283°54'17.93"	283°52'29.12"	20.45
Pt1771	572587.50	9708847.84	Pt1771-Pt1772	223°21'14.15"	223°19'25.34"	42.20
Pt1772	572558.53	9708817.15	Pt1772-Pt1773	247°29'32.86"	247°27'44.05"	27.60
Pt1773	572533.03	9708806.59	Pt1773-Pt1774	242°42'33.02"	242°40'44.21"	12.61
Pt1774	572521.83	9708800.81	Pt1774-Pt1775	282°59'58.01"	282°58'9.20"	6.57
Pt1775	572515.43	9708802.28	Pt1775-Pt1776	307°55'52.20"	307°54'3.39"	2.54
Pt1776	572513.42	9708803.85	Pt1776-Pt1777	324°32'39.18"	324°30'50.37"	10.60
Pt1777	572507.27	9708812.48	Pt1777-Pt1778	318°57'54.39"	318°56'5.58"	20.07
Pt1778	572494.09	9708827.62	Pt1778-Pt1779	297°09'5.30"	297°07'16.49"	23.81
Pt1779	572472.91	9708838.49	Pt1779-Pt1780	305°36'25.70"	305°34'36.89"	7.33
Pt1780	572466.95	9708842.76	Pt1780-Pt1781	315°14'41.68"	315°12'52.87"	24.31
Pt1781	572449.83	9708860.02	Pt1781-Pt1782	320°20'32.65"	320°18'43.84"	11.56
Pt1782	572442.45	9708868.92	Pt1782-Pt1783	342°53'1.98"	342°51'13.17"	6.68
Pt1783	572440.49	9708875.31	Pt1783-Pt1784	11°30'29.15"	11°28'40.34"	7.26
Pt1784	572441.93	9708882.42	Pt1784-Pt1785	21°41'51.39"	21°40'2.58"	21.78
Pt1785	572449.99	9708902.66	Pt1785-Pt1786	6°21'29.24"	6°19'40.43"	21.88
Pt1786	572452.41	9708924.41	Pt1786-Pt1787	3°17'26.90"	3°15'38.09"	26.17
Pt1787	572453.91	9708950.54	Pt1787-Pt1788	355°43'29.51"	355°41'40.70"	14.83
Pt1788	572452.81	9708965.33	Pt1788-Pt1789	302°24'0.91"	302°22'12.11"	7.41
Pt1789	572446.55	9708969.30	Pt1789-Pt1790	221°34'49.66"	221°33'0.85"	33.67
Pt1790	572424.21	9708944.11	Pt1790-Pt1791	217°05'5.25"	217°03'16.44"	34.10
Pt1791	572403.64	9708916.91	Pt1791-Pt1792	206°15'49.67"	206°14'0.86"	30.21
Pt1792	572390.28	9708889.82	Pt1792-Pt1793	200°29'15.75"	200°27'26.94"	43.32
Pt1793	572375.11	9708849.24	Pt1793-Pt1794	197°02'32.01"	197°00'43.20"	25.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1794	572367.73	9708825.14	Pt1794-Pt1795	184°35'0.54"	184°33'11.73"	21.58
Pt1795	572366.00	9708803.63	Pt1795-Pt1796	234°34'40.20"	234°32'51.39"	15.07
Pt1796	572353.72	9708794.90	Pt1796-Pt1797	204°56'4.93"	204°54'16.12"	10.62
Pt1797	572349.25	9708785.27	Pt1797-Pt1798	244°31'52.25"	244°30'3.44"	4.48
Pt1798	572345.20	9708783.34	Pt1798-Pt1799	282°03'5.65"	282°01'16.84"	24.61
Pt1799	572321.14	9708788.48	Pt1799-Pt1800	291°47'39.69"	291°45'50.88"	19.71
Pt1800	572302.84	9708795.80	Pt1800-Pt1801	309°35'41.82"	309°33'53.01"	8.35
Pt1801	572296.40	9708801.12	Pt1801-Pt1802	324°54'34.58"	324°52'45.77"	26.33
Pt1802	572281.27	9708822.67	Pt1802-Pt1803	333°38'16.81"	333°36'28.00"	26.55
Pt1803	572269.48	9708846.45	Pt1803-Pt1804	335°33'54.81"	335°32'6.00"	34.62
Pt1804	572255.16	9708877.97	Pt1804-Pt1805	326°05'39.23"	326°03'50.42"	42.61
Pt1805	572231.39	9708913.34	Pt1805-Pt1806	326°20'56.58"	326°19'7.77"	86.38
Pt1806	572183.52	9708985.24	Pt1806-Pt1807	332°19'47.67"	332°17'58.86"	21.61
Pt1807	572173.48	9709004.38	Pt1807-Pt1808	345°50'46.37"	345°48'57.56"	17.23
Pt1808	572169.27	9709021.09	Pt1808-Pt1809	357°37'31.31"	357°35'42.50"	12.89
Pt1809	572168.74	9709033.97	Pt1809-Pt1810	9°59'26.82"	9°57'38.01"	12.91
Pt1810	572170.98	9709046.68	Pt1810-Pt1811	25°11'6.79"	25°09'17.99"	34.69
Pt1811	572185.74	9709078.08	Pt1811-Pt1812	33°00'30.77"	32°58'41.96"	29.94
Pt1812	572202.05	9709103.18	Pt1812-Pt1813	36°29'22.45"	36°27'33.64"	43.60
Pt1813	572227.98	9709138.24	Pt1813-Pt1814	24°29'57.21"	24°28'8.40"	29.99
Pt1814	572240.41	9709165.53	Pt1814-Pt1815	8°46'44.08"	8°44'55.27"	33.65
Pt1815	572245.55	9709198.79	Pt1815-Pt1816	359°59'50.46"	359°58'1.65"	25.08
Pt1816	572245.55	9709223.87	Pt1816-Pt1817	348°14'0.46"	348°12'11.65"	12.30
Pt1817	572243.04	9709235.91	Pt1817-Pt1818	333°54'31.01"	333°52'42.20"	10.40
Pt1818	572238.47	9709245.25	Pt1818-Pt1819	313°14'4.23"	313°12'15.42"	54.89
Pt1819	572198.48	9709282.85	Pt1819-Pt1820	316°33'49.67"	316°32'0.86"	18.04
Pt1820	572186.07	9709295.95	Pt1820-Pt1821	286°41'42.22"	286°39'53.41"	14.02
Pt1821	572172.65	9709299.97	Pt1821-Pt1822	250°00'51.10"	249°59'2.29"	16.05
Pt1822	572157.57	9709294.49	Pt1822-Pt1823	226°06'7.88"	226°04'19.07"	17.75
Pt1823	572144.78	9709282.18	Pt1823-Pt1824	171°31'5.29"	171°29'16.48"	13.76
Pt1824	572146.81	9709268.58	Pt1824-Pt1825	83°00'32.84"	82°58'44.03"	40.24
Pt1825	572186.74	9709273.47	Pt1825-Pt1826	188°24'41.57"	188°22'52.76"	11.15
Pt1826	572185.11	9709262.44	Pt1826-Pt1827	198°44'19.20"	198°42'30.39"	16.98
Pt1827	572179.66	9709246.36	Pt1827-Pt1828	181°25'29.27"	181°23'40.46"	36.25
Pt1828	572178.76	9709210.13	Pt1828-Pt1829	197°16'42.38"	197°14'53.57"	38.05
Pt1829	572167.46	9709173.80	Pt1829-Pt1830	230°48'16.28"	230°46'27.47"	28.20
Pt1830	572145.60	9709155.97	Pt1830-Pt1831	263°50'54.59"	263°49'5.78"	33.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1831	572111.95	9709152.35	Pt1831-Pt1832	304°48'36.96"	304°46'48.15"	40.10
Pt1832	572079.03	9709175.24	Pt1832-Pt1833	351°38'48.54"	351°36'59.73"	37.49
Pt1833	572073.58	9709212.33	Pt1833-Pt1834	16°08'8.67"	16°06'19.86"	33.28
Pt1834	572082.83	9709244.31	Pt1834-Pt1835	352°10'22.73"	352°08'33.93"	23.06
Pt1835	572079.69	9709267.15	Pt1835-Pt1836	309°01'45.75"	308°59'56.94"	40.43
Pt1836	572048.28	9709292.61	Pt1836-Pt1837	332°09'34.00"	332°07'45.19"	45.32
Pt1837	572027.12	9709332.68	Pt1837-Pt1838	1°49'23.83"	1°47'35.02"	21.52
Pt1838	572027.80	9709354.19	Pt1838-Pt1839	9°32'45.06"	9°30'56.25"	56.16
Pt1839	572037.11	9709409.58	Pt1839-Pt1840	18°53'5.96"	18°51'17.15"	32.88
Pt1840	572047.76	9709440.69	Pt1840-Pt1841	349°32'34.02"	349°30'45.21"	14.11
Pt1841	572045.20	9709454.56	Pt1841-Pt1842	312°29'1.07"	312°27'12.26"	29.53
Pt1842	572023.42	9709474.51	Pt1842-Pt1843	327°54'42.97"	327°52'54.16"	23.30
Pt1843	572011.04	9709494.24	Pt1843-Pt1844	5°18'27.36"	5°16'38.55"	41.42
Pt1844	572014.88	9709535.49	Pt1844-Pt1845	333°05'45.01"	333°03'56.20"	22.58
Pt1845	572004.66	9709555.62	Pt1845-Pt1846	308°56'55.40"	308°55'6.59"	46.14
Pt1846	571968.78	9709584.63	Pt1846-Pt1847	319°34'2.63"	319°32'13.83"	33.27
Pt1847	571947.20	9709609.95	Pt1847-Pt1848	14°48'19.83"	14°46'31.02"	16.89
Pt1848	571951.52	9709626.28	Pt1848-Pt1849	43°52'30.93"	43°50'42.12"	29.63
Pt1849	571972.05	9709647.64	Pt1849-Pt1850	37°31'8.75"	37°29'19.94"	21.41
Pt1850	571985.09	9709664.62	Pt1850-Pt1851	344°37'20.73"	344°35'31.92"	25.39
Pt1851	571978.36	9709689.10	Pt1851-Pt1852	320°36'55.50"	320°35'6.69"	36.24
Pt1852	571955.36	9709717.12	Pt1852-Pt1853	265°53'1.75"	265°51'12.94"	21.02
Pt1853	571934.39	9709715.61	Pt1853-Pt1854	200°07'34.46"	200°05'45.66"	34.21
Pt1854	571922.62	9709683.48	Pt1854-Pt1855	185°21'9.09"	185°19'20.28"	55.33
Pt1855	571917.46	9709628.39	Pt1855-Pt1856	188°44'33.04"	188°42'44.23"	36.05
Pt1856	571911.98	9709592.76	Pt1856-Pt1857	244°08'58.31"	244°07'9.51"	26.08
Pt1857	571888.50	9709581.38	Pt1857-Pt1858	238°03'15.79"	238°01'26.98"	23.61
Pt1858	571868.47	9709568.89	Pt1858-Pt1859	181°47'54.44"	181°46'5.63"	23.40
Pt1859	571867.74	9709545.51	Pt1859-Pt1860	129°10'13.13"	129°08'24.32"	32.32
Pt1860	571892.79	9709525.10	Pt1860-Pt1861	150°45'39.39"	150°43'50.58"	28.58
Pt1861	571906.75	9709500.16	Pt1861-Pt1862	182°13'48.85"	182°12'0.04"	51.17
Pt1862	571904.76	9709449.03	Pt1862-Pt1863	195°09'24.65"	195°07'35.84"	46.45
Pt1863	571892.62	9709404.19	Pt1863-Pt1864	221°47'56.29"	221°46'7.48"	28.58
Pt1864	571873.57	9709382.89	Pt1864-Pt1865	262°59'11.25"	262°57'22.44"	39.76
Pt1865	571834.11	9709378.03	Pt1865-Pt1866	294°08'48.09"	294°06'59.28"	25.68
Pt1866	571810.68	9709388.54	Pt1866-Pt1867	309°14'6.48"	309°12'17.67"	39.51
Pt1867	571780.07	9709413.53	Pt1867-Pt1868	311°28'41.27"	311°26'52.47"	59.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1868	571735.84	9709452.64	Pt1868-Pt1869	295°53'47.76"	295°51'58.95"	22.27
Pt1869	571715.80	9709462.36	Pt1869-Pt1870	255°15'57.20"	255°14'8.39"	27.08
Pt1870	571689.61	9709455.48	Pt1870-Pt1871	240°48'56.36"	240°47'7.55"	17.70
Pt1871	571674.16	9709446.85	Pt1871-Pt1872	181°33'16.23"	181°31'27.42"	18.24
Pt1872	571673.67	9709428.61	Pt1872-Pt1873	169°42'27.52"	169°40'38.71"	34.58
Pt1873	571679.85	9709394.59	Pt1873-Pt1874	179°49'19.98"	179°47'31.17"	56.08
Pt1874	571680.02	9709338.51	Pt1874-Pt1875	186°49'1.74"	186°47'12.93"	81.90
Pt1875	571670.30	9709257.19	Pt1875-Pt1876	167°39'59.21"	167°38'10.40"	25.15
Pt1876	571675.67	9709232.61	Pt1876-Pt1877	157°11'1.29"	157°09'12.48"	35.51
Pt1877	571689.44	9709199.88	Pt1877-Pt1878	143°50'31.43"	143°48'42.62"	33.05
Pt1878	571708.94	9709173.20	Pt1878-Pt1879	69°26'37.37"	69°24'48.56"	37.27
Pt1879	571743.84	9709186.29	Pt1879-Pt1880	54°11'26.79"	54°09'37.98"	27.98
Pt1880	571766.53	9709202.66	Pt1880-Pt1881	123°11'30.50"	123°09'41.69"	13.65
Pt1881	571777.95	9709195.18	Pt1881-Pt1882	118°35'4.34"	118°33'15.53"	17.86
Pt1882	571793.64	9709186.64	Pt1882-Pt1883	127°23'33.52"	127°21'44.71"	20.27
Pt1883	571809.74	9709174.33	Pt1883-Pt1884	166°06'59.11"	166°05'10.30"	27.35
Pt1884	571816.30	9709147.78	Pt1884-Pt1885	193°35'49.57"	193°34'0.76"	110.77
Pt1885	571790.26	9709040.11	Pt1885-Pt1886	175°20'8.78"	175°18'19.98"	60.38
Pt1886	571795.17	9708979.93	Pt1886-Pt1887	184°13'28.90"	184°11'40.09"	31.12
Pt1887	571792.88	9708948.90	Pt1887-Pt1888	217°14'28.13"	217°12'39.32"	24.18
Pt1888	571778.24	9708929.64	Pt1888-Pt1889	270°12'39.38"	270°10'50.57"	29.66
Pt1889	571748.58	9708929.75	Pt1889-Pt1890	310°34'34.54"	310°32'45.73"	32.12
Pt1890	571724.18	9708950.65	Pt1890-Pt1891	325°32'21.32"	325°30'32.52"	42.54
Pt1891	571700.11	9708985.72	Pt1891-Pt1892	324°27'51.56"	324°26'2.75"	47.58
Pt1892	571672.46	9709024.44	Pt1892-Pt1893	318°43'41.78"	318°41'52.97"	29.68
Pt1893	571652.88	9709046.74	Pt1893-Pt1894	305°53'17.94"	305°51'29.14"	33.66
Pt1894	571625.61	9709066.47	Pt1894-Pt1895	302°58'29.44"	302°56'40.63"	97.33
Pt1895	571543.96	9709119.45	Pt1895-Pt1896	277°28'9.19"	277°26'20.39"	29.10
Pt1896	571515.11	9709123.23	Pt1896-Pt1897	245°45'40.83"	245°43'52.02"	28.32
Pt1897	571489.29	9709111.61	Pt1897-Pt1898	227°11'49.96"	227°10'1.15"	25.79
Pt1898	571470.37	9709094.09	Pt1898-Pt1899	282°10'1.81"	282°08'13.00"	22.48
Pt1899	571448.40	9709098.82	Pt1899-Pt1900	328°08'26.94"	328°06'38.13"	12.11
Pt1900	571442.01	9709109.11	Pt1900-Pt1901	5°00'48.23"	4°58'59.42"	35.70
Pt1901	571445.13	9709144.67	Pt1901-Pt1902	14°02'38.34"	14°00'49.53"	48.00
Pt1902	571456.77	9709191.24	Pt1902-Pt1903	6°10'12.27"	6°08'23.46"	115.72
Pt1903	571469.21	9709306.29	Pt1903-Pt1904	358°58'36.95"	358°56'48.14"	87.08
Pt1904	571467.66	9709393.35	Pt1904-Pt1905	348°52'58.94"	348°51'10.13"	114.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1905	571445.56	9709505.78	Pt1905-Pt1906	293°24'7.79"	293°22'18.98"	7.70
Pt1906	571438.50	9709508.83	Pt1906-Pt1907	319°02'35.86"	319°00'47.05"	16.91
Pt1907	571427.41	9709521.61	Pt1907-Pt1908	339°12'13.39"	339°10'24.58"	31.57
Pt1908	571416.20	9709551.12	Pt1908-Pt1909	333°15'54.04"	333°14'5.23"	46.24
Pt1909	571395.40	9709592.42	Pt1909-Pt1910	357°30'13.96"	357°28'25.15"	51.20
Pt1910	571393.18	9709643.57	Pt1910-Pt1911	285°43'12.75"	285°41'23.94"	13.99
Pt1911	571379.71	9709647.36	Pt1911-Pt1912	356°55'40.28"	356°53'51.47"	19.19
Pt1912	571378.68	9709666.52	Pt1912-Pt1913	74°53'37.45"	74°51'48.64"	11.80
Pt1913	571390.07	9709669.60	Pt1913-Pt1914	359°04'37.05"	359°02'48.24"	25.45
Pt1914	571389.66	9709695.05	Pt1914-Pt1915	72°27'1.38"	72°25'12.57"	25.17
Pt1915	571413.66	9709702.64	Pt1915-Pt1916	301°26'32.04"	301°24'43.23"	26.51
Pt1916	571391.04	9709716.47	Pt1916-Pt1917	327°58'22.68"	327°56'33.88"	25.51
Pt1917	571377.51	9709738.10	Pt1917-Pt1918	293°06'52.60"	293°05'3.79"	18.28
Pt1918	571360.69	9709745.27	Pt1918-Pt1919	3°50'40.58"	3°48'51.77"	13.75
Pt1919	571361.62	9709758.99	Pt1919-Pt1920	321°45'20.64"	321°43'31.83"	36.01
Pt1920	571339.32	9709787.27	Pt1920-Pt1921	278°12'23.10"	278°10'34.29"	10.75
Pt1921	571328.68	9709788.81	Pt1921-Pt1922	8°12'18.77"	8°10'29.96"	9.98
Pt1922	571330.10	9709798.69	Pt1922-Pt1923	293°15'32.79"	293°13'43.98"	18.62
Pt1923	571313.00	9709806.04	Pt1923-Pt1924	325°17'26.38"	325°15'37.57"	2.76
Pt1924	571311.43	9709808.31	Pt1924-Pt1925	22°58'5.11"	22°56'16.30"	12.63
Pt1925	571316.35	9709819.94	Pt1925-Pt1926	305°35'21.47"	305°33'32.66"	13.47
Pt1926	571305.40	9709827.77	Pt1926-Pt1927	324°25'7.12"	324°23'18.31"	6.32
Pt1927	571301.73	9709832.91	Pt1927-Pt1928	31°35'4.99"	31°33'16.18"	13.52
Pt1928	571308.81	9709844.43	Pt1928-Pt1929	340°18'58.86"	340°17'10.06"	12.75
Pt1929	571304.51	9709856.43	Pt1929-Pt1930	25°55'19.81"	25°53'31.00"	15.13
Pt1930	571311.13	9709870.05	Pt1930-Pt1931	353°14'24.41"	353°12'35.60"	13.79
Pt1931	571309.50	9709883.74	Pt1931-Pt1932	23°43'9.46"	23°41'20.65"	64.87
Pt1932	571335.60	9709943.13	Pt1932-Pt1933	47°05'55.97"	47°04'7.16"	26.65
Pt1933	571355.12	9709961.27	Pt1933-Pt1934	84°00'19.06"	83°58'30.25"	25.09
Pt1934	571380.06	9709963.89	Pt1934-Pt1935	106°38'21.36"	106°36'32.55"	30.65
Pt1935	571409.43	9709955.11	Pt1935-Pt1936	112°44'1.93"	112°42'13.12"	73.47
Pt1936	571477.19	9709926.72	Pt1936-Pt1937	101°55'27.44"	101°53'38.63"	36.40
Pt1937	571512.81	9709919.20	Pt1937-Pt1938	63°10'45.14"	63°08'56.33"	29.08
Pt1938	571538.75	9709932.32	Pt1938-Pt1939	335°53'4.79"	335°51'15.98"	8.69
Pt1939	571535.21	9709940.25	Pt1939-Pt1940	226°46'46.52"	226°44'57.71"	30.74
Pt1940	571512.81	9709919.20	Pt1940-Pt1941	346°13'3.16"	346°11'14.35"	54.74
Pt1941	571499.77	9709972.36	Pt1941-Pt1942	311°32'0.68"	311°30'11.87"	21.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1942	571483.72	9709986.57	Pt1942-Pt1943	319°35'50.54"	319°34'1.73"	31.52
Pt1943	571463.29	9710010.58	Pt1943-Pt1944	346°11'32.82"	346°09'44.01"	26.73
Pt1944	571456.91	9710036.54	Pt1944-Pt1945	11°03'19.22"	11°01'30.41"	25.19
Pt1945	571461.73	9710061.26	Pt1945-Pt1946	21°48'11.37"	21°46'22.56"	35.26
Pt1946	571474.83	9710094.00	Pt1946-Pt1947	35°14'33.09"	35°12'44.28"	43.00
Pt1947	571499.65	9710129.12	Pt1947-Pt1948	41°41'9.52"	41°39'20.72"	25.44
Pt1948	571516.57	9710148.12	Pt1948-Pt1949	23°17'31.72"	23°15'42.91"	26.40
Pt1949	571527.00	9710172.37	Pt1949-Pt1950	353°38'45.09"	353°36'56.28"	26.38
Pt1950	571524.09	9710198.59	Pt1950-Pt1951	342°24'53.01"	342°23'4.20"	26.21
Pt1951	571516.16	9710223.58	Pt1951-Pt1952	340°38'0.13"	340°36'11.32"	26.63
Pt1952	571507.34	9710248.70	Pt1952-Pt1953	351°19'18.32"	351°17'29.51"	26.78
Pt1953	571503.29	9710275.17	Pt1953-Pt1954	12°30'18.51"	12°28'29.71"	16.48
Pt1954	571506.86	9710291.25	Pt1954-Pt1955	19°03'27.10"	19°01'38.29"	21.77
Pt1955	571513.97	9710311.83	Pt1955-Pt1956	23°53'43.09"	23°51'54.28"	12.58
Pt1956	571519.06	9710323.33	Pt1956-Pt1957	41°38'36.67"	41°36'47.86"	12.92
Pt1957	571527.65	9710332.98	Pt1957-Pt1958	48°02'54.97"	48°01'6.16"	26.19
Pt1958	571547.13	9710350.49	Pt1958-Pt1959	62°18'35.44"	62°16'46.63"	39.97
Pt1959	571582.53	9710369.07	Pt1959-Pt1960	79°31'49.80"	79°30'0.99"	32.77
Pt1960	571614.75	9710375.02	Pt1960-Pt1961	92°47'4.96"	92°45'16.15"	46.95
Pt1961	571661.65	9710372.74	Pt1961-Pt1962	89°36'33.84"	89°34'45.03"	28.84
Pt1962	571690.48	9710372.94	Pt1962-Pt1963	99°52'25.94"	99°50'37.13"	23.05
Pt1963	571713.19	9710368.98	Pt1963-Pt1964	105°56'53.33"	105°55'4.52"	24.45
Pt1964	571736.70	9710362.27	Pt1964-Pt1965	112°58'1.20"	112°56'12.40"	30.84
Pt1965	571765.09	9710350.23	Pt1965-Pt1966	128°49'11.98"	128°47'23.17"	23.29
Pt1966	571783.24	9710335.64	Pt1966-Pt1967	147°46'50.66"	147°45'1.85"	12.21
Pt1967	571789.75	9710325.31	Pt1967-Pt1968	149°07'42.67"	149°05'53.86"	25.22
Pt1968	571802.68	9710303.66	Pt1968-Pt1969	152°47'3.81"	152°45'15.00"	15.90
Pt1969	571809.96	9710289.52	Pt1969-Pt1970	161°45'42.90"	161°43'54.09"	50.61
Pt1970	571825.80	9710241.46	Pt1970-Pt1971	140°56'4.16"	140°54'15.35"	26.47
Pt1971	571842.48	9710220.91	Pt1971-Pt1972	99°49'58.59"	99°48'9.78"	30.98
Pt1972	571873.00	9710215.62	Pt1972-Pt1973	342°52'29.93"	342°50'41.12"	42.04
Pt1973	571860.61	9710255.80	Pt1973-Pt1974	25°32'49.38"	25°31'0.57"	26.18
Pt1974	571871.90	9710279.42	Pt1974-Pt1975	343°42'57.67"	343°41'8.86"	25.53
Pt1975	571864.75	9710303.93	Pt1975-Pt1976	303°46'42.11"	303°44'53.30"	50.40
Pt1976	571822.86	9710331.95	Pt1976-Pt1977	316°55'15.25"	316°53'26.45"	30.84
Pt1977	571801.79	9710354.48	Pt1977-Pt1978	327°40'44.36"	327°38'55.55"	36.56
Pt1978	571782.24	9710385.37	Pt1978-Pt1979	336°26'9.93"	336°24'21.12"	36.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1979	571767.55	9710419.07	Pt1979-Pt1980	239°05'39.43"	239°03'50.62"	89.81
Pt1980	571690.48	9710372.94	Pt1980-Pt1981	17°35'37.73"	17°33'48.92"	54.62
Pt1981	571706.99	9710425.00	Pt1981-Pt1982	16°30'32.20"	16°28'43.39"	79.83
Pt1982	571729.68	9710501.54	Pt1982-Pt1983	16°30'32.46"	16°28'43.65"	39.89
Pt1983	571741.02	9710539.79	Pt1983-Pt1984	38°42'14.34"	38°40'25.53"	26.37
Pt1984	571757.51	9710560.37	Pt1984-Pt1985	354°32'24.38"	354°30'35.57"	38.20
Pt1985	571753.87	9710598.40	Pt1985-Pt1986	347°04'3.37"	347°02'14.56"	44.49
Pt1986	571743.91	9710641.76	Pt1986-Pt1987	319°39'31.22"	319°37'42.41"	40.35
Pt1987	571717.79	9710672.51	Pt1987-Pt1988	287°34'51.19"	287°33'2.38"	42.90
Pt1988	571676.90	9710685.47	Pt1988-Pt1989	295°54'27.87"	295°52'39.06"	62.95
Pt1989	571620.27	9710712.97	Pt1989-Pt1990	301°13'43.33"	301°11'54.52"	107.28
Pt1990	571528.54	9710768.60	Pt1990-Pt1991	282°47'38.41"	282°45'49.60"	38.59
Pt1991	571490.90	9710777.14	Pt1991-Pt1992	289°27'25.80"	289°25'36.99"	50.25
Pt1992	571443.52	9710793.88	Pt1992-Pt1993	339°54'7.84"	339°52'19.03"	36.94
Pt1993	571430.83	9710828.58	Pt1993-Pt1994	9°32'42.39"	9°30'53.58"	51.08
Pt1994	571439.29	9710878.95	Pt1994-Pt1995	3°44'30.93"	3°42'42.12"	59.25
Pt1995	571443.16	9710938.07	Pt1995-Pt1996	258°19'38.36"	258°17'49.55"	31.22
Pt1996	571412.59	9710931.76	Pt1996-Pt1997	233°12'33.87"	233°10'45.06"	63.62
Pt1997	571361.63	9710893.65	Pt1997-Pt1998	238°30'49.61"	238°29'0.80"	84.25
Pt1998	571289.79	9710849.65	Pt1998-Pt1999	192°31'44.13"	192°29'55.32"	45.14
Pt1999	571280.00	9710805.59	Pt1999-Pt2000	185°50'2.31"	185°48'13.50"	108.45
Pt2000	571268.98	9710697.70	Pt2000-Pt2001	145°29'29.17"	145°27'40.36"	80.83
Pt2001	571314.77	9710631.09	Pt2001-Pt2002	175°45'49.74"	175°44'0.93"	28.18
Pt2002	571316.85	9710602.99	Pt2002-Pt2003	180°56'54.94"	180°55'6.13"	85.93
Pt2003	571315.43	9710517.07	Pt2003-Pt2004	184°57'38.33"	184°55'49.52"	80.36
Pt2004	571308.48	9710437.01	Pt2004-Pt2005	188°51'40.30"	188°49'51.49"	94.29
Pt2005	571293.95	9710343.84	Pt2005-Pt2006	210°27'55.89"	210°26'7.08"	82.11
Pt2006	571252.32	9710273.07	Pt2006-Pt2007	189°16'21.20"	189°14'32.39"	103.35
Pt2007	571235.67	9710171.07	Pt2007-Pt2008	167°19'11.08"	167°17'22.27"	85.34
Pt2008	571254.40	9710087.81	Pt2008-Pt2009	147°50'51.70"	147°49'2.89"	86.05
Pt2009	571300.20	9710014.96	Pt2009-Pt2010	173°59'26.68"	173°57'37.87"	19.88
Pt2010	571302.28	9709995.18	Pt2010-Pt2011	228°48'49.42"	228°47'0.61"	33.19
Pt2011	571277.30	9709973.33	Pt2011-Pt2012	315°00'0.76"	314°58'11.95"	11.78
Pt2012	571268.98	9709981.65	Pt2012-Pt2013	334°56'2.22"	334°54'13.41"	92.64
Pt2013	571229.73	9710065.57	Pt2013-Pt2014	339°24'28.31"	339°22'39.50"	105.82
Pt2014	571192.51	9710164.63	Pt2014-Pt2015	354°16'24.70"	354°14'35.89"	36.81
Pt2015	571188.84	9710201.26	Pt2015-Pt2016	2°29'22.46"	2°27'33.65"	23.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2016	571189.88	9710225.19	Pt2016-Pt2017	17°43'4.05"	17°41'15.24"	100.39
Pt2017	571220.43	9710320.82	Pt2017-Pt2018	12°44'43.00"	12°42'54.19"	165.95
Pt2018	571257.04	9710482.69	Pt2018-Pt2019	356°20'52.41"	356°19'3.60"	98.03
Pt2019	571250.80	9710580.52	Pt2019-Pt2020	332°00'5.49"	331°58'16.68"	64.61
Pt2020	571220.47	9710637.56	Pt2020-Pt2021	340°35'14.57"	340°33'25.76"	65.32
Pt2021	571198.76	9710699.16	Pt2021-Pt2022	355°36'4.29"	355°34'15.48"	54.28
Pt2022	571194.60	9710753.28	Pt2022-Pt2023	54°31'47.71"	54°29'58.90"	47.88
Pt2023	571233.59	9710781.07	Pt2023-Pt2024	36°25'50.98"	36°24'2.17"	54.33
Pt2024	571265.86	9710824.78	Pt2024-Pt2025	34°00'38.40"	33°58'49.59"	69.76
Pt2025	571304.88	9710882.61	Pt2025-Pt2026	25°34'53.40"	25°33'4.59"	201.28
Pt2026	571391.79	9711064.16	Pt2026-Pt2027	20°39'9.19"	20°37'20.38"	289.18
Pt2027	571493.78	9711334.76	Pt2027-Pt2028	29°56'6.26"	29°54'17.45"	372.20
Pt2028	571679.52	9711657.30	Pt2028-Pt2029	28°13'50.28"	28°12'1.47"	123.79
Pt2029	571738.07	9711766.36	Pt2029-Pt2030	23°27'32.54"	23°25'43.73"	92.24
Pt2030	571774.79	9711850.97	Pt2030-Pt2031	42°16'24.08"	42°14'35.27"	30.94
Pt2031	571795.60	9711873.87	Pt2031-Pt2032	75°57'50.74"	75°56'1.93"	25.06
Pt2032	571819.91	9711879.95	Pt2032-Pt2033	95°40'27.80"	95°38'38.99"	40.42
Pt2033	571860.13	9711875.95	Pt2033-Pt2034	157°37'11.01"	157°35'22.20"	38.27
Pt2034	571874.70	9711840.57	Pt2034-Pt2035	228°42'55.24"	228°41'6.43"	113.57
Pt2035	571789.36	9711765.63	Pt2035-Pt2036	214°54'42.38"	214°52'53.58"	121.84
Pt2036	571719.63	9711665.72	Pt2036-Pt2037	181°08'45.03"	181°06'56.22"	52.05
Pt2037	571718.59	9711613.68	Pt2037-Pt2038	102°05'40.98"	102°03'52.17"	29.80
Pt2038	571747.73	9711607.44	Pt2038-Pt2039	74°48'50.14"	74°47'1.33"	37.74
Pt2039	571784.16	9711617.32	Pt2039-Pt2040	82°14'7.15"	82°12'18.34"	34.66
Pt2040	571818.50	9711622.01	Pt2040-Pt2041	140°42'38.17"	140°40'49.36"	29.58
Pt2041	571837.24	9711599.11	Pt2041-Pt2042	214°41'42.73"	214°39'53.93"	26.24
Pt2042	571822.30	9711577.53	Pt2042-Pt2043	197°51'10.46"	197°49'21.65"	42.94
Pt2043	571809.13	9711536.66	Pt2043-Pt2044	185°42'37.79"	185°40'48.98"	73.22
Pt2044	571801.85	9711463.81	Pt2044-Pt2045	219°48'20.75"	219°46'31.94"	48.77
Pt2045	571770.63	9711426.34	Pt2045-Pt2046	167°11'43.85"	167°09'55.04"	46.96
Pt2046	571781.03	9711380.55	Pt2046-Pt2047	161°33'54.24"	161°32'5.43"	72.41
Pt2047	571803.93	9711311.86	Pt2047-Pt2048	98°07'48.19"	98°05'59.38"	29.44
Pt2048	571833.07	9711307.70	Pt2048-Pt2049	106°41'56.22"	106°40'7.42"	43.46
Pt2049	571874.70	9711295.21	Pt2049-Pt2050	130°54'52.75"	130°53'3.94"	41.32
Pt2050	571905.93	9711268.15	Pt2050-Pt2051	211°19'43.46"	211°17'54.65"	56.05
Pt2051	571876.78	9711220.27	Pt2051-Pt2052	142°01'58.47"	142°00'9.66"	44.15
Pt2052	571903.95	9711185.46	Pt2052-Pt2053	72°15'28.32"	72°13'39.51"	80.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2053	571980.51	9711209.96	Pt2053-Pt2054	68°26'6.24"	68°24'17.43"	51.72
Pt2054	572028.60	9711228.97	Pt2054-Pt2055	115°25'35.75"	115°23'46.94"	64.60
Pt2055	572086.94	9711201.23	Pt2055-Pt2056	133°27'44.48"	133°25'55.67"	39.67
Pt2056	572115.74	9711173.95	Pt2056-Pt2057	141°01'31.11"	140°59'42.30"	51.40
Pt2057	572148.06	9711133.99	Pt2057-Pt2058	150°47'4.24"	150°45'15.43"	50.58
Pt2058	572172.76	9711089.84	Pt2058-Pt2059	154°29'37.49"	154°27'48.68"	51.07
Pt2059	572194.75	9711043.75	Pt2059-Pt2060	22°43'41.24"	22°41'52.43"	26.06
Pt2060	572204.82	9711067.79	Pt2060-Pt2061	348°48'45.78"	348°46'56.97"	26.54
Pt2061	572199.67	9711093.83	Pt2061-Pt2062	357°19'2.53"	357°17'13.72"	38.03
Pt2062	572197.89	9711131.82	Pt2062-Pt2063	348°01'6.01"	347°59'17.20"	25.67
Pt2063	572192.56	9711156.93	Pt2063-Pt2064	5°29'0.19"	5°27'11.38"	23.70
Pt2064	572194.82	9711180.53	Pt2064-Pt2065	30°50'47.21"	30°48'58.40"	13.06
Pt2065	572201.52	9711191.74	Pt2065-Pt2066	56°14'52.73"	56°13'3.92"	21.32
Pt2066	572219.24	9711203.58	Pt2066-Pt2067	319°33'24.50"	319°31'35.69"	49.47
Pt2067	572187.15	9711241.23	Pt2067-Pt2068	337°56'54.90"	337°55'6.09"	35.64
Pt2068	572173.77	9711274.27	Pt2068-Pt2069	351°18'57.32"	351°17'8.51"	55.61
Pt2069	572165.37	9711329.24	Pt2069-Pt2070	4°18'5.07"	4°16'16.26"	47.91
Pt2070	572168.97	9711377.01	Pt2070-Pt2071	20°33'9.27"	20°31'20.46"	43.41
Pt2071	572184.21	9711417.66	Pt2071-Pt2072	40°50'4.70"	40°48'15.89"	55.76
Pt2072	572220.67	9711459.85	Pt2072-Pt2073	57°30'53.69"	57°29'4.88"	64.50
Pt2073	572275.08	9711494.49	Pt2073-Pt2074	92°53'50.14"	92°52'1.33"	57.66
Pt2074	572332.67	9711491.58	Pt2074-Pt2075	3°31'8.69"	3°29'19.88"	4.53
Pt2075	572332.94	9711496.10	Pt2075-Pt2076	20°32'43.89"	20°30'55.08"	47.19
Pt2076	572349.51	9711540.28	Pt2076-Pt2077	44°41'57.78"	44°40'8.98"	20.22
Pt2077	572363.73	9711554.66	Pt2077-Pt2078	62°15'16.85"	62°13'28.04"	64.78
Pt2078	572421.06	9711584.81	Pt2078-Pt2079	53°34'15.92"	53°32'27.11"	93.26
Pt2079	572496.10	9711640.20	Pt2079-Pt2080	50°09'18.08"	50°07'29.27"	65.14
Pt2080	572546.11	9711681.93	Pt2080-Pt2081	26°03'31.38"	26°01'42.57"	25.39
Pt2081	572557.26	9711704.74	Pt2081-Pt2082	355°28'18.24"	355°26'29.43"	31.52
Pt2082	572554.77	9711736.16	Pt2082-Pt2083	332°03'43.21"	332°01'54.40"	15.74
Pt2083	572547.40	9711750.06	Pt2083-Pt2084	356°39'48.34"	356°37'59.53"	27.02
Pt2084	572545.83	9711777.03	Pt2084-Pt2085	16°54'11.18"	16°52'22.38"	43.85
Pt2085	572558.58	9711818.98	Pt2085-Pt2086	14°49'32.99"	14°47'44.18"	30.30
Pt2086	572566.33	9711848.28	Pt2086-Pt2087	0°25'27.82"	0°23'39.01"	41.13
Pt2087	572566.64	9711889.40	Pt2087-Pt2088	336°02'7.99"	336°00'19.18"	40.97
Pt2088	572550.00	9711926.84	Pt2088-Pt2089	356°29'15.67"	356°27'26.86"	43.15
Pt2089	572547.35	9711969.91	Pt2089-Pt2090	23°00'52.30"	22°59'3.49"	47.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2090	572566.00	9712013.79	Pt2090-Pt2091	45°32'18.85"	45°30'30.04"	19.90
Pt2091	572580.20	9712027.73	Pt2091-Pt2092	84°21'3.50"	84°19'14.69"	33.02
Pt2092	572613.06	9712030.98	Pt2092-Pt2093	120°49'30.41"	120°47'41.60"	43.05
Pt2093	572650.03	9712008.92	Pt2093-Pt2094	134°55'16.98"	134°53'28.17"	62.12
Pt2094	572694.02	9711965.06	Pt2094-Pt2095	115°26'59.65"	115°25'10.84"	35.02
Pt2095	572725.64	9711950.01	Pt2095-Pt2096	96°56'8.72"	96°54'19.91"	31.81
Pt2096	572757.22	9711946.17	Pt2096-Pt2097	123°08'44.15"	123°06'55.34"	7.65
Pt2097	572763.62	9711941.98	Pt2097-Pt2098	138°18'42.11"	138°16'53.30"	41.64
Pt2098	572791.31	9711910.89	Pt2098-Pt2099	105°57'17.08"	105°55'28.27"	16.24
Pt2099	572806.92	9711906.43	Pt2099-Pt2100	53°28'8.57"	53°26'19.76"	39.37
Pt2100	572838.56	9711929.86	Pt2100-Pt2101	71°19'13.37"	71°17'24.56"	12.60
Pt2101	572850.49	9711933.89	Pt2101-Pt2102	88°11'32.98"	88°09'44.17"	10.11
Pt2102	572860.59	9711934.21	Pt2102-Pt2103	90°00'0.00"	89°58'11.19"	10.75
Pt2103	572871.34	9711934.21	Pt2103-Pt2104	116°07'51.71"	116°06'2.90"	15.77
Pt2104	572885.50	9711927.27	Pt2104-Pt2105	137°42'56.63"	137°41'7.83"	16.81
Pt2105	572896.81	9711914.83	Pt2105-Pt2106	168°57'57.52"	168°56'8.71"	32.31
Pt2106	572903.00	9711883.12	Pt2106-Pt2107	208°56'30.13"	208°54'41.32"	28.14
Pt2107	572889.38	9711858.50	Pt2107-Pt2108	237°14'8.53"	237°12'19.72"	34.48
Pt2108	572860.39	9711839.84	Pt2108-Pt2109	240°58'57.62"	240°57'8.81"	70.62
Pt2109	572798.64	9711805.58	Pt2109-Pt2110	223°14'41.05"	223°12'52.24"	52.03
Pt2110	572762.99	9711767.69	Pt2110-Pt2111	207°21'28.39"	207°19'39.58"	39.31
Pt2111	572744.93	9711732.77	Pt2111-Pt2112	191°07'5.89"	191°05'17.08"	22.04
Pt2112	572740.68	9711711.14	Pt2112-Pt2113	175°29'5.30"	175°27'16.49"	25.33
Pt2113	572742.67	9711685.89	Pt2113-Pt2114	152°40'14.15"	152°38'25.34"	17.14
Pt2114	572750.54	9711670.66	Pt2114-Pt2115	118°01'54.34"	118°00'5.53"	16.68
Pt2115	572765.27	9711662.82	Pt2115-Pt2116	52°37'32.66"	52°35'43.85"	23.40
Pt2116	572783.86	9711677.02	Pt2116-Pt2117	41°28'31.81"	41°26'43.00"	13.37
Pt2117	572792.72	9711687.04	Pt2117-Pt2118	50°52'42.41"	50°50'53.60"	31.10
Pt2118	572816.85	9711706.67	Pt2118-Pt2119	60°28'29.57"	60°26'40.76"	18.67
Pt2119	572833.09	9711715.87	Pt2119-Pt2120	72°14'47.06"	72°12'58.25"	24.49
Pt2120	572856.41	9711723.33	Pt2120-Pt2121	84°21'12.22"	84°19'23.41"	19.78
Pt2121	572876.10	9711725.28	Pt2121-Pt2122	111°39'44.21"	111°37'55.40"	28.17
Pt2122	572902.28	9711714.88	Pt2122-Pt2123	99°08'0.83"	99°06'12.02"	38.31
Pt2123	572940.10	9711708.80	Pt2123-Pt2124	108°23'53.25"	108°22'4.44"	9.01
Pt2124	572948.65	9711705.96	Pt2124-Pt2125	119°29'58.20"	119°28'9.39"	9.64
Pt2125	572957.05	9711701.21	Pt2125-Pt2126	132°00'56.61"	131°59'7.81"	16.85
Pt2126	572969.56	9711689.93	Pt2126-Pt2127	167°32'44.16"	167°30'55.35"	8.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2127	572971.45	9711681.40	Pt2127-Pt2128	205°10'5.09"	205°08'16.29"	5.41
Pt2128	572969.15	9711676.50	Pt2128-Pt2129	210°15'30.63"	210°13'41.82"	16.30
Pt2129	572960.94	9711662.43	Pt2129-Pt2130	214°17'50.76"	214°16'1.96"	27.11
Pt2130	572945.66	9711640.03	Pt2130-Pt2131	205°25'1.86"	205°23'13.06"	22.16
Pt2131	572936.15	9711620.01	Pt2131-Pt2132	187°26'18.91"	187°24'30.10"	34.06
Pt2132	572931.74	9711586.24	Pt2132-Pt2133	185°55'27.17"	185°53'38.36"	26.10
Pt2133	572929.05	9711560.27	Pt2133-Pt2134	188°49'2.79"	188°47'13.98"	17.15
Pt2134	572926.42	9711543.32	Pt2134-Pt2135	197°14'7.32"	197°12'18.51"	20.91
Pt2135	572920.22	9711523.35	Pt2135-Pt2136	208°23'51.57"	208°22'2.76"	29.36
Pt2136	572906.26	9711497.53	Pt2136-Pt2137	214°07'44.92"	214°05'56.11"	29.86
Pt2137	572889.50	9711472.81	Pt2137-Pt2138	220°30'20.83"	220°28'32.03"	57.75
Pt2138	572851.99	9711428.90	Pt2138-Pt2139	167°52'57.59"	167°51'8.78"	28.11
Pt2139	572857.89	9711401.41	Pt2139-Pt2140	184°31'6.95"	184°29'18.14"	10.41
Pt2140	572857.07	9711391.03	Pt2140-Pt2141	203°52'21.06"	203°50'32.25"	22.92
Pt2141	572847.79	9711370.06	Pt2141-Pt2142	42°34'48.52"	42°32'59.71"	8.85
Pt2142	572853.78	9711376.58	Pt2142-Pt2143	73°16'50.15"	73°15'1.34"	9.12
Pt2143	572862.52	9711379.20	Pt2143-Pt2144	114°49'1.47"	114°47'12.67"	13.77
Pt2144	572875.02	9711373.42	Pt2144-Pt2145	110°22'7.38"	110°20'18.58"	20.85
Pt2145	572894.57	9711366.17	Pt2145-Pt2146	99°52'37.46"	99°50'48.65"	17.59
Pt2146	572911.90	9711363.15	Pt2146-Pt2147	108°19'34.76"	108°17'45.95"	20.38
Pt2147	572931.24	9711356.74	Pt2147-Pt2148	126°58'31.16"	126°56'42.35"	55.54
Pt2148	572975.62	9711323.33	Pt2148-Pt2149	84°55'50.34"	84°54'1.53"	19.61
Pt2149	572995.15	9711325.07	Pt2149-Pt2150	67°32'33.93"	67°30'45.12"	24.77
Pt2150	573018.05	9711334.53	Pt2150-Pt2151	54°13'22.37"	54°11'33.56"	9.76
Pt2151	573025.97	9711340.24	Pt2151-Pt2152	24°40'31.56"	24°38'42.75"	18.15
Pt2152	573033.54	9711356.73	Pt2152-Pt2153	338°35'2.82"	338°33'14.01"	76.99
Pt2153	573005.43	9711428.40	Pt2153-Pt2154	311°18'56.33"	311°17'7.52"	26.71
Pt2154	572985.37	9711446.04	Pt2154-Pt2155	36°48'20.97"	36°46'32.16"	18.29
Pt2155	572996.34	9711460.68	Pt2155-Pt2156	16°35'13.78"	16°33'24.97"	42.32
Pt2156	573008.42	9711501.24	Pt2156-Pt2157	28°51'21.14"	28°49'32.33"	30.45
Pt2157	573023.11	9711527.91	Pt2157-Pt2158	25°37'32.37"	25°35'43.56"	34.35
Pt2158	573037.97	9711558.88	Pt2158-Pt2159	44°18'49.09"	44°17'0.28"	43.99
Pt2159	573068.70	9711590.36	Pt2159-Pt2160	48°50'55.43"	48°49'6.62"	26.91
Pt2160	573088.96	9711608.07	Pt2160-Pt2161	39°43'0.07"	39°41'11.26"	18.99
Pt2161	573101.10	9711622.68	Pt2161-Pt2162	39°42'59.59"	39°41'10.78"	3.66
Pt2162	573103.43	9711625.49	Pt2162-Pt2163	25°36'22.66"	25°34'33.86"	29.16
Pt2163	573116.04	9711651.78	Pt2163-Pt2164	16°06'31.03"	16°04'42.22"	51.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2164	573130.37	9711701.40	Pt2164-Pt2165	11°10'15.10"	11°08'26.29"	59.05
Pt2165	573141.81	9711759.34	Pt2165-Pt2166	28°42'9.95"	28°40'21.14"	16.74
Pt2166	573149.84	9711774.02	Pt2166-Pt2167	34°21'36.77"	34°19'47.96"	47.85
Pt2167	573176.85	9711813.52	Pt2167-Pt2168	34°48'38.84"	34°46'50.03"	32.83
Pt2168	573195.60	9711840.48	Pt2168-Pt2169	28°25'3.61"	28°23'14.81"	69.67
Pt2169	573228.75	9711901.75	Pt2169-Pt2170	8°21'48.87"	8°20'0.07"	20.93
Pt2170	573231.79	9711922.46	Pt2170-Pt2171	342°05'29.31"	342°03'40.50"	11.73
Pt2171	573228.19	9711933.61	Pt2171-Pt2172	304°38'14.71"	304°36'25.90"	20.02
Pt2172	573211.72	9711944.99	Pt2172-Pt2173	285°37'13.86"	285°35'25.05"	18.15
Pt2173	573194.24	9711949.88	Pt2173-Pt2174	288°46'50.77"	288°45'1.96"	13.04
Pt2174	573181.89	9711954.08	Pt2174-Pt2175	309°12'43.08"	309°10'54.27"	11.89
Pt2175	573172.68	9711961.59	Pt2175-Pt2176	333°05'46.10"	333°03'57.29"	11.72
Pt2176	573167.38	9711972.04	Pt2176-Pt2177	4°51'58.76"	4°50'9.96"	11.19
Pt2177	573168.33	9711983.19	Pt2177-Pt2178	30°19'19.06"	30°17'30.25"	36.95
Pt2178	573186.98	9712015.08	Pt2178-Pt2179	27°43'9.10"	27°41'20.29"	80.00
Pt2179	573224.20	9712085.90	Pt2179-Pt2180	37°05'8.09"	37°03'19.28"	35.05
Pt2180	573245.33	9712113.86	Pt2180-Pt2181	37°30'29.69"	37°28'40.88"	25.12
Pt2181	573260.62	9712133.78	Pt2181-Pt2182	38°25'44.92"	38°23'56.11"	33.88
Pt2182	573281.68	9712160.33	Pt2182-Pt2183	49°00'29.63"	48°58'40.82"	16.99
Pt2183	573294.51	9712171.47	Pt2183-Pt2184	63°08'55.77"	63°07'6.96"	20.89
Pt2184	573313.14	9712180.91	Pt2184-Pt2185	71°42'46.06"	71°40'57.26"	25.19
Pt2185	573337.06	9712188.81	Pt2185-Pt2186	73°49'6.63"	73°47'17.82"	17.30
Pt2186	573353.67	9712193.63	Pt2186-Pt2187	77°55'3.23"	77°53'14.42"	22.90
Pt2187	573376.06	9712198.43	Pt2187-Pt2188	83°51'18.96"	83°49'30.15"	23.35
Pt2188	573399.28	9712200.92	Pt2188-Pt2189	94°50'33.42"	94°48'44.61"	13.19
Pt2189	573412.42	9712199.81	Pt2189-Pt2190	109°19'22.45"	109°17'33.64"	12.65
Pt2190	573424.35	9712195.63	Pt2190-Pt2191	127°19'26.94"	127°17'38.13"	12.78
Pt2191	573434.52	9712187.88	Pt2191-Pt2192	138°44'38.00"	138°42'49.19"	17.35
Pt2192	573445.96	9712174.83	Pt2192-Pt2193	144°07'36.48"	144°05'47.67"	27.07
Pt2193	573461.82	9712152.90	Pt2193-Pt2194	146°48'54.80"	146°47'5.99"	27.84
Pt2194	573477.06	9712129.59	Pt2194-Pt2195	152°45'30.62"	152°43'41.81"	27.37
Pt2195	573489.59	9712105.26	Pt2195-Pt2196	156°34'5.72"	156°32'16.91"	22.32
Pt2196	573498.47	9712084.78	Pt2196-Pt2197	156°31'14.26"	156°29'25.45"	26.82
Pt2197	573509.15	9712060.18	Pt2197-Pt2198	152°36'36.07"	152°34'47.26"	48.01
Pt2198	573531.24	9712017.55	Pt2198-Pt2199	151°21'5.65"	151°19'16.84"	43.53
Pt2199	573552.11	9711979.35	Pt2199-Pt2200	159°13'38.55"	159°11'49.75"	18.03
Pt2200	573558.51	9711962.49	Pt2200-Pt2201	171°04'37.68"	171°02'48.87"	22.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2201	573562.02	9711940.10	Pt2201-Pt2202	178°58'36.66"	178°56'47.85"	17.63
Pt2202	573562.34	9711922.47	Pt2202-Pt2203	177°15'43.03"	177°13'54.22"	21.67
Pt2203	573563.37	9711900.82	Pt2203-Pt2204	172°18'24.11"	172°16'35.30"	20.54
Pt2204	573566.12	9711880.47	Pt2204-Pt2205	157°33'24.93"	157°31'36.12"	13.11
Pt2205	573571.13	9711868.35	Pt2205-Pt2206	105°47'16.84"	105°45'28.03"	21.98
Pt2206	573592.27	9711862.38	Pt2206-Pt2207	86°17'18.88"	86°15'30.08"	25.99
Pt2207	573618.21	9711864.06	Pt2207-Pt2208	94°02'27.49"	94°00'38.68"	17.20
Pt2208	573635.37	9711862.85	Pt2208-Pt2209	117°38'8.94"	117°36'20.13"	18.19
Pt2209	573651.48	9711854.41	Pt2209-Pt2210	63°46'15.51"	63°44'26.71"	15.96
Pt2210	573665.80	9711861.46	Pt2210-Pt2211	18°10'26.22"	18°08'37.41"	57.31
Pt2211	573683.68	9711915.91	Pt2211-Pt2212	28°37'49.00"	28°36'0.19"	27.72
Pt2212	573696.96	9711940.24	Pt2212-Pt2213	32°47'3.74"	32°45'14.93"	27.61
Pt2213	573711.91	9711963.45	Pt2213-Pt2214	38°58'26.68"	38°56'37.87"	16.60
Pt2214	573722.35	9711976.36	Pt2214-Pt2215	57°39'13.26"	57°37'24.45"	15.82
Pt2215	573735.72	9711984.82	Pt2215-Pt2216	70°17'45.45"	70°15'56.64"	4.23
Pt2216	573739.70	9711986.25	Pt2216-Pt2217	89°06'24.92"	89°04'36.11"	3.41
Pt2217	573743.11	9711986.30	Pt2217-Pt2218	96°32'22.10"	96°30'33.29"	7.36
Pt2218	573750.42	9711985.46	Pt2218-Pt2219	113°37'17.85"	113°35'29.04"	7.59
Pt2219	573757.38	9711982.42	Pt2219-Pt2220	127°22'40.86"	127°20'52.05"	12.11
Pt2220	573767.01	9711975.07	Pt2220-Pt2221	136°47'2.13"	136°45'13.32"	8.35
Pt2221	573772.73	9711968.98	Pt2221-Pt2222	144°01'36.16"	143°59'47.35"	21.19
Pt2222	573785.17	9711951.83	Pt2222-Pt2223	147°45'7.79"	147°43'18.98"	25.89
Pt2223	573798.99	9711929.93	Pt2223-Pt2224	144°37'42.51"	144°35'53.70"	19.11
Pt2224	573810.05	9711914.35	Pt2224-Pt2225	130°24'29.58"	130°22'40.77"	21.77
Pt2225	573826.63	9711900.24	Pt2225-Pt2226	129°14'22.36"	129°12'33.55"	12.21
Pt2226	573836.09	9711892.51	Pt2226-Pt2227	119°55'18.73"	119°53'29.92"	14.38
Pt2227	573848.55	9711885.34	Pt2227-Pt2228	99°26'25.49"	99°24'36.68"	18.24
Pt2228	573866.54	9711882.35	Pt2228-Pt2229	69°44'1.68"	69°42'12.87"	21.35
Pt2229	573886.57	9711889.74	Pt2229-Pt2230	49°37'52.21"	49°36'3.40"	70.90
Pt2230	573940.59	9711935.66	Pt2230-Pt2231	29°24'1.76"	29°22'12.95"	17.47
Pt2231	573949.16	9711950.89	Pt2231-Pt2232	16°31'32.88"	16°29'44.07"	16.25
Pt2232	573953.79	9711966.47	Pt2232-Pt2233	358°24'25.86"	358°22'37.05"	20.62
Pt2233	573953.21	9711987.08	Pt2233-Pt2234	312°26'4.55"	312°24'15.74"	20.97
Pt2234	573937.74	9712001.23	Pt2234-Pt2235	307°24'58.72"	307°23'9.91"	16.04
Pt2235	573925.00	9712010.97	Pt2235-Pt2236	315°27'40.81"	315°25'52.00"	12.67
Pt2236	573916.12	9712020.00	Pt2236-Pt2237	343°33'58.58"	343°32'9.77"	13.18
Pt2237	573912.39	9712032.64	Pt2237-Pt2238	12°04'50.04"	12°03'1.23"	6.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2238	573913.66	9712038.58	Pt2238-Pt2239	34°46'33.58"	34°44'44.77"	10.60
Pt2239	573919.71	9712047.29	Pt2239-Pt2240	49°20'41.45"	49°18'52.64"	11.91
Pt2240	573928.74	9712055.05	Pt2240-Pt2241	62°49'47.06"	62°47'58.25"	14.10
Pt2241	573941.29	9712061.49	Pt2241-Pt2242	73°54'49.09"	73°53'0.28"	18.20
Pt2242	573958.77	9712066.53	Pt2242-Pt2243	73°53'47.06"	73°51'58.26"	12.01
Pt2243	573970.31	9712069.86	Pt2243-Pt2244	62°07'32.85"	62°05'44.04"	13.00
Pt2244	573981.80	9712075.94	Pt2244-Pt2245	45°37'24.94"	45°35'36.13"	12.84
Pt2245	573990.97	9712084.91	Pt2245-Pt2246	29°46'36.78"	29°44'47.97"	13.32
Pt2246	573997.59	9712096.48	Pt2246-Pt2247	324°50'2.63"	324°48'13.82"	18.64
Pt2247	573986.86	9712111.71	Pt2247-Pt2248	287°32'23.76"	287°30'34.95"	22.54
Pt2248	573965.36	9712118.51	Pt2248-Pt2249	275°30'46.30"	275°28'57.49"	15.11
Pt2249	573950.33	9712119.96	Pt2249-Pt2250	260°40'38.08"	260°38'49.27"	26.60
Pt2250	573924.08	9712115.65	Pt2250-Pt2251	265°39'23.70"	265°37'34.90"	16.84
Pt2251	573907.28	9712114.37	Pt2251-Pt2252	272°00'21.36"	271°58'32.55"	16.98
Pt2252	573890.31	9712114.97	Pt2252-Pt2253	281°11'35.75"	281°09'46.94"	16.95
Pt2253	573873.68	9712118.26	Pt2253-Pt2254	295°45'30.36"	295°43'41.55"	21.48
Pt2254	573854.33	9712127.60	Pt2254-Pt2255	303°19'57.58"	303°18'8.77"	21.43
Pt2255	573836.42	9712139.37	Pt2255-Pt2256	315°24'10.24"	315°22'21.43"	25.40
Pt2256	573818.59	9712157.46	Pt2256-Pt2257	329°13'2.76"	329°11'13.95"	17.12
Pt2257	573809.83	9712172.17	Pt2257-Pt2258	341°22'41.58"	341°20'52.77"	12.74
Pt2258	573805.76	9712184.24	Pt2258-Pt2259	353°15'43.13"	353°13'54.33"	12.67
Pt2259	573804.27	9712196.82	Pt2259-Pt2260	11°07'18.59"	11°05'29.78"	12.33
Pt2260	573806.65	9712208.92	Pt2260-Pt2261	28°07'18.77"	28°05'29.96"	10.86
Pt2261	573811.77	9712218.50	Pt2261-Pt2262	42°26'29.96"	42°24'41.15"	9.35
Pt2262	573818.08	9712225.40	Pt2262-Pt2263	50°16'34.45"	50°14'45.64"	12.76
Pt2263	573827.89	9712233.56	Pt2263-Pt2264	46°03'24.80"	46°01'35.99"	16.58
Pt2264	573839.83	9712245.06	Pt2264-Pt2265	26°49'57.54"	26°48'8.73"	11.64
Pt2265	573845.08	9712255.45	Pt2265-Pt2266	357°40'45.35"	357°38'56.54"	11.78
Pt2266	573844.61	9712267.22	Pt2266-Pt2267	253°34'16.24"	253°32'27.43"	18.71
Pt2267	573826.66	9712261.92	Pt2267-Pt2268	276°46'59.85"	276°45'11.04"	11.24
Pt2268	573815.49	9712263.25	Pt2268-Pt2269	281°15'24.11"	281°13'35.30"	16.70
Pt2269	573799.12	9712266.51	Pt2269-Pt2270	253°43'57.22"	253°42'8.41"	19.61
Pt2270	573780.29	9712261.02	Pt2270-Pt2271	224°19'23.24"	224°17'34.43"	17.32
Pt2271	573768.19	9712248.63	Pt2271-Pt2272	210°28'59.96"	210°27'11.16"	25.55
Pt2272	573755.23	9712226.61	Pt2272-Pt2273	206°39'50.53"	206°38'1.72"	18.58
Pt2273	573746.89	9712210.00	Pt2273-Pt2274	208°35'54.72"	208°34'5.91"	20.66
Pt2274	573737.00	9712191.86	Pt2274-Pt2275	212°46'24.95"	212°44'36.14"	21.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2275	573725.50	9712174.01	Pt2275-Pt2276	221°32'0.95"	221°30'12.14"	18.58
Pt2276	573713.18	9712160.10	Pt2276-Pt2277	242°28'44.55"	242°26'55.74"	21.17
Pt2277	573694.40	9712150.31	Pt2277-Pt2278	263°48'17.56"	263°46'28.75"	12.44
Pt2278	573682.04	9712148.97	Pt2278-Pt2279	290°29'54.74"	290°28'5.93"	24.19
Pt2279	573659.38	9712157.44	Pt2279-Pt2280	317°10'19.24"	317°08'30.43"	21.06
Pt2280	573645.06	9712172.89	Pt2280-Pt2281	327°13'24.80"	327°11'35.99"	12.98
Pt2281	573638.04	9712183.80	Pt2281-Pt2282	335°59'57.44"	335°58'8.63"	26.20
Pt2282	573627.38	9712207.73	Pt2282-Pt2283	352°14'35.75"	352°12'46.94"	25.95
Pt2283	573623.88	9712233.45	Pt2283-Pt2284	3°30'55.92"	3°29'7.11"	21.63
Pt2284	573625.21	9712255.04	Pt2284-Pt2285	353°20'17.66"	353°18'28.85"	38.51
Pt2285	573620.74	9712293.29	Pt2285-Pt2286	348°27'5.66"	348°25'16.85"	26.20
Pt2286	573615.49	9712318.96	Pt2286-Pt2287	352°36'37.13"	352°34'48.32"	13.01
Pt2287	573613.82	9712331.86	Pt2287-Pt2288	357°57'54.27"	357°56'5.46"	25.72
Pt2288	573612.91	9712357.56	Pt2288-Pt2289	5°53'13.08"	5°51'24.27"	25.61
Pt2289	573615.53	9712383.04	Pt2289-Pt2290	18°15'15.75"	18°13'26.94"	43.79
Pt2290	573629.25	9712424.62	Pt2290-Pt2291	8°28'21.50"	8°26'32.69"	47.46
Pt2291	573636.24	9712471.56	Pt2291-Pt2292	22°36'39.97"	22°34'51.16"	17.07
Pt2292	573642.80	9712487.32	Pt2292-Pt2293	31°13'2.42"	31°11'13.61"	22.33
Pt2293	573654.37	9712506.41	Pt2293-Pt2294	24°29'44.87"	24°27'56.06"	22.91
Pt2294	573663.87	9712527.26	Pt2294-Pt2295	0°08'33.79"	0°06'44.98"	28.18
Pt2295	573663.94	9712555.44	Pt2295-Pt2296	8°06'21.33"	8°04'32.52"	16.79
Pt2296	573666.31	9712572.07	Pt2296-Pt2297	22°22'45.05"	22°20'56.24"	17.32
Pt2297	573672.91	9712588.08	Pt2297-Pt2298	25°55'1.64"	25°53'12.83"	22.31
Pt2298	573682.65	9712608.14	Pt2298-Pt2299	15°26'23.21"	15°24'34.40"	21.85
Pt2299	573688.47	9712629.20	Pt2299-Pt2300	3°34'53.03"	3°33'4.22"	22.67
Pt2300	573689.89	9712651.82	Pt2300-Pt2301	342°15'7.51"	342°13'18.70"	27.62
Pt2301	573681.47	9712678.13	Pt2301-Pt2302	348°03'34.59"	348°01'45.78"	14.49
Pt2302	573678.47	9712692.31	Pt2302-Pt2303	352°52'30.68"	352°50'41.87"	14.83
Pt2303	573676.63	9712707.02	Pt2303-Pt2304	359°49'32.48"	359°47'43.68"	13.02
Pt2304	573676.59	9712720.04	Pt2304-Pt2305	16°03'32.63"	16°01'43.83"	15.96
Pt2305	573681.00	9712735.38	Pt2305-Pt2306	27°40'57.84"	27°39'9.03"	18.70
Pt2306	573689.69	9712751.93	Pt2306-Pt2307	39°26'51.63"	39°25'2.82"	17.23
Pt2307	573700.64	9712765.24	Pt2307-Pt2308	50°07'29.34"	50°05'40.54"	9.64
Pt2308	573708.04	9712771.42	Pt2308-Pt2309	59°43'3.32"	59°41'14.51"	8.72
Pt2309	573715.57	9712775.82	Pt2309-Pt2310	68°32'4.11"	68°30'15.30"	12.63
Pt2310	573727.33	9712780.45	Pt2310-Pt2311	78°33'54.28"	78°32'5.47"	12.64
Pt2311	573739.72	9712782.95	Pt2311-Pt2312	86°39'9.10"	86°37'20.29"	12.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2312	573752.40	9712783.69	Pt2312-Pt2313	95°06'28.65"	95°04'39.84"	12.86
Pt2313	573765.21	9712782.55	Pt2313-Pt2314	99°52'22.39"	99°50'33.59"	21.62
Pt2314	573786.51	9712778.84	Pt2314-Pt2315	95°29'49.85"	95°28'1.04"	17.11
Pt2315	573803.54	9712777.20	Pt2315-Pt2316	85°01'10.44"	84°59'21.63"	16.94
Pt2316	573820.42	9712778.67	Pt2316-Pt2317	73°52'32.05"	73°50'43.24"	12.49
Pt2317	573832.42	9712782.14	Pt2317-Pt2318	60°51'53.90"	60°50'5.09"	12.03
Pt2318	573842.93	9712788.00	Pt2318-Pt2319	43°31'46.53"	43°29'57.72"	8.27
Pt2319	573848.63	9712794.00	Pt2319-Pt2320	34°47'36.01"	34°45'47.20"	34.38
Pt2320	573868.25	9712822.23	Pt2320-Pt2321	34°50'8.23"	34°48'19.42"	21.78
Pt2321	573880.69	9712840.11	Pt2321-Pt2322	27°06'36.41"	27°04'47.60"	17.67
Pt2322	573888.74	9712855.83	Pt2322-Pt2323	0°24'30.85"	0°22'42.04"	18.93
Pt2323	573888.87	9712874.77	Pt2323-Pt2324	319°08'41.57"	319°06'52.76"	15.02
Pt2324	573879.05	9712886.13	Pt2324-Pt2325	286°51'10.27"	286°49'21.46"	15.01
Pt2325	573864.68	9712890.48	Pt2325-Pt2326	262°54'45.63"	262°52'56.82"	16.41
Pt2326	573848.39	9712888.46	Pt2326-Pt2327	258°09'0.11"	258°07'11.30"	16.95
Pt2327	573831.80	9712884.98	Pt2327-Pt2328	253°56'39.62"	253°54'50.81"	36.93
Pt2328	573796.31	9712874.76	Pt2328-Pt2329	267°35'24.92"	267°33'36.11"	21.37
Pt2329	573774.96	9712873.87	Pt2329-Pt2330	266°31'28.11"	266°29'39.30"	23.87
Pt2330	573751.13	9712872.42	Pt2330-Pt2331	252°57'28.12"	252°55'39.31"	3.33
Pt2331	573747.95	9712871.44	Pt2331-Pt2332	252°57'33.61"	252°55'44.80"	8.83
Pt2332	573739.51	9712868.86	Pt2332-Pt2333	238°51'9.22"	238°49'20.41"	18.29
Pt2333	573723.85	9712859.39	Pt2333-Pt2334	226°01'57.71"	226°00'8.90"	19.11
Pt2334	573710.10	9712846.13	Pt2334-Pt2335	224°22'7.71"	224°20'18.90"	12.72
Pt2335	573701.21	9712837.03	Pt2335-Pt2336	228°57'23.41"	228°55'34.60"	15.37
Pt2336	573689.61	9712826.94	Pt2336-Pt2337	239°00'43.16"	238°58'54.35"	16.89
Pt2337	573675.13	9712818.24	Pt2337-Pt2338	245°42'37.08"	245°40'48.27"	14.62
Pt2338	573661.81	9712812.23	Pt2338-Pt2339	249°38'8.09"	249°36'19.28"	25.69
Pt2339	573637.72	9712803.29	Pt2339-Pt2340	253°43'28.62"	253°41'39.81"	26.14
Pt2340	573612.62	9712795.96	Pt2340-Pt2341	255°18'9.52"	255°16'20.71"	21.31
Pt2341	573592.01	9712790.56	Pt2341-Pt2342	250°30'24.14"	250°28'35.33"	12.65
Pt2342	573580.08	9712786.33	Pt2342-Pt2343	243°29'39.30"	243°27'50.49"	17.35
Pt2343	573564.55	9712778.59	Pt2343-Pt2344	236°59'45.45"	236°57'56.64"	24.49
Pt2344	573544.02	9712765.25	Pt2344-Pt2345	222°28'37.69"	222°26'48.88"	50.27
Pt2345	573510.07	9712728.17	Pt2345-Pt2346	227°23'43.22"	227°21'54.41"	31.57
Pt2346	573486.83	9712706.80	Pt2346-Pt2347	231°10'50.31"	231°09'1.51"	46.20
Pt2347	573450.84	9712677.84	Pt2347-Pt2348	230°37'2.75"	230°35'13.94"	44.20
Pt2348	573416.68	9712649.80	Pt2348-Pt2349	233°52'24.99"	233°50'36.18"	30.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2349	573392.42	9712632.09	Pt2349-Pt2350	236°33'38.28"	236°31'49.48"	68.52
Pt2350	573335.24	9712594.33	Pt2350-Pt2351	221°04'49.83"	221°03'1.02"	24.18
Pt2351	573319.35	9712576.10	Pt2351-Pt2352	203°09'11.39"	203°07'22.58"	20.90
Pt2352	573311.13	9712556.88	Pt2352-Pt2353	185°58'3.00"	185°56'14.19"	21.43
Pt2353	573308.90	9712535.57	Pt2353-Pt2354	191°37'37.49"	191°35'48.69"	19.31
Pt2354	573305.01	9712516.66	Pt2354-Pt2355	198°37'59.06"	198°36'10.25"	12.64
Pt2355	573300.97	9712504.68	Pt2355-Pt2356	207°56'27.60"	207°54'38.79"	12.78
Pt2356	573294.98	9712493.39	Pt2356-Pt2357	218°41'49.75"	218°40'0.94"	12.65
Pt2357	573287.08	9712483.52	Pt2357-Pt2358	235°54'13.17"	235°52'24.36"	17.32
Pt2358	573272.73	9712473.81	Pt2358-Pt2359	250°27'27.64"	250°25'38.83"	17.91
Pt2359	573255.85	9712467.82	Pt2359-Pt2360	258°56'24.41"	258°54'35.60"	17.95
Pt2360	573238.23	9712464.37	Pt2360-Pt2361	257°20'31.98"	257°18'43.18"	19.75
Pt2361	573218.96	9712460.05	Pt2361-Pt2362	241°32'2.70"	241°30'13.89"	13.61
Pt2362	573207.00	9712453.56	Pt2362-Pt2363	227°04'30.01"	227°02'41.20"	47.77
Pt2363	573172.02	9712421.03	Pt2363-Pt2364	231°09'23.04"	231°07'34.23"	30.61
Pt2364	573148.18	9712401.83	Pt2364-Pt2365	239°08'35.51"	239°06'46.70"	18.99
Pt2365	573131.88	9712392.09	Pt2365-Pt2366	245°52'36.67"	245°50'47.86"	10.83
Pt2366	573121.99	9712387.66	Pt2366-Pt2367	252°20'16.04"	252°18'27.23"	12.96
Pt2367	573109.65	9712383.73	Pt2367-Pt2368	262°12'0.15"	262°10'11.34"	15.24
Pt2368	573094.55	9712381.66	Pt2368-Pt2369	272°28'3.41"	272°26'14.60"	20.88
Pt2369	573073.68	9712382.56	Pt2369-Pt2370	290°50'20.93"	290°48'32.12"	16.66
Pt2370	573058.11	9712388.49	Pt2370-Pt2371	318°05'14.86"	318°03'26.05"	19.93
Pt2371	573044.80	9712403.32	Pt2371-Pt2372	327°20'56.07"	327°19'7.26"	18.68
Pt2372	573034.72	9712419.05	Pt2372-Pt2373	355°43'17.36"	355°41'28.55"	12.25
Pt2373	573033.81	9712431.26	Pt2373-Pt2374	334°33'27.83"	334°31'39.02"	11.76
Pt2374	573028.75	9712441.88	Pt2374-Pt2375	0°01'15.54"	-0°00'33.27"	8.67
Pt2375	573028.76	9712450.55	Pt2375-Pt2376	30°29'32.59"	30°27'43.78"	8.71
Pt2376	573033.18	9712458.06	Pt2376-Pt2377	15°10'7.79"	15°08'18.98"	18.26
Pt2377	573037.96	9712475.68	Pt2377-Pt2378	8°18'1.64"	8°16'12.84"	21.79
Pt2378	573041.10	9712497.25	Pt2378-Pt2379	4°23'10.42"	4°21'21.61"	12.98
Pt2379	573042.10	9712510.19	Pt2379-Pt2380	348°39'41.84"	348°37'53.04"	12.15
Pt2380	573039.71	9712522.11	Pt2380-Pt2381	331°38'59.73"	331°37'10.92"	11.48
Pt2381	573034.26	9712532.21	Pt2381-Pt2382	291°52'37.61"	291°50'48.80"	19.36
Pt2382	573016.29	9712539.42	Pt2382-Pt2383	266°17'27.93"	266°15'39.12"	27.68
Pt2383	572988.66	9712537.63	Pt2383-Pt2384	256°24'33.72"	256°22'44.92"	22.08
Pt2384	572967.21	9712532.44	Pt2384-Pt2385	249°53'23.28"	249°51'34.47"	29.26
Pt2385	572939.73	9712522.39	Pt2385-Pt2386	259°38'51.90"	259°37'3.09"	16.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2386	572923.82	9712519.48	Pt2386-Pt2387	270°37'33.62"	270°35'44.81"	30.02
Pt2387	572893.80	9712519.81	Pt2387-Pt2388	246°07'32.01"	246°05'43.20"	8.55
Pt2388	572885.98	9712516.35	Pt2388-Pt2389	278°28'34.40"	278°26'45.59"	30.18
Pt2389	572856.13	9712520.79	Pt2389-Pt2390	260°18'37.14"	260°16'48.33"	14.62
Pt2390	572841.72	9712518.33	Pt2390-Pt2391	311°40'11.28"	311°38'22.47"	9.84
Pt2391	572834.37	9712524.87	Pt2391-Pt2392	339°35'8.28"	339°33'19.47"	9.62
Pt2392	572831.02	9712533.89	Pt2392-Pt2393	354°45'45.40"	354°43'56.59"	12.22
Pt2393	572829.90	9712546.06	Pt2393-Pt2394	359°28'59.09"	359°27'10.28"	12.79
Pt2394	572829.79	9712558.85	Pt2394-Pt2395	4°58'58.52"	4°57'9.71"	12.86
Pt2395	572830.90	9712571.66	Pt2395-Pt2396	11°00'7.71"	10°58'18.90"	10.98
Pt2396	572833.00	9712582.43	Pt2396-Pt2397	22°22'29.94"	22°20'41.13"	15.06
Pt2397	572838.73	9712596.36	Pt2397-Pt2398	40°14'52.72"	40°13'3.91"	12.27
Pt2398	572846.66	9712605.72	Pt2398-Pt2399	56°59'14.80"	56°57'25.99"	16.81
Pt2399	572860.75	9712614.88	Pt2399-Pt2400	58°56'48.77"	58°54'59.97"	8.58
Pt2400	572868.10	9712619.31	Pt2400-Pt2401	47°56'30.85"	47°54'42.04"	17.28
Pt2401	572880.93	9712630.88	Pt2401-Pt2402	3°18'2.05"	3°16'13.24"	19.51
Pt2402	572882.05	9712650.36	Pt2402-Pt2403	333°34'2.45"	333°32'13.65"	25.03
Pt2403	572870.91	9712672.77	Pt2403-Pt2404	324°25'49.54"	324°24'0.73"	21.87
Pt2404	572858.19	9712690.56	Pt2404-Pt2405	316°54'16.91"	316°52'28.10"	12.98
Pt2405	572849.32	9712700.04	Pt2405-Pt2406	309°05'36.39"	309°03'47.58"	21.94
Pt2406	572832.30	9712713.88	Pt2406-Pt2407	301°23'38.99"	301°21'50.19"	22.38
Pt2407	572813.19	9712725.54	Pt2407-Pt2408	302°58'8.51"	302°56'19.70"	13.58
Pt2408	572801.79	9712732.93	Pt2408-Pt2409	310°00'1.88"	309°58'13.07"	13.39
Pt2409	572791.54	9712741.53	Pt2409-Pt2410	317°38'18.54"	317°36'29.73"	8.72
Pt2410	572785.66	9712747.98	Pt2410-Pt2411	329°12'23.77"	329°10'34.96"	17.13
Pt2411	572776.89	9712762.69	Pt2411-Pt2412	345°14'53.23"	345°13'4.42"	21.74
Pt2412	572771.36	9712783.72	Pt2412-Pt2413	356°33'27.67"	356°31'38.86"	17.48
Pt2413	572770.31	9712801.17	Pt2413-Pt2414	6°27'58.66"	6°26'9.85"	21.18
Pt2414	572772.69	9712822.21	Pt2414-Pt2415	19°30'55.75"	19°29'6.94"	21.06
Pt2415	572779.73	9712842.07	Pt2415-Pt2416	31°47'7.92"	31°45'19.11"	15.84
Pt2416	572788.07	9712855.53	Pt2416-Pt2417	42°07'27.11"	42°05'38.30"	19.79
Pt2417	572801.34	9712870.21	Pt2417-Pt2418	61°36'13.33"	61°34'24.52"	19.32
Pt2418	572818.34	9712879.39	Pt2418-Pt2419	85°33'12.17"	85°31'23.36"	15.91
Pt2419	572834.21	9712880.63	Pt2419-Pt2420	92°42'4.33"	92°40'15.52"	18.47
Pt2420	572852.65	9712879.76	Pt2420-Pt2421	85°47'2.37"	85°45'13.56"	16.43
Pt2421	572869.04	9712880.97	Pt2421-Pt2422	78°03'47.85"	78°01'59.04"	21.58
Pt2422	572890.15	9712885.43	Pt2422-Pt2423	87°29'45.91"	87°27'57.10"	18.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2423	572908.59	9712886.23	Pt2423-Pt2424	100°35'58.34"	100°34'9.53"	19.57
Pt2424	572927.83	9712882.63	Pt2424-Pt2425	118°39'23.43"	118°37'34.62"	11.58
Pt2425	572937.99	9712877.08	Pt2425-Pt2426	143°08'57.62"	143°07'8.81"	6.94
Pt2426	572942.15	9712871.53	Pt2426-Pt2427	157°38'20.46"	157°36'31.65"	25.73
Pt2427	572951.94	9712847.73	Pt2427-Pt2428	159°43'33.57"	159°41'44.76"	11.93
Pt2428	572956.07	9712836.54	Pt2428-Pt2429	127°21'22.66"	127°19'33.85"	16.69
Pt2429	572969.34	9712826.42	Pt2429-Pt2430	87°41'4.02"	87°39'15.22"	18.53
Pt2430	572987.86	9712827.16	Pt2430-Pt2431	49°48'9.34"	49°46'20.53"	24.62
Pt2431	573006.66	9712843.05	Pt2431-Pt2432	42°54'45.26"	42°52'56.45"	12.41
Pt2432	573015.11	9712852.14	Pt2432-Pt2433	52°48'52.03"	52°47'3.22"	16.47
Pt2433	573028.24	9712862.10	Pt2433-Pt2434	65°20'46.49"	65°18'57.68"	12.57
Pt2434	573039.66	9712867.34	Pt2434-Pt2435	74°25'36.61"	74°23'47.80"	42.94
Pt2435	573081.03	9712878.87	Pt2435-Pt2436	62°59'51.20"	62°58'2.39"	21.98
Pt2436	573100.62	9712888.85	Pt2436-Pt2437	57°11'31.76"	57°09'42.95"	17.64
Pt2437	573115.44	9712898.41	Pt2437-Pt2438	48°32'33.42"	48°30'44.61"	21.30
Pt2438	573131.41	9712912.52	Pt2438-Pt2439	5°49'31.95"	5°47'43.14"	23.87
Pt2439	573133.83	9712936.27	Pt2439-Pt2440	353°31'26.59"	353°29'37.78"	26.39
Pt2440	573130.85	9712962.49	Pt2440-Pt2441	349°49'35.43"	349°47'46.63"	13.28
Pt2441	573128.51	9712975.56	Pt2441-Pt2442	354°16'40.47"	354°14'51.66"	21.76
Pt2442	573126.34	9712997.21	Pt2442-Pt2443	3°22'45.66"	3°20'56.85"	8.54
Pt2443	573126.84	9713005.74	Pt2443-Pt2444	13°29'5.69"	13°27'16.88"	22.51
Pt2444	573132.09	9713027.63	Pt2444-Pt2445	10°39'6.18"	10°37'17.37"	15.63
Pt2445	573134.98	9713042.99	Pt2445-Pt2446	355°49'56.91"	355°48'8.11"	17.52
Pt2446	573133.71	9713060.46	Pt2446-Pt2447	341°45'22.02"	341°43'33.21"	17.11
Pt2447	573128.35	9713076.72	Pt2447-Pt2448	332°26'9.70"	332°24'20.89"	33.77
Pt2448	573112.72	9713106.66	Pt2448-Pt2449	344°59'0.85"	344°57'12.04"	12.64
Pt2449	573109.45	9713118.87	Pt2449-Pt2450	0°00'0.00"	-0°01'48.81"	13.04
Pt2450	573109.45	9713131.91	Pt2450-Pt2451	9°50'19.11"	9°48'30.30"	15.13
Pt2451	573112.03	9713146.82	Pt2451-Pt2452	5°24'34.96"	5°22'46.15"	16.52
Pt2452	573113.59	9713163.26	Pt2452-Pt2453	339°44'24.05"	339°42'35.24"	17.13
Pt2453	573107.66	9713179.34	Pt2453-Pt2454	319°56'51.38"	319°55'2.57"	26.98
Pt2454	573090.30	9713199.99	Pt2454-Pt2455	321°50'36.11"	321°48'47.30"	12.33
Pt2455	573082.68	9713209.69	Pt2455-Pt2456	332°02'9.72"	332°00'20.91"	12.42
Pt2456	573076.85	9713220.66	Pt2456-Pt2457	346°53'20.37"	346°51'31.56"	12.18
Pt2457	573074.09	9713232.52	Pt2457-Pt2458	9°19'31.89"	9°17'43.08"	11.99
Pt2458	573076.03	9713244.35	Pt2458-Pt2459	34°01'53.14"	34°00'4.33"	15.66
Pt2459	573084.80	9713257.34	Pt2459-Pt2460	60°47'15.13"	60°45'26.32"	11.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2460	573094.83	9713262.94	Pt2460-Pt2461	90°19'12.94"	90°17'24.13"	11.63
Pt2461	573106.46	9713262.88	Pt2461-Pt2462	106°03'56.88"	106°02'8.07"	13.68
Pt2462	573119.61	9713259.09	Pt2462-Pt2463	113°35'38.98"	113°33'50.17"	15.69
Pt2463	573133.98	9713252.81	Pt2463-Pt2464	111°40'26.65"	111°38'37.84"	21.60
Pt2464	573154.06	9713244.84	Pt2464-Pt2465	107°40'33.36"	107°38'44.55"	22.01
Pt2465	573175.03	9713238.15	Pt2465-Pt2466	111°42'22.04"	111°40'33.23"	21.71
Pt2466	573195.20	9713230.12	Pt2466-Pt2467	121°40'28.07"	121°38'39.26"	13.99
Pt2467	573207.11	9713222.78	Pt2467-Pt2468	131°43'20.61"	131°41'31.81"	15.76
Pt2468	573218.87	9713212.29	Pt2468-Pt2469	138°02'21.30"	138°00'32.49"	17.20
Pt2469	573230.37	9713199.50	Pt2469-Pt2470	134°52'9.78"	134°50'20.97"	17.30
Pt2470	573242.64	9713187.29	Pt2470-Pt2471	127°00'38.43"	126°58'49.63"	13.81
Pt2471	573253.66	9713178.98	Pt2471-Pt2472	112°17'26.14"	112°15'37.33"	21.59
Pt2472	573273.64	9713170.79	Pt2472-Pt2473	104°20'44.60"	104°18'55.79"	25.61
Pt2473	573298.45	9713164.44	Pt2473-Pt2474	79°33'56.45"	79°32'7.64"	15.28
Pt2474	573313.48	9713167.21	Pt2474-Pt2475	36°22'24.00"	36°20'35.19"	13.08
Pt2475	573321.24	9713177.75	Pt2475-Pt2476	0°14'7.46"	0°12'18.65"	16.01
Pt2476	573321.30	9713193.76	Pt2476-Pt2477	353°12'50.80"	353°11'1.99"	16.91
Pt2477	573319.31	9713210.55	Pt2477-Pt2478	359°20'39.98"	359°18'51.17"	21.10
Pt2478	573319.06	9713231.65	Pt2478-Pt2479	5°18'23.06"	5°16'34.25"	23.15
Pt2479	573321.20	9713254.69	Pt2479-Pt2480	17°16'36.11"	17°14'47.30"	14.48
Pt2480	573325.51	9713268.53	Pt2480-Pt2481	47°33'33.52"	47°31'44.71"	14.63
Pt2481	573336.31	9713278.40	Pt2481-Pt2482	57°08'58.49"	57°07'9.68"	30.68
Pt2482	573362.08	9713295.05	Pt2482-Pt2483	49°24'15.28"	49°22'26.47"	28.01
Pt2483	573383.35	9713313.27	Pt2483-Pt2484	48°21'46.09"	48°19'57.29"	29.47
Pt2484	573405.37	9713332.85	Pt2484-Pt2485	52°39'36.80"	52°37'47.99"	23.84
Pt2485	573424.33	9713347.31	Pt2485-Pt2486	60°07'18.47"	60°05'29.67"	16.62
Pt2486	573438.74	9713355.59	Pt2486-Pt2487	65°00'45.29"	64°58'56.48"	27.25
Pt2487	573463.43	9713367.10	Pt2487-Pt2488	66°10'5.46"	66°08'16.65"	21.75
Pt2488	573483.33	9713375.89	Pt2488-Pt2489	64°37'28.61"	64°35'39.80"	41.79
Pt2489	573521.09	9713393.79	Pt2489-Pt2490	56°51'53.48"	56°50'4.67"	14.29
Pt2490	573533.05	9713401.61	Pt2490-Pt2491	47°24'5.44"	47°22'16.63"	17.66
Pt2491	573546.05	9713413.56	Pt2491-Pt2492	24°52'46.31"	24°50'57.51"	19.82
Pt2492	573554.39	9713431.54	Pt2492-Pt2493	14°13'24.30"	14°11'35.49"	22.99
Pt2493	573560.04	9713453.82	Pt2493-Pt2494	357°59'2.31"	357°57'13.50"	32.54
Pt2494	573558.89	9713486.35	Pt2494-Pt2495	344°53'6.12"	344°51'17.31"	20.95
Pt2495	573553.43	9713506.57	Pt2495-Pt2496	318°54'22.97"	318°52'34.17"	24.26
Pt2496	573537.48	9713524.86	Pt2496-Pt2497	305°38'37.87"	305°36'49.06"	28.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2497	573514.34	9713541.45	Pt2497-Pt2498	298°33'8.47"	298°31'19.66"	17.02
Pt2498	573499.39	9713549.59	Pt2498-Pt2499	290°37'17.28"	290°35'28.47"	21.21
Pt2499	573479.54	9713557.06	Pt2499-Pt2500	286°22'40.06"	286°20'51.25"	22.08
Pt2500	573458.35	9713563.29	Pt2500-Pt2501	283°20'40.05"	283°18'51.25"	22.16
Pt2501	573436.79	9713568.40	Pt2501-Pt2502	273°23'40.35"	273°21'51.54"	16.39
Pt2502	573420.43	9713569.37	Pt2502-Pt2503	256°48'21.80"	256°46'32.99"	20.70
Pt2503	573400.28	9713564.65	Pt2503-Pt2504	233°50'59.40"	233°49'10.59"	57.28
Pt2504	573354.03	9713530.86	Pt2504-Pt2505	260°30'53.22"	260°29'4.41"	20.06
Pt2505	573334.24	9713527.55	Pt2505-Pt2506	271°21'21.48"	271°19'32.67"	13.14
Pt2506	573321.10	9713527.86	Pt2506-Pt2507	265°51'2.36"	265°49'13.55"	30.84
Pt2507	573290.34	9713525.63	Pt2507-Pt2508	240°44'22.98"	240°42'34.17"	13.06
Pt2508	573278.94	9713519.25	Pt2508-Pt2509	266°23'7.90"	266°21'19.09"	25.28
Pt2509	573253.71	9713517.65	Pt2509-Pt2510	284°57'29.19"	284°55'40.38"	24.98
Pt2510	573229.58	9713524.10	Pt2510-Pt2511	309°14'23.53"	309°12'34.72"	15.95
Pt2511	573217.22	9713534.19	Pt2511-Pt2512	321°34'3.01"	321°32'14.20"	25.52
Pt2512	573201.36	9713554.18	Pt2512-Pt2513	324°06'5.83"	324°04'17.02"	13.07
Pt2513	573193.70	9713564.77	Pt2513-Pt2514	333°45'21.42"	333°43'32.61"	21.71
Pt2514	573184.09	9713584.24	Pt2514-Pt2515	345°55'59.30"	345°54'10.49"	12.96
Pt2515	573180.94	9713596.82	Pt2515-Pt2516	354°12'8.66"	354°10'19.85"	8.74
Pt2516	573180.06	9713605.52	Pt2516-Pt2517	0°20'12.06"	0°18'23.25"	22.22
Pt2517	573180.19	9713627.73	Pt2517-Pt2518	5°43'34.80"	5°41'45.99"	17.55
Pt2518	573181.94	9713645.20	Pt2518-Pt2519	14°20'16.90"	14°18'28.10"	21.02
Pt2519	573187.15	9713665.56	Pt2519-Pt2520	27°45'2.53"	27°43'13.72"	12.39
Pt2520	573192.91	9713676.52	Pt2520-Pt2521	32°26'41.38"	32°24'52.57"	11.75
Pt2521	573199.22	9713686.44	Pt2521-Pt2522	26°41'24.49"	26°39'35.68"	9.53
Pt2522	573203.50	9713694.95	Pt2522-Pt2523	358°29'30.23"	358°27'41.42"	8.05
Pt2523	573203.29	9713703.00	Pt2523-Pt2524	299°52'33.34"	299°50'44.54"	23.32
Pt2524	573183.07	9713714.62	Pt2524-Pt2525	279°40'40.55"	279°38'51.74"	19.98
Pt2525	573163.37	9713717.98	Pt2525-Pt2526	261°47'15.63"	261°45'26.82"	16.58
Pt2526	573146.96	9713715.61	Pt2526-Pt2527	237°08'59.69"	237°07'10.88"	21.65
Pt2527	573128.77	9713703.86	Pt2527-Pt2528	208°23'13.17"	208°21'24.37"	24.16
Pt2528	573117.29	9713682.61	Pt2528-Pt2529	200°29'5.49"	200°27'16.68"	21.38
Pt2529	573109.80	9713662.58	Pt2529-Pt2530	190°12'9.10"	190°10'20.30"	25.35
Pt2530	573105.31	9713637.64	Pt2530-Pt2531	183°39'7.65"	183°37'18.84"	28.36
Pt2531	573103.51	9713609.34	Pt2531-Pt2532	189°01'1.67"	188°59'12.86"	25.60
Pt2532	573099.50	9713584.05	Pt2532-Pt2533	195°15'51.32"	195°14'2.51"	25.68
Pt2533	573092.74	9713559.28	Pt2533-Pt2534	205°03'33.02"	205°01'44.21"	21.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2534	573083.76	9713540.09	Pt2534-Pt2535	210°40'59.13"	210°39'10.33"	17.54
Pt2535	573074.81	9713525.01	Pt2535-Pt2536	212°29'9.11"	212°27'20.30"	20.07
Pt2536	573064.03	9713508.08	Pt2536-Pt2537	212°29'7.98"	212°27'19.17"	14.98
Pt2537	573055.99	9713495.44	Pt2537-Pt2538	222°12'7.44"	222°10'18.63"	20.53
Pt2538	573042.19	9713480.23	Pt2538-Pt2539	229°51'58.63"	229°50'9.82"	14.56
Pt2539	573031.06	9713470.85	Pt2539-Pt2540	241°21'45.98"	241°19'57.17"	19.54
Pt2540	573013.91	9713461.48	Pt2540-Pt2541	255°18'59.47"	255°17'10.66"	12.67
Pt2541	573001.66	9713458.27	Pt2541-Pt2542	265°52'14.02"	265°50'25.21"	12.78
Pt2542	572988.91	9713457.35	Pt2542-Pt2543	269°09'43.94"	269°07'55.13"	12.76
Pt2543	572976.15	9713457.16	Pt2543-Pt2544	274°13'55.95"	274°12'7.15"	16.76
Pt2544	572959.44	9713458.40	Pt2544-Pt2545	286°56'3.90"	286°54'15.09"	16.50
Pt2545	572943.66	9713463.21	Pt2545-Pt2546	307°46'36.23"	307°44'47.42"	12.23
Pt2546	572933.99	9713470.70	Pt2546-Pt2547	330°20'50.32"	330°19'1.51"	25.82
Pt2547	572921.22	9713493.13	Pt2547-Pt2548	341°21'14.20"	341°19'25.39"	22.17
Pt2548	572914.13	9713514.14	Pt2548-Pt2549	335°33'26.24"	335°31'37.43"	13.27
Pt2549	572908.64	9713526.22	Pt2549-Pt2550	318°36'33.17"	318°34'44.36"	11.42
Pt2550	572901.09	9713534.79	Pt2550-Pt2551	275°37'50.96"	275°36'2.15"	15.21
Pt2551	572885.96	9713536.28	Pt2551-Pt2552	239°52'7.19"	239°50'18.38"	25.50
Pt2552	572863.90	9713523.48	Pt2552-Pt2553	250°38'15.01"	250°36'26.20"	20.99
Pt2553	572844.10	9713516.52	Pt2553-Pt2554	257°17'14.45"	257°15'25.64"	17.00
Pt2554	572827.51	9713512.78	Pt2554-Pt2555	246°02'59.58"	246°01'10.77"	21.44
Pt2555	572807.92	9713504.08	Pt2555-Pt2556	222°55'40.27"	222°53'51.46"	23.01
Pt2556	572792.25	9713487.23	Pt2556-Pt2557	213°12'18.20"	213°10'29.39"	16.96
Pt2557	572782.96	9713473.03	Pt2557-Pt2558	218°31'0.75"	218°29'11.94"	9.66
Pt2558	572776.94	9713465.47	Pt2558-Pt2559	228°58'27.40"	228°56'38.59"	11.00
Pt2559	572768.64	9713458.25	Pt2559-Pt2560	239°26'20.62"	239°24'31.81"	12.05
Pt2560	572758.27	9713452.13	Pt2560-Pt2561	252°45'28.51"	252°43'39.70"	17.06
Pt2561	572741.98	9713447.07	Pt2561-Pt2562	278°19'3.63"	278°17'14.82"	6.56
Pt2562	572735.49	9713448.02	Pt2562-Pt2563	293°49'12.77"	293°47'23.96"	11.03
Pt2563	572725.39	9713452.48	Pt2563-Pt2564	309°31'46.61"	309°29'57.80"	26.34
Pt2564	572705.08	9713469.24	Pt2564-Pt2565	308°26'32.69"	308°24'43.88"	17.77
Pt2565	572691.16	9713480.29	Pt2565-Pt2566	312°20'40.23"	312°18'51.42"	13.06
Pt2566	572681.51	9713489.08	Pt2566-Pt2567	325°23'44.44"	325°21'55.63"	16.45
Pt2567	572672.17	9713502.62	Pt2567-Pt2568	338°45'58.66"	338°44'9.85"	14.64
Pt2568	572666.87	9713516.27	Pt2568-Pt2569	347°03'36.79"	347°01'47.98"	21.29
Pt2569	572662.10	9713537.01	Pt2569-Pt2570	244°15'57.36"	244°14'8.55"	21.74
Pt2570	572642.52	9713527.57	Pt2570-Pt2571	227°06'59.40"	227°05'10.59"	8.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2571	572636.07	9713521.58	Pt2571-Pt2572	183°45'47.92"	183°43'59.11"	21.22
Pt2572	572634.68	9713500.41	Pt2572-Pt2573	186°59'12.84"	186°57'24.03"	15.17
Pt2573	572632.83	9713485.35	Pt2573-Pt2574	187°29'47.19"	187°27'58.38"	12.65
Pt2574	572631.18	9713472.81	Pt2574-Pt2575	185°12'8.75"	185°10'19.95"	12.94
Pt2575	572630.01	9713459.93	Pt2575-Pt2576	180°59'4.22"	180°57'15.42"	13.12
Pt2576	572629.78	9713446.81	Pt2576-Pt2577	175°11'41.07"	175°09'52.26"	13.48
Pt2577	572630.91	9713433.38	Pt2577-Pt2578	175°39'3.66"	175°37'14.85"	13.37
Pt2578	572631.93	9713420.04	Pt2578-Pt2579	184°00'44.95"	183°58'56.14"	12.71
Pt2579	572631.04	9713407.37	Pt2579-Pt2580	194°37'46.72"	194°35'57.91"	12.30
Pt2580	572627.93	9713395.47	Pt2580-Pt2581	207°23'12.49"	207°21'23.69"	8.17
Pt2581	572624.17	9713388.21	Pt2581-Pt2582	217°52'55.50"	217°51'6.69"	8.12
Pt2582	572619.18	9713381.80	Pt2582-Pt2583	229°32'16.23"	229°30'27.42"	8.03
Pt2583	572613.08	9713376.59	Pt2583-Pt2584	245°58'1.44"	245°56'12.63"	12.01
Pt2584	572602.11	9713371.70	Pt2584-Pt2585	264°05'52.48"	264°04'3.67"	20.34
Pt2585	572581.88	9713369.61	Pt2585-Pt2586	280°19'58.42"	280°18'9.61"	12.43
Pt2586	572569.65	9713371.84	Pt2586-Pt2587	287°30'38.47"	287°28'49.67"	8.42
Pt2587	572561.62	9713374.38	Pt2587-Pt2588	290°58'24.87"	290°56'36.06"	12.78
Pt2588	572549.69	9713378.95	Pt2588-Pt2589	284°57'19.22"	284°55'30.41"	17.23
Pt2589	572533.04	9713383.40	Pt2589-Pt2590	258°43'40.81"	258°41'52.00"	13.92
Pt2590	572519.39	9713380.68	Pt2590-Pt2591	227°48'14.08"	227°46'25.27"	14.43
Pt2591	572508.70	9713370.99	Pt2591-Pt2592	180°50'36.10"	180°48'47.29"	20.20
Pt2592	572508.40	9713350.79	Pt2592-Pt2593	144°15'33.50"	144°13'44.69"	20.09
Pt2593	572520.13	9713334.48	Pt2593-Pt2594	127°34'26.10"	127°32'37.29"	24.55
Pt2594	572539.59	9713319.51	Pt2594-Pt2595	127°38'23.16"	127°36'34.35"	18.40
Pt2595	572554.16	9713308.27	Pt2595-Pt2596	124°23'4.21"	124°21'15.40"	25.39
Pt2596	572575.12	9713293.93	Pt2596-Pt2597	132°57'15.96"	132°55'27.15"	16.07
Pt2597	572586.88	9713282.98	Pt2597-Pt2598	144°15'45.95"	144°13'57.14"	17.17
Pt2598	572596.91	9713269.05	Pt2598-Pt2599	154°08'26.11"	154°06'37.30"	13.20
Pt2599	572602.66	9713257.17	Pt2599-Pt2600	163°11'35.09"	163°09'46.28"	13.21
Pt2600	572606.48	9713244.52	Pt2600-Pt2601	171°06'51.24"	171°05'2.44"	12.96
Pt2601	572608.48	9713231.71	Pt2601-Pt2602	181°36'16.71"	181°34'27.90"	8.39
Pt2602	572608.25	9713223.32	Pt2602-Pt2603	195°23'12.21"	195°21'23.40"	12.20
Pt2603	572605.01	9713211.56	Pt2603-Pt2604	209°26'46.53"	209°24'57.72"	7.94
Pt2604	572601.11	9713204.64	Pt2604-Pt2605	224°16'8.06"	224°14'19.25"	9.63
Pt2605	572594.39	9713197.75	Pt2605-Pt2606	243°13'1.22"	243°11'12.41"	14.38
Pt2606	572581.55	9713191.27	Pt2606-Pt2607	261°06'28.51"	261°04'39.70"	16.39
Pt2607	572565.35	9713188.74	Pt2607-Pt2608	274°46'8.20"	274°44'19.39"	16.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2608	572548.59	9713190.13	Pt2608-Pt2609	281°23'20.16"	281°21'31.35"	12.92
Pt2609	572535.93	9713192.68	Pt2609-Pt2610	283°01'33.41"	282°59'44.60"	12.85
Pt2610	572523.41	9713195.58	Pt2610-Pt2611	278°08'32.89"	278°06'44.08"	16.56
Pt2611	572507.02	9713197.93	Pt2611-Pt2612	263°52'17.05"	263°50'28.24"	16.29
Pt2612	572490.83	9713196.19	Pt2612-Pt2613	254°27'28.20"	254°25'39.40"	16.82
Pt2613	572474.63	9713191.68	Pt2613-Pt2614	254°39'22.52"	254°37'33.71"	8.46
Pt2614	572466.47	9713189.44	Pt2614-Pt2615	258°44'44.77"	258°42'55.96"	12.58
Pt2615	572454.12	9713186.99	Pt2615-Pt2616	268°30'39.49"	268°28'50.68"	12.49
Pt2616	572441.64	9713186.66	Pt2616-Pt2617	276°48'49.50"	276°47'0.69"	16.79
Pt2617	572424.97	9713188.65	Pt2617-Pt2618	280°48'49.00"	280°47'0.20"	21.10
Pt2618	572404.24	9713192.61	Pt2618-Pt2619	274°42'5.77"	274°40'16.96"	25.09
Pt2619	572379.23	9713194.67	Pt2619-Pt2620	276°00'34.59"	275°58'45.78"	16.70
Pt2620	572362.63	9713196.42	Pt2620-Pt2621	287°18'44.53"	287°16'55.72"	12.53
Pt2621	572350.67	9713200.15	Pt2621-Pt2622	301°37'45.29"	301°35'56.48"	17.04
Pt2622	572336.16	9713209.08	Pt2622-Pt2623	313°59'37.76"	313°57'48.96"	8.59
Pt2623	572329.98	9713215.05	Pt2623-Pt2624	322°55'7.36"	322°53'18.55"	8.47
Pt2624	572324.87	9713221.80	Pt2624-Pt2625	333°37'59.60"	333°36'10.79"	8.23
Pt2625	572321.22	9713229.18	Pt2625-Pt2626	346°38'5.82"	346°36'17.01"	8.02
Pt2626	572319.36	9713236.98	Pt2626-Pt2627	1°03'47.66"	1°01'58.85"	7.85
Pt2627	572319.51	9713244.83	Pt2627-Pt2628	24°49'25.77"	24°47'36.96"	14.98
Pt2628	572325.80	9713258.43	Pt2628-Pt2629	50°37'23.20"	50°35'34.40"	24.65
Pt2629	572344.85	9713274.07	Pt2629-Pt2630	45°12'57.44"	45°11'8.63"	12.84
Pt2630	572353.96	9713283.11	Pt2630-Pt2631	32°19'27.52"	32°17'38.71"	15.07
Pt2631	572362.02	9713295.84	Pt2631-Pt2632	12°33'0.63"	12°31'11.82"	27.43
Pt2632	572367.98	9713322.61	Pt2632-Pt2633	8°52'57.95"	8°51'9.14"	9.69
Pt2633	572369.47	9713332.19	Pt2633-Pt2634	358°23'38.66"	358°21'49.86"	17.12
Pt2634	572368.99	9713349.30	Pt2634-Pt2635	333°50'42.71"	333°48'53.90"	21.77
Pt2635	572359.40	9713368.84	Pt2635-Pt2636	296°58'34.42"	296°56'45.61"	21.20
Pt2636	572340.50	9713378.46	Pt2636-Pt2637	276°08'8.35"	276°06'19.54"	16.73
Pt2637	572323.86	9713380.25	Pt2637-Pt2638	282°35'37.37"	282°33'48.56"	17.74
Pt2638	572306.55	9713384.12	Pt2638-Pt2639	283°48'48.02"	283°46'59.21"	24.99
Pt2639	572282.28	9713390.08	Pt2639-Pt2640	294°30'3.32"	294°28'14.51"	22.57
Pt2640	572261.74	9713399.44	Pt2640-Pt2641	301°34'21.16"	301°32'32.35"	19.73
Pt2641	572244.93	9713409.78	Pt2641-Pt2642	316°57'8.20"	316°55'19.39"	17.02
Pt2642	572233.31	9713422.22	Pt2642-Pt2643	328°47'7.38"	328°45'18.57"	25.67
Pt2643	572220.00	9713444.17	Pt2643-Pt2644	336°13'16.77"	336°11'27.96"	13.00
Pt2644	572214.76	9713456.06	Pt2644-Pt2645	337°38'4.71"	337°36'15.90"	17.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2645	572208.11	9713472.23	Pt2645-Pt2646	331°41'30.89"	331°39'42.08"	12.83
Pt2646	572202.03	9713483.52	Pt2646-Pt2647	331°41'33.48"	331°39'44.67"	12.83
Pt2647	572195.95	9713494.81	Pt2647-Pt2648	334°51'52.65"	334°50'3.84"	17.59
Pt2648	572188.47	9713510.74	Pt2648-Pt2649	342°41'29.34"	342°39'40.53"	11.93
Pt2649	572184.93	9713522.13	Pt2649-Pt2650	354°13'59.67"	354°12'10.86"	27.76
Pt2650	572182.14	9713549.75	Pt2650-Pt2651	359°11'22.70"	359°09'33.90"	33.92
Pt2651	572181.66	9713583.67	Pt2651-Pt2652	0°29'10.01"	0°27'21.20"	25.46
Pt2652	572181.87	9713609.13	Pt2652-Pt2653	4°36'1.54"	4°34'12.73"	46.30
Pt2653	572185.59	9713655.28	Pt2653-Pt2654	358°12'33.74"	358°10'44.93"	17.85
Pt2654	572185.03	9713673.12	Pt2654-Pt2655	346°40'57.80"	346°39'8.99"	27.57
Pt2655	572178.68	9713699.94	Pt2655-Pt2656	351°22'40.47"	351°20'51.66"	21.40
Pt2656	572175.47	9713721.10	Pt2656-Pt2657	3°35'45.51"	3°33'56.70"	9.61
Pt2657	572176.07	9713730.69	Pt2657-Pt2658	36°35'49.68"	36°34'0.87"	13.48
Pt2658	572184.11	9713741.51	Pt2658-Pt2659	56°09'6.73"	56°07'17.92"	20.10
Pt2659	572200.81	9713752.71	Pt2659-Pt2660	75°14'55.19"	75°13'6.38"	16.44
Pt2660	572216.71	9713756.89	Pt2660-Pt2661	97°35'44.21"	97°33'55.40"	11.42
Pt2661	572228.03	9713755.38	Pt2661-Pt2662	117°48'9.00"	117°46'20.19"	7.95
Pt2662	572235.06	9713751.68	Pt2662-Pt2663	132°36'11.63"	132°34'22.82"	12.72
Pt2663	572244.42	9713743.06	Pt2663-Pt2664	146°21'4.20"	146°19'15.39"	13.22
Pt2664	572251.75	9713732.06	Pt2664-Pt2665	151°30'5.50"	151°28'16.69"	21.87
Pt2665	572262.18	9713712.84	Pt2665-Pt2666	148°46'44.74"	148°44'55.93"	13.72
Pt2666	572269.29	9713701.10	Pt2666-Pt2667	134°40'57.91"	134°39'9.11"	12.56
Pt2667	572278.23	9713692.27	Pt2667-Pt2668	117°46'33.10"	117°44'44.29"	12.35
Pt2668	572289.15	9713686.51	Pt2668-Pt2669	84°51'18.86"	84°49'30.05"	15.38
Pt2669	572304.47	9713687.89	Pt2669-Pt2670	53°02'8.87"	53°00'20.06"	17.23
Pt2670	572318.23	9713698.25	Pt2670-Pt2671	23°22'44.59"	23°20'55.78"	24.82
Pt2671	572328.08	9713721.04	Pt2671-Pt2672	19°34'19.90"	19°32'31.09"	17.12
Pt2672	572333.82	9713737.16	Pt2672-Pt2673	82°07'28.55"	82°05'39.74"	19.96
Pt2673	572353.59	9713739.90	Pt2673-Pt2674	314°09'51.39"	314°08'2.59"	18.72
Pt2674	572340.16	9713752.94	Pt2674-Pt2675	26°38'39.94"	26°36'51.13"	21.10
Pt2675	572349.62	9713771.81	Pt2675-Pt2676	33°09'59.58"	33°08'10.77"	12.54
Pt2676	572356.48	9713782.30	Pt2676-Pt2677	38°54'17.68"	38°52'28.87"	8.35
Pt2677	572361.72	9713788.80	Pt2677-Pt2678	47°24'34.15"	47°22'45.35"	12.41
Pt2678	572370.86	9713797.20	Pt2678-Pt2679	62°28'20.17"	62°26'31.36"	8.18
Pt2679	572378.11	9713800.98	Pt2679-Pt2680	76°49'51.04"	76°48'2.23"	8.40
Pt2680	572386.29	9713802.89	Pt2680-Pt2681	90°15'27.95"	90°13'39.15"	13.30
Pt2681	572399.59	9713802.83	Pt2681-Pt2682	100°14'47.23"	100°12'58.42"	53.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2682	572452.17	9713793.33	Pt2682-Pt2683	101°57'20.20"	101°55'31.39"	26.03
Pt2683	572477.63	9713787.93	Pt2683-Pt2684	112°08'4.36"	112°06'15.55"	12.58
Pt2684	572489.28	9713783.20	Pt2684-Pt2685	126°51'45.02"	126°49'56.21"	12.30
Pt2685	572499.12	9713775.82	Pt2685-Pt2686	144°39'57.72"	144°38'8.91"	16.68
Pt2686	572508.77	9713762.21	Pt2686-Pt2687	160°50'30.00"	160°48'41.19"	29.96
Pt2687	572518.60	9713733.91	Pt2687-Pt2688	145°05'45.49"	145°03'56.68"	15.17
Pt2688	572527.28	9713721.47	Pt2688-Pt2689	113°53'45.67"	113°51'56.86"	20.91
Pt2689	572546.40	9713713.00	Pt2689-Pt2690	112°33'26.67"	112°31'37.86"	12.69
Pt2690	572558.12	9713708.13	Pt2690-Pt2691	118°22'55.72"	118°21'6.91"	16.73
Pt2691	572572.84	9713700.18	Pt2691-Pt2692	126°09'28.11"	126°07'39.30"	8.33
Pt2692	572579.56	9713695.26	Pt2692-Pt2693	133°59'31.85"	133°57'43.04"	16.76
Pt2693	572591.62	9713683.62	Pt2693-Pt2694	141°33'33.15"	141°31'44.34"	12.87
Pt2694	572599.62	9713673.54	Pt2694-Pt2695	145°16'30.20"	145°14'41.39"	17.56
Pt2695	572609.62	9713659.11	Pt2695-Pt2696	147°34'3.84"	147°32'15.03"	13.27
Pt2696	572616.74	9713647.91	Pt2696-Pt2697	149°43'40.55"	149°41'51.74"	12.83
Pt2697	572623.21	9713636.83	Pt2697-Pt2698	153°05'18.35"	153°03'29.54"	7.87
Pt2698	572626.77	9713629.81	Pt2698-Pt2699	159°08'17.95"	159°06'29.14"	10.24
Pt2699	572630.41	9713620.24	Pt2699-Pt2700	169°09'2.34"	169°07'13.53"	7.85
Pt2700	572631.89	9713612.53	Pt2700-Pt2701	173°11'27.06"	173°09'38.25"	8.21
Pt2701	572632.87	9713604.38	Pt2701-Pt2702	118°24'9.46"	118°22'20.65"	10.14
Pt2702	572641.79	9713599.55	Pt2702-Pt2703	81°40'29.54"	81°38'40.73"	18.72
Pt2703	572660.31	9713602.26	Pt2703-Pt2704	354°28'12.33"	354°26'23.52"	19.16
Pt2704	572658.47	9713621.33	Pt2704-Pt2705	358°18'10.65"	358°16'21.84"	15.71
Pt2705	572658.00	9713637.03	Pt2705-Pt2706	359°56'52.04"	359°55'3.23"	46.55
Pt2706	572657.96	9713683.58	Pt2706-Pt2707	6°26'17.67"	6°24'28.86"	8.53
Pt2707	572658.92	9713692.05	Pt2707-Pt2708	13°38'30.08"	13°36'41.27"	13.05
Pt2708	572661.99	9713704.74	Pt2708-Pt2709	24°32'15.06"	24°30'26.25"	17.24
Pt2709	572669.16	9713720.42	Pt2709-Pt2710	36°48'28.19"	36°46'39.38"	12.72
Pt2710	572676.78	9713730.61	Pt2710-Pt2711	48°40'10.31"	48°38'21.50"	17.60
Pt2711	572689.99	9713742.23	Pt2711-Pt2712	62°34'49.42"	62°33'0.61"	20.46
Pt2712	572708.15	9713751.65	Pt2712-Pt2713	73°45'32.41"	73°43'43.60"	25.92
Pt2713	572733.04	9713758.90	Pt2713-Pt2714	75°29'3.68"	75°27'14.87"	21.21
Pt2714	572753.57	9713764.22	Pt2714-Pt2715	85°29'41.88"	85°27'53.07"	16.80
Pt2715	572770.32	9713765.54	Pt2715-Pt2716	92°15'20.41"	92°13'31.61"	17.30
Pt2716	572787.61	9713764.85	Pt2716-Pt2717	96°24'49.01"	96°23'0.20"	17.73
Pt2717	572805.23	9713762.87	Pt2717-Pt2718	99°46'14.50"	99°44'25.69"	22.16
Pt2718	572827.07	9713759.11	Pt2718-Pt2719	97°38'26.83"	97°36'38.02"	10.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2719	572837.46	9713757.72	Pt2719-Pt2720	93°42'20.24"	93°40'31.43"	15.18
Pt2720	572852.60	9713756.74	Pt2720-Pt2721	89°58'32.12"	89°56'43.31"	12.61
Pt2721	572865.21	9713756.74	Pt2721-Pt2722	84°01'1.67"	83°59'12.86"	12.98
Pt2722	572878.12	9713758.10	Pt2722-Pt2723	63°19'58.10"	63°18'9.29"	15.95
Pt2723	572892.38	9713765.26	Pt2723-Pt2724	31°54'12.63"	31°52'23.82"	16.03
Pt2724	572900.85	9713778.86	Pt2724-Pt2725	343°25'22.18"	343°23'33.37"	17.14
Pt2725	572895.96	9713795.29	Pt2725-Pt2726	316°30'15.54"	316°28'26.73"	15.89
Pt2726	572885.03	9713806.82	Pt2726-Pt2727	295°16'51.94"	295°15'3.13"	18.81
Pt2727	572868.01	9713814.85	Pt2727-Pt2728	285°10'59.00"	285°09'10.19"	26.18
Pt2728	572842.75	9713821.71	Pt2728-Pt2729	287°51'40.74"	287°49'51.93"	24.79
Pt2729	572819.15	9713829.31	Pt2729-Pt2730	302°47'3.69"	302°45'14.88"	12.19
Pt2730	572808.90	9713835.91	Pt2730-Pt2731	333°06'0.47"	333°04'11.66"	20.19
Pt2731	572799.77	9713853.92	Pt2731-Pt2732	348°21'39.37"	348°19'50.57"	14.92
Pt2732	572796.76	9713868.53	Pt2732-Pt2733	358°23'51.09"	358°22'2.29"	18.87
Pt2733	572796.23	9713887.39	Pt2733-Pt2734	17°13'13.94"	17°11'25.13"	9.23
Pt2734	572798.96	9713896.21	Pt2734-Pt2735	27°02'51.49"	27°01'2.68"	11.03
Pt2735	572803.98	9713906.03	Pt2735-Pt2736	33°05'10.38"	33°03'21.57"	12.69
Pt2736	572810.91	9713916.66	Pt2736-Pt2737	34°42'28.46"	34°40'39.65"	12.80
Pt2737	572818.20	9713927.18	Pt2737-Pt2738	30°50'12.99"	30°48'24.18"	12.94
Pt2738	572824.83	9713938.29	Pt2738-Pt2739	22°48'47.84"	22°46'59.03"	13.95
Pt2739	572830.24	9713951.15	Pt2739-Pt2740	355°26'58.16"	355°25'9.35"	14.89
Pt2740	572829.06	9713966.00	Pt2740-Pt2741	335°10'43.99"	335°08'55.18"	11.36
Pt2741	572824.29	9713976.31	Pt2741-Pt2742	306°10'2.20"	306°08'13.39"	17.44
Pt2742	572810.21	9713986.60	Pt2742-Pt2743	259°32'8.86"	259°30'20.05"	19.67
Pt2743	572790.86	9713983.03	Pt2743-Pt2744	219°19'48.83"	219°18'0.03"	19.43
Pt2744	572778.55	9713968.00	Pt2744-Pt2745	203°27'27.88"	203°25'39.07"	29.23
Pt2745	572766.91	9713941.18	Pt2745-Pt2746	211°34'0.66"	211°32'11.85"	12.66
Pt2746	572760.28	9713930.39	Pt2746-Pt2747	223°33'50.29"	223°32'1.48"	8.45
Pt2747	572754.46	9713924.27	Pt2747-Pt2748	232°59'32.06"	232°57'43.25"	29.87
Pt2748	572730.61	9713906.29	Pt2748-Pt2749	229°13'45.51"	229°11'56.70"	14.21
Pt2749	572719.85	9713897.02	Pt2749-Pt2750	221°17'4.26"	221°15'15.45"	32.51
Pt2750	572698.40	9713872.58	Pt2750-Pt2751	228°31'27.72"	228°29'38.91"	15.32
Pt2751	572686.92	9713862.44	Pt2751-Pt2752	243°25'40.33"	243°23'51.52"	22.53
Pt2752	572666.76	9713852.36	Pt2752-Pt2753	258°57'24.35"	258°55'35.54"	20.94
Pt2753	572646.21	9713848.35	Pt2753-Pt2754	269°44'30.08"	269°42'41.27"	18.80
Pt2754	572627.41	9713848.26	Pt2754-Pt2755	280°18'20.81"	280°16'32.01"	14.72
Pt2755	572612.93	9713850.89	Pt2755-Pt2756	296°06'2.25"	296°04'13.44"	16.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2756	572598.03	9713858.19	Pt2756-Pt2757	306°39'20.29"	306°37'31.48"	16.86
Pt2757	572584.50	9713868.26	Pt2757-Pt2758	313°53'8.89"	313°51'20.08"	42.80
Pt2758	572553.66	9713897.93	Pt2758-Pt2759	316°51'33.70"	316°49'44.89"	44.47
Pt2759	572523.25	9713930.38	Pt2759-Pt2760	317°25'13.18"	317°23'24.37"	29.36
Pt2760	572503.39	9713952.00	Pt2760-Pt2761	323°53'25.75"	323°51'36.94"	15.53
Pt2761	572494.23	9713964.54	Pt2761-Pt2762	334°15'7.87"	334°13'19.06"	12.32
Pt2762	572488.88	9713975.64	Pt2762-Pt2763	344°35'5.90"	344°33'17.09"	16.60
Pt2763	572484.47	9713991.64	Pt2763-Pt2764	353°56'28.68"	353°54'39.87"	14.56
Pt2764	572482.93	9714006.12	Pt2764-Pt2765	0°16'33.89"	0°14'45.08"	44.46
Pt2765	572483.15	9714050.58	Pt2765-Pt2766	345°18'11.44"	345°16'22.63"	16.37
Pt2766	572478.99	9714066.42	Pt2766-Pt2767	335°33'8.95"	335°31'20.14"	21.06
Pt2767	572470.28	9714085.59	Pt2767-Pt2768	333°25'45.29"	333°23'56.48"	17.56
Pt2768	572462.42	9714101.29	Pt2768-Pt2769	328°05'49.16"	328°04'0.35"	27.44
Pt2769	572447.92	9714124.59	Pt2769-Pt2770	324°00'6.11"	323°58'17.30"	22.09
Pt2770	572434.94	9714142.46	Pt2770-Pt2771	322°15'55.63"	322°14'6.82"	26.60
Pt2771	572418.65	9714163.50	Pt2771-Pt2772	323°17'56.56"	323°16'7.75"	17.88
Pt2772	572407.97	9714177.84	Pt2772-Pt2773	329°11'39.10"	329°09'50.29"	21.84
Pt2773	572396.78	9714196.60	Pt2773-Pt2774	340°47'41.16"	340°45'52.35"	13.49
Pt2774	572392.35	9714209.33	Pt2774-Pt2775	350°53'20.69"	350°51'31.89"	11.66
Pt2775	572390.50	9714220.84	Pt2775-Pt2776	3°32'12.53"	3°30'23.72"	8.12
Pt2776	572391.00	9714228.95	Pt2776-Pt2777	22°19'15.66"	22°17'26.85"	11.82
Pt2777	572395.49	9714239.89	Pt2777-Pt2778	39°53'11.65"	39°51'22.84"	8.04
Pt2778	572400.65	9714246.06	Pt2778-Pt2779	52°35'19.06"	52°33'30.25"	8.23
Pt2779	572407.19	9714251.06	Pt2779-Pt2780	65°20'27.06"	65°18'38.25"	12.45
Pt2780	572418.50	9714256.25	Pt2780-Pt2781	77°17'23.46"	77°15'34.65"	8.44
Pt2781	572426.73	9714258.11	Pt2781-Pt2782	85°24'55.26"	85°23'6.45"	17.38
Pt2782	572444.05	9714259.50	Pt2782-Pt2783	91°24'23.93"	91°22'35.12"	26.53
Pt2783	572470.57	9714258.85	Pt2783-Pt2784	93°10'58.87"	93°09'10.07"	13.07
Pt2784	572483.62	9714258.12	Pt2784-Pt2785	94°31'9.14"	94°29'20.33"	17.27
Pt2785	572500.84	9714256.76	Pt2785-Pt2786	98°51'38.84"	98°49'50.04"	16.90
Pt2786	572517.53	9714254.16	Pt2786-Pt2787	103°43'5.43"	103°41'16.62"	11.54
Pt2787	572528.75	9714251.42	Pt2787-Pt2788	101°10'37.04"	101°08'48.23"	18.38
Pt2788	572546.78	9714247.86	Pt2788-Pt2789	94°37'2.06"	94°35'13.25"	13.79
Pt2789	572560.52	9714246.75	Pt2789-Pt2790	85°51'11.32"	85°49'22.51"	13.82
Pt2790	572574.30	9714247.75	Pt2790-Pt2791	69°37'7.53"	69°35'18.73"	19.02
Pt2791	572592.14	9714254.37	Pt2791-Pt2792	30°07'27.24"	30°05'38.43"	19.65
Pt2792	572602.00	9714271.37	Pt2792-Pt2793	13°12'49.65"	13°11'0.84"	17.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2793	572606.01	9714288.43	Pt2793-Pt2794	1°57'32.43"	1°55'43.62"	17.76
Pt2794	572606.61	9714306.18	Pt2794-Pt2795	354°27'0.38"	354°25'11.58"	13.15
Pt2795	572605.34	9714319.26	Pt2795-Pt2796	347°29'24.78"	347°27'35.97"	28.03
Pt2796	572599.27	9714346.63	Pt2796-Pt2797	345°46'13.91"	345°44'25.10"	8.30
Pt2797	572597.23	9714354.68	Pt2797-Pt2798	350°52'12.77"	350°50'23.96"	9.50
Pt2798	572595.72	9714364.06	Pt2798-Pt2799	1°48'29.25"	1°46'40.44"	10.01
Pt2799	572596.04	9714374.06	Pt2799-Pt2800	16°03'40.63"	16°01'51.82"	11.22
Pt2800	572599.14	9714384.84	Pt2800-Pt2801	28°29'32.29"	28°27'43.48"	12.35
Pt2801	572605.03	9714395.69	Pt2801-Pt2802	36°44'43.37"	36°42'54.56"	8.40
Pt2802	572610.06	9714402.42	Pt2802-Pt2803	47°54'23.19"	47°52'34.38"	11.31
Pt2803	572618.45	9714410.00	Pt2803-Pt2804	67°52'52.81"	67°51'4.00"	12.26
Pt2804	572629.81	9714414.62	Pt2804-Pt2805	85°23'33.42"	85°21'44.61"	8.64
Pt2805	572638.42	9714415.31	Pt2805-Pt2806	97°23'8.95"	97°21'20.14"	17.23
Pt2806	572655.51	9714413.10	Pt2806-Pt2807	102°18'59.42"	102°17'10.61"	18.50
Pt2807	572673.58	9714409.15	Pt2807-Pt2808	96°57'32.89"	96°55'44.09"	16.55
Pt2808	572690.01	9714407.15	Pt2808-Pt2809	86°49'13.40"	86°47'24.59"	15.00
Pt2809	572704.98	9714407.98	Pt2809-Pt2810	75°30'42.35"	75°28'53.54"	21.31
Pt2810	572725.61	9714413.31	Pt2810-Pt2811	359°50'25.61"	359°48'36.80"	8.68
Pt2811	572725.59	9714421.99	Pt2811-Pt2812	336°50'41.73"	336°48'52.92"	26.09
Pt2812	572715.33	9714445.97	Pt2812-Pt2813	338°09'29.61"	338°07'40.80"	19.08
Pt2813	572708.23	9714463.68	Pt2813-Pt2814	343°33'21.10"	343°31'32.29"	12.58
Pt2814	572704.67	9714475.75	Pt2814-Pt2815	351°08'20.41"	351°06'31.60"	16.74
Pt2815	572702.09	9714492.29	Pt2815-Pt2816	356°38'40.97"	356°36'52.16"	20.95
Pt2816	572700.87	9714513.20	Pt2816-Pt2817	350°37'2.01"	350°35'13.20"	17.51
Pt2817	572698.01	9714530.48	Pt2817-Pt2818	342°30'47.28"	342°28'58.47"	22.79
Pt2818	572691.16	9714552.22	Pt2818-Pt2819	338°38'36.30"	338°36'47.49"	20.64
Pt2819	572683.65	9714571.44	Pt2819-Pt2820	332°08'45.54"	332°06'56.73"	21.14
Pt2820	572673.77	9714590.13	Pt2820-Pt2821	316°42'10.20"	316°40'21.39"	15.11
Pt2821	572663.41	9714601.13	Pt2821-Pt2822	299°07'20.65"	299°05'31.84"	20.02
Pt2822	572645.92	9714610.87	Pt2822-Pt2823	308°02'39.47"	308°00'50.66"	10.68
Pt2823	572637.51	9714617.45	Pt2823-Pt2824	337°02'50.54"	337°01'1.73"	10.03
Pt2824	572633.60	9714626.69	Pt2824-Pt2825	359°12'20.28"	359°10'31.47"	9.52
Pt2825	572633.47	9714636.20	Pt2825-Pt2826	12°42'35.74"	12°40'46.93"	8.52
Pt2826	572635.34	9714644.52	Pt2826-Pt2827	31°19'23.09"	31°17'34.28"	9.05
Pt2827	572640.04	9714652.24	Pt2827-Pt2828	62°41'2.85"	62°39'14.04"	7.42
Pt2828	572646.64	9714655.65	Pt2828-Pt2829	92°15'50.58"	92°14'1.77"	12.15
Pt2829	572658.77	9714655.17	Pt2829-Pt2830	97°55'32.38"	97°53'43.57"	8.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2830	572667.36	9714653.98	Pt2830-Pt2831	92°36'56.08"	92°35'7.27"	17.19
Pt2831	572684.53	9714653.19	Pt2831-Pt2832	81°53'17.82"	81°51'29.01"	30.88
Pt2832	572715.10	9714657.55	Pt2832-Pt2833	96°25'55.73"	96°24'6.93"	12.13
Pt2833	572727.16	9714656.19	Pt2833-Pt2834	89°30'5.03"	89°28'16.22"	14.22
Pt2834	572741.38	9714656.31	Pt2834-Pt2835	83°24'35.54"	83°22'46.73"	33.34
Pt2835	572774.50	9714660.14	Pt2835-Pt2836	71°04'32.71"	71°02'43.90"	16.40
Pt2836	572790.02	9714665.46	Pt2836-Pt2837	52°08'44.20"	52°06'55.39"	18.56
Pt2837	572804.67	9714676.85	Pt2837-Pt2838	32°30'20.50"	32°28'31.69"	35.34
Pt2838	572823.66	9714706.65	Pt2838-Pt2839	39°03'53.86"	39°02'5.05"	12.76
Pt2839	572831.70	9714716.56	Pt2839-Pt2840	45°32'29.56"	45°30'40.75"	42.01
Pt2840	572861.69	9714745.99	Pt2840-Pt2841	31°25'13.74"	31°23'24.93"	14.93
Pt2841	572869.47	9714758.73	Pt2841-Pt2842	12°24'6.76"	12°22'17.95"	42.38
Pt2842	572878.57	9714800.11	Pt2842-Pt2843	0°00'0.00"	-0°01'48.81"	9.29
Pt2843	572878.57	9714809.41	Pt2843-Pt2844	318°06'9.28"	318°04'20.47"	25.80
Pt2844	572861.35	9714828.61	Pt2844-Pt2845	321°37'7.36"	321°35'18.55"	21.63
Pt2845	572847.91	9714845.57	Pt2845-Pt2846	322°36'10.09"	322°34'21.28"	23.23
Pt2846	572833.80	9714864.03	Pt2846-Pt2847	318°52'5.28"	318°50'16.48"	29.37
Pt2847	572814.48	9714886.15	Pt2847-Pt2848	306°58'17.04"	306°56'28.23"	21.22
Pt2848	572797.53	9714898.91	Pt2848-Pt2849	284°23'57.84"	284°22'9.03"	19.03
Pt2849	572779.10	9714903.64	Pt2849-Pt2850	255°43'46.75"	255°41'57.94"	23.06
Pt2850	572756.75	9714897.96	Pt2850-Pt2851	264°34'4.22"	264°32'15.41"	13.23
Pt2851	572743.58	9714896.71	Pt2851-Pt2852	272°44'55.79"	272°43'6.98"	10.16
Pt2852	572733.43	9714897.19	Pt2852-Pt2853	280°05'46.15"	280°03'57.34"	13.95
Pt2853	572719.69	9714899.64	Pt2853-Pt2854	281°51'32.24"	281°49'43.43"	12.98
Pt2854	572706.99	9714902.31	Pt2854-Pt2855	273°53'1.80"	273°51'12.99"	16.68
Pt2855	572690.35	9714903.44	Pt2855-Pt2856	264°33'8.91"	264°31'20.10"	20.90
Pt2856	572669.54	9714901.45	Pt2856-Pt2857	262°25'42.94"	262°23'54.13"	34.50
Pt2857	572635.34	9714896.91	Pt2857-Pt2858	268°33'50.49"	268°32'1.68"	17.39
Pt2858	572617.95	9714896.47	Pt2858-Pt2859	273°41'56.49"	273°40'7.68"	15.31
Pt2859	572602.67	9714897.46	Pt2859-Pt2860	275°31'38.75"	275°29'49.94"	17.27
Pt2860	572585.48	9714899.12	Pt2860-Pt2861	279°28'20.58"	279°26'31.77"	27.20
Pt2861	572558.65	9714903.60	Pt2861-Pt2862	269°12'53.49"	269°11'4.68"	16.30
Pt2862	572542.35	9714903.38	Pt2862-Pt2863	237°48'17.19"	237°46'28.38"	14.90
Pt2863	572529.74	9714895.44	Pt2863-Pt2864	209°50'8.84"	209°48'20.03"	15.49
Pt2864	572522.03	9714882.00	Pt2864-Pt2865	188°54'55.70"	188°53'6.89"	21.11
Pt2865	572518.76	9714861.15	Pt2865-Pt2866	189°53'33.69"	189°51'44.88"	8.41
Pt2866	572517.32	9714852.86	Pt2866-Pt2867	193°57'42.08"	193°55'53.27"	8.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2867	572515.30	9714844.77	Pt2867-Pt2868	200°03'23.60"	200°01'34.79"	12.47
Pt2868	572511.03	9714833.05	Pt2868-Pt2869	206°59'53.20"	206°58'4.39"	16.82
Pt2869	572503.39	9714818.07	Pt2869-Pt2870	209°29'52.05"	209°28'3.24"	23.03
Pt2870	572492.05	9714798.02	Pt2870-Pt2871	206°35'19.51"	206°33'30.70"	19.93
Pt2871	572483.13	9714780.20	Pt2871-Pt2872	200°48'12.30"	200°46'23.49"	20.24
Pt2872	572475.94	9714761.28	Pt2872-Pt2873	187°48'19.50"	187°46'30.69"	18.20
Pt2873	572473.47	9714743.25	Pt2873-Pt2874	197°48'48.83"	197°47'0.02"	9.22
Pt2874	572470.65	9714734.47	Pt2874-Pt2875	213°11'24.49"	213°09'35.69"	10.84
Pt2875	572464.72	9714725.40	Pt2875-Pt2876	224°06'28.88"	224°04'40.07"	9.13
Pt2876	572458.37	9714718.85	Pt2876-Pt2877	233°30'4.53"	233°28'15.72"	12.63
Pt2877	572448.22	9714711.34	Pt2877-Pt2878	244°08'15.07"	244°06'26.26"	11.56
Pt2878	572437.81	9714706.29	Pt2878-Pt2879	260°22'31.12"	260°20'42.31"	12.93
Pt2879	572425.06	9714704.13	Pt2879-Pt2880	270°53'4.03"	270°51'15.22"	14.03
Pt2880	572411.03	9714704.35	Pt2880-Pt2881	265°47'47.97"	265°45'59.16"	10.08
Pt2881	572400.98	9714703.61	Pt2881-Pt2882	250°41'41.77"	250°39'52.96"	15.01
Pt2882	572386.81	9714698.65	Pt2882-Pt2883	226°15'12.12"	226°13'23.31"	25.89
Pt2883	572368.10	9714680.74	Pt2883-Pt2884	219°09'13.69"	219°07'24.88"	26.68
Pt2884	572351.26	9714660.05	Pt2884-Pt2885	226°07'40.75"	226°05'51.95"	17.41
Pt2885	572338.71	9714647.99	Pt2885-Pt2886	231°28'58.96"	231°27'10.15"	17.45
Pt2886	572325.06	9714637.12	Pt2886-Pt2887	238°20'21.72"	238°18'32.91"	17.14
Pt2887	572310.47	9714628.13	Pt2887-Pt2888	246°06'51.31"	246°05'2.50"	21.39
Pt2888	572290.90	9714619.46	Pt2888-Pt2889	249°59'27.82"	249°57'39.01"	21.86
Pt2889	572270.36	9714611.98	Pt2889-Pt2890	253°56'14.73"	253°54'25.92"	19.12
Pt2890	572251.99	9714606.69	Pt2890-Pt2891	260°15'23.76"	260°13'34.95"	19.46
Pt2891	572232.81	9714603.40	Pt2891-Pt2892	266°04'39.94"	266°02'51.13"	17.22
Pt2892	572215.64	9714602.22	Pt2892-Pt2893	270°47'12.23"	270°45'23.42"	13.33
Pt2893	572202.31	9714602.41	Pt2893-Pt2894	279°30'57.89"	279°29'9.08"	9.63
Pt2894	572192.82	9714604.00	Pt2894-Pt2895	289°18'37.68"	289°16'48.87"	10.81
Pt2895	572182.62	9714607.57	Pt2895-Pt2896	298°20'12.74"	298°18'23.93"	11.77
Pt2896	572172.26	9714613.16	Pt2896-Pt2897	308°45'6.21"	308°43'17.40"	17.12
Pt2897	572158.91	9714623.87	Pt2897-Pt2898	324°20'53.95"	324°19'5.14"	9.46
Pt2898	572153.39	9714631.56	Pt2898-Pt2899	327°44'15.05"	327°42'26.24"	14.97
Pt2899	572145.40	9714644.22	Pt2899-Pt2900	273°35'9.04"	273°33'20.23"	22.36
Pt2900	572123.08	9714645.62	Pt2900-Pt2901	274°07'57.18"	274°06'8.37"	29.84
Pt2901	572093.32	9714647.77	Pt2901-Pt2902	275°29'15.57"	275°27'26.77"	30.08
Pt2902	572063.38	9714650.65	Pt2902-Pt2903	266°18'40.67"	266°16'51.86"	21.52
Pt2903	572041.91	9714649.26	Pt2903-Pt2904	275°20'48.53"	275°18'59.72"	14.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2904	572027.69	9714650.59	Pt2904-Pt2905	290°51'29.53"	290°49'40.72"	13.09
Pt2905	572015.46	9714655.26	Pt2905-Pt2906	299°41'38.92"	299°39'50.11"	17.34
Pt2906	572000.40	9714663.84	Pt2906-Pt2907	304°12'34.39"	304°10'45.58"	23.46
Pt2907	571980.99	9714677.03	Pt2907-Pt2908	309°21'0.53"	309°19'11.72"	24.27
Pt2908	571962.23	9714692.42	Pt2908-Pt2909	355°19'16.73"	355°17'27.92"	6.02
Pt2909	571961.74	9714698.42	Pt2909-Pt2910	4°39'33.02"	4°37'44.22"	9.07
Pt2910	571962.47	9714707.46	Pt2910-Pt2911	8°28'40.19"	8°26'51.39"	23.80
Pt2911	571965.98	9714731.01	Pt2911-Pt2912	18°57'53.38"	18°56'4.57"	16.74
Pt2912	571971.42	9714746.84	Pt2912-Pt2913	31°26'17.37"	31°24'28.57"	14.80
Pt2913	571979.14	9714759.46	Pt2913-Pt2914	39°12'32.51"	39°10'43.70"	27.45
Pt2914	571996.49	9714780.73	Pt2914-Pt2915	29°20'12.62"	29°18'23.81"	14.22
Pt2915	572003.46	9714793.13	Pt2915-Pt2916	2°55'1.65"	2°53'12.84"	13.86
Pt2916	572004.17	9714806.97	Pt2916-Pt2917	317°09'15.03"	317°07'26.22"	20.33
Pt2917	571990.34	9714821.87	Pt2917-Pt2918	301°04'38.73"	301°02'49.92"	43.67
Pt2918	571952.94	9714844.42	Pt2918-Pt2919	305°59'8.80"	305°57'19.99"	28.78
Pt2919	571929.65	9714861.33	Pt2919-Pt2920	318°16'0.50"	318°14'11.69"	15.32
Pt2920	571919.46	9714872.76	Pt2920-Pt2921	329°55'16.59"	329°53'27.78"	9.72
Pt2921	571914.58	9714881.17	Pt2921-Pt2922	344°15'41.43"	344°13'52.62"	9.62
Pt2922	571911.98	9714890.43	Pt2922-Pt2923	357°14'7.74"	357°12'18.93"	13.50
Pt2923	571911.32	9714903.91	Pt2923-Pt2924	4°44'7.17"	4°42'18.36"	6.41
Pt2924	571911.85	9714910.30	Pt2924-Pt2925	13°04'39.62"	13°02'50.81"	8.28
Pt2925	571913.73	9714918.36	Pt2925-Pt2926	18°50'58.11"	18°49'9.30"	18.03
Pt2926	571919.55	9714935.43	Pt2926-Pt2927	17°06'8.62"	17°04'19.82"	21.60
Pt2927	571925.90	9714956.07	Pt2927-Pt2928	351°35'24.96"	351°33'36.15"	39.78
Pt2928	571920.09	9714995.43	Pt2928-Pt2929	6°18'32.81"	6°16'44.00"	25.35
Pt2929	571922.87	9715020.63	Pt2929-Pt2930	24°54'4.45"	24°52'15.64"	21.38
Pt2930	571931.87	9715040.02	Pt2930-Pt2931	29°19'25.81"	29°17'37.00"	28.69
Pt2931	571945.92	9715065.03	Pt2931-Pt2932	22°38'6.52"	22°36'17.71"	48.77
Pt2932	571964.69	9715110.04	Pt2932-Pt2933	5°04'24.89"	5°02'36.08"	22.34
Pt2933	571966.67	9715132.29	Pt2933-Pt2934	336°30'28.13"	336°28'39.32"	20.64
Pt2934	571958.44	9715151.22	Pt2934-Pt2935	325°55'19.99"	325°53'31.18"	30.32
Pt2935	571941.45	9715176.33	Pt2935-Pt2936	322°47'8.43"	322°45'19.62"	49.48
Pt2936	571911.53	9715215.73	Pt2936-Pt2937	321°48'13.28"	321°46'24.47"	13.96
Pt2937	571902.90	9715226.70	Pt2937-Pt2938	331°09'11.19"	331°07'22.38"	17.52
Pt2938	571894.45	9715242.05	Pt2938-Pt2939	336°39'43.40"	336°37'54.59"	21.65
Pt2939	571885.87	9715261.93	Pt2939-Pt2940	307°45'58.73"	307°44'9.92"	11.72
Pt2940	571876.60	9715269.11	Pt2940-Pt2941	260°18'49.72"	260°17'0.91"	18.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2941	571858.68	9715266.05	Pt2941-Pt2942	260°36'49.96"	260°35'1.15"	12.72
Pt2942	571846.13	9715263.97	Pt2942-Pt2943	272°21'56.64"	272°20'7.83"	8.18
Pt2943	571837.95	9715264.31	Pt2943-Pt2944	284°49'40.68"	284°47'51.88"	9.35
Pt2944	571828.91	9715266.71	Pt2944-Pt2945	294°25'40.46"	294°23'51.65"	11.58
Pt2945	571818.37	9715271.49	Pt2945-Pt2946	300°38'35.32"	300°36'46.51"	38.39
Pt2946	571785.34	9715291.06	Pt2946-Pt2947	303°35'37.48"	303°33'48.67"	37.49
Pt2947	571754.11	9715311.80	Pt2947-Pt2948	291°36'17.49"	291°34'28.68"	21.16
Pt2948	571734.44	9715319.59	Pt2948-Pt2949	337°15'34.04"	337°13'45.24"	155.32
Pt2949	571674.40	9715462.84	Pt2949-Pt2950	334°39'13.68"	334°37'24.87"	53.57
Pt2950	571651.46	9715511.25	Pt2950-Pt2951	292°55'55.54"	292°54'6.73"	71.94
Pt2951	571585.21	9715539.28	Pt2951-Pt2952	270°00'0.00"	269°58'11.19"	53.51
Pt2952	571531.70	9715539.28	Pt2952-Pt2953	286°15'37.23"	286°13'48.42"	63.70
Pt2953	571470.55	9715557.12	Pt2953-Pt2954	331°55'38.24"	331°53'49.43"	43.32
Pt2954	571450.16	9715595.34	Pt2954-Pt2955	350°32'15.57"	350°30'26.76"	62.00
Pt2955	571439.97	9715656.49	Pt2955-Pt2956	339°26'39.56"	339°24'50.75"	43.54
Pt2956	571424.68	9715697.26	Pt2956-Pt2957	299°28'33.04"	299°26'44.23"	67.32
Pt2957	571366.08	9715730.39	Pt2957-Pt2958	248°11'54.80"	248°10'5.99"	54.89
Pt2958	571315.12	9715710.00	Pt2958-Pt2959	205°01'1.48"	204°59'12.67"	42.18
Pt2959	571297.28	9715671.78	Pt2959-Pt2960	240°15'18.22"	240°13'29.41"	82.17
Pt2960	571225.93	9715631.01	Pt2960-Pt2961	275°42'38.26"	275°40'49.45"	51.22
Pt2961	571174.97	9715636.11	Pt2961-Pt2962	233°58'21.59"	233°56'32.78"	34.66
Pt2962	571146.94	9715615.72	Pt2962-Pt2963	247°37'11.89"	247°35'23.08"	93.69
Pt2963	571060.31	9715580.05	Pt2963-Pt2964	160°01'2.44"	159°59'13.63"	29.82
Pt2964	571070.50	9715552.02	Pt2964-Pt2965	153°26'5.20"	153°24'16.39"	45.58
Pt2965	571090.88	9715511.25	Pt2965-Pt2966	167°28'15.48"	167°26'26.67"	70.48
Pt2966	571106.17	9715442.45	Pt2966-Pt2967	129°05'38.75"	129°03'49.94"	52.53
Pt2967	571146.94	9715409.33	Pt2967-Pt2968	187°07'29.96"	187°05'41.15"	143.80
Pt2968	571129.10	9715266.64	Pt2968-Pt2969	203°57'45.39"	203°55'56.58"	50.19
Pt2969	571108.72	9715220.77	Pt2969-Pt2970	215°21'44.97"	215°19'56.16"	96.86
Pt2970	571052.66	9715141.78	Pt2970-Pt2971	295°24'27.83"	295°22'39.02"	112.84
Pt2971	570950.74	9715190.19	Pt2971-Pt2972	281°18'36.09"	281°16'47.28"	51.97
Pt2972	570899.78	9715200.39	Pt2972-Pt2973	335°22'34.90"	335°20'46.10"	67.27
Pt2973	570871.75	9715261.54	Pt2973-Pt2974	303°01'25.70"	302°59'36.89"	60.78
Pt2974	570820.79	9715294.66	Pt2974-Pt2975	319°38'8.00"	319°36'19.19"	66.88
Pt2975	570777.47	9715345.63	Pt2975-Pt2976	223°09'9.40"	223°07'20.60"	55.88
Pt2976	570739.25	9715304.86	Pt2976-Pt2977	227°33'49.42"	227°32'0.61"	120.84
Pt2977	570650.06	9715223.32	Pt2977-Pt2978	218°06'27.32"	218°04'38.51"	165.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2978	570548.14	9715093.37	Pt2978-Pt2979	190°57'14.25"	190°55'25.44"	80.46
Pt2979	570532.85	9715014.37	Pt2979-Pt2980	226°50'51.09"	226°49'2.28"	55.88
Pt2980	570492.08	9714976.15	Pt2980-Pt2981	236°18'36.39"	236°16'47.58"	55.12
Pt2981	570446.22	9714945.58	Pt2981-Pt2982	224°59'59.18"	224°58'10.37"	43.24
Pt2982	570415.64	9714915.00	Pt2982-Pt2983	194°44'36.95"	194°42'48.14"	100.12
Pt2983	570390.16	9714818.17	Pt2983-Pt2984	237°31'43.65"	237°29'54.84"	66.45
Pt2984	570334.10	9714782.50	Pt2984-Pt2985	180°00'0.00"	179°58'11.19"	25.48
Pt2985	570334.10	9714757.02	Pt2985-Pt2986	212°44'6.40"	212°42'17.60"	42.41
Pt2986	570311.17	9714721.34	Pt2986-Pt2987	270°00'0.00"	269°58'11.19"	40.77
Pt2987	570270.40	9714721.34	Pt2987-Pt2988	232°19'48.13"	232°17'59.32"	94.38
Pt2988	570195.69	9714663.67	Pt2988-Pt2989	358°56'32.85"	358°54'44.04"	646.40
Pt2989	570183.76	9715309.95	Pt2989-Pt2990	36°52'12.47"	36°50'23.66"	50.96
Pt2990	570214.34	9715350.72	Pt2990-Pt2991	33°41'24.34"	33°39'35.53"	36.75
Pt2991	570234.72	9715381.30	Pt2991-Pt2992	8°44'46.07"	8°42'57.26"	33.52
Pt2992	570239.82	9715414.43	Pt2992-Pt2993	22°22'48.98"	22°21'0.17"	46.85
Pt2993	570257.66	9715457.74	Pt2993-Pt2994	90°00'0.00"	89°58'11.19"	30.58
Pt2994	570288.23	9715457.74	Pt2994-Pt2995	68°57'45.50"	68°55'56.69"	35.49
Pt2995	570321.36	9715470.48	Pt2995-Pt2996	8°44'46.13"	8°42'57.32"	67.03
Pt2996	570331.55	9715536.73	Pt2996-Pt2997	29°44'42.14"	29°42'53.33"	41.09
Pt2997	570351.94	9715572.41	Pt2997-Pt2998	26°33'53.85"	26°32'5.05"	51.28
Pt2998	570374.87	9715618.27	Pt2998-Pt2999	0°00'0.00"	-0°01'48.81"	28.03
Pt2999	570374.87	9715646.30	Pt2999-Pt3000	287°39'0.37"	287°37'11.56"	58.83
Pt3000	570318.81	9715664.14	Pt3000-Pt3001	333°26'5.57"	333°24'16.76"	22.79
Pt3001	570308.62	9715684.52	Pt3001-Pt3002	274°23'55.88"	274°22'7.07"	66.45
Pt3002	570242.37	9715689.62	Pt3002-Pt3003	329°20'58.00"	329°19'9.19"	79.97
Pt3003	570201.60	9715758.42	Pt3003-Pt3004	49°42'28.58"	49°40'39.77"	153.67
Pt3004	570318.81	9715857.79	Pt3004-Pt3005	12°59'39.65"	12°57'50.84"	34.00
Pt3005	570326.45	9715890.92	Pt3005-Pt3006	296°33'54.18"	296°32'5.38"	22.79
Pt3006	570306.07	9715901.11	Pt3006-Pt3007	337°22'48.98"	337°21'0.17"	33.13
Pt3007	570293.33	9715931.69	Pt3007-Pt3008	42°16'26.42"	42°14'37.61"	37.88
Pt3008	570318.81	9715959.72	Pt3008-Pt3009	34°12'56.39"	34°11'7.58"	77.04
Pt3009	570362.13	9716023.42	Pt3009-Pt3010	47°29'22.82"	47°27'34.01"	41.48
Pt3010	570392.71	9716051.45	Pt3010-Pt3011	341°33'54.51"	341°32'5.70"	72.52
Pt3011	570369.77	9716120.25	Pt3011-Pt3012	3°00'45.52"	2°58'56.71"	48.48
Pt3012	570372.32	9716168.66	Pt3012-Pt3013	14°37'14.90"	14°35'26.09"	60.57
Pt3013	570387.61	9716227.27	Pt3013-Pt3014	10°18'18.83"	10°16'30.02"	28.49
Pt3014	570392.71	9716255.30	Pt3014-Pt3015	8°07'47.91"	8°05'59.10"	54.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3015	570400.35	9716308.81	Pt3015-Pt3016	24°46'30.05"	24°44'41.24"	72.97
Pt3016	570430.93	9716375.06	Pt3016-Pt3017	51°37'57.68"	51°36'8.87"	78.00
Pt3017	570492.08	9716423.47	Pt3017-Pt3018	68°11'55.32"	68°10'6.51"	41.17
Pt3018	570530.30	9716438.76	Pt3018-Pt3019	49°45'49.01"	49°44'0.20"	43.39
Pt3019	570563.43	9716466.79	Pt3019-Pt3020	0°00'0.00"	-0°01'48.81"	33.13
Pt3020	570563.43	9716499.91	Pt3020-Pt3021	320°42'37.11"	320°40'48.30"	36.22
Pt3021	570540.49	9716527.94	Pt3021-Pt3022	275°26'25.22"	275°24'36.41"	53.75
Pt3022	570486.98	9716533.04	Pt3022-Pt3023	304°59'31.68"	304°57'42.87"	93.31
Pt3023	570410.54	9716586.55	Pt3023-Pt3024	295°58'27.46"	295°56'38.65"	110.54
Pt3024	570311.17	9716634.96	Pt3024-Pt3025	301°25'45.99"	301°23'57.18"	53.75
Pt3025	570265.30	9716662.99	Pt3025-Pt3026	252°38'45.53"	252°36'56.72"	42.71
Pt3026	570224.53	9716650.25	Pt3026-Pt3027	260°08'2.99"	260°06'14.18"	59.49
Pt3027	570165.93	9716640.06	Pt3027-Pt3028	247°53'26.62"	247°51'37.81"	88.01
Pt3028	570084.39	9716606.93	Pt3028-Pt3029	230°00'46.87"	229°58'58.06"	103.10
Pt3029	570005.40	9716540.68	Pt3029-Pt3030	246°22'14.22"	246°20'25.41"	89.00
Pt3030	569923.86	9716505.01	Pt3030-Pt3031	243°53'9.88"	243°51'21.07"	144.73
Pt3031	569793.90	9716441.31	Pt3031-Pt3032	255°44'7.81"	255°42'19.01"	155.12
Pt3032	569643.57	9716403.09	Pt3032-Pt3033	235°29'29.24"	235°27'40.43"	49.47
Pt3033	569602.80	9716375.06	Pt3033-Pt3034	198°26'5.82"	198°24'17.01"	112.81
Pt3034	569567.12	9716268.04	Pt3034-Pt3035	209°28'33.31"	209°26'44.50"	67.32
Pt3035	569534.00	9716209.43	Pt3035-Pt3036	218°22'3.05"	218°20'14.24"	78.00
Pt3036	569485.58	9716148.28	Pt3036-Pt3037	242°01'13.59"	241°59'24.78"	92.33
Pt3037	569404.04	9716104.96	Pt3037-Pt3038	269°16'1.12"	269°14'12.31"	118.41
Pt3038	569285.65	9716103.44	Pt3038-Pt3039	222°55'40.57"	222°53'51.76"	13.77
Pt3039	569276.27	9716093.36	Pt3039-Pt3040	300°02'58.97"	300°01'10.16"	19.76
Pt3040	569259.16	9716103.26	Pt3040-Pt3041	248°45'51.00"	248°44'2.20"	17.39
Pt3041	569242.96	9716096.96	Pt3041-Pt3042	314°58'42.30"	314°56'53.49"	17.64
Pt3042	569230.48	9716109.43	Pt3042-Pt3043	226°59'48.89"	226°58'0.08"	78.96
Pt3043	569172.73	9716055.58	Pt3043-Pt3044	223°39'29.96"	223°37'41.15"	53.47
Pt3044	569135.81	9716016.89	Pt3044-Pt3045	227°50'15.13"	227°48'26.32"	38.87
Pt3045	569107.00	9715990.80	Pt3045-Pt3046	340°19'59.32"	340°18'10.51"	13.38
Pt3046	569102.50	9716003.40	Pt3046-Pt3047	42°46'34.58"	42°44'45.77"	64.96
Pt3047	569146.62	9716051.08	Pt3047-Pt3048	34°02'23.98"	34°00'35.17"	43.43
Pt3048	569170.93	9716087.07	Pt3048-Pt3049	19°11'35.25"	19°09'46.45"	21.91
Pt3049	569178.13	9716107.76	Pt3049-Pt3050	3°54'12.16"	3°52'23.35"	119.03
Pt3050	569186.23	9716226.51	Pt3050-Pt3051	6°10'31.50"	6°08'42.69"	41.22
Pt3051	569190.67	9716267.49	Pt3051-Pt3052	254°03'58.37"	254°02'9.56"	41.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3052	569151.12	9716256.20	Pt3052-Pt3053	296°32'50.55"	296°31'1.75"	16.10
Pt3053	569136.71	9716263.40	Pt3053-Pt3054	36°10'46.45"	36°08'57.64"	28.98
Pt3054	569153.82	9716286.79	Pt3054-Pt3055	43°23'7.78"	43°21'18.98"	24.96
Pt3055	569170.96	9716304.93	Pt3055-Pt3056	14°02'48.97"	14°01'0.16"	33.24
Pt3056	569179.03	9716337.17	Pt3056-Pt3057	346°59'49.66"	346°58'0.86"	12.00
Pt3057	569176.33	9716348.87	Pt3057-Pt3058	239°14'6.67"	239°12'17.86"	49.25
Pt3058	569134.01	9716323.68	Pt3058-Pt3059	251°55'46.75"	251°53'57.94"	46.41
Pt3059	569089.90	9716309.28	Pt3059-Pt3060	221°54'0.88"	221°52'12.07"	35.05
Pt3060	569066.49	9716283.19	Pt3060-Pt3061	308°04'3.70"	308°02'14.89"	42.31
Pt3061	569033.17	9716309.28	Pt3061-Pt3062	314°58'41.07"	314°56'52.26"	8.91
Pt3062	569026.87	9716315.58	Pt3062-Pt3063	49°25'14.49"	49°23'25.68"	41.49
Pt3063	569058.38	9716342.57	Pt3063-Pt3064	68°52'29.51"	68°50'40.70"	72.39
Pt3064	569125.91	9716368.66	Pt3064-Pt3065	67°07'31.08"	67°05'42.27"	87.95
Pt3065	569206.94	9716402.85	Pt3065-Pt3066	58°00'53.38"	57°59'4.57"	33.97
Pt3066	569235.75	9716420.84	Pt3066-Pt3067	10°00'55.26"	9°59'6.45"	31.06
Pt3067	569241.16	9716451.43	Pt3067-Pt3068	73°37'20.70"	73°35'31.89"	31.91
Pt3068	569271.77	9716460.43	Pt3068-Pt3069	72°54'32.96"	72°52'44.15"	12.25
Pt3069	569283.47	9716464.02	Pt3069-Pt3070	40°03'8.33"	40°01'19.52"	29.38
Pt3070	569302.38	9716486.52	Pt3070-Pt3071	354°05'20.96"	354°03'32.15"	33.05
Pt3071	569298.98	9716519.39	Pt3071-Pt3072	276°11'56.41"	276°10'7.60"	45.48
Pt3072	569253.76	9716524.30	Pt3072-Pt3073	279°53'47.87"	279°51'59.06"	57.58
Pt3073	569197.04	9716534.20	Pt3073-Pt3074	289°25'31.07"	289°23'42.26"	16.23
Pt3074	569181.73	9716539.60	Pt3074-Pt3075	345°57'10.22"	345°55'21.41"	14.84
Pt3075	569178.13	9716553.99	Pt3075-Pt3076	51°51'51.24"	51°50'2.43"	16.03
Pt3076	569190.74	9716563.89	Pt3076-Pt3077	105°14'38.50"	105°12'49.69"	51.33
Pt3077	569240.25	9716550.39	Pt3077-Pt3078	88°52'38.72"	88°50'49.91"	45.93
Pt3078	569286.17	9716551.29	Pt3078-Pt3079	107°38'14.57"	107°36'25.77"	41.57
Pt3079	569325.79	9716538.70	Pt3079-Pt3080	95°26'9.60"	95°24'20.79"	23.34
Pt3080	569349.02	9716536.49	Pt3080-Pt3081	40°56'10.86"	40°54'22.05"	36.64
Pt3081	569373.03	9716564.16	Pt3081-Pt3082	17°32'20.26"	17°30'31.45"	19.53
Pt3082	569378.91	9716582.78	Pt3082-Pt3083	80°32'40.45"	80°30'51.64"	20.86
Pt3083	569399.48	9716586.21	Pt3083-Pt3084	64°22'35.61"	64°20'46.80"	44.09
Pt3084	569439.23	9716605.27	Pt3084-Pt3085	79°23'18.99"	79°21'30.18"	5.33
Pt3085	569444.47	9716606.25	Pt3085-Pt3086	116°32'49.71"	116°31'0.90"	34.40
Pt3086	569475.25	9716590.88	Pt3086-Pt3087	58°35'23.30"	58°33'34.49"	18.99
Pt3087	569491.46	9716600.77	Pt3087-Pt3088	140°41'20.92"	140°39'32.11"	12.79
Pt3088	569499.56	9716590.88	Pt3088-Pt3089	20°20'13.66"	20°18'24.85"	25.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3089	569508.56	9716615.17	Pt3089-Pt3090	24°19'17.48"	24°17'28.67"	30.61
Pt3090	569521.17	9716643.06	Pt3090-Pt3091	66°16'0.27"	66°14'11.46"	24.59
Pt3091	569543.68	9716652.95	Pt3091-Pt3092	130°34'44.85"	130°32'56.04"	8.30
Pt3092	569549.98	9716647.56	Pt3092-Pt3093	31°43'14.41"	31°41'25.60"	35.96
Pt3093	569568.89	9716678.14	Pt3093-Pt3094	4°05'22.18"	4°03'33.37"	25.25
Pt3094	569570.69	9716703.33	Pt3094-Pt3095	23°45'56.49"	23°44'7.68"	24.58
Pt3095	569580.59	9716725.83	Pt3095-Pt3096	36°53'28.99"	36°51'40.18"	18.00
Pt3096	569591.40	9716740.22	Pt3096-Pt3097	90°00'0.00"	89°58'11.19"	16.21
Pt3097	569607.60	9716740.22	Pt3097-Pt3098	349°06'23.76"	349°04'34.95"	23.82
Pt3098	569603.10	9716763.61	Pt3098-Pt3099	93°10'40.85"	93°08'52.04"	16.23
Pt3099	569619.31	9716762.71	Pt3099-Pt3100	134°58'40.84"	134°56'52.03"	28.00
Pt3100	569639.11	9716742.92	Pt3100-Pt3101	119°02'7.64"	119°00'18.83"	18.54
Pt3101	569655.32	9716733.92	Pt3101-Pt3102	22°38'6.53"	22°36'17.72"	23.39
Pt3102	569664.32	9716755.52	Pt3102-Pt3103	49°39'26.64"	49°37'37.83"	23.63
Pt3103	569682.33	9716770.81	Pt3103-Pt3104	53°09'3.71"	53°07'14.90"	13.50
Pt3104	569693.14	9716778.91	Pt3104-Pt3105	354°48'6.75"	354°46'17.94"	19.87
Pt3105	569691.33	9716798.70	Pt3105-Pt3106	19°27'14.63"	19°25'25.82"	16.22
Pt3106	569696.74	9716813.99	Pt3106-Pt3107	309°38'45.71"	309°36'56.91"	47.94
Pt3107	569659.82	9716844.58	Pt3107-Pt3108	298°05'41.72"	298°03'52.91"	74.51
Pt3108	569594.10	9716879.67	Pt3108-Pt3109	298°40'34.63"	298°38'45.82"	97.49
Pt3109	569508.56	9716926.45	Pt3109-Pt3110	295°45'6.87"	295°43'18.06"	173.94
Pt3110	569351.90	9717002.02	Pt3110-Pt3111	294°06'42.70"	294°04'53.89"	94.70
Pt3111	569265.47	9717040.71	Pt3111-Pt3112	295°25'19.68"	295°23'30.87"	184.42
Pt3112	569098.90	9717119.88	Pt3112-Pt3113	3°10'56.56"	3°09'7.75"	16.22
Pt3113	569099.80	9717136.07	Pt3113-Pt3114	11°19'5.97"	11°17'17.16"	32.11
Pt3114	569106.10	9717167.56	Pt3114-Pt3115	39°11'6.19"	39°09'17.38"	143.93
Pt3115	569197.04	9717279.12	Pt3115-Pt3116	139°22'33.55"	139°20'44.74"	16.59
Pt3116	569207.84	9717266.52	Pt3116-Pt3117	218°01'46.61"	217°59'57.80"	135.92
Pt3117	569124.11	9717159.46	Pt3117-Pt3118	149°59'56.89"	149°58'8.08"	27.01
Pt3118	569137.61	9717136.07	Pt3118-Pt3119	117°15'15.74"	117°13'26.93"	326.12
Pt3119	569427.53	9716986.73	Pt3119-Pt3120	117°55'21.12"	117°53'32.31"	184.44
Pt3120	569590.49	9716900.36	Pt3120-Pt3121	118°55'16.39"	118°53'27.58"	174.87
Pt3121	569743.56	9716815.79	Pt3121-Pt3122	118°08'51.59"	118°07'2.78"	129.68
Pt3122	569857.90	9716754.62	Pt3122-Pt3123	121°08'23.03"	121°06'34.22"	45.23
Pt3123	569896.62	9716731.22	Pt3123-Pt3124	98°44'21.69"	98°42'32.89"	23.68
Pt3124	569920.03	9716727.63	Pt3124-Pt3125	68°12'50.59"	68°11'1.79"	43.63
Pt3125	569960.54	9716743.82	Pt3125-Pt3126	81°52'33.76"	81°50'44.95"	95.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3126	570055.08	9716757.31	Pt3126-Pt3127	71°34'42.37"	71°32'53.57"	37.01
Pt3127	570090.19	9716769.01	Pt3127-Pt3128	84°24'18.28"	84°22'29.47"	46.14
Pt3128	570136.11	9716773.51	Pt3128-Pt3129	70°26'27.28"	70°24'38.47"	43.00
Pt3129	570176.63	9716787.90	Pt3129-Pt3130	76°42'39.98"	76°40'51.17"	50.88
Pt3130	570226.15	9716799.60	Pt3130-Pt3131	74°29'14.02"	74°27'25.21"	100.91
Pt3131	570323.39	9716826.59	Pt3131-Pt3132	63°27'10.03"	63°25'21.22"	48.31
Pt3132	570366.60	9716848.18	Pt3132-Pt3133	60°57'50.91"	60°56'2.10"	37.07
Pt3133	570399.02	9716866.17	Pt3133-Pt3134	37°35'24.42"	37°33'35.61"	29.52
Pt3134	570417.02	9716889.56	Pt3134-Pt3135	58°15'37.44"	58°13'48.63"	111.16
Pt3135	570511.56	9716948.04	Pt3135-Pt3136	60°05'14.96"	60°03'26.15"	34.28
Pt3136	570541.27	9716965.14	Pt3136-Pt3137	58°11'32.75"	58°09'43.94"	30.72
Pt3137	570567.38	9716981.33	Pt3137-Pt3138	71°34'42.62"	71°32'53.81"	31.32
Pt3138	570597.10	9716991.23	Pt3138-Pt3139	98°44'20.64"	98°42'31.83"	11.84
Pt3139	570608.80	9716989.43	Pt3139-Pt3140	45°01'21.93"	44°59'33.12"	17.82
Pt3140	570621.40	9717002.02	Pt3140-Pt3141	356°10'58.22"	356°09'9.41"	27.05
Pt3141	570619.60	9717029.01	Pt3141-Pt3142	56°43'4.68"	56°41'15.87"	147.55
Pt3142	570742.95	9717109.98	Pt3142-Pt3143	55°24'54.38"	55°23'5.57"	109.36
Pt3143	570832.99	9717172.06	Pt3143-Pt3144	60°16'26.85"	60°14'38.04"	43.54
Pt3144	570870.80	9717193.65	Pt3144-Pt3145	51°37'53.74"	51°36'4.93"	149.29
Pt3145	570987.85	9717286.32	Pt3145-Pt3146	52°30'40.37"	52°28'51.56"	161.13
Pt3146	571115.70	9717384.38	Pt3146-Pt3147	47°30'42.65"	47°28'53.84"	58.61
Pt3147	571158.92	9717423.96	Pt3147-Pt3148	43°25'28.85"	43°23'40.04"	159.80
Pt3148	571268.76	9717540.02	Pt3148-Pt3149	45°29'34.90"	45°27'46.09"	232.30
Pt3149	571434.43	9717702.86	Pt3149-Pt3150	45°24'23.93"	45°22'35.12"	94.83
Pt3150	571501.96	9717769.43	Pt3150-Pt3151	38°05'39.62"	38°03'50.81"	68.59
Pt3151	571544.27	9717823.41	Pt3151-Pt3152	35°43'39.50"	35°41'50.70"	177.32
Pt3152	571647.81	9717967.36	Pt3152-Pt3153	32°47'42.47"	32°45'53.66"	78.13
Pt3153	571690.13	9718033.04	Pt3153-Pt3154	25°43'37.69"	25°41'48.88"	53.93
Pt3154	571713.54	9718081.62	Pt3154-Pt3155	62°07'15.55"	62°05'26.74"	17.32
Pt3155	571728.85	9718089.71	Pt3155-Pt3156	24°22'44.97"	24°20'56.16"	157.05
Pt3156	571793.67	9718232.76	Pt3156-Pt3157	20°09'1.52"	20°07'12.71"	28.75
Pt3157	571803.58	9718259.75	Pt3157-Pt3158	299°43'32.65"	299°41'43.84"	21.77
Pt3158	571784.67	9718270.55	Pt3158-Pt3159	337°44'9.48"	337°42'20.67"	21.39
Pt3159	571776.56	9718290.34	Pt3159-Pt3160	53°59'35.47"	53°57'46.66"	12.24
Pt3160	571786.47	9718297.54	Pt3160-Pt3161	290°32'30.11"	290°30'41.30"	23.08
Pt3161	571764.86	9718305.63	Pt3161-Pt3162	249°27'31.20"	249°25'42.40"	30.77
Pt3162	571736.05	9718294.84	Pt3162-Pt3163	301°44'21.93"	301°42'33.12"	22.23



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3163	571717.14	9718306.53	Pt3163-Pt3164	338°03'45.68"	338°01'56.87"	79.53
Pt3164	571687.43	9718380.31	Pt3164-Pt3165	25°02'1.05"	25°00'12.24"	29.79
Pt3165	571700.03	9718407.30	Pt3165-Pt3166	348°55'18.09"	348°53'29.28"	42.17
Pt3166	571691.93	9718448.68	Pt3166-Pt3167	330°37'24.04"	330°35'35.23"	16.52
Pt3167	571683.83	9718463.07	Pt3167-Pt3168	9°28'10.03"	9°26'21.22"	43.78
Pt3168	571691.03	9718506.26	Pt3168-Pt3169	345°22'5.13"	345°20'16.32"	21.39
Pt3169	571685.63	9718526.95	Pt3169-Pt3170	2°43'41.65"	2°41'52.84"	37.83
Pt3170	571687.43	9718564.74	Pt3170-Pt3171	16°16'19.76"	16°14'30.95"	44.99
Pt3171	571700.03	9718607.92	Pt3171-Pt3172	101°45'34.62"	101°43'45.81"	22.07
Pt3172	571721.64	9718603.42	Pt3172-Pt3173	18°26'50.59"	18°25'1.78"	14.23
Pt3173	571726.14	9718616.92	Pt3173-Pt3174	321°43'26.84"	321°41'38.03"	59.59
Pt3174	571689.23	9718663.70	Pt3174-Pt3175	350°39'28.90"	350°37'40.09"	66.56
Pt3175	571678.43	9718729.37	Pt3175-Pt3176	325°54'6.92"	325°52'18.11"	36.94
Pt3176	571657.72	9718759.96	Pt3176-Pt3177	325°09'17.93"	325°07'29.12"	25.21
Pt3177	571643.31	9718780.66	Pt3177-Pt3178	330°14'9.46"	330°12'20.65"	36.27
Pt3178	571625.30	9718812.14	Pt3178-Pt3179	349°35'4.09"	349°33'15.28"	44.82
Pt3179	571617.20	9718856.23	Pt3179-Pt3180	333°42'56.75"	333°41'7.95"	77.26
Pt3180	571582.99	9718925.50	Pt3180-Pt3181	308°12'44.41"	308°10'55.60"	37.81
Pt3181	571553.28	9718948.89	Pt3181-Pt3182	1°30'30.05"	1°28'41.24"	34.20
Pt3182	571554.18	9718983.08	Pt3182-Pt3183	5°11'55.47"	5°10'6.66"	29.81
Pt3183	571556.88	9719012.77	Pt3183-Pt3184	324°48'45.57"	324°46'56.76"	48.44
Pt3184	571528.97	9719052.35	Pt3184-Pt3185	345°40'0.27"	345°38'11.46"	43.64
Pt3185	571518.16	9719094.64	Pt3185-Pt3186	349°41'7.85"	349°39'19.04"	10.06
Pt3186	571516.36	9719104.53	Pt3186-Pt3187	279°55'8.71"	279°53'19.91"	36.56
Pt3187	571480.35	9719110.83	Pt3187-Pt3188	22°38'8.64"	22°36'19.83"	23.39
Pt3188	571489.35	9719132.42	Pt3188-Pt3189	77°40'11.79"	77°38'22.98"	29.49
Pt3189	571518.16	9719138.72	Pt3189-Pt3190	339°54'50.07"	339°53'1.26"	49.81
Pt3190	571501.05	9719185.50	Pt3190-Pt3191	354°53'38.12"	354°51'49.31"	50.58
Pt3191	571496.55	9719235.88	Pt3191-Pt3192	14°37'54.36"	14°36'5.55"	42.77
Pt3192	571507.36	9719277.27	Pt3192-Pt3193	62°44'1.82"	62°42'13.01"	96.23
Pt3193	571592.89	9719321.35	Pt3193-Pt3194	57°32'55.20"	57°31'6.39"	46.95
Pt3194	571632.51	9719346.54	Pt3194-Pt3195	62°15'35.40"	62°13'46.59"	57.98
Pt3195	571683.83	9719373.53	Pt3195-Pt3196	80°41'0.80"	80°39'11.99"	61.13
Pt3196	571744.15	9719383.43	Pt3196-Pt3197	32°10'20.78"	32°08'31.98"	37.20
Pt3197	571763.96	9719414.92	Pt3197-Pt3198	18°09'56.69"	18°08'7.88"	115.52
Pt3198	571799.97	9719524.68	Pt3198-Pt3199	354°05'22.66"	354°03'33.85"	29.80
Pt3199	571796.91	9719554.32	Pt3199-Pt3200	273°14'13.52"	273°12'24.71"	64.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3200	571732.45	9719557.96	Pt3200-Pt3201	0°00'0.00"	-0°01'48.81"	35.99
Pt3201	571732.45	9719593.95	Pt3201-Pt3202	337°36'15.21"	337°34'26.41"	33.08
Pt3202	571719.84	9719624.54	Pt3202-Pt3203	38°23'21.00"	38°21'32.19"	27.55
Pt3203	571736.95	9719646.13	Pt3203-Pt3204	25°28'50.24"	25°27'1.43"	41.86
Pt3204	571754.96	9719683.92	Pt3204-Pt3205	316°08'47.38"	316°06'58.57"	31.19
Pt3205	571733.35	9719706.41	Pt3205-Pt3206	278°57'59.27"	278°56'10.46"	17.32
Pt3206	571716.24	9719709.11	Pt3206-Pt3207	293°56'47.20"	293°54'58.39"	26.60
Pt3207	571691.93	9719719.90	Pt3207-Pt3208	255°58'26.54"	255°56'37.73"	11.14
Pt3208	571681.13	9719717.20	Pt3208-Pt3209	255°58'26.33"	255°56'37.52"	29.70
Pt3209	571652.32	9719710.01	Pt3209-Pt3210	311°09'53.45"	311°08'4.64"	9.57
Pt3210	571645.11	9719716.30	Pt3210-Pt3211	349°41'13.00"	349°39'24.19"	10.06
Pt3211	571643.31	9719726.20	Pt3211-Pt3212	56°19'47.84"	56°17'59.03"	16.23
Pt3212	571656.82	9719735.20	Pt3212-Pt3213	272°32'32.66"	272°30'43.85"	40.56
Pt3213	571616.30	9719737.00	Pt3213-Pt3214	303°40'10.37"	303°38'21.56"	9.74
Pt3214	571608.20	9719742.39	Pt3214-Pt3215	24°14'43.03"	24°12'54.23"	19.73
Pt3215	571616.30	9719760.39	Pt3215-Pt3216	109°31'22.06"	109°29'33.25"	29.61
Pt3216	571644.21	9719750.49	Pt3216-Pt3217	102°50'40.30"	102°48'51.49"	137.60
Pt3217	571778.37	9719719.90	Pt3217-Pt3218	94°23'41.81"	94°21'53.00"	23.48
Pt3218	571801.77	9719718.10	Pt3218-Pt3219	60°02'15.13"	60°00'26.32"	27.02
Pt3219	571825.18	9719731.60	Pt3219-Pt3220	29°04'27.11"	29°02'38.30"	25.73
Pt3220	571837.68	9719754.08	Pt3220-Pt3221	349°59'2.77"	349°57'13.96"	51.17
Pt3221	571828.79	9719804.47	Pt3221-Pt3222	310°34'45.62"	310°32'56.81"	24.89
Pt3222	571809.88	9719820.67	Pt3222-Pt3223	333°25'1.55"	333°23'12.74"	29.08
Pt3223	571796.86	9719846.67	Pt3223-Pt3224	331°27'45.97"	331°25'57.16"	53.08
Pt3224	571771.51	9719893.31	Pt3224-Pt3225	313°43'37.61"	313°41'48.80"	67.72
Pt3225	571722.57	9719940.12	Pt3225-Pt3226	264°54'8.97"	264°52'20.16"	58.54
Pt3226	571664.25	9719934.92	Pt3226-Pt3227	309°46'43.79"	309°44'54.98"	16.26
Pt3227	571651.76	9719945.32	Pt3227-Pt3228	322°24'16.06"	322°22'27.25"	51.20
Pt3228	571620.52	9719985.89	Pt3228-Pt3229	329°14'24.23"	329°12'35.42"	44.79
Pt3229	571597.61	9720024.38	Pt3229-Pt3230	4°34'6.88"	4°32'18.08"	39.52
Pt3230	571600.76	9720063.77	Pt3230-Pt3231	358°05'0.06"	358°03'11.25"	4.65
Pt3231	571600.61	9720068.41	Pt3231-Pt3232	306°52'11.63"	306°50'22.82"	17.55
Pt3232	571586.57	9720078.94	Pt3232-Pt3233	90°54'1.02"	90°52'12.21"	56.10
Pt3233	571642.66	9720078.06	Pt3233-Pt3234	91°35'28.26"	91°33'39.45"	27.84
Pt3234	571670.49	9720077.29	Pt3234-Pt3235	90°00'0.00"	89°58'11.19"	21.36
Pt3235	571691.85	9720077.29	Pt3235-Pt3236	90°00'0.00"	89°58'11.19"	45.98
Pt3236	571737.83	9720077.29	Pt3236-Pt3237	91°16'23.04"	91°14'34.23"	112.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3237	571850.06	9720074.79	Pt3237-Pt3238	88°53'53.74"	88°52'4.93"	129.71
Pt3238	571979.74	9720077.29	Pt3238-Pt3239	79°01'9.78"	78°59'20.97"	170.21
Pt3239	572146.84	9720109.71	Pt3239-Pt3240	72°25'43.36"	72°23'54.55"	156.96
Pt3240	572296.47	9720157.09	Pt3240-Pt3241	63°59'48.16"	63°57'59.35"	113.77
Pt3241	572398.72	9720206.97	Pt3241-Pt3242	46°38'11.29"	46°36'22.48"	61.75
Pt3242	572443.61	9720249.37	Pt3242-Pt3243	36°23'4.17"	36°21'15.37"	58.86
Pt3243	572478.53	9720296.75	Pt3243-Pt3244	32°00'18.30"	31°58'29.49"	23.53
Pt3244	572491.00	9720316.71	Pt3244-Pt3245	341°33'54.89"	341°32'6.08"	39.43
Pt3245	572478.53	9720354.11	Pt3245-Pt3246	313°01'29.62"	312°59'40.81"	27.74
Pt3246	572458.25	9720373.04	Pt3246-Pt3247	14°32'53.67"	14°31'4.86"	6.39
Pt3247	572459.85	9720379.23	Pt3247-Pt3248	14°32'53.99"	14°31'5.18"	9.44
Pt3248	572462.23	9720388.37	Pt3248-Pt3249	328°25'25.84"	328°23'37.03"	69.60
Pt3249	572425.78	9720447.67	Pt3249-Pt3250	325°48'51.58"	325°47'2.77"	70.42
Pt3250	572386.21	9720505.92	Pt3250-Pt3251	351°10'31.69"	351°08'42.88"	54.20
Pt3251	572377.90	9720559.48	Pt3251-Pt3252	13°43'10.79"	13°41'21.98"	43.90
Pt3252	572388.31	9720602.13	Pt3252-Pt3253	28°01'55.91"	28°00'7.10"	55.39
Pt3253	572414.34	9720651.02	Pt3253-Pt3254	28°27'59.05"	28°26'10.24"	17.99
Pt3254	572422.92	9720666.84	Pt3254-Pt3255	111°15'1.97"	111°13'13.16"	30.23
Pt3255	572451.10	9720655.88	Pt3255-Pt3256	92°36'8.81"	92°34'20.00"	54.92
Pt3256	572505.96	9720653.39	Pt3256-Pt3257	67°45'3.46"	67°43'14.65"	59.28
Pt3257	572560.83	9720675.83	Pt3257-Pt0	84°33'35.26"	84°31'46.45"	52.61

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 3

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 5,91 ha

Perímetro (m): 1123,22 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	571077.48	9714305.33	Pt0-Pt1	91°35'22.04"	91°33'37.96"	23.86
Pt1	571101.33	9714304.67	Pt1-Pt2	105°39'37.04"	105°37'52.96"	47.82
Pt2	571147.38	9714291.76	Pt2-Pt3	133°05'53.36"	133°04'9.27"	28.58
Pt3	571168.25	9714272.24	Pt3-Pt4	158°10'55.36"	158°09'11.28"	21.39
Pt4	571176.20	9714252.38	Pt4-Pt5	146°04'16.05"	146°02'31.96"	24.33
Pt5	571189.78	9714232.19	Pt5-Pt6	149°35'58.67"	149°34'14.58"	22.26
Pt6	571201.04	9714212.99	Pt6-Pt7	127°59'16.15"	127°57'32.06"	36.57
Pt7	571229.86	9714190.49	Pt7-Pt8	123°22'35.21"	123°20'51.12"	36.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt8	571260.00	9714170.63	Pt8-Pt9	112°23'4.87"	112°21'20.79"	45.88
Pt9	571302.43	9714153.15	Pt9-Pt10	140°36'22.85"	140°34'38.76"	26.71
Pt10	571319.38	9714132.51	Pt10-Pt11	122°19'32.97"	122°17'48.88"	37.61
Pt11	571351.16	9714112.40	Pt11-Pt12	144°34'57.78"	144°33'13.70"	24.68
Pt12	571365.46	9714092.29	Pt12-Pt13	173°25'54.36"	173°24'10.28"	120.39
Pt13	571379.23	9713972.69	Pt13-Pt14	178°47'38.53"	178°45'54.44"	21.05
Pt14	571379.67	9713951.65	Pt14-Pt15	194°02'51.99"	194°01'7.91"	19.64
Pt15	571374.91	9713932.60	Pt15-Pt16	238°35'30.72"	238°33'46.64"	44.68
Pt16	571336.77	9713909.31	Pt16-Pt17	299°52'41.75"	299°50'57.67"	48.87
Pt17	571294.40	9713933.66	Pt17-Pt18	308°58'1.67"	308°56'17.59"	28.61
Pt18	571272.15	9713951.65	Pt18-Pt19	312°06'46.90"	312°05'2.82"	29.99
Pt19	571249.91	9713971.76	Pt19-Pt20	309°32'10.41"	309°30'26.33"	31.59
Pt20	571225.54	9713991.87	Pt20-Pt21	320°54'10.21"	320°52'26.13"	31.16
Pt21	571205.89	9714016.05	Pt21-Pt22	320°30'13.26"	320°28'29.18"	23.32
Pt22	571191.06	9714034.04	Pt22-Pt23	336°47'1.74"	336°45'17.66"	28.22
Pt23	571179.94	9714059.97	Pt23-Pt24	338°10'54.15"	338°09'10.06"	28.50
Pt24	571169.35	9714086.43	Pt24-Pt25	328°41'9.07"	328°39'24.98"	31.59
Pt25	571152.93	9714113.42	Pt25-Pt26	314°15'1.71"	314°13'17.63"	29.58
Pt26	571131.74	9714134.06	Pt26-Pt27	307°19'33.10"	307°17'49.01"	50.62
Pt27	571091.49	9714164.76	Pt27-Pt28	311°06'2.64"	311°04'18.56"	35.55
Pt28	571064.70	9714188.13	Pt28-Pt29	335°54'48.44"	335°53'4.35"	26.96
Pt29	571053.69	9714212.74	Pt29-Pt30	348°57'39.90"	348°55'55.82"	19.73
Pt30	571049.92	9714232.10	Pt30-Pt31	344°09'45.43"	344°08'1.35"	22.80
Pt31	571043.70	9714254.03	Pt31-Pt32	343°11'20.39"	343°09'36.31"	18.32
Pt32	571038.40	9714271.57	Pt32-Pt33	21°39'38.97"	21°37'54.89"	22.44
Pt33	571046.68	9714292.42	Pt33-Pt0	67°15'58.89"	67°14'14.81"	33.40

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 4

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1,79 ha

Perímetro (m): 958.29 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	572161.50	9712281.96	Pt0-Pt1	95°53'57.43"	95°52'11.43"	2.22
Pt1	572163.71	9712281.73	Pt1-Pt2	108°59'26.65"	108°57'40.65"	7.25
Pt2	572170.57	9712279.37	Pt2-Pt3	117°19'45.86"	117°17'59.87"	4.98
Pt3	572174.99	9712277.08	Pt3-Pt4	139°44'27.51"	139°42'41.51"	6.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4	572179.19	9712272.13	Pt4-Pt5	179°51'9.25"	179°49'23.25"	20.11
Pt5	572179.24	9712252.02	Pt5-Pt6	213°17'14.80"	213°15'28.80"	23.85
Pt6	572166.15	9712232.08	Pt6-Pt7	253°07'22.71"	253°05'36.71"	68.58
Pt7	572100.52	9712212.17	Pt7-Pt8	195°45'48.76"	195°44'2.77"	20.88
Pt8	572094.85	9712192.08	Pt8-Pt9	195°45'49.67"	195°44'3.68"	20.15
Pt9	572089.38	9712172.69	Pt9-Pt10	195°45'48.71"	195°44'2.71"	20.96
Pt10	572083.69	9712152.52	Pt10-Pt11	200°11'16.63"	200°09'30.63"	43.98
Pt11	572068.51	9712111.25	Pt11-Pt12	221°39'9.09"	221°37'23.10"	79.97
Pt12	572015.36	9712051.49	Pt12-Pt13	226°06'19.58"	226°04'33.58"	27.87
Pt13	571995.28	9712032.17	Pt13-Pt14	226°06'21.03"	226°04'35.04"	60.01
Pt14	571952.03	9711990.56	Pt14-Pt15	220°48'29.26"	220°46'43.27"	23.75
Pt15	571936.51	9711972.59	Pt15-Pt16	186°11'16.34"	186°09'30.35"	20.54
Pt16	571934.30	9711952.17	Pt16-Pt17	189°52'22.55"	189°50'36.55"	22.06
Pt17	571930.52	9711930.44	Pt17-Pt18	213°42'41.47"	213°40'55.47"	12.89
Pt18	571923.37	9711919.72	Pt18-Pt19	309°18'11.09"	309°16'25.09"	18.27
Pt19	571909.23	9711931.29	Pt19-Pt20	1°08'59.14"	1°07'13.15"	21.56
Pt20	571909.66	9711952.85	Pt20-Pt21	1°38'15.82"	1°36'29.82"	19.71
Pt21	571910.23	9711972.54	Pt21-Pt22	0°00'0.00"	-0°01'46.00"	21.39
Pt22	571910.23	9711993.94	Pt22-Pt23	13°04'21.99"	13°02'36.00"	17.98
Pt23	571914.29	9712011.45	Pt23-Pt24	40°37'31.57"	40°35'45.58"	31.25
Pt24	571934.64	9712035.17	Pt24-Pt25	31°54'45.04"	31°52'59.04"	25.66
Pt25	571948.21	9712056.95	Pt25-Pt26	49°25'22.68"	49°23'36.68"	31.25
Pt26	571971.94	9712077.28	Pt26-Pt27	46°48'21.71"	46°46'35.72"	25.67
Pt27	571990.66	9712094.85	Pt27-Pt28	42°00'41.32"	41°58'55.33"	22.70
Pt28	572005.85	9712111.72	Pt28-Pt29	31°06'1.82"	31°04'15.82"	23.96
Pt29	572018.23	9712132.23	Pt29-Pt30	32°55'37.37"	32°53'51.37"	22.77
Pt30	572030.61	9712151.35	Pt30-Pt31	33°42'46.36"	33°41'0.36"	25.34
Pt31	572044.67	9712172.43	Pt31-Pt32	28°19'15.27"	28°17'29.27"	24.91
Pt32	572056.49	9712194.36	Pt32-Pt33	34°36'41.10"	34°34'55.10"	34.67
Pt33	572076.18	9712222.89	Pt33-Pt34	56°57'3.89"	56°55'17.90"	18.21
Pt34	572091.44	9712232.82	Pt34-Pt35	52°16'34.17"	52°14'48.18"	31.51
Pt35	572116.36	9712252.09	Pt35-Pt36	56°34'27.92"	56°32'41.92"	35.72
Pt36	572146.17	9712271.77	Pt36-Pt37	50°13'58.15"	50°12'12.15"	15.16
Pt37	572157.83	9712281.47	Pt37-Pt0	82°26'54.58"	82°25'8.58"	3.71

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 5
Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Área (ha): 16,16 ha

Perímetro (m): 2050,98 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	573061.29	9708606.71	Pt0-Pt1	116°05'41.00"	116°03'52.18"	32.32
Pt1	573090.31	9708592.49	Pt1-Pt2	124°09'34.09"	124°07'45.26"	36.16
Pt2	573120.24	9708572.19	Pt2-Pt3	136°11'40.41"	136°09'51.59"	27.99
Pt3	573139.61	9708551.99	Pt3-Pt4	132°34'20.02"	132°32'31.20"	28.57
Pt4	573160.65	9708532.66	Pt4-Pt5	140°03'43.65"	140°01'54.83"	26.73
Pt5	573177.81	9708512.16	Pt5-Pt6	166°17'58.78"	166°16'9.96"	19.98
Pt6	573182.55	9708492.75	Pt6-Pt7	184°17'56.10"	184°16'7.27"	20.49
Pt7	573181.01	9708472.32	Pt7-Pt8	184°17'56.80"	184°16'7.98"	40.60
Pt8	573177.97	9708431.84	Pt8-Pt9	181°42'44.92"	181°40'56.09"	19.82
Pt9	573177.38	9708412.02	Pt9-Pt10	176°16'39.93"	176°14'51.11"	34.01
Pt10	573179.58	9708378.08	Pt10-Pt11	33°03'27.97"	33°01'39.15"	16.77
Pt11	573188.73	9708392.14	Pt11-Pt12	54°35'35.75"	54°33'46.93"	34.01
Pt12	573216.45	9708411.85	Pt12-Pt13	52°23'45.03"	52°21'56.21"	34.11
Pt13	573243.47	9708432.66	Pt13-Pt14	52°23'43.08"	52°21'54.25"	14.04
Pt14	573254.59	9708441.22	Pt14-Pt15	118°50'13.64"	118°48'24.81"	19.05
Pt15	573271.28	9708432.03	Pt15-Pt16	135°52'15.54"	135°50'26.71"	28.27
Pt16	573290.97	9708411.74	Pt16-Pt17	159°25'42.18"	159°23'53.35"	21.34
Pt17	573298.47	9708391.76	Pt17-Pt18	178°52'10.20"	178°50'21.38"	19.72
Pt18	573298.86	9708372.04	Pt18-Pt19	173°13'19.15"	173°11'30.32"	19.49
Pt19	573301.16	9708352.69	Pt19-Pt20	169°24'39.58"	169°22'50.76"	41.67
Pt20	573308.82	9708311.73	Pt20-Pt21	195°21'9.89"	195°19'21.06"	20.09
Pt21	573303.50	9708292.36	Pt21-Pt22	182°40'0.39"	182°38'11.56"	40.00
Pt22	573301.64	9708252.40	Pt22-Pt23	199°11'36.97"	199°09'48.15"	21.07
Pt23	573294.71	9708232.50	Pt23-Pt24	208°58'18.35"	208°56'29.53"	23.24
Pt24	573283.45	9708212.18	Pt24-Pt25	214°43'3.93"	214°41'15.11"	23.94
Pt25	573269.82	9708192.50	Pt25-Pt26	254°29'53.25"	254°28'4.42"	48.90
Pt26	573222.69	9708179.43	Pt26-Pt27	267°42'41.24"	267°40'52.42"	20.50
Pt27	573202.21	9708178.61	Pt27-Pt28	299°35'1.68"	299°33'12.86"	27.63
Pt28	573178.19	9708192.25	Pt28-Pt29	295°43'56.63"	295°42'7.80"	92.61
Pt29	573094.76	9708232.46	Pt29-Pt30	285°34'10.64"	285°32'21.82"	118.08
Pt30	572981.01	9708264.15	Pt30-Pt31	238°24'51.42"	238°23'2.60"	47.31
Pt31	572940.71	9708239.37	Pt31-Pt32	271°41'7.49"	271°39'18.67"	70.89



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt32	572869.85	9708241.45	Pt32-Pt33	306°04'30.07"	306°02'41.24"	20.46
Pt33	572853.31	9708253.50	Pt33-Pt34	282°48'50.53"	282°47'1.71"	86.90
Pt34	572768.57	9708272.78	Pt34-Pt35	312°12'21.06"	312°10'32.24"	30.23
Pt35	572746.18	9708293.08	Pt35-Pt36	287°14'15.06"	287°12'26.24"	64.09
Pt36	572684.97	9708312.07	Pt36-Pt37	298°12'26.51"	298°10'37.68"	44.58
Pt37	572645.69	9708333.14	Pt37-Pt38	306°50'47.26"	306°48'58.43"	32.74
Pt38	572619.49	9708352.77	Pt38-Pt39	323°25'28.22"	323°23'39.40"	27.80
Pt39	572602.93	9708375.10	Pt39-Pt40	340°00'10.58"	339°58'21.76"	18.28
Pt40	572596.68	9708392.28	Pt40-Pt41	353°52'19.22"	353°50'30.40"	20.43
Pt41	572594.49	9708412.60	Pt41-Pt42	15°19'7.83"	15°17'19.00"	20.62
Pt42	572599.94	9708432.48	Pt42-Pt43	60°02'33.18"	60°00'44.35"	66.31
Pt43	572657.39	9708465.59	Pt43-Pt44	113°52'36.82"	113°50'48.00"	40.70
Pt44	572694.61	9708449.12	Pt44-Pt45	101°34'50.61"	101°33'1.79"	34.33
Pt45	572728.24	9708442.22	Pt45-Pt46	33°58'53.53"	33°57'4.71"	28.06
Pt46	572743.92	9708465.49	Pt46-Pt47	123°58'54.14"	123°57'5.32"	57.05
Pt47	572791.23	9708433.60	Pt47-Pt48	90°53'51.79"	90°52'2.96"	123.61
Pt48	572914.82	9708431.66	Pt48-Pt49	25°44'18.36"	25°42'29.53"	156.45
Pt49	572982.76	9708572.59	Pt49-Pt50	45°01'25.76"	44°59'36.94"	25.74
Pt50	573000.97	9708590.79	Pt50-Pt0	75°12'54.86"	75°11'6.04"	62.39

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 6

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 7,50 ha

Perímetro (m): 1089,78 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	571793.42	9707286.23	Pt0-Pt1	90°00'0.00"	89°58'12.59"	23.29
Pt1	571816.71	9707286.23	Pt1-Pt2	112°04'51.00"	112°03'3.59"	38.43
Pt2	571852.33	9707271.78	Pt2-Pt3	134°34'30.80"	134°32'43.39"	27.06
Pt3	571871.60	9707252.79	Pt3-Pt4	166°29'35.68"	166°27'48.27"	20.64
Pt4	571876.42	9707232.72	Pt4-Pt5	174°12'38.89"	174°10'51.47"	20.73
Pt5	571878.51	9707212.10	Pt5-Pt6	180°00'0.00"	179°58'12.59"	19.54
Pt6	571878.51	9707192.56	Pt6-Pt7	162°48'15.18"	162°46'27.76"	21.00
Pt7	571884.72	9707172.50	Pt7-Pt8	162°48'15.42"	162°46'28.00"	21.07
Pt8	571890.95	9707152.37	Pt8-Pt9	161°25'57.80"	161°24'10.38"	21.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt9	571897.78	9707132.03	Pt9-Pt10	161°23'0.92"	161°21'13.51"	21.24
Pt10	571904.56	9707111.90	Pt10-Pt11	161°46'19.27"	161°44'31.86"	43.66
Pt11	571918.22	9707070.44	Pt11-Pt12	162°55'54.07"	162°54'6.65"	19.06
Pt12	571923.82	9707052.22	Pt12-Pt13	184°59'59.39"	184°58'11.97"	19.83
Pt13	571922.09	9707032.46	Pt13-Pt14	258°54'3.88"	258°52'16.46"	114.12
Pt14	571810.10	9707010.49	Pt14-Pt15	250°50'16.77"	250°48'29.35"	68.18
Pt15	571745.70	9706988.11	Pt15-Pt16	259°31'31.10"	259°29'43.69"	48.13
Pt16	571698.37	9706979.36	Pt16-Pt17	290°04'28.18"	290°02'40.76"	38.43
Pt17	571662.27	9706992.55	Pt17-Pt18	293°59'5.28"	293°57'17.87"	54.05
Pt18	571612.89	9707014.52	Pt18-Pt19	287°00'46.96"	286°58'59.55"	61.61
Pt19	571553.97	9707032.55	Pt19-Pt20	340°36'0.99"	340°34'13.58"	21.32
Pt20	571546.89	9707052.66	Pt20-Pt21	353°32'8.71"	353°30'21.30"	19.86
Pt21	571544.66	9707072.39	Pt21-Pt22	6°48'25.60"	6°46'38.18"	20.44
Pt22	571547.08	9707092.69	Pt22-Pt23	24°51'13.13"	24°49'25.71"	24.83
Pt23	571557.51	9707115.21	Pt23-Pt24	35°45'28.27"	35°43'40.86"	24.90
Pt24	571572.06	9707135.42	Pt24-Pt25	55°41'32.61"	55°39'45.19"	27.75
Pt25	571594.98	9707151.06	Pt25-Pt26	62°11'14.49"	62°09'27.07"	22.31
Pt26	571614.71	9707161.47	Pt26-Pt27	74°37'34.11"	74°35'46.69"	39.39
Pt27	571652.69	9707171.91	Pt27-Pt28	56°04'7.26"	56°02'19.84"	34.32
Pt28	571681.17	9707191.07	Pt28-Pt29	37°27'0.47"	37°25'13.06"	26.56
Pt29	571697.32	9707212.15	Pt29-Pt30	35°16'44.58"	35°14'57.17"	49.10
Pt30	571725.67	9707252.23	Pt30-Pt31	50°59'18.11"	50°57'30.69"	31.90
Pt31	571750.46	9707272.31	Pt31-Pt0	72°03'9.15"	72°01'21.73"	45.16

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 7

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 53,81 ha

Perímetro (m): 4292,22 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	580079.82	9717534.59	Pt0-Pt1	106°20'45.08"	106°18'49.02"	1.39
Pt1	580081.16	9717534.20	Pt1-Pt2	114°23'49.41"	114°21'53.35"	1.63
Pt2	580082.64	9717533.52	Pt2-Pt3	114°47'1.83"	114°45'5.77"	1.74
Pt3	580084.22	9717532.80	Pt3-Pt4	114°56'10.04"	114°54'13.98"	1.63
Pt4	580085.70	9717532.11	Pt4-Pt5	114°57'20.58"	114°55'24.51"	0.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5	580086.26	9717531.85	Pt5-Pt6	139°54'35.39"	139°52'39.33"	0.43
Pt6	580086.54	9717531.52	Pt6-Pt7	229°03'16.20"	229°01'20.14"	0.33
Pt7	580086.29	9717531.30	Pt7-Pt8	137°56'12.23"	137°54'16.17"	2.33
Pt8	580087.85	9717529.57	Pt8-Pt9	103°47'27.98"	103°45'31.92"	6.09
Pt9	580093.77	9717528.12	Pt9-Pt10	119°33'22.40"	119°31'26.33"	0.49
Pt10	580094.20	9717527.87	Pt10-Pt11	120°35'18.75"	120°33'22.69"	1.00
Pt11	580095.06	9717527.37	Pt11-Pt12	121°56'8.13"	121°54'12.07"	1.00
Pt12	580095.90	9717526.84	Pt12-Pt13	123°37'57.83"	123°36'1.77"	1.00
Pt13	580096.73	9717526.28	Pt13-Pt14	125°30'34.41"	125°28'38.35"	1.00
Pt14	580097.55	9717525.70	Pt14-Pt15	126°52'14.15"	126°50'18.09"	1.00
Pt15	580098.34	9717525.11	Pt15-Pt16	127°31'21.67"	127°29'25.60"	1.00
Pt16	580099.14	9717524.50	Pt16-Pt17	127°44'37.89"	127°42'41.83"	1.00
Pt17	580099.93	9717523.89	Pt17-Pt18	128°40'58.10"	128°39'2.04"	1.00
Pt18	580100.70	9717523.26	Pt18-Pt19	130°35'16.61"	130°33'20.55"	0.99
Pt19	580101.46	9717522.62	Pt19-Pt20	133°21'2.22"	133°19'6.16"	0.99
Pt20	580102.18	9717521.93	Pt20-Pt21	136°15'33.84"	136°13'37.78"	0.99
Pt21	580102.87	9717521.22	Pt21-Pt22	139°12'5.07"	139°10'9.01"	0.99
Pt22	580103.52	9717520.47	Pt22-Pt23	142°08'20.07"	142°06'24.01"	0.99
Pt23	580104.13	9717519.68	Pt23-Pt24	145°16'35.72"	145°14'39.66"	0.99
Pt24	580104.69	9717518.87	Pt24-Pt25	148°35'57.46"	148°34'1.40"	0.99
Pt25	580105.21	9717518.02	Pt25-Pt26	151°47'34.25"	151°45'38.19"	0.99
Pt26	580105.68	9717517.14	Pt26-Pt27	153°20'14.93"	153°18'18.87"	0.99
Pt27	580106.13	9717516.25	Pt27-Pt28	152°54'33.58"	152°52'37.52"	0.99
Pt28	580106.58	9717515.37	Pt28-Pt29	150°49'38.57"	150°47'42.50"	0.98
Pt29	580107.06	9717514.51	Pt29-Pt30	148°25'43.23"	148°23'47.16"	0.90
Pt30	580107.53	9717513.75	Pt30-Pt31	145°23'3.21"	145°21'7.15"	0.74
Pt31	580107.95	9717513.13	Pt31-Pt32	140°29'19.92"	140°27'23.86"	0.53
Pt32	580108.29	9717512.72	Pt32-Pt33	134°11'22.19"	134°09'26.13"	0.35
Pt33	580108.54	9717512.48	Pt33-Pt34	128°05'32.23"	128°03'36.17"	0.21
Pt34	580108.71	9717512.35	Pt34-Pt35	126°02'31.79"	126°00'35.73"	0.12
Pt35	580108.81	9717512.28	Pt35-Pt36	125°57'39.43"	125°55'43.36"	0.13
Pt36	580108.91	9717512.20	Pt36-Pt37	126°10'6.58"	126°08'10.51"	0.24
Pt37	580109.10	9717512.06	Pt37-Pt38	124°55'45.01"	124°53'48.95"	0.44
Pt38	580109.46	9717511.81	Pt38-Pt39	119°34'46.08"	119°32'50.02"	0.61
Pt39	580109.99	9717511.51	Pt39-Pt40	111°06'4.48"	111°04'8.42"	0.73
Pt40	580110.67	9717511.24	Pt40-Pt41	100°51'14.57"	100°49'18.51"	0.83
Pt41	580111.49	9717511.09	Pt41-Pt42	91°46'9.79"	91°44'13.73"	0.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt42	580112.39	9717511.06	Pt42-Pt43	83°00'22.90"	82°58'26.84"	0.92
Pt43	580113.30	9717511.17	Pt43-Pt44	74°05'14.89"	74°03'18.83"	0.89
Pt44	580114.16	9717511.42	Pt44-Pt45	67°48'37.04"	67°46'40.98"	0.22
Pt45	580114.37	9717511.50	Pt45-Pt46	137°56'15.33"	137°54'19.27"	68.64
Pt46	580160.35	9717460.54	Pt46-Pt47	47°08'6.57"	47°06'10.51"	46.55
Pt47	580194.47	9717492.21	Pt47-Pt48	114°44'49.95"	114°42'53.89"	4.74
Pt48	580198.77	9717490.22	Pt48-Pt49	47°07'32.29"	47°05'36.23"	0.56
Pt49	580199.18	9717490.61	Pt49-Pt50	135°30'13.64"	135°28'17.58"	1.47
Pt50	580200.22	9717489.56	Pt50-Pt51	114°44'47.71"	114°42'51.64"	21.91
Pt51	580220.11	9717480.39	Pt51-Pt52	135°29'52.58"	135°27'56.52"	1.74
Pt52	580221.33	9717479.14	Pt52-Pt53	180°00'0.00"	179°58'3.94"	0.42
Pt53	580221.33	9717478.72	Pt53-Pt54	133°12'26.84"	133°10'30.77"	7.39
Pt54	580226.72	9717473.66	Pt54-Pt55	135°29'47.88"	135°27'51.81"	8.71
Pt55	580232.82	9717467.45	Pt55-Pt56	45°31'56.67"	45°30'0.60"	0.35
Pt56	580233.07	9717467.69	Pt56-Pt57	133°12'34.72"	133°10'38.66"	4.17
Pt57	580236.11	9717464.84	Pt57-Pt58	45°31'33.07"	45°29'37.01"	39.29
Pt58	580264.15	9717492.37	Pt58-Pt59	66°19'30.12"	66°17'34.06"	0.85
Pt59	580264.93	9717492.71	Pt59-Pt60	66°19'34.50"	66°17'38.44"	1.00
Pt60	580265.84	9717493.11	Pt60-Pt61	66°19'41.74"	66°17'45.68"	0.69
Pt61	580266.48	9717493.39	Pt61-Pt62	63°37'17.12"	63°35'21.06"	1.30
Pt62	580267.64	9717493.96	Pt62-Pt63	63°36'49.10"	63°34'53.04"	1.00
Pt63	580268.53	9717494.41	Pt63-Pt64	63°40'40.17"	63°38'44.11"	1.00
Pt64	580269.43	9717494.85	Pt64-Pt65	64°43'4.98"	64°41'8.92"	1.00
Pt65	580270.33	9717495.28	Pt65-Pt66	66°50'36.14"	66°48'40.07"	1.00
Pt66	580271.25	9717495.67	Pt66-Pt67	70°00'44.60"	69°58'48.54"	1.00
Pt67	580272.18	9717496.01	Pt67-Pt68	73°49'52.28"	73°47'56.22"	0.99
Pt68	580273.14	9717496.28	Pt68-Pt69	78°16'5.20"	78°14'9.14"	0.99
Pt69	580274.11	9717496.49	Pt69-Pt70	83°04'59.34"	83°03'3.28"	0.99
Pt70	580275.09	9717496.61	Pt70-Pt71	87°09'17.91"	87°07'21.84"	0.99
Pt71	580276.08	9717496.65	Pt71-Pt72	90°13'53.54"	90°11'57.48"	1.00
Pt72	580277.08	9717496.65	Pt72-Pt73	92°27'2.97"	92°25'6.91"	1.00
Pt73	580278.08	9717496.61	Pt73-Pt74	94°23'10.74"	94°21'14.68"	1.00
Pt74	580279.07	9717496.53	Pt74-Pt75	96°06'50.42"	96°04'54.36"	1.00
Pt75	580280.06	9717496.43	Pt75-Pt76	97°41'47.48"	97°39'51.42"	1.00
Pt76	580281.05	9717496.29	Pt76-Pt77	99°11'8.98"	99°09'12.92"	1.00
Pt77	580282.03	9717496.13	Pt77-Pt78	100°39'33.46"	100°37'37.40"	1.00
Pt78	580283.01	9717495.95	Pt78-Pt79	102°07'44.33"	102°05'48.27"	0.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt79	580283.62	9717495.82	Pt79-Pt80	129°14'7.63"	129°12'11.57"	150.88
Pt80	580400.49	9717400.38	Pt80-Pt81	20°55'12.14"	20°53'16.08"	35.61
Pt81	580413.20	9717433.65	Pt81-Pt82	104°13'42.12"	104°11'46.06"	0.28
Pt82	580413.47	9717433.58	Pt82-Pt83	104°34'16.90"	104°32'20.83"	1.00
Pt83	580414.44	9717433.33	Pt83-Pt84	104°34'13.42"	104°32'17.36"	0.67
Pt84	580415.09	9717433.16	Pt84-Pt85	98°27'40.64"	98°25'44.58"	0.32
Pt85	580415.41	9717433.12	Pt85-Pt86	98°28'41.54"	98°26'45.48"	0.99
Pt86	580416.39	9717432.97	Pt86-Pt87	98°28'22.35"	98°26'26.29"	0.55
Pt87	580416.93	9717432.89	Pt87-Pt88	85°33'30.40"	85°31'34.34"	0.43
Pt88	580417.36	9717432.92	Pt88-Pt89	85°35'11.42"	85°33'15.36"	0.96
Pt89	580418.32	9717433.00	Pt89-Pt90	85°35'7.65"	85°33'11.58"	0.95
Pt90	580419.27	9717433.07	Pt90-Pt91	60°11'49.87"	60°09'53.81"	0.99
Pt91	580420.12	9717433.56	Pt91-Pt92	60°11'59.74"	60°10'3.67"	0.95
Pt92	580420.95	9717434.03	Pt92-Pt93	60°12'54.56"	60°10'58.49"	0.78
Pt93	580421.63	9717434.42	Pt93-Pt94	43°02'17.29"	43°00'21.22"	1.17
Pt94	580422.43	9717435.28	Pt94-Pt95	43°01'56.32"	43°00'0.26"	0.99
Pt95	580423.10	9717436.00	Pt95-Pt96	43°02'10.32"	43°00'14.26"	0.80
Pt96	580423.65	9717436.58	Pt96-Pt97	37°15'53.59"	37°13'57.53"	1.20
Pt97	580424.37	9717437.54	Pt97-Pt98	37°16'0.14"	37°14'4.07"	1.00
Pt98	580424.98	9717438.33	Pt98-Pt99	37°15'31.42"	37°13'35.36"	0.95
Pt99	580425.55	9717439.08	Pt99-Pt100	34°35'55.60"	34°33'59.54"	1.06
Pt100	580426.15	9717439.95	Pt100-Pt101	34°36'0.12"	34°34'4.06"	1.00
Pt101	580426.72	9717440.78	Pt101-Pt102	34°35'34.80"	34°33'38.74"	0.42
Pt102	580426.95	9717441.12	Pt102-Pt103	33°22'28.92"	33°20'32.86"	0.58
Pt103	580427.27	9717441.61	Pt103-Pt104	33°24'44.07"	33°22'48.01"	1.00
Pt104	580427.82	9717442.44	Pt104-Pt105	33°23'41.61"	33°21'45.55"	1.00
Pt105	580428.37	9717443.27	Pt105-Pt106	33°38'47.10"	33°36'51.04"	1.00
Pt106	580428.93	9717444.11	Pt106-Pt107	33°50'21.83"	33°48'25.76"	1.00
Pt107	580429.48	9717444.94	Pt107-Pt108	33°52'34.68"	33°50'38.62"	1.00
Pt108	580430.04	9717445.77	Pt108-Pt109	33°52'31.11"	33°50'35.05"	0.80
Pt109	580430.49	9717446.43	Pt109-Pt110	32°57'17.22"	32°55'21.15"	0.20
Pt110	580430.59	9717446.59	Pt110-Pt111	33°18'38.27"	33°16'42.21"	0.01
Pt111	580430.60	9717446.60	Pt111-Pt112	32°58'21.30"	32°56'25.24"	1.00
Pt112	580431.14	9717447.43	Pt112-Pt113	32°58'32.56"	32°56'36.49"	0.58
Pt113	580431.45	9717447.92	Pt113-Pt114	29°49'6.84"	29°47'10.78"	0.42
Pt114	580431.66	9717448.28	Pt114-Pt115	29°47'46.18"	29°45'50.12"	1.00
Pt115	580432.16	9717449.15	Pt115-Pt116	29°47'45.28"	29°45'49.22"	0.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt116	580432.62	9717449.95	Pt116-Pt117	24°23'42.19"	24°21'46.13"	1.07
Pt117	580433.06	9717450.93	Pt117-Pt118	24°23'23.04"	24°21'26.97"	1.00
Pt118	580433.47	9717451.84	Pt118-Pt119	24°41'54.96"	24°39'58.90"	1.00
Pt119	580433.89	9717452.74	Pt119-Pt120	27°13'11.56"	27°11'15.49"	0.99
Pt120	580434.34	9717453.62	Pt120-Pt121	31°25'19.89"	31°23'23.82"	0.99
Pt121	580434.86	9717454.47	Pt121-Pt122	34°54'8.98"	34°52'12.92"	0.99
Pt122	580435.42	9717455.28	Pt122-Pt123	37°05'3.21"	37°03'7.15"	1.00
Pt123	580436.03	9717456.07	Pt123-Pt124	38°03'42.94"	38°01'46.87"	1.00
Pt124	580436.64	9717456.86	Pt124-Pt125	38°17'53.75"	38°15'57.69"	1.00
Pt125	580437.26	9717457.64	Pt125-Pt126	38°17'12.29"	38°15'16.23"	0.72
Pt126	580437.70	9717458.21	Pt126-Pt127	36°49'38.38"	36°47'42.32"	0.28
Pt127	580437.87	9717458.43	Pt127-Pt128	36°50'0.25"	36°48'4.18"	1.00
Pt128	580438.47	9717459.23	Pt128-Pt129	36°48'51.37"	36°46'55.30"	0.58
Pt129	580438.82	9717459.69	Pt129-Pt130	32°42'23.46"	32°40'27.39"	0.42
Pt130	580439.04	9717460.04	Pt130-Pt131	32°42'30.95"	32°40'34.89"	0.99
Pt131	580439.58	9717460.88	Pt131-Pt132	32°42'6.02"	32°40'9.95"	0.53
Pt132	580439.86	9717461.32	Pt132-Pt133	27°50'22.12"	27°48'26.05"	1.47
Pt133	580440.55	9717462.62	Pt133-Pt134	27°50'27.74"	27°48'31.67"	1.00
Pt134	580441.02	9717463.50	Pt134-Pt135	28°30'2.34"	28°28'6.28"	1.00
Pt135	580441.49	9717464.38	Pt135-Pt136	29°27'3.02"	29°25'6.96"	1.00
Pt136	580441.98	9717465.25	Pt136-Pt137	30°25'16.77"	30°23'20.71"	1.00
Pt137	580442.49	9717466.11	Pt137-Pt138	31°33'40.99"	31°31'44.93"	1.00
Pt138	580443.01	9717466.96	Pt138-Pt139	33°17'32.58"	33°15'36.51"	1.00
Pt139	580443.56	9717467.80	Pt139-Pt140	35°43'13.80"	35°41'17.73"	1.00
Pt140	580444.14	9717468.61	Pt140-Pt141	38°34'56.92"	38°33'0.86"	1.00
Pt141	580444.76	9717469.38	Pt141-Pt142	40°43'15.99"	40°41'19.93"	1.00
Pt142	580445.41	9717470.14	Pt142-Pt143	41°51'43.38"	41°49'47.32"	1.00
Pt143	580446.08	9717470.88	Pt143-Pt144	42°04'48.12"	42°02'52.06"	1.00
Pt144	580446.75	9717471.63	Pt144-Pt145	41°45'16.94"	41°43'20.88"	1.00
Pt145	580447.41	9717472.37	Pt145-Pt146	41°44'56.31"	41°43'0.25"	0.61
Pt146	580447.82	9717472.83	Pt146-Pt147	39°41'47.29"	39°39'51.23"	0.39
Pt147	580448.07	9717473.13	Pt147-Pt148	39°42'11.51"	39°40'15.45"	1.00
Pt148	580448.71	9717473.89	Pt148-Pt149	39°42'13.75"	39°40'17.68"	0.55
Pt149	580449.05	9717474.31	Pt149-Pt150	36°08'14.88"	36°06'18.81"	0.45
Pt150	580449.32	9717474.68	Pt150-Pt151	36°08'0.71"	36°06'4.65"	1.00
Pt151	580449.91	9717475.48	Pt151-Pt152	36°08'42.66"	36°06'46.59"	0.63
Pt152	580450.28	9717475.99	Pt152-Pt153	32°02'43.77"	32°00'47.71"	1.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt153	580451.00	9717477.15	Pt153-Pt154	32°02'39.71"	32°00'43.65"	1.00
Pt154	580451.53	9717477.99	Pt154-Pt155	32°28'45.31"	32°26'49.25"	1.00
Pt155	580452.07	9717478.83	Pt155-Pt156	34°34'52.32"	34°32'56.26"	0.99
Pt156	580452.63	9717479.65	Pt156-Pt157	38°29'54.19"	38°27'58.13"	0.99
Pt157	580453.25	9717480.43	Pt157-Pt158	43°48'32.65"	43°46'36.59"	0.99
Pt158	580453.93	9717481.14	Pt158-Pt159	48°24'22.88"	48°22'26.81"	0.99
Pt159	580454.67	9717481.80	Pt159-Pt160	51°50'46.07"	51°48'50.01"	0.99
Pt160	580455.45	9717482.41	Pt160-Pt161	54°07'33.51"	54°05'37.44"	1.00
Pt161	580456.26	9717482.99	Pt161-Pt162	55°17'29.54"	55°15'33.48"	1.00
Pt162	580457.08	9717483.56	Pt162-Pt163	55°23'30.12"	55°21'34.06"	1.00
Pt163	580457.90	9717484.13	Pt163-Pt164	55°23'25.17"	55°21'29.11"	0.69
Pt164	580458.47	9717484.52	Pt164-Pt165	51°57'54.20"	51°55'58.14"	0.31
Pt165	580458.71	9717484.71	Pt165-Pt166	51°57'54.94"	51°55'58.88"	0.99
Pt166	580459.49	9717485.32	Pt166-Pt167	51°57'31.60"	51°55'35.54"	0.56
Pt167	580459.93	9717485.66	Pt167-Pt168	43°20'56.64"	43°19'0.58"	0.43
Pt168	580460.23	9717485.98	Pt168-Pt169	43°20'59.11"	43°19'3.05"	0.98
Pt169	580460.90	9717486.69	Pt169-Pt170	43°20'58.46"	43°19'2.40"	0.37
Pt170	580461.15	9717486.96	Pt170-Pt171	115°45'42.41"	115°43'46.35"	4.39
Pt171	580465.10	9717485.05	Pt171-Pt172	22°26'59.34"	22°25'3.28"	48.96
Pt172	580483.80	9717530.30	Pt172-Pt173	110°54'34.09"	110°52'38.03"	87.30
Pt173	580565.35	9717499.14	Pt173-Pt174	22°05'36.01"	22°03'39.94"	14.77
Pt174	580570.90	9717512.82	Pt174-Pt175	108°29'41.68"	108°27'45.62"	80.89
Pt175	580647.62	9717487.16	Pt175-Pt176	204°26'37.75"	204°24'41.68"	40.25
Pt176	580630.96	9717450.52	Pt176-Pt177	111°12'19.18"	111°10'23.11"	1.10
Pt177	580631.98	9717450.12	Pt177-Pt178	204°26'39.18"	204°24'43.12"	8.80
Pt178	580628.34	9717442.11	Pt178-Pt179	111°12'29.50"	111°10'33.44"	19.47
Pt179	580646.50	9717435.06	Pt179-Pt180	21°29'12.10"	21°27'16.04"	0.61
Pt180	580646.72	9717435.63	Pt180-Pt181	121°36'24.73"	121°34'28.66"	11.57
Pt181	580656.57	9717429.57	Pt181-Pt182	180°00'0.00"	179°58'3.94"	8.79
Pt182	580656.57	9717420.78	Pt182-Pt183	246°00'2.01"	245°58'5.95"	1.15
Pt183	580655.52	9717420.31	Pt183-Pt184	184°23'1.74"	184°21'5.67"	210.50
Pt184	580639.43	9717210.42	Pt184-Pt185	143°45'43.65"	143°43'47.59"	64.77
Pt185	580677.72	9717158.18	Pt185-Pt186	119°07'43.78"	119°05'47.72"	111.99
Pt186	580775.54	9717103.67	Pt186-Pt187	155°39'55.65"	155°37'59.59"	381.46
Pt187	580932.73	9716756.09	Pt187-Pt188	187°05'46.30"	187°03'50.23"	3.15
Pt188	580932.34	9716752.97	Pt188-Pt189	155°26'58.62"	155°25'2.56"	2.83
Pt189	580933.52	9716750.40	Pt189-Pt190	244°03'33.97"	244°01'37.90"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt190	580931.93	9716749.63	Pt190-Pt191	187°05'31.32"	187°03'35.26"	3.56
Pt191	580931.49	9716746.09	Pt191-Pt192	246°26'44.78"	246°24'48.72"	71.76
Pt192	580865.71	9716717.42	Pt192-Pt193	244°03'33.89"	244°01'37.83"	79.76
Pt193	580793.99	9716682.53	Pt193-Pt194	334°46'8.86"	334°44'12.80"	3.32
Pt194	580792.57	9716685.53	Pt194-Pt195	246°26'50.36"	246°24'54.30"	5.36
Pt195	580787.65	9716683.39	Pt195-Pt196	335°57'46.27"	335°55'50.21"	257.27
Pt196	580682.86	9716918.35	Pt196-Pt197	334°46'6.43"	334°44'10.37"	130.91
Pt197	580627.06	9717036.76	Pt197-Pt198	248°17'52.92"	248°15'56.86"	59.93
Pt198	580571.38	9717014.60	Pt198-Pt199	276°09'59.01"	276°08'2.95"	45.15
Pt199	580526.49	9717019.45	Pt199-Pt200	248°27'53.20"	248°25'57.14"	186.59
Pt200	580352.92	9716950.96	Pt200-Pt201	312°37'7.92"	312°35'11.86"	106.52
Pt201	580274.54	9717023.08	Pt201-Pt202	201°45'13.45"	201°43'17.39"	130.84
Pt202	580226.05	9716901.56	Pt202-Pt203	200°18'41.44"	200°16'45.37"	9.66
Pt203	580222.69	9716892.50	Pt203-Pt204	182°50'15.08"	182°48'19.01"	46.77
Pt204	580220.38	9716845.79	Pt204-Pt205	229°01'56.76"	229°00'0.70"	96.03
Pt205	580147.87	9716782.83	Pt205-Pt206	266°55'15.13"	266°53'19.07"	95.32
Pt206	580052.69	9716777.71	Pt206-Pt207	343°30'4.24"	343°28'8.18"	33.04
Pt207	580043.30	9716809.40	Pt207-Pt208	349°22'31.49"	349°20'35.43"	57.13
Pt208	580032.77	9716865.54	Pt208-Pt209	260°57'25.35"	260°55'29.29"	82.33
Pt209	579951.47	9716852.60	Pt209-Pt210	317°06'42.67"	317°04'46.61"	332.33
Pt210	579725.29	9717096.09	Pt210-Pt211	316°36'37.37"	316°34'41.31"	36.98
Pt211	579699.89	9717122.97	Pt211-Pt212	311°32'45.55"	311°30'49.49"	20.21
Pt212	579684.76	9717136.37	Pt212-Pt213	304°40'3.77"	304°38'7.71"	14.77
Pt213	579672.61	9717144.78	Pt213-Pt214	352°25'44.47"	352°23'48.41"	23.22
Pt214	579669.55	9717167.80	Pt214-Pt215	43°40'19.04"	43°38'22.98"	63.66
Pt215	579713.51	9717213.84	Pt215-Pt216	170°10'26.30"	170°08'30.23"	0.51
Pt216	579713.60	9717213.34	Pt216-Pt217	162°38'31.79"	162°36'35.72"	1.48
Pt217	579714.04	9717211.93	Pt217-Pt218	148°57'17.28"	148°55'21.22"	1.20
Pt218	579714.66	9717210.90	Pt218-Pt219	120°58'29.15"	120°56'33.09"	1.04
Pt219	579715.55	9717210.37	Pt219-Pt220	97°33'18.65"	97°31'22.59"	1.55
Pt220	579717.09	9717210.16	Pt220-Pt221	92°25'29.98"	92°23'33.91"	2.65
Pt221	579719.73	9717210.05	Pt221-Pt222	93°20'28.41"	93°18'32.34"	3.96
Pt222	579723.69	9717209.82	Pt222-Pt223	95°50'18.28"	95°48'22.22"	4.49
Pt223	579728.16	9717209.36	Pt223-Pt224	100°58'40.64"	100°56'44.58"	4.01
Pt224	579732.10	9717208.60	Pt224-Pt225	112°32'57.43"	112°31'1.37"	2.86
Pt225	579734.74	9717207.50	Pt225-Pt226	126°08'21.82"	126°06'25.76"	2.07
Pt226	579736.41	9717206.28	Pt226-Pt227	129°28'17.86"	129°26'21.79"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt227	579737.74	9717205.19	Pt227-Pt228	116°48'2.86"	116°46'6.80"	1.64
Pt228	579739.20	9717204.45	Pt228-Pt229	102°06'37.33"	102°04'41.27"	1.64
Pt229	579740.81	9717204.11	Pt229-Pt230	88°17'12.71"	88°15'16.65"	1.63
Pt230	579742.44	9717204.16	Pt230-Pt231	75°16'26.34"	75°14'30.28"	1.62
Pt231	579744.01	9717204.57	Pt231-Pt232	67°40'2.88"	67°38'6.82"	1.65
Pt232	579745.54	9717205.20	Pt232-Pt233	66°34'42.37"	66°32'46.31"	1.68
Pt233	579747.08	9717205.86	Pt233-Pt234	70°21'35.78"	70°19'39.71"	1.69
Pt234	579748.67	9717206.43	Pt234-Pt235	73°33'22.95"	73°31'26.89"	1.71
Pt235	579750.32	9717206.92	Pt235-Pt236	74°50'31.64"	74°48'35.58"	1.73
Pt236	579751.99	9717207.37	Pt236-Pt237	74°50'52.28"	74°48'56.22"	1.75
Pt237	579753.68	9717207.83	Pt237-Pt238	75°48'59.59"	75°47'3.53"	1.76
Pt238	579755.39	9717208.26	Pt238-Pt239	78°21'0.45"	78°19'4.39"	1.74
Pt239	579757.10	9717208.61	Pt239-Pt240	82°19'35.11"	82°17'39.05"	1.72
Pt240	579758.80	9717208.84	Pt240-Pt241	86°58'5.97"	86°56'9.90"	1.71
Pt241	579760.51	9717208.93	Pt241-Pt242	91°57'44.45"	91°55'48.39"	1.72
Pt242	579762.23	9717208.87	Pt242-Pt243	96°57'37.81"	96°55'41.74"	1.75
Pt243	579763.97	9717208.66	Pt243-Pt244	101°13'12.80"	101°11'16.74"	1.77
Pt244	579765.70	9717208.32	Pt244-Pt245	104°41'30.26"	104°39'34.19"	1.76
Pt245	579767.40	9717207.87	Pt245-Pt246	107°55'9.33"	107°53'13.26"	1.73
Pt246	579769.05	9717207.34	Pt246-Pt247	112°31'42.99"	112°29'46.92"	1.69
Pt247	579770.62	9717206.69	Pt247-Pt248	118°56'48.89"	118°54'52.83"	1.67
Pt248	579772.08	9717205.88	Pt248-Pt249	126°27'36.25"	126°25'40.19"	1.68
Pt249	579773.43	9717204.88	Pt249-Pt250	132°25'17.52"	132°23'21.46"	1.70
Pt250	579774.69	9717203.73	Pt250-Pt251	136°19'27.74"	136°17'31.68"	1.71
Pt251	579775.87	9717202.49	Pt251-Pt252	138°27'7.33"	138°25'11.27"	1.71
Pt252	579777.01	9717201.21	Pt252-Pt253	139°35'43.43"	139°33'47.37"	1.71
Pt253	579778.12	9717199.91	Pt253-Pt254	139°56'13.64"	139°54'17.58"	1.71
Pt254	579779.22	9717198.60	Pt254-Pt255	139°27'29.44"	139°25'33.38"	1.72
Pt255	579780.34	9717197.29	Pt255-Pt256	138°14'30.17"	138°12'34.11"	1.71
Pt256	579781.48	9717196.02	Pt256-Pt257	136°15'46.83"	136°13'50.77"	1.70
Pt257	579782.65	9717194.79	Pt257-Pt258	133°41'37.26"	133°39'41.20"	1.69
Pt258	579783.87	9717193.62	Pt258-Pt259	131°18'13.15"	131°16'17.09"	1.68
Pt259	579785.14	9717192.51	Pt259-Pt260	129°20'15.14"	129°18'19.08"	1.70
Pt260	579786.45	9717191.43	Pt260-Pt261	127°24'18.60"	127°22'22.53"	1.71
Pt261	579787.81	9717190.39	Pt261-Pt262	123°44'52.82"	123°42'56.76"	1.71
Pt262	579789.23	9717189.45	Pt262-Pt263	117°44'55.25"	117°42'59.19"	1.68
Pt263	579790.72	9717188.66	Pt263-Pt264	109°22'46.78"	109°20'50.72"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt264	579792.29	9717188.11	Pt264-Pt265	99°08'41.84"	99°06'45.78"	1.64
Pt265	579793.91	9717187.85	Pt265-Pt266	87°02'11.11"	87°00'15.05"	1.64
Pt266	579795.54	9717187.93	Pt266-Pt267	73°39'16.82"	73°37'20.76"	1.65
Pt267	579797.13	9717188.40	Pt267-Pt268	58°22'47.65"	58°20'51.58"	1.53
Pt268	579798.43	9717189.20	Pt268-Pt269	34°46'53.16"	34°44'57.09"	1.31
Pt269	579799.18	9717190.27	Pt269-Pt270	0°24'15.38"	0°22'19.32"	1.28
Pt270	579799.19	9717191.55	Pt270-Pt271	338°33'26.10"	338°31'30.04"	1.52
Pt271	579798.63	9717192.96	Pt271-Pt272	329°41'42.93"	329°39'46.87"	1.69
Pt272	579797.78	9717194.43	Pt272-Pt273	327°12'8.92"	327°10'12.86"	1.72
Pt273	579796.84	9717195.88	Pt273-Pt274	326°07'52.84"	326°05'56.78"	1.72
Pt274	579795.89	9717197.30	Pt274-Pt275	325°30'50.38"	325°28'54.32"	1.70
Pt275	579794.92	9717198.70	Pt275-Pt276	325°13'28.66"	325°11'32.60"	1.69
Pt276	579793.96	9717200.09	Pt276-Pt277	324°41'13.50"	324°39'17.44"	1.68
Pt277	579792.99	9717201.46	Pt277-Pt278	323°46'35.35"	323°44'39.29"	1.67
Pt278	579792.00	9717202.81	Pt278-Pt279	323°06'49.76"	323°04'53.69"	1.68
Pt279	579791.00	9717204.15	Pt279-Pt280	325°09'45.48"	325°07'49.42"	1.67
Pt280	579790.04	9717205.52	Pt280-Pt281	330°36'52.73"	330°34'56.66"	1.66
Pt281	579789.23	9717206.96	Pt281-Pt282	338°09'10.96"	338°07'14.90"	1.67
Pt282	579788.61	9717208.51	Pt282-Pt283	342°23'9.79"	342°21'13.73"	1.70
Pt283	579788.10	9717210.13	Pt283-Pt284	342°10'47.04"	342°08'50.98"	1.73
Pt284	579787.57	9717211.77	Pt284-Pt285	341°49'38.65"	341°47'42.59"	1.72
Pt285	579787.03	9717213.41	Pt285-Pt286	358°34'52.27"	358°32'56.21"	1.67
Pt286	579786.99	9717215.08	Pt286-Pt287	31°24'23.93"	31°22'27.87"	2.08
Pt287	579788.07	9717216.85	Pt287-Pt288	54°09'44.99"	54°07'48.92"	3.17
Pt288	579790.64	9717218.71	Pt288-Pt289	64°30'59.52"	64°29'3.45"	3.76
Pt289	579794.04	9717220.32	Pt289-Pt290	73°32'32.13"	73°30'36.07"	3.42
Pt290	579797.32	9717221.29	Pt290-Pt291	89°02'39.83"	89°00'43.77"	2.45
Pt291	579799.77	9717221.33	Pt291-Pt292	110°41'59.58"	110°40'3.52"	1.87
Pt292	579801.51	9717220.67	Pt292-Pt293	125°54'6.41"	125°52'10.35"	1.72
Pt293	579802.91	9717219.66	Pt293-Pt294	128°31'59.56"	128°30'3.50"	1.70
Pt294	579804.24	9717218.60	Pt294-Pt295	127°34'28.94"	127°32'32.88"	1.71
Pt295	579805.60	9717217.56	Pt295-Pt296	125°38'2.45"	125°36'6.39"	1.73
Pt296	579807.00	9717216.55	Pt296-Pt297	120°15'34.18"	120°13'38.12"	1.73
Pt297	579808.50	9717215.68	Pt297-Pt298	99°50'21.44"	99°48'25.38"	1.66
Pt298	579810.13	9717215.40	Pt298-Pt299	65°25'38.63"	65°23'42.57"	2.02
Pt299	579811.97	9717216.24	Pt299-Pt300	42°32'38.18"	42°30'42.12"	3.06
Pt300	579814.04	9717218.49	Pt300-Pt301	36°19'45.46"	36°17'49.40"	3.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt301	579816.21	9717221.44	Pt301-Pt302	38°09'20.81"	38°07'24.74"	3.39
Pt302	579818.30	9717224.11	Pt302-Pt303	48°37'46.09"	48°35'50.02"	2.52
Pt303	579820.20	9717225.77	Pt303-Pt304	61°06'36.86"	61°04'40.80"	1.93
Pt304	579821.88	9717226.70	Pt304-Pt305	64°51'42.22"	64°49'46.16"	1.68
Pt305	579823.40	9717227.42	Pt305-Pt306	56°11'9.80"	56°09'13.74"	1.65
Pt306	579824.77	9717228.34	Pt306-Pt307	45°27'21.63"	45°25'25.57"	1.70
Pt307	579825.99	9717229.53	Pt307-Pt308	35°27'1.78"	35°25'5.72"	1.78
Pt308	579827.02	9717230.98	Pt308-Pt309	26°31'25.14"	26°29'29.08"	1.85
Pt309	579827.84	9717232.63	Pt309-Pt310	19°35'51.29"	19°33'55.23"	1.84
Pt310	579828.46	9717234.37	Pt310-Pt311	13°48'45.70"	13°46'49.63"	1.72
Pt311	579828.87	9717236.04	Pt311-Pt312	7°49'30.84"	7°47'34.78"	1.51
Pt312	579829.08	9717237.54	Pt312-Pt313	0°46'41.31"	0°44'45.25"	1.40
Pt313	579829.10	9717238.93	Pt313-Pt314	354°08'22.36"	354°06'26.30"	1.43
Pt314	579828.95	9717240.35	Pt314-Pt315	349°40'21.46"	349°38'25.40"	1.56
Pt315	579828.67	9717241.88	Pt315-Pt316	348°00'35.95"	347°58'39.89"	1.66
Pt316	579828.33	9717243.50	Pt316-Pt317	348°42'12.21"	348°40'16.14"	1.70
Pt317	579828.00	9717245.17	Pt317-Pt318	351°06'42.77"	351°04'46.70"	1.69
Pt318	579827.73	9717246.84	Pt318-Pt319	353°08'42.13"	353°06'46.07"	1.70
Pt319	579827.53	9717248.53	Pt319-Pt320	354°14'33.32"	354°12'37.25"	1.72
Pt320	579827.36	9717250.24	Pt320-Pt321	354°43'24.34"	354°41'28.28"	1.76
Pt321	579827.20	9717252.00	Pt321-Pt322	355°59'30.82"	355°57'34.76"	1.77
Pt322	579827.07	9717253.77	Pt322-Pt323	358°25'12.32"	358°23'16.26"	1.76
Pt323	579827.02	9717255.52	Pt323-Pt324	1°45'18.46"	1°43'22.40"	1.72
Pt324	579827.08	9717257.24	Pt324-Pt325	4°18'52.39"	4°16'56.33"	1.70
Pt325	579827.20	9717258.93	Pt325-Pt326	5°33'17.79"	5°31'21.73"	1.69
Pt326	579827.37	9717260.61	Pt326-Pt327	5°33'14.69"	5°31'18.62"	1.70
Pt327	579827.53	9717262.31	Pt327-Pt328	4°45'47.27"	4°43'51.21"	1.70
Pt328	579827.67	9717264.00	Pt328-Pt329	3°18'23.83"	3°16'27.76"	1.70
Pt329	579827.77	9717265.70	Pt329-Pt330	1°20'59.00"	1°19'2.94"	1.68
Pt330	579827.81	9717267.38	Pt330-Pt331	359°41'55.63"	359°39'59.57"	1.67
Pt331	579827.80	9717269.05	Pt331-Pt332	358°36'42.72"	358°34'46.66"	1.67
Pt332	579827.76	9717270.72	Pt332-Pt333	357°52'18.66"	357°50'22.60"	1.67
Pt333	579827.70	9717272.39	Pt333-Pt334	356°44'10.31"	356°42'14.25"	1.69
Pt334	579827.60	9717274.07	Pt334-Pt335	355°02'27.31"	355°00'31.25"	1.72
Pt335	579827.46	9717275.78	Pt335-Pt336	353°18'44.48"	353°16'48.42"	1.76
Pt336	579827.25	9717277.53	Pt336-Pt337	353°22'32.98"	353°20'36.91"	1.75
Pt337	579827.05	9717279.27	Pt337-Pt338	355°44'30.36"	355°42'34.30"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt338	579826.92	9717280.96	Pt338-Pt339	0°03'57.81"	0°02'1.74"	1.59
Pt339	579826.92	9717282.54	Pt339-Pt340	3°27'29.06"	3°25'32.99"	1.47
Pt340	579827.01	9717284.01	Pt340-Pt341	4°50'19.99"	4°48'23.92"	1.33
Pt341	579827.12	9717285.33	Pt341-Pt342	4°19'5.66"	4°17'9.60"	1.19
Pt342	579827.21	9717286.52	Pt342-Pt343	4°26'30.15"	4°24'34.09"	1.16
Pt343	579827.30	9717287.68	Pt343-Pt344	5°56'9.31"	5°54'13.25"	1.26
Pt344	579827.44	9717288.93	Pt344-Pt345	8°26'1.63"	8°24'5.57"	1.47
Pt345	579827.65	9717290.38	Pt345-Pt346	12°40'23.96"	12°38'27.89"	1.61
Pt346	579828.00	9717291.95	Pt346-Pt347	19°11'14.94"	19°09'18.88"	1.66
Pt347	579828.55	9717293.52	Pt347-Pt348	27°53'44.27"	27°51'48.21"	1.66
Pt348	579829.33	9717294.99	Pt348-Pt349	36°12'2.00"	36°10'5.93"	1.66
Pt349	579830.31	9717296.33	Pt349-Pt350	43°36'47.94"	43°34'51.88"	1.64
Pt350	579831.44	9717297.52	Pt350-Pt351	49°23'40.93"	49°21'44.87"	1.61
Pt351	579832.66	9717298.57	Pt351-Pt352	49°23'37.95"	49°21'41.89"	1.57
Pt352	579833.85	9717299.59	Pt352-Pt353	42°05'41.28"	42°03'45.22"	1.53
Pt353	579834.88	9717300.72	Pt353-Pt354	29°06'21.65"	29°04'25.59"	1.55
Pt354	579835.63	9717302.07	Pt354-Pt355	17°59'13.92"	17°57'17.86"	1.60
Pt355	579836.13	9717303.60	Pt355-Pt356	9°56'35.93"	9°54'39.87"	1.64
Pt356	579836.41	9717305.22	Pt356-Pt357	4°59'35.27"	4°57'39.21"	1.71
Pt357	579836.56	9717306.92	Pt357-Pt358	5°46'3.66"	5°44'7.60"	2.05
Pt358	579836.77	9717308.96	Pt358-Pt359	10°13'33.56"	10°11'37.49"	2.73
Pt359	579837.25	9717311.65	Pt359-Pt360	14°42'33.31"	14°40'37.25"	3.61
Pt360	579838.17	9717315.14	Pt360-Pt361	17°55'57.01"	17°54'0.94"	3.97
Pt361	579839.39	9717318.92	Pt361-Pt362	21°31'45.34"	21°29'49.28"	3.64
Pt362	579840.73	9717322.31	Pt362-Pt363	27°28'29.39"	27°26'33.33"	2.80
Pt363	579842.02	9717324.79	Pt363-Pt364	35°09'3.86"	35°07'7.80"	2.14
Pt364	579843.25	9717326.54	Pt364-Pt365	41°19'2.22"	41°17'6.15"	1.82
Pt365	579844.45	9717327.90	Pt365-Pt366	42°58'48.24"	42°56'52.18"	1.75
Pt366	579845.64	9717329.18	Pt366-Pt367	42°49'48.82"	42°47'52.76"	1.75
Pt367	579846.83	9717330.46	Pt367-Pt368	41°51'59.26"	41°50'3.20"	1.79
Pt368	579848.02	9717331.79	Pt368-Pt369	40°28'30.14"	40°26'34.08"	1.84
Pt369	579849.22	9717333.19	Pt369-Pt370	39°51'46.41"	39°49'50.35"	1.86
Pt370	579850.41	9717334.62	Pt370-Pt371	40°16'5.11"	40°14'9.05"	1.81
Pt371	579851.58	9717336.00	Pt371-Pt372	41°29'41.30"	41°27'45.23"	1.70
Pt372	579852.70	9717337.27	Pt372-Pt373	42°33'36.88"	42°31'40.81"	1.47
Pt373	579853.70	9717338.36	Pt373-Pt374	43°15'20.89"	43°13'24.82"	1.13
Pt374	579854.47	9717339.18	Pt374-Pt375	43°36'40.62"	43°34'44.56"	0.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt375	579854.98	9717339.72	Pt375-Pt376	44°20'53.48"	44°18'57.42"	0.60
Pt376	579855.40	9717340.15	Pt376-Pt377	45°00'34.32"	44°58'38.26"	0.78
Pt377	579855.95	9717340.70	Pt377-Pt378	45°05'48.71"	45°03'52.65"	1.20
Pt378	579856.80	9717341.54	Pt378-Pt379	44°42'4.28"	44°40'8.22"	1.56
Pt379	579857.90	9717342.65	Pt379-Pt380	43°59'17.16"	43°57'21.09"	1.77
Pt380	579859.13	9717343.92	Pt380-Pt381	46°13'56.82"	46°12'0.76"	1.91
Pt381	579860.51	9717345.25	Pt381-Pt382	60°43'0.64"	60°41'4.58"	2.37
Pt382	579862.58	9717346.41	Pt382-Pt383	77°28'22.91"	77°26'26.84"	3.51
Pt383	579866.00	9717347.17	Pt383-Pt384	87°51'23.98"	87°49'27.91"	5.10
Pt384	579871.10	9717347.36	Pt384-Pt385	92°46'40.13"	92°44'44.07"	5.72
Pt385	579876.81	9717347.08	Pt385-Pt386	96°40'40.14"	96°38'44.08"	4.94
Pt386	579881.73	9717346.51	Pt386-Pt387	102°36'45.20"	102°34'49.14"	3.14
Pt387	579884.79	9717345.82	Pt387-Pt388	108°41'32.28"	108°39'36.22"	1.69
Pt388	579886.39	9717345.28	Pt388-Pt389	98°16'29.45"	98°14'33.39"	0.90
Pt389	579887.28	9717345.15	Pt389-Pt390	58°27'56.38"	58°26'0.32"	0.90
Pt390	579888.05	9717345.62	Pt390-Pt391	31°28'42.08"	31°26'46.02"	1.08
Pt391	579888.62	9717346.54	Pt391-Pt392	6°25'10.61"	6°23'14.54"	1.16
Pt392	579888.75	9717347.69	Pt392-Pt393	338°46'31.62"	338°44'35.56"	1.28
Pt393	579888.28	9717348.88	Pt393-Pt394	324°06'32.49"	324°04'36.42"	1.50
Pt394	579887.40	9717350.10	Pt394-Pt395	320°40'12.44"	320°38'16.38"	1.64
Pt395	579886.36	9717351.37	Pt395-Pt396	323°40'20.03"	323°38'23.97"	1.67
Pt396	579885.37	9717352.72	Pt396-Pt397	327°30'20.49"	327°28'24.43"	1.68
Pt397	579884.47	9717354.13	Pt397-Pt398	330°49'31.29"	330°47'35.23"	1.70
Pt398	579883.64	9717355.62	Pt398-Pt399	333°51'13.77"	333°49'17.71"	1.71
Pt399	579882.89	9717357.15	Pt399-Pt400	337°28'48.75"	337°26'52.69"	1.73
Pt400	579882.23	9717358.75	Pt400-Pt401	341°54'41.69"	341°52'45.63"	1.75
Pt401	579881.68	9717360.41	Pt401-Pt402	347°02'41.08"	347°00'45.02"	1.76
Pt402	579881.29	9717362.13	Pt402-Pt403	352°47'2.11"	352°45'6.05"	1.76
Pt403	579881.07	9717363.88	Pt403-Pt404	359°20'47.30"	359°18'51.24"	1.74
Pt404	579881.05	9717365.62	Pt404-Pt405	6°41'32.23"	6°39'36.16"	1.71
Pt405	579881.25	9717367.32	Pt405-Pt406	13°24'28.20"	13°22'32.13"	1.71
Pt406	579881.64	9717368.98	Pt406-Pt407	18°53'15.69"	18°51'19.63"	1.74
Pt407	579882.21	9717370.63	Pt407-Pt408	23°07'45.88"	23°05'49.82"	1.77
Pt408	579882.90	9717372.26	Pt408-Pt409	26°31'54.88"	26°29'58.81"	1.79
Pt409	579883.70	9717373.86	Pt409-Pt410	29°18'55.49"	29°16'59.43"	1.79
Pt410	579884.58	9717375.42	Pt410-Pt411	31°36'48.42"	31°34'52.36"	1.77
Pt411	579885.51	9717376.93	Pt411-Pt412	33°32'20.68"	33°30'24.62"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt412	579886.48	9717378.40	Pt412-Pt413	35°03'1.19"	35°01'5.13"	1.78
Pt413	579887.51	9717379.86	Pt413-Pt414	36°10'6.33"	36°08'10.26"	1.81
Pt414	579888.58	9717381.33	Pt414-Pt415	37°10'8.14"	37°08'12.08"	1.83
Pt415	579889.68	9717382.78	Pt415-Pt416	38°10'45.11"	38°08'49.05"	1.81
Pt416	579890.80	9717384.21	Pt416-Pt417	39°09'30.43"	39°07'34.37"	1.78
Pt417	579891.93	9717385.59	Pt417-Pt418	39°55'24.32"	39°53'28.26"	1.75
Pt418	579893.05	9717386.93	Pt418-Pt419	40°23'11.87"	40°21'15.81"	1.72
Pt419	579894.17	9717388.25	Pt419-Pt420	40°34'50.36"	40°32'54.30"	1.67
Pt420	579895.26	9717389.52	Pt420-Pt421	40°41'58.01"	40°40'1.94"	1.48
Pt421	579896.22	9717390.64	Pt421-Pt422	40°48'0.66"	40°46'4.60"	1.11
Pt422	579896.94	9717391.47	Pt422-Pt423	38°03'58.43"	38°02'2.37"	0.63
Pt423	579897.33	9717391.97	Pt423-Pt424	6°02'23.46"	6°00'27.40"	0.39
Pt424	579897.37	9717392.35	Pt424-Pt425	332°12'42.10"	332°10'46.04"	0.65
Pt425	579897.07	9717392.93	Pt425-Pt426	330°58'1.46"	330°56'5.40"	1.18
Pt426	579896.50	9717393.95	Pt426-Pt427	342°49'7.62"	342°47'11.56"	1.70
Pt427	579896.00	9717395.58	Pt427-Pt428	359°12'1.12"	359°10'5.06"	2.34
Pt428	579895.97	9717397.92	Pt428-Pt429	13°15'37.72"	13°13'41.66"	3.13
Pt429	579896.68	9717400.97	Pt429-Pt430	20°59'33.34"	20°57'37.28"	3.52
Pt430	579897.94	9717404.25	Pt430-Pt431	26°38'47.87"	26°36'51.81"	3.28
Pt431	579899.41	9717407.18	Pt431-Pt432	33°25'38.59"	33°23'42.52"	2.56
Pt432	579900.83	9717409.32	Pt432-Pt433	41°30'59.69"	41°29'3.62"	2.01
Pt433	579902.16	9717410.83	Pt433-Pt434	47°39'5.01"	47°37'8.94"	1.76
Pt434	579903.46	9717412.01	Pt434-Pt435	49°15'3.51"	49°13'7.44"	1.72
Pt435	579904.77	9717413.14	Pt435-Pt436	49°40'28.09"	49°38'32.03"	1.72
Pt436	579906.08	9717414.25	Pt436-Pt437	49°58'21.33"	49°56'25.27"	1.73
Pt437	579907.41	9717415.36	Pt437-Pt438	50°12'7.87"	50°10'11.81"	1.73
Pt438	579908.74	9717416.47	Pt438-Pt439	50°27'2.37"	50°25'6.30"	1.74
Pt439	579910.08	9717417.58	Pt439-Pt440	50°43'57.86"	50°42'1.80"	1.74
Pt440	579911.43	9717418.68	Pt440-Pt441	50°51'8.58"	50°49'12.51"	1.75
Pt441	579912.79	9717419.79	Pt441-Pt442	49°55'18.53"	49°53'22.46"	1.77
Pt442	579914.14	9717420.93	Pt442-Pt443	47°46'59.77"	47°45'3.70"	1.80
Pt443	579915.48	9717422.14	Pt443-Pt444	45°03'23.67"	45°01'27.60"	1.84
Pt444	579916.78	9717423.44	Pt444-Pt445	43°48'53.06"	43°46'57.00"	1.85
Pt445	579918.05	9717424.77	Pt445-Pt446	44°30'40.69"	44°28'44.63"	1.82
Pt446	579919.33	9717426.07	Pt446-Pt447	46°52'17.63"	46°50'21.56"	1.77
Pt447	579920.62	9717427.28	Pt447-Pt448	49°29'13.04"	49°27'16.98"	1.73
Pt448	579921.94	9717428.40	Pt448-Pt449	51°54'24.50"	51°52'28.44"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt449	579923.27	9717429.45	Pt449-Pt450	54°47'12.79"	54°45'16.73"	1.69
Pt450	579924.65	9717430.42	Pt450-Pt451	60°50'4.63"	60°48'8.57"	1.72
Pt451	579926.15	9717431.26	Pt451-Pt452	69°59'44.09"	69°57'48.03"	1.82
Pt452	579927.87	9717431.88	Pt452-Pt453	78°58'7.21"	78°56'11.15"	2.00
Pt453	579929.83	9717432.27	Pt453-Pt454	81°18'36.09"	81°16'40.03"	2.08
Pt454	579931.89	9717432.58	Pt454-Pt455	76°24'59.80"	76°23'3.74"	1.99
Pt455	579933.83	9717433.05	Pt455-Pt456	64°34'37.52"	64°32'41.45"	1.83
Pt456	579935.48	9717433.84	Pt456-Pt457	53°53'4.06"	53°51'8.00"	1.77
Pt457	579936.91	9717434.88	Pt457-Pt458	48°06'22.40"	48°04'26.34"	1.77
Pt458	579938.22	9717436.06	Pt458-Pt459	46°47'38.67"	46°45'42.60"	1.78
Pt459	579939.52	9717437.28	Pt459-Pt460	46°35'19.18"	46°33'23.12"	1.80
Pt460	579940.83	9717438.51	Pt460-Pt461	46°38'37.55"	46°36'41.48"	1.83
Pt461	579942.16	9717439.77	Pt461-Pt462	46°52'37.45"	46°50'41.39"	1.86
Pt462	579943.51	9717441.04	Pt462-Pt463	46°59'1.98"	46°57'5.92"	1.87
Pt463	579944.88	9717442.31	Pt463-Pt464	46°52'50.04"	46°50'53.98"	1.85
Pt464	579946.23	9717443.58	Pt464-Pt465	46°38'32.06"	46°36'36.00"	1.82
Pt465	579947.55	9717444.83	Pt465-Pt466	46°30'27.29"	46°28'31.23"	1.78
Pt466	579948.85	9717446.06	Pt466-Pt467	46°33'27.18"	46°31'31.12"	1.75
Pt467	579950.12	9717447.26	Pt467-Pt468	46°52'55.05"	46°50'58.99"	1.72
Pt468	579951.37	9717448.43	Pt468-Pt469	47°48'10.14"	47°46'14.08"	1.70
Pt469	579952.63	9717449.57	Pt469-Pt470	49°24'59.09"	49°23'3.03"	1.69
Pt470	579953.91	9717450.67	Pt470-Pt471	51°22'13.39"	51°20'17.33"	1.70
Pt471	579955.24	9717451.74	Pt471-Pt472	52°25'36.89"	52°23'40.83"	1.71
Pt472	579956.60	9717452.78	Pt472-Pt473	52°17'50.55"	52°15'54.49"	1.71
Pt473	579957.95	9717453.82	Pt473-Pt474	51°09'27.24"	51°07'31.18"	1.71
Pt474	579959.28	9717454.89	Pt474-Pt475	49°45'17.04"	49°43'20.98"	1.71
Pt475	579960.58	9717456.00	Pt475-Pt476	48°15'43.97"	48°13'47.91"	1.70
Pt476	579961.85	9717457.13	Pt476-Pt477	46°52'5.46"	46°50'9.40"	1.71
Pt477	579963.10	9717458.30	Pt477-Pt478	46°25'54.24"	46°23'58.18"	1.70
Pt478	579964.33	9717459.47	Pt478-Pt479	47°08'37.09"	47°06'41.03"	1.70
Pt479	579965.58	9717460.63	Pt479-Pt480	49°49'39.78"	49°47'43.72"	1.68
Pt480	579966.86	9717461.71	Pt480-Pt481	57°56'21.55"	57°54'25.49"	1.65
Pt481	579968.26	9717462.59	Pt481-Pt482	72°29'8.12"	72°27'12.06"	1.67
Pt482	579969.85	9717463.09	Pt482-Pt483	89°42'35.16"	89°40'39.09"	1.82
Pt483	579971.67	9717463.10	Pt483-Pt484	102°34'10.40"	102°32'14.34"	1.95
Pt484	579973.58	9717462.67	Pt484-Pt485	112°42'15.85"	112°40'19.78"	1.96
Pt485	579975.39	9717461.91	Pt485-Pt486	122°19'45.85"	122°17'49.79"	1.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt486	579976.96	9717460.92	Pt486-Pt487	130°30'52.12"	130°28'56.06"	1.80
Pt487	579978.33	9717459.75	Pt487-Pt488	136°05'25.75"	136°03'29.69"	1.78
Pt488	579979.56	9717458.47	Pt488-Pt489	138°54'24.42"	138°52'28.35"	1.77
Pt489	579980.72	9717457.14	Pt489-Pt490	139°46'37.33"	139°44'41.26"	1.78
Pt490	579981.87	9717455.78	Pt490-Pt491	138°56'2.53"	138°54'6.47"	1.79
Pt491	579983.04	9717454.43	Pt491-Pt492	136°51'50.55"	136°49'54.49"	1.80
Pt492	579984.27	9717453.12	Pt492-Pt493	135°30'8.34"	135°28'12.28"	1.80
Pt493	579985.53	9717451.84	Pt493-Pt494	135°18'21.79"	135°16'25.73"	1.80
Pt494	579986.80	9717450.56	Pt494-Pt495	135°53'59.13"	135°52'3.07"	1.79
Pt495	579988.05	9717449.27	Pt495-Pt496	135°50'6.80"	135°48'10.73"	1.78
Pt496	579989.29	9717447.99	Pt496-Pt497	134°45'12.15"	134°43'16.09"	1.76
Pt497	579990.55	9717446.75	Pt497-Pt498	132°52'5.91"	132°50'9.85"	1.73
Pt498	579991.81	9717445.57	Pt498-Pt499	131°13'55.15"	131°11'59.08"	1.61
Pt499	579993.02	9717444.51	Pt499-Pt500	129°55'26.92"	129°53'30.86"	1.39
Pt500	579994.08	9717443.62	Pt500-Pt501	127°09'13.54"	127°07'17.48"	1.09
Pt501	579994.95	9717442.97	Pt501-Pt502	112°40'5.73"	112°38'9.66"	0.83
Pt502	579995.72	9717442.64	Pt502-Pt503	81°17'49.20"	81°15'53.14"	0.82
Pt503	579996.53	9717442.77	Pt503-Pt504	55°42'10.25"	55°40'14.19"	1.14
Pt504	579997.47	9717443.41	Pt504-Pt505	42°05'27.26"	42°03'31.19"	1.44
Pt505	579998.43	9717444.48	Pt505-Pt506	31°33'56.16"	31°32'0.09"	1.61
Pt506	579999.28	9717445.85	Pt506-Pt507	21°21'10.28"	21°19'14.22"	1.74
Pt507	579999.91	9717447.47	Pt507-Pt508	16°04'29.24"	16°02'33.17"	2.21
Pt508	580000.52	9717449.59	Pt508-Pt509	15°57'34.74"	15°55'38.68"	3.07
Pt509	580001.36	9717452.53	Pt509-Pt510	17°41'35.21"	17°39'39.14"	4.11
Pt510	580002.61	9717456.45	Pt510-Pt511	19°28'30.53"	19°26'34.47"	4.50
Pt511	580004.11	9717460.69	Pt511-Pt512	22°03'7.99"	22°01'11.93"	4.04
Pt512	580005.63	9717464.44	Pt512-Pt513	26°57'17.92"	26°55'21.86"	2.96
Pt513	580006.97	9717467.08	Pt513-Pt514	32°34'25.08"	32°32'29.02"	2.13
Pt514	580008.12	9717468.88	Pt514-Pt515	34°14'23.44"	34°12'27.38"	1.72
Pt515	580009.09	9717470.30	Pt515-Pt516	29°14'21.49"	29°12'25.43"	1.65
Pt516	580009.90	9717471.74	Pt516-Pt517	23°20'33.01"	23°18'36.95"	1.66
Pt517	580010.55	9717473.26	Pt517-Pt518	18°03'31.13"	18°01'35.07"	1.66
Pt518	580011.07	9717474.85	Pt518-Pt519	13°43'29.60"	13°41'33.54"	1.69
Pt519	580011.47	9717476.49	Pt519-Pt520	12°10'20.62"	12°08'24.56"	1.86
Pt520	580011.86	9717478.31	Pt520-Pt521	13°22'30.41"	13°20'34.35"	2.19
Pt521	580012.37	9717480.44	Pt521-Pt522	16°02'35.89"	16°00'39.83"	2.60
Pt522	580013.09	9717482.94	Pt522-Pt523	19°38'11.48"	19°36'15.42"	2.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt523	580014.01	9717485.52	Pt523-Pt524	25°19'40.37"	25°17'44.31"	2.55
Pt524	580015.10	9717487.83	Pt524-Pt525	34°49'47.59"	34°47'51.53"	2.15
Pt525	580016.33	9717489.60	Pt525-Pt526	44°39'19.76"	44°37'23.69"	1.89
Pt526	580017.66	9717490.94	Pt526-Pt527	50°35'9.09"	50°33'13.03"	1.80
Pt527	580019.05	9717492.08	Pt527-Pt528	51°36'8.03"	51°34'11.97"	1.81
Pt528	580020.46	9717493.20	Pt528-Pt529	51°16'27.66"	51°14'31.59"	1.82
Pt529	580021.89	9717494.35	Pt529-Pt530	50°34'54.03"	50°32'57.97"	1.83
Pt530	580023.30	9717495.51	Pt530-Pt531	51°27'46.68"	51°25'50.61"	1.88
Pt531	580024.77	9717496.68	Pt531-Pt532	60°01'4.58"	59°59'8.52"	2.21
Pt532	580026.68	9717497.78	Pt532-Pt533	71°25'48.82"	71°23'52.76"	2.99
Pt533	580029.51	9717498.73	Pt533-Pt534	79°51'29.44"	79°49'33.38"	4.05
Pt534	580033.50	9717499.45	Pt534-Pt535	84°48'2.73"	84°46'6.67"	4.47
Pt535	580037.96	9717499.85	Pt535-Pt536	89°33'31.73"	89°31'35.67"	4.00
Pt536	580041.96	9717499.88	Pt536-Pt537	96°42'46.66"	96°40'50.60"	2.88
Pt537	580044.81	9717499.55	Pt537-Pt538	101°41'25.42"	101°39'29.36"	1.96
Pt538	580046.73	9717499.15	Pt538-Pt539	93°08'7.37"	93°06'11.31"	1.42
Pt539	580048.15	9717499.07	Pt539-Pt540	66°43'1.20"	66°41'5.14"	1.42
Pt540	580049.45	9717499.63	Pt540-Pt541	47°43'8.37"	47°41'12.30"	1.90
Pt541	580050.86	9717500.91	Pt541-Pt542	39°45'26.27"	39°43'30.20"	2.61
Pt542	580052.52	9717502.91	Pt542-Pt543	37°13'29.48"	37°11'33.42"	3.49
Pt543	580054.64	9717505.69	Pt543-Pt544	36°49'34.27"	36°47'38.21"	4.69
Pt544	580057.45	9717509.45	Pt544-Pt545	37°18'16.44"	37°16'20.37"	6.23
Pt545	580061.22	9717514.40	Pt545-Pt546	38°06'2.99"	38°04'6.93"	7.77
Pt546	580066.01	9717520.51	Pt546-Pt547	39°13'32.45"	39°11'36.39"	7.95
Pt547	580071.04	9717526.67	Pt547-Pt548	41°30'4.63"	41°28'8.57"	6.44
Pt548	580075.31	9717531.49	Pt548-Pt549	48°24'11.08"	48°22'15.01"	3.74
Pt549	580078.10	9717533.97	Pt549-Pt0	70°17'4.11"	70°15'8.05"	1.83

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 8

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 19,63 ha

Perímetro (m): 2988,71 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583186.39	9717541.60	Pt0-Pt1	127°13'0.44"	127°11'0.60"	145.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1	583302.14	9717453.68	Pt1-Pt2	216°16'14.43"	216°14'14.60"	89.48
Pt2	583249.21	9717381.54	Pt2-Pt3	189°20'38.37"	189°18'38.54"	22.50
Pt3	583245.55	9717359.34	Pt3-Pt4	184°30'57.08"	184°28'57.24"	45.16
Pt4	583242.00	9717314.33	Pt4-Pt5	211°58'54.51"	211°56'54.67"	0.17
Pt5	583241.91	9717314.18	Pt5-Pt6	290°22'13.98"	290°20'14.15"	5.71
Pt6	583236.55	9717316.17	Pt6-Pt7	204°18'37.28"	204°16'37.44"	30.00
Pt7	583224.20	9717288.83	Pt7-Pt8	213°50'57.95"	213°48'58.11"	20.85
Pt8	583212.59	9717271.52	Pt8-Pt9	226°34'41.64"	226°32'41.80"	16.28
Pt9	583200.77	9717260.33	Pt9-Pt10	211°54'9.43"	211°52'9.60"	37.55
Pt10	583180.92	9717228.45	Pt10-Pt11	192°20'5.69"	192°18'5.86"	50.89
Pt11	583170.05	9717178.73	Pt11-Pt12	189°01'42.90"	188°59'43.07"	34.31
Pt12	583164.67	9717144.85	Pt12-Pt13	180°00'0.00"	179°58'0.16"	14.99
Pt13	583164.67	9717129.86	Pt13-Pt14	172°06'26.71"	172°04'26.88"	17.90
Pt14	583167.13	9717112.13	Pt14-Pt15	196°43'21.03"	196°41'21.19"	11.63
Pt15	583163.78	9717100.99	Pt15-Pt16	206°59'34.45"	206°57'34.62"	54.79
Pt16	583138.91	9717052.17	Pt16-Pt17	214°39'23.40"	214°37'23.56"	39.91
Pt17	583116.22	9717019.34	Pt17-Pt18	231°04'19.01"	231°02'19.18"	28.22
Pt18	583094.26	9717001.61	Pt18-Pt19	230°43'45.37"	230°41'45.54"	46.36
Pt19	583058.37	9716972.26	Pt19-Pt20	262°05'38.03"	262°03'38.19"	15.35
Pt20	583043.17	9716970.15	Pt20-Pt21	328°34'12.53"	328°32'12.69"	17.81
Pt21	583033.88	9716985.35	Pt21-Pt22	7°21'14.57"	7°19'14.73"	19.80
Pt22	583036.41	9717004.99	Pt22-Pt23	52°43'11.98"	52°41'12.14"	17.78
Pt23	583050.56	9717015.75	Pt23-Pt24	324°52'58.32"	324°50'58.49"	23.49
Pt24	583037.05	9717034.96	Pt24-Pt25	227°02'41.61"	227°00'41.77"	43.89
Pt25	583004.93	9717005.06	Pt25-Pt26	320°32'36.66"	320°30'36.83"	1.70
Pt26	583003.85	9717006.37	Pt26-Pt27	223°34'30.32"	223°32'30.48"	92.55
Pt27	582940.05	9716939.32	Pt27-Pt28	341°29'58.96"	341°27'59.12"	178.71
Pt28	582883.35	9717108.79	Pt28-Pt29	49°59'15.52"	49°57'15.69"	121.43
Pt29	582976.35	9717186.87	Pt29-Pt30	275°08'58.95"	275°06'59.12"	42.22
Pt30	582934.30	9717190.66	Pt30-Pt31	265°28'34.31"	265°26'34.47"	53.78
Pt31	582880.69	9717186.41	Pt31-Pt32	303°01'13.63"	302°59'13.79"	38.64
Pt32	582848.29	9717207.47	Pt32-Pt33	288°15'10.38"	288°13'10.54"	76.53
Pt33	582775.62	9717231.44	Pt33-Pt34	263°10'2.85"	263°08'3.02"	27.42
Pt34	582748.40	9717228.17	Pt34-Pt35	248°25'11.01"	248°23'11.18"	73.36
Pt35	582680.18	9717201.19	Pt35-Pt36	226°40'56.80"	226°38'56.96"	94.46
Pt36	582611.45	9717136.39	Pt36-Pt37	248°39'4.29"	248°37'4.45"	128.43
Pt37	582491.83	9717089.63	Pt37-Pt38	1°52'33.27"	1°50'33.43"	50.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt38	582493.48	9717140.01	Pt38-Pt39	356°26'23.72"	356°24'23.89"	54.66
Pt39	582490.09	9717194.56	Pt39-Pt40	8°36'33.99"	8°34'34.15"	43.49
Pt40	582496.60	9717237.57	Pt40-Pt41	4°56'15.18"	4°54'15.34"	43.99
Pt41	582500.38	9717281.39	Pt41-Pt42	67°37'36.81"	67°35'36.97"	60.38
Pt42	582556.22	9717304.37	Pt42-Pt43	49°07'52.21"	49°05'52.38"	68.76
Pt43	582608.21	9717349.36	Pt43-Pt44	48°26'33.40"	48°24'33.56"	110.82
Pt44	582691.14	9717422.88	Pt44-Pt45	78°52'30.64"	78°50'30.80"	89.57
Pt45	582779.02	9717440.16	Pt45-Pt46	160°25'41.48"	160°23'41.65"	83.83
Pt46	582807.11	9717361.17	Pt46-Pt47	80°34'40.16"	80°32'40.32"	73.38
Pt47	582879.50	9717373.18	Pt47-Pt48	98°04'33.74"	98°02'33.90"	157.62
Pt48	583035.56	9717351.04	Pt48-Pt49	103°57'57.70"	103°55'57.87"	126.86
Pt49	583158.67	9717320.42	Pt49-Pt50	350°56'49.85"	350°54'50.01"	165.47
Pt50	583132.63	9717483.83	Pt50-Pt0	42°56'23.55"	42°54'23.71"	78.91

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 9

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 37,08 ha

Perímetro (m): 2660,42 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586151.59	9717734.90	Pt0-Pt1	175°53'41.12"	175°51'36.96"	599.00
Pt1	586194.48	9717137.43	Pt1-Pt2	206°24'52.49"	206°22'48.33"	53.42
Pt2	586170.71	9717089.59	Pt2-Pt3	219°29'19.36"	219°27'15.19"	287.14
Pt3	585988.11	9716867.99	Pt3-Pt4	284°06'19.43"	284°04'15.26"	407.72
Pt4	585592.69	9716967.35	Pt4-Pt5	16°12'35.35"	16°10'31.18"	262.35
Pt5	585665.92	9717219.27	Pt5-Pt6	105°18'21.03"	105°16'16.86"	101.04
Pt6	585763.38	9717192.60	Pt6-Pt7	356°17'12.86"	356°15'8.70"	526.05
Pt7	585729.31	9717717.54	Pt7-Pt0	87°38'47.91"	87°36'43.74"	422.64

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 10

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 674316,26 ha

Perímetro (m): 4940,01 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	576963.60	9720343.36	Pt0-Pt1	101°02'27.66"	101°00'36.64"	41.22
Pt1	577004.05	9720335.47	Pt1-Pt2	164°11'16.17"	164°09'25.15"	0.41
Pt2	577004.17	9720335.07	Pt2-Pt3	55°46'0.33"	55°44'9.30"	3.16
Pt3	577006.78	9720336.85	Pt3-Pt4	166°38'9.23"	166°36'18.21"	49.09
Pt4	577018.12	9720289.09	Pt4-Pt5	151°13'51.76"	151°12'0.73"	42.26
Pt5	577038.46	9720252.04	Pt5-Pt6	176°51'42.02"	176°49'50.99"	71.78
Pt6	577042.39	9720180.37	Pt6-Pt7	169°44'5.35"	169°42'14.33"	103.12
Pt7	577060.77	9720078.90	Pt7-Pt8	161°01'3.89"	160°59'12.86"	174.65
Pt8	577117.58	9719913.75	Pt8-Pt9	147°36'1.78"	147°34'10.75"	272.79
Pt9	577263.75	9719683.42	Pt9-Pt10	106°53'44.76"	106°51'53.73"	72.42
Pt10	577333.04	9719662.37	Pt10-Pt11	106°53'44.49"	106°51'53.46"	41.44
Pt11	577372.69	9719650.33	Pt11-Pt12	110°46'45.22"	110°44'54.19"	138.85
Pt12	577502.51	9719601.07	Pt12-Pt13	133°22'11.46"	133°20'20.44"	145.31
Pt13	577608.14	9719501.29	Pt13-Pt14	133°22'16.85"	133°20'25.83"	4.21
Pt14	577611.20	9719498.40	Pt14-Pt15	152°57'18.62"	152°55'27.60"	64.90
Pt15	577640.70	9719440.60	Pt15-Pt16	152°57'18.67"	152°55'27.64"	90.59
Pt16	577681.89	9719359.91	Pt16-Pt17	172°39'19.09"	172°37'28.06"	132.80
Pt17	577698.87	9719228.20	Pt17-Pt18	169°09'2.62"	169°07'11.59"	77.61
Pt18	577713.48	9719151.98	Pt18-Pt19	169°09'2.58"	169°07'11.55"	113.40
Pt19	577734.82	9719040.61	Pt19-Pt20	169°32'53.52"	169°31'2.49"	149.11
Pt20	577761.87	9718893.97	Pt20-Pt21	134°58'33.03"	134°56'42.00"	37.57
Pt21	577788.45	9718867.42	Pt21-Pt22	134°58'32.68"	134°56'41.65"	82.47
Pt22	577846.79	9718809.13	Pt22-Pt23	256°31'34.42"	256°29'43.39"	6.34
Pt23	577840.63	9718807.65	Pt23-Pt24	113°30'11.90"	113°28'20.88"	18.59
Pt24	577857.68	9718800.24	Pt24-Pt25	269°14'5.55"	269°12'14.53"	82.15
Pt25	577775.53	9718799.14	Pt25-Pt26	221°14'54.16"	221°13'3.13"	31.44
Pt26	577754.81	9718775.50	Pt26-Pt27	232°37'10.47"	232°35'19.45"	8.89
Pt27	577747.74	9718770.11	Pt27-Pt28	222°45'18.19"	222°43'27.16"	148.75
Pt28	577646.75	9718660.88	Pt28-Pt29	220°14'29.75"	220°12'38.73"	450.90
Pt29	577355.47	9718316.70	Pt29-Pt30	311°59'33.03"	311°57'42.00"	31.95
Pt30	577331.72	9718338.07	Pt30-Pt31	247°30'52.98"	247°29'1.95"	2.25
Pt31	577329.64	9718337.21	Pt31-Pt32	341°12'41.36"	341°10'50.33"	34.76
Pt32	577318.45	9718370.12	Pt32-Pt33	29°16'31.02"	29°14'39.99"	84.67
Pt33	577359.85	9718443.98	Pt33-Pt34	327°08'38.76"	327°06'47.73"	63.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt34	577325.16	9718497.69	Pt34-Pt35	353°25'5.13"	353°23'14.11"	117.15
Pt35	577311.73	9718614.07	Pt35-Pt36	24°34'1.31"	24°32'10.28"	75.06
Pt36	577342.94	9718682.34	Pt36-Pt37	338°45'39.56"	338°43'48.53"	35.29
Pt37	577330.16	9718715.23	Pt37-Pt38	322°42'33.55"	322°40'42.53"	154.16
Pt38	577236.76	9718837.88	Pt38-Pt39	336°22'14.22"	336°20'23.19"	175.89
Pt39	577166.26	9718999.02	Pt39-Pt40	341°17'41.21"	341°15'50.18"	150.04
Pt40	577118.14	9719141.14	Pt40-Pt41	14°12'57.38"	14°11'6.36"	86.58
Pt41	577139.40	9719225.07	Pt41-Pt42	336°58'28.15"	336°56'37.13"	48.64
Pt42	577120.38	9719269.83	Pt42-Pt43	51°04'21.01"	51°02'29.99"	74.80
Pt43	577178.57	9719316.83	Pt43-Pt44	19°38'19.26"	19°36'28.23"	61.37
Pt44	577199.19	9719374.62	Pt44-Pt45	359°03'54.64"	359°02'3.62"	71.86
Pt45	577198.02	9719446.48	Pt45-Pt46	317°21'36.75"	317°19'45.73"	245.13
Pt46	577031.97	9719626.80	Pt46-Pt47	11°11'42.07"	11°09'51.04"	42.95
Pt47	577040.31	9719668.93	Pt47-Pt48	336°56'31.59"	336°54'40.57"	120.91
Pt48	576992.96	9719780.18	Pt48-Pt49	304°22'51.07"	304°21'0.05"	13.74
Pt49	576981.62	9719787.94	Pt49-Pt50	334°02'28.52"	334°00'37.49"	94.59
Pt50	576940.21	9719872.99	Pt50-Pt51	344°44'41.57"	344°42'50.55"	89.31
Pt51	576916.71	9719959.15	Pt51-Pt52	339°31'34.42"	339°29'43.39"	1.23
Pt52	576916.28	9719960.30	Pt52-Pt53	336°56'32.09"	336°54'41.07"	32.62
Pt53	576903.51	9719990.32	Pt53-Pt54	9°26'21.88"	9°24'30.85"	2.96
Pt54	576903.99	9719993.24	Pt54-Pt55	339°32'7.88"	339°30'16.86"	20.07
Pt55	576896.98	9720012.04	Pt55-Pt56	359°19'33.28"	359°17'42.26"	95.41
Pt56	576895.86	9720107.44	Pt56-Pt57	359°08'52.28"	359°07'1.25"	102.39
Pt57	576894.33	9720209.82	Pt57-Pt58	14°22'53.07"	14°21'2.04"	45.05
Pt58	576905.52	9720253.46	Pt58-Pt59	33°34'38.84"	33°32'47.82"	78.89
Pt59	576949.15	9720319.18	Pt59-Pt0	30°51'12.37"	30°49'21.35"	28.17

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 11

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1036,76 ha

Perímetro (m): 25109,27m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584875.20	9718380.53	Pt0-Pt1	93°17'35.87"	93°15'29.34"	113.68
Pt1	584988.69	9718374.00	Pt1-Pt2	140°41'16.87"	140°39'10.34"	116.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2	585062.23	9718284.19	Pt2-Pt3	154°48'50.88"	154°46'44.35"	429.77
Pt3	585245.12	9717895.28	Pt3-Pt4	149°42'30.79"	149°40'24.26"	167.15
Pt4	585329.43	9717750.95	Pt4-Pt5	123°56'47.83"	123°54'41.30"	67.22
Pt5	585385.19	9717713.41	Pt5-Pt6	97°40'21.14"	97°38'14.61"	77.38
Pt6	585461.88	9717703.08	Pt6-Pt7	179°53'20.35"	179°51'13.82"	101.08
Pt7	585462.07	9717602.00	Pt7-Pt8	286°14'5.53"	286°11'59.01"	220.23
Pt8	585250.63	9717663.57	Pt8-Pt9	295°26'26.79"	295°24'20.26"	20.81
Pt9	585231.84	9717672.51	Pt9-Pt10	352°53'5.12"	352°50'58.59"	54.18
Pt10	585225.13	9717726.27	Pt10-Pt11	291°10'56.26"	291°08'49.74"	105.53
Pt11	585126.73	9717764.40	Pt11-Pt12	266°22'15.97"	266°20'9.44"	38.08
Pt12	585088.73	9717761.99	Pt12-Pt13	282°04'15.52"	282°02'9.00"	216.95
Pt13	584876.58	9717807.36	Pt13-Pt14	193°50'46.19"	193°48'39.66"	188.29
Pt14	584831.52	9717624.54	Pt14-Pt15	92°58'48.68"	92°56'42.15"	52.70
Pt15	584884.15	9717621.80	Pt15-Pt16	169°07'27.63"	169°05'21.10"	47.28
Pt16	584893.07	9717575.37	Pt16-Pt17	151°52'17.52"	151°50'11.00"	93.92
Pt17	584937.35	9717492.54	Pt17-Pt18	267°05'16.61"	267°03'10.09"	55.90
Pt18	584881.52	9717489.70	Pt18-Pt19	182°31'56.60"	182°29'50.07"	46.49
Pt19	584879.46	9717443.26	Pt19-Pt20	285°54'49.34"	285°52'42.81"	59.86
Pt20	584821.90	9717459.67	Pt20-Pt21	196°35'37.90"	196°33'31.37"	186.03
Pt21	584768.77	9717281.39	Pt21-Pt22	93°38'49.48"	93°36'42.95"	145.68
Pt22	584914.16	9717272.12	Pt22-Pt23	206°20'53.35"	206°18'46.83"	51.98
Pt23	584891.09	9717225.54	Pt23-Pt24	268°10'12.86"	268°08'6.34"	51.05
Pt24	584840.06	9717223.91	Pt24-Pt25	180°00'0.00"	179°57'53.47"	120.16
Pt25	584840.06	9717103.75	Pt25-Pt26	101°43'0.55"	101°40'54.03"	143.03
Pt26	584980.12	9717074.70	Pt26-Pt27	174°54'51.27"	174°52'44.74"	22.12
Pt27	584982.08	9717052.67	Pt27-Pt28	99°36'30.81"	99°34'24.28"	237.14
Pt28	585215.89	9717013.09	Pt28-Pt29	187°33'47.98"	187°31'41.45"	174.87
Pt29	585192.87	9716839.74	Pt29-Pt30	92°38'1.72"	92°35'55.20"	29.11
Pt30	585221.95	9716838.41	Pt30-Pt31	10°08'52.28"	10°06'45.76"	102.28
Pt31	585239.97	9716939.09	Pt31-Pt32	83°28'4.18"	83°25'57.66"	33.43
Pt32	585273.19	9716942.89	Pt32-Pt33	31°18'41.01"	31°16'34.48"	28.57
Pt33	585288.04	9716967.30	Pt33-Pt34	106°13'59.58"	106°11'53.05"	120.59
Pt34	585403.82	9716933.59	Pt34-Pt35	172°14'37.04"	172°12'30.51"	135.08
Pt35	585422.05	9716799.75	Pt35-Pt36	103°03'3.27"	103°00'56.74"	33.74
Pt36	585454.91	9716792.13	Pt36-Pt37	194°30'49.81"	194°28'43.29"	69.32
Pt37	585437.54	9716725.02	Pt37-Pt38	103°50'33.32"	103°48'26.79"	364.78
Pt38	585791.72	9716637.75	Pt38-Pt39	103°04'45.77"	103°02'39.25"	1712.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt39	587460.01	9716250.16	Pt39-Pt40	171°12'28.98"	171°10'22.46"	83.18
Pt40	587472.72	9716167.95	Pt40-Pt41	99°18'29.35"	99°16'22.83"	56.58
Pt41	587528.56	9716158.80	Pt41-Pt42	170°40'14.48"	170°38'7.95"	17.70
Pt42	587531.43	9716141.33	Pt42-Pt43	90°00'0.00"	89°57'53.47"	47.33
Pt43	587578.76	9716141.33	Pt43-Pt44	156°32'47.21"	156°30'40.68"	63.44
Pt44	587604.01	9716083.13	Pt44-Pt45	114°49'55.57"	114°47'49.05"	180.09
Pt45	587767.44	9716007.50	Pt45-Pt46	183°11'10.73"	183°09'4.20"	194.04
Pt46	587756.66	9715813.76	Pt46-Pt47	99°03'32.67"	99°01'26.15"	172.62
Pt47	587927.13	9715786.58	Pt47-Pt48	74°28'59.42"	74°26'52.89"	151.60
Pt48	588073.20	9715827.14	Pt48-Pt49	8°10'8.26"	8°08'1.74"	404.88
Pt49	588130.73	9716227.91	Pt49-Pt50	106°38'20.70"	106°36'14.18"	51.84
Pt50	588180.39	9716213.06	Pt50-Pt51	95°27'54.92"	95°25'48.39"	14.94
Pt51	588195.27	9716211.64	Pt51-Pt52	95°53'55.51"	95°51'48.98"	0.24
Pt52	588195.51	9716211.62	Pt52-Pt53	93°21'35.63"	93°19'29.10"	35.86
Pt53	588231.30	9716209.51	Pt53-Pt54	71°33'54.18"	71°31'47.66"	137.42
Pt54	588361.68	9716252.97	Pt54-Pt55	70°57'12.15"	70°55'5.63"	71.52
Pt55	588429.28	9716276.31	Pt55-Pt56	69°41'22.46"	69°39'15.93"	81.18
Pt56	588505.41	9716304.49	Pt56-Pt57	69°44'51.68"	69°42'45.15"	34.54
Pt57	588537.82	9716316.44	Pt57-Pt58	69°36'5.80"	69°33'59.27"	32.82
Pt58	588568.58	9716327.89	Pt58-Pt59	67°40'28.73"	67°38'22.21"	22.57
Pt59	588589.46	9716336.46	Pt59-Pt60	48°03'24.73"	48°01'18.20"	5.33
Pt60	588593.42	9716340.02	Pt60-Pt61	58°39'29.50"	58°37'22.97"	2.63
Pt61	588595.67	9716341.39	Pt61-Pt62	46°39'31.40"	46°37'24.87"	19.82
Pt62	588610.08	9716354.99	Pt62-Pt63	48°03'24.73"	48°01'18.20"	11.20
Pt63	588618.41	9716362.47	Pt63-Pt64	46°37'52.72"	46°35'46.19"	24.78
Pt64	588636.43	9716379.49	Pt64-Pt65	46°33'52.31"	46°31'45.78"	23.91
Pt65	588653.79	9716395.93	Pt65-Pt66	46°33'53.34"	46°31'46.81"	10.32
Pt66	588661.28	9716403.02	Pt66-Pt67	46°42'6.43"	46°39'59.91"	36.16
Pt67	588687.59	9716427.82	Pt67-Pt68	47°00'10.34"	46°58'3.82"	9.34
Pt68	588694.42	9716434.19	Pt68-Pt69	47°00'8.70"	46°58'2.18"	26.90
Pt69	588714.10	9716452.53	Pt69-Pt70	47°00'8.80"	46°58'2.27"	21.12
Pt70	588729.55	9716466.94	Pt70-Pt71	47°00'9.84"	46°58'3.32"	9.56
Pt71	588736.54	9716473.46	Pt71-Pt72	47°31'7.27"	47°29'0.74"	28.84
Pt72	588757.81	9716492.94	Pt72-Pt73	47°31'9.41"	47°29'2.88"	3.09
Pt73	588760.09	9716495.02	Pt73-Pt74	56°57'23.86"	56°55'17.33"	16.03
Pt74	588773.53	9716503.77	Pt74-Pt75	71°55'39.22"	71°53'32.69"	22.91
Pt75	588795.31	9716510.87	Pt75-Pt76	74°08'2.97"	74°05'56.45"	51.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt76	588845.27	9716525.07	Pt76-Pt77	74°27'9.98"	74°25'3.45"	21.15
Pt77	588865.64	9716530.74	Pt77-Pt78	74°42'56.12"	74°40'49.60"	77.48
Pt78	588940.39	9716551.17	Pt78-Pt79	73°51'18.72"	73°49'12.20"	200.93
Pt79	589133.39	9716607.04	Pt79-Pt80	74°44'58.21"	74°42'51.68"	236.57
Pt80	589361.62	9716669.26	Pt80-Pt81	73°53'11.69"	73°51'5.17"	70.47
Pt81	589429.32	9716688.82	Pt81-Pt82	164°50'52.20"	164°48'45.68"	908.18
Pt82	589666.71	9715812.22	Pt82-Pt83	75°03'8.31"	75°01'1.79"	66.60
Pt83	589731.05	9715829.40	Pt83-Pt84	251°08'31.72"	251°06'25.19"	0.23
Pt84	589730.83	9715829.32	Pt84-Pt85	165°39'55.58"	165°37'49.05"	165.09
Pt85	589771.71	9715669.37	Pt85-Pt86	175°21'13.95"	175°19'7.42"	231.60
Pt86	589790.47	9715438.53	Pt86-Pt87	175°21'13.94"	175°19'7.42"	10.79
Pt87	589791.34	9715427.78	Pt87-Pt88	272°06'29.55"	272°04'23.03"	142.32
Pt88	589649.12	9715433.02	Pt88-Pt89	180°13'56.49"	180°11'49.96"	376.04
Pt89	589647.59	9715056.98	Pt89-Pt90	271°13'18.10"	271°11'11.57"	65.89
Pt90	589581.72	9715058.38	Pt90-Pt91	180°24'59.46"	180°22'52.94"	376.90
Pt91	589578.98	9714681.50	Pt91-Pt92	269°58'31.78"	269°56'25.25"	26.41
Pt92	589552.57	9714681.48	Pt92-Pt93	182°25'5.58"	182°22'59.05"	250.68
Pt93	589541.99	9714431.03	Pt93-Pt94	180°49'55.44"	180°47'48.91"	128.95
Pt94	589540.12	9714302.09	Pt94-Pt95	271°48'23.92"	271°46'17.39"	1919.32
Pt95	587621.75	9714362.60	Pt95-Pt96	271°27'13.83"	271°25'7.30"	11.83
Pt96	587609.92	9714362.90	Pt96-Pt97	184°59'32.29"	184°57'25.77"	1113.05
Pt97	587513.06	9713254.07	Pt97-Pt98	205°20'10.04"	205°18'3.51"	89.45
Pt98	587474.78	9713173.22	Pt98-Pt99	307°16'3.35"	307°13'56.82"	680.10
Pt99	586933.54	9713585.05	Pt99-Pt100	16°19'24.03"	16°17'17.50"	77.77
Pt100	586955.40	9713659.68	Pt100-Pt101	91°42'3.64"	91°39'57.11"	64.88
Pt101	587020.25	9713657.76	Pt101-Pt102	15°02'52.02"	15°00'45.49"	616.21
Pt102	587180.23	9714252.84	Pt102-Pt103	312°03'20.44"	312°01'13.91"	1767.08
Pt103	585868.19	9715436.52	Pt103-Pt104	260°49'11.10"	260°47'4.57"	999.19
Pt104	584881.80	9715277.11	Pt104-Pt105	338°32'14.02"	338°30'7.50"	165.73
Pt105	584821.16	9715431.35	Pt105-Pt106	226°18'10.09"	226°16'3.56"	671.77
Pt106	584335.47	9714967.26	Pt106-Pt107	339°54'35.85"	339°52'29.32"	308.53
Pt107	584229.49	9715257.02	Pt107-Pt108	344°59'8.23"	344°57'1.71"	193.22
Pt108	584179.43	9715443.65	Pt108-Pt109	3°14'22.29"	3°12'15.77"	149.00
Pt109	584187.85	9715592.41	Pt109-Pt110	355°27'25.45"	355°25'18.93"	430.03
Pt110	584153.79	9716021.09	Pt110-Pt111	0°30'26.36"	0°28'19.84"	5.95
Pt111	584153.84	9716027.04	Pt111-Pt112	341°30'9.28"	341°28'2.75"	0.23
Pt112	584153.77	9716027.26	Pt112-Pt113	352°58'42.69"	352°56'36.17"	10.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt113	584152.45	9716037.99	Pt113-Pt114	355°27'25.29"	355°25'18.77"	44.78
Pt114	584148.90	9716082.62	Pt114-Pt115	329°56'18.21"	329°54'11.68"	4.95
Pt115	584146.42	9716086.90	Pt115-Pt116	352°58'42.81"	352°56'36.28"	28.95
Pt116	584142.88	9716115.63	Pt116-Pt117	337°55'6.46"	337°52'59.93"	54.45
Pt117	584122.41	9716166.09	Pt117-Pt118	331°32'13.29"	331°30'6.77"	66.24
Pt118	584090.84	9716224.33	Pt118-Pt119	320°53'13.04"	320°51'6.52"	56.25
Pt119	584055.36	9716267.97	Pt119-Pt120	328°16'2.00"	328°13'55.48"	25.75
Pt120	584041.82	9716289.87	Pt120-Pt121	97°32'43.04"	97°30'36.52"	159.68
Pt121	584200.11	9716268.90	Pt121-Pt122	83°49'34.65"	83°47'28.12"	205.90
Pt122	584404.82	9716291.04	Pt122-Pt123	185°42'54.49"	185°40'47.97"	35.93
Pt123	584401.24	9716255.29	Pt123-Pt124	151°07'7.64"	151°05'1.12"	143.83
Pt124	584470.71	9716129.35	Pt124-Pt125	100°24'41.05"	100°22'34.53"	82.25
Pt125	584551.61	9716114.48	Pt125-Pt126	52°45'38.42"	52°43'31.90"	149.39
Pt126	584670.54	9716204.89	Pt126-Pt127	333°37'26.14"	333°35'19.61"	147.73
Pt127	584604.91	9716337.24	Pt127-Pt128	2°05'28.83"	2°03'22.30"	261.32
Pt128	584614.44	9716598.39	Pt128-Pt129	90°13'14.11"	90°11'7.58"	409.43
Pt129	585023.87	9716596.81	Pt129-Pt130	317°45'45.88"	317°43'39.35"	209.20
Pt130	584883.25	9716751.69	Pt130-Pt131	308°00'3.03"	307°57'56.50"	107.67
Pt131	584798.41	9716817.98	Pt131-Pt132	268°35'47.85"	268°33'41.32"	188.45
Pt132	584610.01	9716813.37	Pt132-Pt133	352°02'49.35"	352°00'42.82"	80.62
Pt133	584598.86	9716893.21	Pt133-Pt134	0°38'50.33"	0°36'43.81"	197.49
Pt134	584601.09	9717090.69	Pt134-Pt135	351°31'58.01"	351°29'51.48"	209.94
Pt135	584570.18	9717298.34	Pt135-Pt136	328°04'12.79"	328°02'6.26"	119.98
Pt136	584506.72	9717400.17	Pt136-Pt137	0°00'0.00"	-0°02'6.53"	105.67
Pt137	584506.72	9717505.85	Pt137-Pt138	17°38'59.10"	17°36'52.57"	122.99
Pt138	584544.01	9717623.05	Pt138-Pt139	17°25'8.21"	17°23'1.68"	131.10
Pt139	584583.25	9717748.14	Pt139-Pt140	3°30'46.03"	3°28'39.50"	69.17
Pt140	584587.49	9717817.18	Pt140-Pt141	358°05'21.74"	358°03'15.21"	77.09
Pt141	584584.92	9717894.23	Pt141-Pt142	354°17'4.14"	354°14'57.62"	103.25
Pt142	584574.64	9717996.96	Pt142-Pt143	353°34'32.67"	353°32'26.14"	206.77
Pt143	584551.50	9718202.43	Pt143-Pt144	0°39'30.37"	0°37'23.85"	34.84
Pt144	584551.90	9718237.27	Pt144-Pt145	338°10'24.99"	338°08'18.46"	39.92
Pt145	584537.06	9718274.33	Pt145-Pt146	65°48'14.80"	65°46'8.27"	135.51
Pt146	584660.67	9718329.87	Pt146-Pt147	96°53'1.43"	96°50'54.91"	48.16
Pt147	584708.48	9718324.10	Pt147-Pt148	99°06'6.34"	99°03'59.81"	71.35
Pt148	584778.93	9718312.81	Pt148-Pt149	73°17'10.60"	73°15'4.07"	34.74
Pt149	584812.21	9718322.81	Pt149-Pt150	50°51'9.62"	50°49'3.09"	32.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt150	584837.73	9718343.59	Pt150-Pt0	45°23'56.05"	45°21'49.52"	52.62
-------	-----------	------------	-----------	--------------	--------------	-------

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 12

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1010,62 ha

Perímetro (m): 40804,01 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585950.54	9724588.89	Pt0-Pt1	165°40'40.11"	165°38'36.90"	231.21
Pt1	586007.74	9724364.86	Pt1-Pt2	264°35'14.92"	264°33'11.72"	72.98
Pt2	585935.08	9724357.98	Pt2-Pt3	159°44'1.35"	159°41'58.14"	68.71
Pt3	585958.88	9724293.52	Pt3-Pt4	78°30'16.64"	78°28'13.44"	72.22
Pt4	586029.66	9724307.92	Pt4-Pt5	167°51'40.94"	167°49'37.74"	163.67
Pt5	586064.08	9724147.90	Pt5-Pt6	74°36'22.83"	74°34'19.63"	367.15
Pt6	586418.05	9724245.36	Pt6-Pt7	177°44'15.51"	177°42'12.31"	177.75
Pt7	586425.07	9724067.75	Pt7-Pt8	85°23'43.46"	85°21'40.26"	232.74
Pt8	586657.05	9724086.43	Pt8-Pt9	176°32'12.46"	176°30'9.26"	421.19
Pt9	586682.50	9723666.02	Pt9-Pt10	80°22'7.39"	80°20'4.19"	18.73
Pt10	586700.96	9723669.15	Pt10-Pt11	194°38'17.82"	194°36'14.61"	709.88
Pt11	586521.57	9722982.31	Pt11-Pt12	342°09'30.35"	342°07'27.15"	5.02
Pt12	586520.03	9722987.09	Pt12-Pt13	258°55'2.68"	258°52'59.48"	232.65
Pt13	586291.71	9722942.36	Pt13-Pt14	158°57'45.13"	158°55'41.93"	131.14
Pt14	586338.79	9722819.97	Pt14-Pt15	255°57'49.54"	255°55'46.33"	213.51
Pt15	586131.66	9722768.19	Pt15-Pt16	163°51'20.46"	163°49'17.25"	93.12
Pt16	586157.55	9722678.74	Pt16-Pt17	251°33'54.18"	251°31'50.98"	37.22
Pt17	586122.24	9722666.97	Pt17-Pt18	164°10'50.90"	164°08'47.70"	146.79
Pt18	586162.26	9722525.75	Pt18-Pt19	71°00'12.07"	70°58'8.87"	151.85
Pt19	586305.84	9722575.18	Pt19-Pt20	338°50'19.55"	338°48'16.34"	78.24
Pt20	586277.59	9722648.14	Pt20-Pt21	77°39'39.16"	77°37'35.96"	77.10
Pt21	586352.91	9722664.62	Pt21-Pt22	164°32'19.55"	164°30'16.35"	114.78
Pt22	586383.51	9722553.99	Pt22-Pt23	270°00'0.00"	269°57'56.80"	28.25
Pt23	586355.27	9722553.99	Pt23-Pt24	162°48'5.16"	162°46'1.96"	103.49
Pt24	586385.86	9722455.13	Pt24-Pt25	251°44'32.82"	251°42'29.62"	240.42
Pt25	586157.55	9722379.81	Pt25-Pt26	164°50'45.29"	164°48'42.08"	117.05
Pt26	586188.15	9722266.83	Pt26-Pt27	72°52'10.94"	72°50'7.73"	359.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt27	586531.80	9722372.75	Pt27-Pt28	149°02'10.48"	149°00'7.27"	27.45
Pt28	586545.92	9722349.22	Pt28-Pt29	60°56'43.43"	60°54'40.22"	24.23
Pt29	586567.10	9722360.98	Pt29-Pt30	162°17'58.40"	162°15'55.20"	232.25
Pt30	586637.72	9722139.73	Pt30-Pt31	250°27'47.94"	250°25'44.74"	77.42
Pt31	586564.75	9722113.84	Pt31-Pt32	338°57'44.74"	338°55'41.54"	98.35
Pt32	586529.44	9722205.64	Pt32-Pt33	248°02'21.90"	248°00'18.69"	157.35
Pt33	586383.51	9722146.79	Pt33-Pt34	153°26'5.71"	153°24'2.50"	105.26
Pt34	586430.59	9722052.64	Pt34-Pt35	60°45'3.74"	60°43'0.53"	67.44
Pt35	586489.43	9722085.59	Pt35-Pt36	135°00'0.00"	134°57'56.80"	19.97
Pt36	586503.55	9722071.47	Pt36-Pt37	245°48'24.36"	245°46'21.16"	178.05
Pt37	586341.14	9721998.50	Pt37-Pt38	245°22'35.16"	245°20'31.95"	124.28
Pt38	586228.16	9721946.72	Pt38-Pt39	164°03'16.79"	164°01'13.58"	154.22
Pt39	586270.53	9721798.43	Pt39-Pt40	72°10'51.76"	72°08'48.55"	69.23
Pt40	586336.44	9721819.62	Pt40-Pt41	340°01'0.65"	339°58'57.45"	137.75
Pt41	586289.36	9721949.08	Pt41-Pt42	68°05'48.57"	68°03'45.36"	246.08
Pt42	586517.68	9722040.87	Pt42-Pt43	153°26'5.69"	153°24'2.48"	131.58
Pt43	586576.52	9721923.18	Pt43-Pt44	244°39'13.98"	244°37'10.78"	49.49
Pt44	586531.80	9721902.00	Pt44-Pt45	159°20'27.97"	159°18'24.77"	153.45
Pt45	586585.93	9721758.42	Pt45-Pt46	69°08'43.87"	69°06'40.67"	158.68
Pt46	586734.22	9721814.91	Pt46-Pt47	351°11'35.55"	351°09'32.35"	169.11
Pt47	586708.33	9721982.03	Pt47-Pt48	68°35'13.42"	68°33'10.21"	123.08
Pt48	586822.91	9722026.96	Pt48-Pt49	117°33'10.07"	117°31'6.87"	112.90
Pt49	586923.01	9721974.74	Pt49-Pt50	196°33'25.52"	196°31'22.32"	437.39
Pt50	586798.37	9721555.48	Pt50-Pt51	351°38'38.96"	351°36'35.76"	0.73
Pt51	586798.26	9721556.20	Pt51-Pt52	262°36'50.39"	262°34'47.18"	104.31
Pt52	586694.82	9721542.79	Pt52-Pt53	164°03'16.35"	164°01'13.15"	153.40
Pt53	586736.96	9721395.29	Pt53-Pt54	261°23'3.77"	261°21'0.56"	63.94
Pt54	586673.74	9721385.71	Pt54-Pt55	345°57'49.63"	345°55'46.43"	142.17
Pt55	586639.26	9721523.64	Pt55-Pt56	257°00'19.58"	256°58'16.38"	51.11
Pt56	586589.46	9721512.14	Pt56-Pt57	166°36'27.26"	166°34'24.05"	124.06
Pt57	586618.19	9721391.46	Pt57-Pt58	281°53'19.75"	281°51'16.55"	74.39
Pt58	586545.40	9721406.78	Pt58-Pt59	240°56'43.49"	240°54'40.28"	19.72
Pt59	586528.16	9721397.21	Pt59-Pt60	195°15'18.90"	195°13'15.69"	65.52
Pt60	586510.92	9721333.99	Pt60-Pt61	272°07'15.90"	272°05'12.70"	51.76
Pt61	586459.20	9721335.91	Pt61-Pt62	194°55'52.77"	194°53'49.57"	29.74
Pt62	586451.53	9721307.17	Pt62-Pt63	273°48'50.64"	273°46'47.44"	287.98
Pt63	586164.19	9721326.33	Pt63-Pt64	176°00'32.69"	175°58'29.48"	82.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt64	586169.94	9721243.96	Pt64-Pt65	259°41'43.18"	259°39'39.98"	21.42
Pt65	586148.87	9721240.13	Pt65-Pt66	182°47'33.64"	182°45'30.44"	78.63
Pt66	586145.04	9721161.59	Pt66-Pt67	93°55'5.66"	93°53'2.46"	140.17
Pt67	586284.88	9721152.01	Pt67-Pt68	97°56'36.40"	97°54'33.19"	83.17
Pt68	586367.25	9721140.51	Pt68-Pt69	120°34'45.36"	120°32'42.15"	48.95
Pt69	586409.39	9721115.61	Pt69-Pt70	187°45'54.54"	187°43'51.34"	127.60
Pt70	586392.15	9720989.18	Pt70-Pt71	223°15'51.52"	223°13'48.31"	89.44
Pt71	586330.85	9720924.05	Pt71-Pt72	200°13'29.43"	200°11'26.22"	193.94
Pt72	586263.81	9720742.07	Pt72-Pt73	165°57'49.66"	165°55'46.46"	110.58
Pt73	586290.62	9720634.80	Pt73-Pt74	174°24'2.41"	174°21'59.21"	98.16
Pt74	586300.20	9720537.10	Pt74-Pt75	66°37'51.15"	66°35'47.95"	321.86
Pt75	586595.66	9720664.77	Pt75-Pt76	131°32'50.89"	131°30'47.68"	62.27
Pt76	586642.27	9720623.47	Pt76-Pt77	229°21'39.10"	229°19'35.90"	6.73
Pt77	586637.16	9720619.09	Pt77-Pt78	221°48'52.88"	221°46'49.68"	21.73
Pt78	586622.68	9720602.89	Pt78-Pt79	221°48'53.56"	221°46'50.36"	143.18
Pt79	586527.22	9720496.18	Pt79-Pt80	209°25'37.29"	209°23'34.09"	25.60
Pt80	586514.64	9720473.88	Pt80-Pt81	200°07'1.16"	200°04'57.96"	33.82
Pt81	586503.01	9720442.13	Pt81-Pt82	200°07'10.25"	200°05'7.04"	1.08
Pt82	586502.64	9720441.11	Pt82-Pt83	192°33'55.21"	192°31'52.01"	162.04
Pt83	586467.38	9720282.95	Pt83-Pt84	215°09'18.84"	215°07'15.64"	16.55
Pt84	586457.86	9720269.42	Pt84-Pt85	230°06'37.80"	230°04'34.59"	16.64
Pt85	586445.09	9720258.75	Pt85-Pt86	245°49'14.79"	245°47'11.59"	85.27
Pt86	586367.30	9720223.83	Pt86-Pt87	224°14'18.60"	224°12'15.40"	12.45
Pt87	586358.62	9720214.91	Pt87-Pt88	192°27'35.98"	192°25'32.77"	1.86
Pt88	586358.21	9720213.09	Pt88-Pt89	192°27'52.93"	192°25'49.72"	43.81
Pt89	586348.76	9720170.31	Pt89-Pt90	71°12'51.99"	71°10'48.79"	18.22
Pt90	586366.01	9720176.17	Pt90-Pt91	125°31'15.21"	125°29'12.01"	73.16
Pt91	586425.56	9720133.67	Pt91-Pt92	70°25'32.18"	70°23'28.98"	1162.15
Pt92	587520.55	9720523.02	Pt92-Pt93	71°40'28.62"	71°38'25.42"	611.36
Pt93	588100.90	9720715.24	Pt93-Pt94	161°01'14.33"	160°59'11.12"	229.26
Pt94	588175.46	9720498.45	Pt94-Pt95	163°26'33.44"	163°24'30.24"	161.20
Pt95	588221.40	9720343.93	Pt95-Pt96	168°47'28.40"	168°45'25.20"	85.54
Pt96	588238.03	9720260.02	Pt96-Pt97	269°48'18.05"	269°46'14.85"	170.38
Pt97	588067.65	9720259.44	Pt97-Pt98	188°28'59.32"	188°26'56.12"	178.11
Pt98	588041.37	9720083.28	Pt98-Pt99	173°14'24.12"	173°12'20.92"	116.92
Pt99	588055.13	9719967.17	Pt99-Pt100	82°22'17.63"	82°20'14.42"	0.43
Pt100	588055.56	9719967.23	Pt100-Pt101	201°32'22.16"	201°30'18.96"	2.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt101	588054.80	9719965.30	Pt101-Pt102	261°51'42.10"	261°49'38.89"	229.68
Pt102	587827.43	9719932.78	Pt102-Pt103	253°43'30.92"	253°41'27.72"	308.96
Pt103	587530.85	9719846.20	Pt103-Pt104	159°12'11.60"	159°10'8.39"	75.00
Pt104	587557.48	9719776.08	Pt104-Pt105	159°12'11.16"	159°10'7.95"	289.45
Pt105	587660.25	9719505.49	Pt105-Pt106	157°06'8.54"	157°04'5.34"	352.36
Pt106	587797.35	9719180.90	Pt106-Pt107	156°26'41.26"	156°24'38.05"	353.12
Pt107	587938.47	9718857.20	Pt107-Pt108	157°17'9.44"	157°15'6.24"	618.02
Pt108	588177.11	9718287.11	Pt108-Pt109	180°48'36.44"	180°46'33.23"	31.29
Pt109	588176.66	9718255.83	Pt109-Pt110	158°05'16.75"	158°03'13.54"	175.46
Pt110	588242.14	9718093.04	Pt110-Pt111	255°31'25.12"	255°29'21.91"	7.26
Pt111	588235.11	9718091.23	Pt111-Pt112	359°06'40.43"	359°04'37.23"	16.41
Pt112	588234.86	9718107.64	Pt112-Pt113	252°46'0.78"	252°43'57.57"	239.80
Pt113	588005.82	9718036.59	Pt113-Pt114	135°00'0.46"	134°57'57.25"	19.49
Pt114	588019.61	9718022.81	Pt114-Pt115	148°44'10.37"	148°42'7.16"	34.73
Pt115	588037.63	9717993.12	Pt115-Pt116	131°59'13.94"	131°57'10.74"	42.80
Pt116	588069.44	9717964.49	Pt116-Pt117	131°38'0.80"	131°35'57.59"	38.30
Pt117	588098.07	9717939.04	Pt117-Pt118	104°55'52.65"	104°53'49.44"	65.84
Pt118	588161.69	9717922.08	Pt118-Pt119	98°07'49.24"	98°05'46.03"	44.99
Pt119	588206.23	9717915.71	Pt119-Pt120	105°15'17.81"	105°13'14.61"	48.36
Pt120	588252.88	9717902.99	Pt120-Pt121	88°01'30.27"	87°59'27.06"	92.31
Pt121	588345.13	9717906.17	Pt121-Pt122	92°17'26.59"	92°15'23.39"	53.06
Pt122	588398.15	9717904.05	Pt122-Pt123	227°05'24.37"	227°03'21.16"	102.79
Pt123	588322.87	9717834.07	Pt123-Pt124	237°15'55.20"	237°13'52.00"	17.65
Pt124	588308.02	9717824.52	Pt124-Pt125	247°22'47.33"	247°20'44.12"	27.57
Pt125	588282.57	9717813.92	Pt125-Pt126	228°39'7.72"	228°37'4.52"	35.31
Pt126	588256.06	9717790.59	Pt126-Pt127	231°11'19.23"	231°09'16.02"	62.60
Pt127	588207.29	9717751.36	Pt127-Pt128	219°17'21.78"	219°15'18.57"	30.14
Pt128	588188.20	9717728.03	Pt128-Pt129	197°14'28.80"	197°12'25.60"	32.20
Pt129	588178.66	9717697.28	Pt129-Pt130	188°07'50.03"	188°05'46.83"	22.49
Pt130	588175.48	9717675.01	Pt130-Pt131	86°35'0.26"	86°32'57.05"	71.17
Pt131	588246.52	9717679.26	Pt131-Pt132	98°36'56.87"	98°34'53.66"	35.39
Pt132	588281.51	9717673.95	Pt132-Pt133	95°37'45.02"	95°35'41.81"	12.68
Pt133	588294.13	9717672.71	Pt133-Pt134	207°15'14.39"	207°13'11.19"	3.82
Pt134	588292.38	9717669.31	Pt134-Pt135	272°03'39.67"	272°01'36.47"	81.19
Pt135	588211.25	9717672.23	Pt135-Pt136	261°54'23.98"	261°52'20.78"	202.79
Pt136	588010.48	9717643.68	Pt136-Pt137	259°41'59.41"	259°39'56.20"	190.62
Pt137	587822.93	9717609.60	Pt137-Pt138	257°18'15.49"	257°16'12.29"	146.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt138	587680.15	9717577.43	Pt138-Pt139	159°30'57.44"	159°28'54.23"	543.31
Pt139	587870.28	9717068.47	Pt139-Pt140	159°10'13.97"	159°08'10.77"	8.91
Pt140	587873.45	9717060.14	Pt140-Pt141	183°42'46.11"	183°40'42.90"	261.60
Pt141	587856.51	9716799.09	Pt141-Pt142	296°36'59.94"	296°34'56.73"	668.37
Pt142	587258.97	9717098.53	Pt142-Pt143	203°27'24.03"	203°25'20.82"	281.05
Pt143	587147.10	9716840.71	Pt143-Pt144	286°30'7.42"	286°28'4.21"	172.04
Pt144	586982.14	9716889.58	Pt144-Pt145	200°57'0.85"	200°54'57.64"	36.51
Pt145	586969.09	9716855.48	Pt145-Pt146	285°50'7.57"	285°48'4.37"	835.18
Pt146	586165.60	9717083.38	Pt146-Pt147	39°29'21.01"	39°27'17.81"	8.04
Pt147	586170.71	9717089.59	Pt147-Pt148	26°24'52.38"	26°22'49.18"	53.42
Pt148	586194.48	9717137.43	Pt148-Pt149	39°28'35.73"	39°26'32.53"	797.86
Pt149	586701.72	9717753.29	Pt149-Pt150	17°36'31.79"	17°34'28.59"	77.38
Pt150	586725.13	9717827.04	Pt150-Pt151	40°06'33.41"	40°04'30.21"	108.25
Pt151	586794.87	9717909.83	Pt151-Pt152	291°37'16.11"	291°35'12.90"	356.04
Pt152	586463.88	9718041.02	Pt152-Pt153	193°47'35.68"	193°45'32.48"	5.60
Pt153	586462.55	9718035.59	Pt153-Pt154	284°31'32.92"	284°29'29.72"	249.92
Pt154	586220.62	9718098.27	Pt154-Pt155	23°59'53.58"	23°57'50.37"	88.91
Pt155	586256.78	9718179.50	Pt155-Pt156	77°22'52.98"	77°20'49.78"	153.54
Pt156	586406.61	9718213.04	Pt156-Pt157	63°27'15.66"	63°25'12.45"	87.06
Pt157	586484.50	9718251.95	Pt157-Pt158	93°52'30.28"	93°50'27.08"	799.82
Pt158	587282.49	9718197.89	Pt158-Pt159	162°02'14.65"	162°00'11.45"	174.07
Pt159	587336.18	9718032.31	Pt159-Pt160	74°41'12.83"	74°39'9.62"	7.19
Pt160	587343.11	9718034.21	Pt160-Pt161	159°54'55.18"	159°52'51.97"	0.86
Pt161	587343.41	9718033.40	Pt161-Pt162	73°53'39.34"	73°51'36.14"	62.23
Pt162	587403.20	9718050.66	Pt162-Pt163	74°41'15.97"	74°39'12.77"	291.32
Pt163	587684.18	9718127.59	Pt163-Pt164	342°47'46.90"	342°45'43.69"	129.88
Pt164	587645.76	9718251.66	Pt164-Pt165	301°14'22.53"	301°12'19.32"	63.88
Pt165	587591.14	9718284.79	Pt165-Pt166	276°18'6.10"	276°16'2.89"	0.75
Pt166	587590.40	9718284.88	Pt166-Pt167	278°34'14.30"	278°32'11.10"	41.68
Pt167	587549.18	9718291.09	Pt167-Pt168	345°59'17.40"	345°57'14.19"	253.62
Pt168	587487.77	9718537.16	Pt168-Pt169	346°45'2.78"	346°42'59.57"	324.63
Pt169	587413.37	9718853.15	Pt169-Pt170	345°44'4.24"	345°42'1.04"	976.15
Pt170	587172.83	9719799.20	Pt170-Pt171	266°49'23.48"	266°47'20.28"	318.22
Pt171	586855.10	9719781.57	Pt171-Pt172	286°14'44.25"	286°12'41.05"	98.06
Pt172	586760.95	9719809.00	Pt172-Pt173	297°46'12.37"	297°44'9.17"	348.90
Pt173	586452.23	9719971.56	Pt173-Pt174	184°12'19.45"	184°10'16.25"	3.29
Pt174	586451.99	9719968.28	Pt174-Pt175	121°28'31.84"	121°26'28.64"	9.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt175	586460.40	9719963.13	Pt175-Pt176	190°46'2.31"	190°43'59.11"	190.31
Pt176	586424.85	9719776.17	Pt176-Pt177	271°55'13.16"	271°53'9.96"	420.58
Pt177	586004.50	9719790.26	Pt177-Pt178	187°54'49.57"	187°52'46.37"	51.23
Pt178	585997.45	9719739.52	Pt178-Pt179	301°41'3.17"	301°38'59.97"	70.25
Pt179	585937.67	9719776.42	Pt179-Pt180	300°57'14.00"	300°55'10.79"	621.24
Pt180	585404.90	9720095.96	Pt180-Pt181	307°47'10.11"	307°45'6.91"	127.00
Pt181	585304.53	9720173.77	Pt181-Pt182	304°17'54.78"	304°15'51.58"	128.23
Pt182	585198.60	9720246.03	Pt182-Pt183	24°47'36.88"	24°45'33.67"	56.96
Pt183	585222.48	9720297.75	Pt183-Pt184	359°10'29.88"	359°08'26.67"	147.02
Pt184	585220.37	9720444.76	Pt184-Pt185	86°05'58.04"	86°03'54.83"	40.44
Pt185	585260.71	9720447.51	Pt185-Pt186	114°43'22.40"	114°41'19.20"	190.62
Pt186	585433.86	9720367.78	Pt186-Pt187	11°18'36.03"	11°16'32.82"	63.52
Pt187	585446.32	9720430.07	Pt187-Pt188	26°21'15.67"	26°19'12.46"	151.52
Pt188	585513.58	9720565.84	Pt188-Pt189	95°35'57.70"	95°33'54.50"	319.16
Pt189	585831.22	9720534.70	Pt189-Pt190	348°41'23.66"	348°39'20.46"	50.81
Pt190	585821.26	9720584.53	Pt190-Pt191	1°14'43.16"	1°12'39.95"	57.31
Pt191	585822.50	9720641.83	Pt191-Pt192	274°16'53.57"	274°14'50.37"	233.59
Pt192	585589.57	9720659.27	Pt192-Pt193	33°06'40.75"	33°04'37.54"	171.02
Pt193	585682.99	9720802.52	Pt193-Pt194	290°39'57.81"	290°37'54.60"	151.77
Pt194	585540.99	9720856.08	Pt194-Pt195	214°16'16.17"	214°14'12.97"	170.33
Pt195	585445.07	9720715.32	Pt195-Pt196	325°18'17.58"	325°16'14.38"	59.09
Pt196	585411.44	9720763.90	Pt196-Pt197	237°08'39.49"	237°06'36.29"	142.35
Pt197	585291.86	9720686.67	Pt197-Pt198	162°34'55.47"	162°32'52.27"	66.58
Pt198	585311.79	9720623.14	Pt198-Pt199	232°41'45.38"	232°39'42.18"	32.89
Pt199	585285.63	9720603.21	Pt199-Pt200	289°26'22.91"	289°24'19.71"	22.46
Pt200	585264.45	9720610.69	Pt200-Pt201	275°11'40.69"	275°09'37.49"	27.52
Pt201	585237.05	9720613.18	Pt201-Pt202	223°36'9.36"	223°34'6.15"	36.12
Pt202	585212.13	9720587.02	Pt202-Pt203	183°34'35.11"	183°32'31.91"	12.76
Pt203	585211.34	9720574.28	Pt203-Pt204	270°29'35.08"	270°27'31.88"	100.61
Pt204	585110.74	9720575.15	Pt204-Pt205	304°28'20.74"	304°26'17.53"	74.65
Pt205	585049.19	9720617.40	Pt205-Pt206	247°39'50.13"	247°37'46.93"	69.98
Pt206	584984.46	9720590.80	Pt206-Pt207	178°49'47.60"	178°47'44.39"	29.63
Pt207	584985.07	9720561.18	Pt207-Pt208	210°00'9.21"	209°58'6.01"	163.33
Pt208	584903.39	9720419.74	Pt208-Pt209	301°41'56.48"	301°39'53.28"	260.42
Pt209	584681.82	9720556.57	Pt209-Pt210	208°09'49.53"	208°07'46.33"	87.84
Pt210	584640.36	9720479.13	Pt210-Pt211	193°52'35.39"	193°50'32.18"	41.37
Pt211	584630.44	9720438.97	Pt211-Pt212	180°00'0.00"	179°57'56.80"	48.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt212	584630.44	9720390.14	Pt212-Pt213	173°00'48.04"	172°58'44.84"	23.45
Pt213	584633.29	9720366.86	Pt213-Pt214	159°20'7.47"	159°18'4.27"	28.51
Pt214	584643.36	9720340.18	Pt214-Pt215	240°30'27.32"	240°28'24.12"	7.30
Pt215	584637.00	9720336.59	Pt215-Pt216	173°00'49.86"	172°58'46.65"	4.85
Pt216	584637.59	9720331.77	Pt216-Pt217	233°35'38.53"	233°33'35.32"	174.06
Pt217	584497.50	9720228.46	Pt217-Pt218	133°04'23.68"	133°02'20.48"	92.92
Pt218	584565.38	9720165.00	Pt218-Pt219	126°10'12.80"	126°08'9.60"	46.13
Pt219	584602.62	9720137.78	Pt219-Pt220	103°20'35.51"	103°18'32.31"	69.67
Pt220	584670.41	9720121.70	Pt220-Pt221	172°22'11.17"	172°20'7.97"	0.71
Pt221	584670.51	9720120.99	Pt221-Pt222	100°46'26.80"	100°44'23.59"	1.62
Pt222	584672.10	9720120.69	Pt222-Pt223	177°08'38.61"	177°06'35.40"	18.46
Pt223	584673.02	9720102.26	Pt223-Pt224	172°21'44.72"	172°19'41.52"	51.89
Pt224	584679.92	9720050.83	Pt224-Pt225	111°42'19.29"	111°40'16.08"	91.84
Pt225	584765.24	9720016.86	Pt225-Pt226	168°18'43.00"	168°16'39.79"	14.13
Pt226	584768.10	9720003.03	Pt226-Pt227	113°43'54.75"	113°41'51.55"	13.72
Pt227	584780.66	9719997.51	Pt227-Pt228	177°16'17.48"	177°14'14.28"	43.99
Pt228	584782.76	9719953.56	Pt228-Pt229	201°03'13.25"	201°01'10.04"	94.19
Pt229	584748.92	9719865.66	Pt229-Pt230	195°03'30.01"	195°01'26.80"	31.84
Pt230	584740.65	9719834.91	Pt230-Pt231	181°18'10.37"	181°16'7.17"	79.06
Pt231	584738.85	9719755.87	Pt231-Pt232	161°10'35.32"	161°08'32.11"	15.59
Pt232	584743.88	9719741.12	Pt232-Pt233	156°10'34.26"	156°08'31.05"	49.85
Pt233	584764.01	9719695.52	Pt233-Pt234	136°55'13.03"	136°53'9.83"	69.78
Pt234	584811.67	9719644.56	Pt234-Pt235	241°02'37.62"	241°00'34.41"	0.90
Pt235	584810.89	9719644.12	Pt235-Pt236	132°35'23.80"	132°33'20.59"	15.84
Pt236	584822.55	9719633.40	Pt236-Pt237	178°53'50.47"	178°51'47.27"	108.83
Pt237	584824.65	9719524.58	Pt237-Pt238	296°32'44.64"	296°30'41.43"	407.36
Pt238	584460.23	9719706.64	Pt238-Pt239	296°32'44.14"	296°30'40.94"	56.19
Pt239	584409.97	9719731.75	Pt239-Pt240	320°41'12.63"	320°39'9.42"	29.75
Pt240	584391.12	9719754.77	Pt240-Pt241	270°00'0.00"	269°57'56.80"	10.40
Pt241	584380.72	9719754.77	Pt241-Pt242	291°52'19.88"	291°50'16.68"	0.02
Pt242	584380.70	9719754.77	Pt242-Pt243	288°14'3.95"	288°12'0.75"	0.46
Pt243	584380.26	9719754.92	Pt243-Pt244	282°48'4.36"	282°46'1.16"	0.46
Pt244	584379.81	9719755.02	Pt244-Pt245	278°04'15.33"	278°02'12.12"	0.56
Pt245	584379.26	9719755.10	Pt245-Pt246	283°23'11.58"	283°21'8.38"	0.82
Pt246	584378.47	9719755.29	Pt246-Pt247	304°24'44.49"	304°22'41.28"	1.56
Pt247	584377.18	9719756.17	Pt247-Pt248	317°48'9.40"	317°46'6.19"	3.05
Pt248	584375.13	9719758.43	Pt248-Pt249	323°19'6.42"	323°17'3.22"	5.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt249	584372.15	9719762.44	Pt249-Pt250	322°45'42.27"	322°43'39.07"	6.05
Pt250	584368.48	9719767.26	Pt250-Pt251	317°41'54.94"	317°39'51.74"	5.90
Pt251	584364.51	9719771.62	Pt251-Pt252	306°12'41.00"	306°10'37.80"	4.90
Pt252	584360.56	9719774.51	Pt252-Pt253	290°34'10.07"	290°32'6.86"	4.06
Pt253	584356.76	9719775.94	Pt253-Pt254	273°15'59.99"	273°13'56.79"	3.55
Pt254	584353.22	9719776.14	Pt254-Pt255	257°05'53.89"	257°03'50.69"	3.27
Pt255	584350.03	9719775.41	Pt255-Pt256	246°23'52.14"	246°21'48.94"	2.98
Pt256	584347.30	9719774.22	Pt256-Pt257	242°15'15.21"	242°13'12.00"	2.46
Pt257	584345.12	9719773.07	Pt257-Pt258	246°05'48.09"	246°03'44.89"	1.73
Pt258	584343.53	9719772.37	Pt258-Pt259	254°44'38.87"	254°42'35.67"	1.23
Pt259	584342.35	9719772.05	Pt259-Pt260	263°13'0.02"	263°10'56.81"	1.04
Pt260	584341.32	9719771.92	Pt260-Pt261	266°10'38.48"	266°08'35.28"	1.09
Pt261	584340.23	9719771.85	Pt261-Pt262	267°25'52.36"	267°23'49.15"	1.14
Pt262	584339.09	9719771.80	Pt262-Pt263	268°32'39.14"	268°30'35.93"	1.16
Pt263	584337.94	9719771.77	Pt263-Pt264	270°08'20.09"	270°06'16.88"	1.16
Pt264	584336.78	9719771.77	Pt264-Pt265	273°52'58.03"	273°50'54.82"	1.25
Pt265	584335.53	9719771.86	Pt265-Pt266	278°52'13.51"	278°50'10.31"	1.47
Pt266	584334.08	9719772.08	Pt266-Pt267	283°20'41.91"	283°18'38.71"	1.75
Pt267	584332.38	9719772.49	Pt267-Pt268	286°33'55.86"	286°31'52.65"	1.86
Pt268	584330.60	9719773.02	Pt268-Pt269	289°44'14.38"	289°42'11.17"	1.71
Pt269	584328.99	9719773.60	Pt269-Pt270	294°07'0.82"	294°04'57.62"	1.39
Pt270	584327.72	9719774.16	Pt270-Pt271	299°10'22.62"	299°08'19.42"	1.13
Pt271	584326.73	9719774.71	Pt271-Pt272	303°07'18.81"	303°05'15.60"	1.00
Pt272	584325.89	9719775.26	Pt272-Pt273	304°32'50.46"	304°30'47.25"	0.97
Pt273	584325.09	9719775.81	Pt273-Pt274	304°37'20.90"	304°35'17.69"	0.98
Pt274	584324.29	9719776.37	Pt274-Pt275	303°48'19.52"	303°46'16.32"	0.99
Pt275	584323.46	9719776.92	Pt275-Pt276	302°19'59.75"	302°17'56.54"	1.02
Pt276	584322.60	9719777.47	Pt276-Pt277	300°57'10.82"	300°55'7.62"	1.06
Pt277	584321.69	9719778.01	Pt277-Pt278	299°50'40.67"	299°48'37.47"	1.11
Pt278	584320.73	9719778.56	Pt278-Pt279	298°59'50.16"	298°57'46.96"	1.16
Pt279	584319.72	9719779.12	Pt279-Pt280	298°25'10.02"	298°23'6.81"	1.15
Pt280	584318.71	9719779.67	Pt280-Pt281	297°59'46.62"	297°57'43.41"	1.09
Pt281	584317.75	9719780.18	Pt281-Pt282	297°49'1.20"	297°46'58.00"	0.98
Pt282	584316.88	9719780.64	Pt282-Pt283	298°13'6.53"	298°11'3.33"	0.94
Pt283	584316.06	9719781.08	Pt283-Pt284	299°16'31.43"	299°14'28.22"	0.97
Pt284	584315.21	9719781.56	Pt284-Pt285	300°34'47.97"	300°32'44.77"	1.07
Pt285	584314.28	9719782.10	Pt285-Pt286	301°36'29.91"	301°34'26.71"	1.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt286	584313.32	9719782.70	Pt286-Pt287	302°26'56.59"	302°24'53.39"	1.14
Pt287	584312.36	9719783.31	Pt287-Pt288	303°06'38.32"	303°04'35.11"	1.09
Pt288	584311.44	9719783.91	Pt288-Pt289	303°05'29.33"	303°03'26.13"	1.05
Pt289	584310.56	9719784.48	Pt289-Pt290	302°09'47.61"	302°07'44.41"	1.02
Pt290	584309.69	9719785.02	Pt290-Pt291	300°28'44.27"	300°26'41.07"	0.99
Pt291	584308.84	9719785.53	Pt291-Pt292	298°39'4.32"	298°37'1.11"	0.90
Pt292	584308.05	9719785.96	Pt292-Pt293	296°21'51.16"	296°19'47.96"	0.75
Pt293	584307.38	9719786.29	Pt293-Pt294	292°16'52.86"	292°14'49.65"	0.55
Pt294	584306.87	9719786.50	Pt294-Pt295	284°32'20.70"	284°30'17.49"	0.43
Pt295	584306.45	9719786.61	Pt295-Pt296	275°39'54.65"	275°37'51.45"	0.43
Pt296	584306.02	9719786.65	Pt296-Pt297	272°53'21.28"	272°51'18.07"	0.59
Pt297	584305.43	9719786.68	Pt297-Pt298	277°35'26.37"	277°33'23.17"	1.16
Pt298	584304.28	9719786.84	Pt298-Pt299	281°18'51.44"	281°16'48.24"	2.20
Pt299	584302.12	9719787.27	Pt299-Pt300	283°14'59.07"	283°12'55.86"	3.47
Pt300	584298.74	9719788.06	Pt300-Pt301	284°04'24.03"	284°02'20.82"	3.96
Pt301	584294.90	9719789.03	Pt301-Pt302	284°39'6.18"	284°37'2.98"	3.39
Pt302	584291.62	9719789.88	Pt302-Pt303	285°29'32.85"	285°27'29.65"	2.05
Pt303	584289.64	9719790.43	Pt303-Pt304	286°33'9.75"	286°31'6.54"	1.02
Pt304	584288.67	9719790.72	Pt304-Pt305	285°17'25.70"	285°15'22.50"	0.56
Pt305	584288.13	9719790.87	Pt305-Pt306	279°52'36.64"	279°50'33.43"	0.57
Pt306	584287.57	9719790.97	Pt306-Pt307	275°22'47.43"	275°20'44.23"	0.67
Pt307	584286.91	9719791.03	Pt307-Pt308	271°30'46.85"	271°28'43.65"	0.74
Pt308	584286.16	9719791.05	Pt308-Pt309	267°58'20.39"	267°56'17.18"	0.80
Pt309	584285.36	9719791.02	Pt309-Pt310	265°11'49.54"	265°09'46.34"	0.86
Pt310	584284.51	9719790.95	Pt310-Pt311	263°09'40.82"	263°07'37.62"	0.91
Pt311	584283.60	9719790.84	Pt311-Pt312	261°34'39.70"	261°32'36.50"	0.96
Pt312	584282.65	9719790.70	Pt312-Pt313	259°54'45.09"	259°52'41.89"	1.00
Pt313	584281.67	9719790.52	Pt313-Pt314	257°57'26.41"	257°55'23.21"	1.03
Pt314	584280.66	9719790.31	Pt314-Pt315	255°49'53.99"	255°47'50.78"	1.05
Pt315	584279.64	9719790.05	Pt315-Pt316	253°54'21.13"	253°52'17.92"	1.07
Pt316	584278.61	9719789.75	Pt316-Pt317	252°16'38.39"	252°14'35.19"	1.09
Pt317	584277.57	9719789.42	Pt317-Pt318	251°04'15.55"	251°02'12.35"	1.10
Pt318	584276.52	9719789.06	Pt318-Pt319	250°47'8.01"	250°45'4.80"	1.10
Pt319	584275.48	9719788.70	Pt319-Pt320	251°34'5.19"	251°32'1.99"	1.08
Pt320	584274.45	9719788.36	Pt320-Pt321	253°23'14.99"	253°21'11.79"	1.05
Pt321	584273.44	9719788.06	Pt321-Pt322	255°53'57.09"	255°51'53.88"	1.02
Pt322	584272.45	9719787.81	Pt322-Pt323	259°00'41.10"	258°58'37.89"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt323	584271.47	9719787.62	Pt323-Pt324	262°29'42.51"	262°27'39.30"	0.98
Pt324	584270.49	9719787.49	Pt324-Pt325	265°22'53.64"	265°20'50.44"	0.97
Pt325	584269.53	9719787.41	Pt325-Pt326	267°22'17.06"	267°20'13.85"	0.95
Pt326	584268.58	9719787.37	Pt326-Pt327	268°43'33.21"	268°41'30.00"	0.94
Pt327	584267.64	9719787.35	Pt327-Pt328	270°17'45.30"	270°15'42.09"	0.93
Pt328	584266.71	9719787.35	Pt328-Pt329	272°16'57.55"	272°14'54.35"	0.95
Pt329	584265.76	9719787.39	Pt329-Pt330	274°29'5.09"	274°27'1.88"	0.97
Pt330	584264.79	9719787.46	Pt330-Pt331	276°43'41.06"	276°41'37.85"	0.97
Pt331	584263.82	9719787.58	Pt331-Pt332	279°07'10.63"	279°05'7.43"	0.95
Pt332	584262.89	9719787.73	Pt332-Pt333	281°52'14.79"	281°50'11.59"	0.90
Pt333	584262.01	9719787.91	Pt333-Pt334	284°38'32.96"	284°36'29.76"	0.86
Pt334	584261.18	9719788.13	Pt334-Pt335	287°12'20.70"	287°10'17.50"	0.84
Pt335	584260.38	9719788.38	Pt335-Pt336	289°23'37.78"	289°21'34.58"	0.84
Pt336	584259.59	9719788.66	Pt336-Pt337	291°13'50.39"	291°11'47.19"	0.87
Pt337	584258.78	9719788.97	Pt337-Pt338	292°37'24.11"	292°35'20.90"	0.92
Pt338	584257.93	9719789.33	Pt338-Pt339	293°33'48.27"	293°31'45.07"	1.00
Pt339	584257.01	9719789.72	Pt339-Pt340	294°15'27.03"	294°13'23.83"	1.04
Pt340	584256.06	9719790.15	Pt340-Pt341	294°51'22.74"	294°49'19.54"	1.06
Pt341	584255.10	9719790.60	Pt341-Pt342	295°27'34.56"	295°25'31.36"	1.04
Pt342	584254.16	9719791.05	Pt342-Pt343	296°29'50.82"	296°27'47.62"	1.02
Pt343	584253.25	9719791.50	Pt343-Pt344	298°07'21.95"	298°05'18.75"	0.99
Pt344	584252.38	9719791.97	Pt344-Pt345	300°12'11.66"	300°10'8.45"	0.95
Pt345	584251.56	9719792.44	Pt345-Pt346	301°57'16.85"	301°55'13.65"	0.92
Pt346	584250.77	9719792.93	Pt346-Pt347	303°06'47.98"	303°04'44.77"	0.90
Pt347	584250.02	9719793.42	Pt347-Pt348	303°36'42.80"	303°34'39.60"	0.88
Pt348	584249.29	9719793.91	Pt348-Pt349	303°36'43.43"	303°34'40.22"	0.87
Pt349	584248.56	9719794.39	Pt349-Pt350	303°05'39.97"	303°03'36.77"	0.87
Pt350	584247.84	9719794.86	Pt350-Pt351	302°07'47.21"	302°05'44.01"	0.86
Pt351	584247.11	9719795.32	Pt351-Pt352	300°52'10.70"	300°50'7.50"	0.84
Pt352	584246.38	9719795.76	Pt352-Pt353	299°12'28.88"	299°10'25.67"	0.79
Pt353	584245.69	9719796.14	Pt353-Pt354	297°00'28.20"	296°58'24.99"	0.72
Pt354	584245.05	9719796.47	Pt354-Pt355	294°37'48.85"	294°35'45.64"	0.64
Pt355	584244.47	9719796.73	Pt355-Pt356	291°58'22.51"	291°56'19.31"	0.54
Pt356	584243.97	9719796.94	Pt356-Pt357	288°15'25.30"	288°13'22.09"	0.45
Pt357	584243.55	9719797.08	Pt357-Pt358	282°23'50.50"	282°21'47.30"	0.44
Pt358	584243.12	9719797.17	Pt358-Pt359	277°19'0.42"	277°16'57.21"	0.54
Pt359	584242.58	9719797.24	Pt359-Pt360	274°37'4.10"	274°35'0.90"	0.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt360	584241.87	9719797.30	Pt360-Pt361	273°04'2.24"	273°01'59.04"	0.85
Pt361	584241.02	9719797.34	Pt361-Pt362	271°45'14.33"	271°43'11.13"	0.93
Pt362	584240.09	9719797.37	Pt362-Pt363	270°25'27.86"	270°23'24.66"	0.95
Pt363	584239.14	9719797.38	Pt363-Pt364	269°06'0.71"	269°03'57.51"	0.96
Pt364	584238.19	9719797.36	Pt364-Pt365	267°46'57.85"	267°44'54.65"	0.96
Pt365	584237.22	9719797.33	Pt365-Pt366	266°31'33.90"	266°29'30.69"	0.97
Pt366	584236.26	9719797.27	Pt366-Pt367	265°30'49.83"	265°28'46.63"	0.97
Pt367	584235.29	9719797.19	Pt367-Pt368	264°46'39.73"	264°44'36.53"	0.40
Pt368	584234.90	9719797.16	Pt368-Pt369	264°46'36.30"	264°44'33.09"	0.57
Pt369	584234.33	9719797.10	Pt369-Pt370	264°21'47.97"	264°19'44.76"	0.97
Pt370	584233.37	9719797.01	Pt370-Pt371	264°19'4.13"	264°17'0.92"	0.96
Pt371	584232.42	9719796.91	Pt371-Pt372	264°40'5.83"	264°38'2.63"	0.94
Pt372	584231.48	9719796.83	Pt372-Pt373	265°25'26.24"	265°23'23.04"	0.92
Pt373	584230.57	9719796.75	Pt373-Pt374	266°19'5.65"	266°17'2.45"	0.91
Pt374	584229.66	9719796.69	Pt374-Pt375	267°15'49.55"	267°13'46.35"	0.92
Pt375	584228.73	9719796.65	Pt375-Pt376	268°06'46.34"	268°04'43.14"	0.94
Pt376	584227.79	9719796.62	Pt376-Pt377	268°29'26.61"	268°27'23.40"	0.95
Pt377	584226.84	9719796.59	Pt377-Pt378	268°19'56.06"	268°17'52.86"	0.94
Pt378	584225.90	9719796.57	Pt378-Pt379	267°38'45.13"	267°36'41.93"	0.92
Pt379	584224.98	9719796.53	Pt379-Pt380	266°21'21.71"	266°19'18.50"	0.90
Pt380	584224.09	9719796.47	Pt380-Pt381	264°29'23.40"	264°27'20.19"	0.89
Pt381	584223.20	9719796.39	Pt381-Pt382	267°38'36.74"	267°36'33.53"	0.97
Pt382	584222.24	9719796.35	Pt382-Pt383	284°46'8.42"	284°44'5.22"	1.60
Pt383	584220.70	9719796.75	Pt383-Pt384	296°17'2.87"	296°14'59.67"	3.02
Pt384	584217.99	9719798.09	Pt384-Pt385	301°24'59.17"	301°22'55.96"	4.86
Pt385	584213.84	9719800.62	Pt385-Pt386	304°04'22.80"	304°02'19.60"	2.32
Pt386	584211.92	9719801.92	Pt386-Pt387	304°04'16.92"	304°02'13.72"	3.29
Pt387	584209.20	9719803.76	Pt387-Pt388	307°08'42.89"	307°06'39.68"	4.87
Pt388	584205.32	9719806.70	Pt388-Pt389	310°48'16.24"	310°46'13.03"	1.91
Pt389	584203.87	9719807.95	Pt389-Pt390	260°59'40.48"	260°57'37.27"	16.23
Pt390	584187.84	9719805.41	Pt390-Pt391	270°00'0.00"	269°57'56.80"	11.00
Pt391	584176.84	9719805.41	Pt391-Pt392	178°27'6.31"	178°25'3.11"	27.46
Pt392	584177.58	9719777.96	Pt392-Pt393	178°27'7.56"	178°25'4.35"	9.56
Pt393	584177.84	9719768.41	Pt393-Pt394	190°42'47.24"	190°40'44.04"	37.66
Pt394	584170.84	9719731.41	Pt394-Pt395	243°26'5.82"	243°24'2.61"	24.69
Pt395	584148.76	9719720.37	Pt395-Pt396	243°26'5.82"	243°24'2.61"	24.51
Pt396	584126.84	9719709.41	Pt396-Pt397	251°01'46.38"	250°59'43.17"	23.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt397	584104.23	9719701.64	Pt397-Pt398	251°01'46.91"	250°59'43.70"	9.93
Pt398	584094.84	9719698.41	Pt398-Pt399	329°20'37.41"	329°18'34.20"	5.01
Pt399	584092.29	9719702.72	Pt399-Pt400	190°00'59.00"	189°58'55.80"	27.89
Pt400	584087.44	9719675.25	Pt400-Pt401	276°20'4.31"	276°18'1.10"	17.60
Pt401	584069.95	9719677.19	Pt401-Pt402	7°41'45.65"	7°39'42.44"	36.55
Pt402	584074.84	9719713.41	Pt402-Pt403	20°33'22.01"	20°31'18.80"	12.07
Pt403	584079.08	9719724.71	Pt403-Pt404	11°35'26.26"	11°33'23.06"	0.23
Pt404	584079.12	9719724.93	Pt404-Pt405	307°42'30.11"	307°40'26.91"	0.99
Pt405	584078.34	9719725.53	Pt405-Pt406	308°55'4.17"	308°53'0.96"	1.00
Pt406	584077.56	9719726.16	Pt406-Pt407	309°32'3.50"	309°30'0.29"	1.02
Pt407	584076.78	9719726.81	Pt407-Pt408	310°18'8.23"	310°16'5.03"	1.01
Pt408	584076.01	9719727.47	Pt408-Pt409	311°04'32.96"	311°02'29.76"	0.99
Pt409	584075.26	9719728.12	Pt409-Pt410	311°09'29.22"	311°07'26.01"	0.97
Pt410	584074.53	9719728.76	Pt410-Pt411	310°18'18.94"	310°16'15.74"	0.95
Pt411	584073.80	9719729.37	Pt411-Pt412	308°40'44.62"	308°38'41.42"	0.94
Pt412	584073.07	9719729.96	Pt412-Pt413	307°02'15.18"	307°00'11.97"	0.93
Pt413	584072.33	9719730.52	Pt413-Pt414	305°37'43.02"	305°35'39.82"	0.93
Pt414	584071.57	9719731.06	Pt414-Pt415	304°27'15.38"	304°25'12.17"	0.93
Pt415	584070.80	9719731.59	Pt415-Pt416	303°19'44.11"	303°17'40.91"	0.87
Pt416	584070.08	9719732.07	Pt416-Pt417	301°50'11.49"	301°48'8.29"	0.72
Pt417	584069.46	9719732.45	Pt417-Pt418	298°51'58.30"	298°49'55.09"	0.53
Pt418	584069.00	9719732.70	Pt418-Pt419	291°32'18.44"	291°30'15.23"	0.41
Pt419	584068.62	9719732.85	Pt419-Pt420	281°21'54.89"	281°19'51.69"	0.40
Pt420	584068.23	9719732.93	Pt420-Pt421	273°55'19.94"	273°53'16.73"	0.47
Pt421	584067.76	9719732.96	Pt421-Pt422	267°37'16.27"	267°35'13.07"	0.53
Pt422	584067.23	9719732.94	Pt422-Pt423	260°19'49.64"	260°17'46.44"	0.55
Pt423	584066.69	9719732.85	Pt423-Pt424	251°41'14.84"	251°39'11.64"	0.55
Pt424	584066.16	9719732.67	Pt424-Pt425	244°06'0.64"	244°03'57.44"	0.52
Pt425	584065.69	9719732.44	Pt425-Pt426	237°23'45.91"	237°21'42.71"	0.47
Pt426	584065.30	9719732.19	Pt426-Pt427	230°23'25.78"	230°21'22.58"	0.39
Pt427	584064.99	9719731.94	Pt427-Pt428	222°18'2.68"	222°15'59.48"	0.34
Pt428	584064.76	9719731.69	Pt428-Pt429	214°46'54.72"	214°44'51.52"	0.32
Pt429	584064.58	9719731.43	Pt429-Pt430	208°51'0.01"	208°48'56.81"	0.32
Pt430	584064.43	9719731.15	Pt430-Pt431	201°58'58.00"	201°56'54.79"	0.35
Pt431	584064.30	9719730.82	Pt431-Pt432	194°52'53.71"	194°50'50.51"	0.41
Pt432	584064.19	9719730.43	Pt432-Pt433	188°41'46.15"	188°39'42.95"	0.50
Pt433	584064.12	9719729.93	Pt433-Pt434	183°11'44.96"	183°09'41.75"	0.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt434	584064.08	9719729.33	Pt434-Pt435	178°15'22.74"	178°13'19.53"	0.73
Pt435	584064.11	9719728.60	Pt435-Pt436	174°07'21.17"	174°05'17.97"	0.86
Pt436	584064.19	9719727.74	Pt436-Pt437	170°53'5.90"	170°51'2.70"	0.93
Pt437	584064.34	9719726.82	Pt437-Pt438	167°53'52.67"	167°51'49.46"	0.94
Pt438	584064.54	9719725.91	Pt438-Pt439	164°38'27.11"	164°36'23.91"	0.90
Pt439	584064.78	9719725.04	Pt439-Pt440	161°44'25.22"	161°42'22.01"	0.86
Pt440	584065.05	9719724.22	Pt440-Pt441	159°37'30.73"	159°35'27.52"	0.86
Pt441	584065.35	9719723.42	Pt441-Pt442	158°16'33.85"	158°14'30.65"	0.87
Pt442	584065.67	9719722.61	Pt442-Pt443	156°54'43.47"	156°52'40.27"	0.89
Pt443	584066.02	9719721.79	Pt443-Pt444	155°15'58.50"	155°13'55.30"	0.90
Pt444	584066.39	9719720.97	Pt444-Pt445	153°44'33.93"	153°42'30.72"	0.91
Pt445	584066.80	9719720.15	Pt445-Pt446	153°41'42.56"	153°39'39.36"	0.91
Pt446	584067.20	9719719.33	Pt446-Pt447	155°32'55.07"	155°30'51.86"	0.90
Pt447	584067.57	9719718.51	Pt447-Pt448	159°09'25.58"	159°07'22.38"	0.87
Pt448	584067.89	9719717.70	Pt448-Pt449	163°25'30.76"	163°23'27.56"	0.87
Pt449	584068.13	9719716.86	Pt449-Pt450	167°49'49.28"	167°47'46.07"	0.89
Pt450	584068.32	9719716.00	Pt450-Pt451	172°45'5.74"	172°43'2.54"	0.94
Pt451	584068.44	9719715.07	Pt451-Pt452	180°17'1.70"	180°14'58.50"	1.05
Pt452	584068.43	9719714.02	Pt452-Pt453	188°53'53.22"	188°51'50.02"	1.25
Pt453	584068.24	9719712.79	Pt453-Pt454	196°14'57.50"	196°12'54.29"	1.50
Pt454	584067.82	9719711.34	Pt454-Pt455	201°25'12.92"	201°23'9.71"	1.59
Pt455	584067.24	9719709.86	Pt455-Pt456	206°24'27.36"	206°22'24.15"	1.47
Pt456	584066.58	9719708.54	Pt456-Pt457	213°15'23.42"	213°13'20.22"	1.19
Pt457	584065.93	9719707.55	Pt457-Pt458	221°08'57.26"	221°06'54.06"	0.98
Pt458	584065.29	9719706.81	Pt458-Pt459	227°09'1.26"	227°06'58.06"	0.88
Pt459	584064.64	9719706.21	Pt459-Pt460	229°10'23.80"	229°08'20.59"	0.87
Pt460	584063.99	9719705.65	Pt460-Pt461	229°03'44.76"	229°01'41.55"	0.87
Pt461	584063.33	9719705.08	Pt461-Pt462	227°28'5.14"	227°26'1.93"	0.86
Pt462	584062.70	9719704.50	Pt462-Pt463	224°40'2.07"	224°37'58.87"	0.85
Pt463	584062.10	9719703.89	Pt463-Pt464	221°47'1.20"	221°44'58.00"	0.85
Pt464	584061.53	9719703.26	Pt464-Pt465	219°11'1.12"	219°08'57.92"	0.84
Pt465	584061.00	9719702.60	Pt465-Pt466	217°00'42.65"	216°58'39.44"	0.84
Pt466	584060.49	9719701.93	Pt466-Pt467	215°53'42.58"	215°51'39.37"	0.85
Pt467	584059.99	9719701.24	Pt467-Pt468	216°03'5.44"	216°01'2.23"	0.87
Pt468	584059.48	9719700.53	Pt468-Pt469	217°08'21.00"	217°06'17.80"	0.90
Pt469	584058.93	9719699.82	Pt469-Pt470	218°07'5.11"	218°05'1.91"	0.89
Pt470	584058.38	9719699.11	Pt470-Pt471	218°56'44.91"	218°54'41.70"	0.85



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt471	584057.85	9719698.45	Pt471-Pt472	219°45'36.23"	219°43'33.03"	0.77
Pt472	584057.36	9719697.86	Pt472-Pt473	221°02'32.14"	221°00'28.94"	0.67
Pt473	584056.92	9719697.36	Pt473-Pt474	223°16'32.60"	223°14'29.40"	0.56
Pt474	584056.53	9719696.95	Pt474-Pt475	227°24'8.32"	227°22'5.12"	0.47
Pt475	584056.19	9719696.63	Pt475-Pt476	233°35'33.14"	233°33'29.94"	0.46
Pt476	584055.82	9719696.36	Pt476-Pt477	238°42'42.24"	238°40'39.03"	0.55
Pt477	584055.35	9719696.07	Pt477-Pt478	241°05'22.13"	241°03'18.93"	0.72
Pt478	584054.72	9719695.73	Pt478-Pt479	242°19'31.93"	242°17'28.73"	0.81
Pt479	584054.01	9719695.35	Pt479-Pt480	243°21'18.09"	243°19'14.88"	0.78
Pt480	584053.31	9719695.00	Pt480-Pt481	244°54'56.92"	244°52'53.72"	0.68
Pt481	584052.69	9719694.71	Pt481-Pt482	247°57'14.42"	247°55'11.21"	0.66
Pt482	584052.08	9719694.47	Pt482-Pt483	251°33'11.49"	251°31'8.28"	0.75
Pt483	584051.37	9719694.23	Pt483-Pt484	254°15'45.60"	254°13'42.40"	0.92
Pt484	584050.49	9719693.98	Pt484-Pt485	256°32'18.72"	256°30'15.52"	1.02
Pt485	584049.50	9719693.74	Pt485-Pt486	259°07'44.99"	259°05'41.78"	1.03
Pt486	584048.48	9719693.55	Pt486-Pt487	262°24'15.85"	262°22'12.65"	0.97
Pt487	584047.52	9719693.42	Pt487-Pt488	265°06'22.37"	265°04'19.16"	0.92
Pt488	584046.60	9719693.34	Pt488-Pt489	266°29'28.64"	266°27'25.43"	0.26
Pt489	584046.34	9719693.33	Pt489-Pt490	346°15'9.02"	346°13'5.82"	82.64
Pt490	584026.70	9719773.60	Pt490-Pt491	69°19'13.79"	69°17'10.59"	100.74
Pt491	584120.95	9719809.17	Pt491-Pt492	343°20'6.10"	343°18'2.90"	66.02
Pt492	584102.02	9719872.42	Pt492-Pt493	345°25'1.49"	345°22'58.29"	57.90
Pt493	584087.44	9719928.45	Pt493-Pt494	75°58'30.35"	75°56'27.14"	155.43
Pt494	584238.23	9719966.12	Pt494-Pt495	341°57'5.25"	341°55'2.04"	189.27
Pt495	584179.59	9720146.08	Pt495-Pt496	67°29'47.47"	67°27'44.27"	92.95
Pt496	584265.46	9720181.65	Pt496-Pt497	359°53'13.36"	359°51'10.16"	204.52
Pt497	584265.05	9720386.17	Pt497-Pt498	17°20'35.86"	17°18'32.66"	387.27
Pt498	584380.50	9720755.83	Pt498-Pt499	301°44'19.31"	301°42'16.11"	11.99
Pt499	584370.30	9720762.14	Pt499-Pt500	69°04'31.83"	69°02'28.62"	142.53
Pt500	584503.43	9720813.04	Pt500-Pt501	358°43'36.99"	358°41'33.78"	166.93
Pt501	584499.72	9720979.93	Pt501-Pt502	41°35'10.21"	41°33'7.01"	101.04
Pt502	584566.78	9721055.50	Pt502-Pt503	7°23'46.63"	7°21'43.42"	250.72
Pt503	584599.06	9721304.14	Pt503-Pt504	33°03'20.69"	33°01'17.48"	108.43
Pt504	584658.20	9721395.02	Pt504-Pt505	117°27'57.70"	117°25'54.49"	201.67
Pt505	584837.14	9721302.01	Pt505-Pt506	30°46'24.51"	30°44'21.31"	147.92
Pt506	584912.82	9721429.10	Pt506-Pt507	32°10'14.27"	32°08'11.07"	200.38
Pt507	585019.51	9721598.71	Pt507-Pt508	275°37'6.68"	275°35'3.47"	136.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt508	584883.64	9721612.08	Pt508-Pt509	260°55'53.75"	260°53'50.55"	110.09
Pt509	584774.93	9721594.73	Pt509-Pt510	286°16'45.97"	286°14'42.77"	225.01
Pt510	584558.95	9721657.80	Pt510-Pt511	15°15'30.30"	15°13'27.09"	2.98
Pt511	584559.73	9721660.67	Pt511-Pt512	76°45'34.00"	76°43'30.79"	337.43
Pt512	584888.19	9721737.96	Pt512-Pt513	23°31'4.68"	23°29'1.48"	400.43
Pt513	585047.98	9722105.13	Pt513-Pt514	68°15'15.26"	68°13'12.05"	144.74
Pt514	585182.42	9722158.75	Pt514-Pt515	334°44'3.61"	334°42'0.40"	79.90
Pt515	585148.32	9722231.00	Pt515-Pt516	59°57'5.56"	59°55'2.36"	448.14
Pt516	585536.23	9722455.40	Pt516-Pt517	321°22'4.65"	321°20'1.44"	98.17
Pt517	585474.94	9722532.09	Pt517-Pt518	321°00'44.64"	320°58'41.44"	162.42
Pt518	585372.75	9722658.34	Pt518-Pt519	301°38'47.10"	301°36'43.89"	116.37
Pt519	585273.68	9722719.40	Pt519-Pt520	11°41'21.70"	11°39'18.49"	690.33
Pt520	585413.54	9723395.41	Pt520-Pt521	358°55'8.68"	358°53'5.48"	1065.90
Pt521	585393.44	9724461.12	Pt521-Pt0	77°04'56.84"	77°02'53.64"	571.57

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 13

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 267,03 ha

Perímetro (m): 6562,39 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	582765.11	9710571.32	Pt0-Pt1	153°25'38.16"	153°23'34.50"	17.31
Pt1	582772.85	9710555.85	Pt1-Pt2	97°16'1.04"	97°13'57.38"	1201.97
Pt2	583965.17	9710403.80	Pt2-Pt3	126°03'26.04"	126°01'22.38"	767.25
Pt3	584585.44	9709952.21	Pt3-Pt4	219°32'0.52"	219°29'56.86"	1520.13
Pt4	583617.83	9708779.80	Pt4-Pt5	134°07'7.32"	134°05'3.67"	38.28
Pt5	583645.31	9708753.15	Pt5-Pt6	218°01'57.27"	217°59'53.61"	150.56
Pt6	583552.55	9708634.57	Pt6-Pt7	306°21'33.83"	306°19'30.17"	1771.35
Pt7	582126.06	9709684.71	Pt7-Pt0	35°46'59.41"	35°44'55.75"	1092.92

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 14

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 5318,85 ha

Perímetro (m): 56281,09 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	571696.41	9704115.00	Pt0-Pt1	113°32'47.36"	113°30'51.43"	12.25
Pt1	571707.64	9704110.11	Pt1-Pt2	103°14'49.57"	103°12'53.64"	14.45
Pt2	571721.70	9704106.80	Pt2-Pt3	115°23'27.40"	115°21'31.48"	11.47
Pt3	571732.06	9704101.88	Pt3-Pt4	116°01'27.62"	115°59'31.69"	15.76
Pt4	571746.22	9704094.97	Pt4-Pt5	120°28'20.76"	120°26'24.83"	11.56
Pt5	571756.19	9704089.11	Pt5-Pt6	112°49'39.06"	112°47'43.14"	15.15
Pt6	571770.15	9704083.23	Pt6-Pt7	122°58'6.73"	122°56'10.80"	12.15
Pt7	571780.34	9704076.62	Pt7-Pt8	102°46'14.98"	102°44'19.06"	14.63
Pt8	571794.60	9704073.39	Pt8-Pt9	109°18'31.21"	109°16'35.29"	9.99
Pt9	571804.03	9704070.08	Pt9-Pt10	98°11'40.06"	98°09'44.13"	16.13
Pt10	571819.99	9704067.78	Pt10-Pt11	116°24'24.20"	116°22'28.28"	11.36
Pt11	571830.17	9704062.73	Pt11-Pt12	79°26'26.12"	79°24'30.19"	16.77
Pt12	571846.65	9704065.80	Pt12-Pt13	119°01'30.40"	118°59'34.48"	12.73
Pt13	571857.78	9704059.63	Pt13-Pt14	96°10'59.10"	96°09'3.17"	27.58
Pt14	571885.20	9704056.66	Pt14-Pt15	98°26'17.67"	98°24'21.75"	25.89
Pt15	571910.81	9704052.86	Pt15-Pt16	79°54'40.69"	79°52'44.77"	13.96
Pt16	571924.56	9704055.31	Pt16-Pt17	115°56'52.53"	115°54'56.61"	12.62
Pt17	571935.91	9704049.78	Pt17-Pt18	108°07'12.71"	108°05'16.79"	14.72
Pt18	571949.90	9704045.21	Pt18-Pt19	130°43'57.29"	130°42'1.37"	10.70
Pt19	571958.00	9704038.23	Pt19-Pt20	104°04'54.52"	104°02'58.59"	15.75
Pt20	571973.28	9704034.39	Pt20-Pt21	132°22'17.51"	132°20'21.58"	12.50
Pt21	571982.51	9704025.97	Pt21-Pt22	112°24'36.19"	112°22'40.26"	14.13
Pt22	571995.57	9704020.59	Pt22-Pt23	138°44'29.64"	138°42'33.71"	12.39
Pt23	572003.74	9704011.27	Pt23-Pt24	122°50'13.37"	122°48'17.44"	13.73
Pt24	572015.28	9704003.83	Pt24-Pt25	157°50'28.59"	157°48'32.66"	14.89
Pt25	572020.90	9703990.03	Pt25-Pt26	156°14'59.42"	156°13'3.50"	22.31
Pt26	572029.88	9703969.61	Pt26-Pt27	175°25'40.92"	175°23'44.99"	20.49
Pt27	572031.52	9703949.19	Pt27-Pt28	164°08'23.19"	164°06'27.27"	15.11
Pt28	572035.65	9703934.66	Pt28-Pt29	206°26'31.83"	206°24'35.90"	16.61
Pt29	572028.25	9703919.78	Pt29-Pt30	157°36'47.99"	157°34'52.06"	8.67
Pt30	572031.55	9703911.76	Pt30-Pt31	189°29'38.55"	189°27'42.63"	20.03
Pt31	572028.25	9703892.01	Pt31-Pt32	175°58'15.61"	175°56'19.69"	12.73
Pt32	572029.15	9703879.32	Pt32-Pt33	131°14'16.03"	131°12'20.11"	40.84
Pt33	572059.85	9703852.40	Pt33-Pt34	97°58'57.64"	97°57'1.71"	25.92



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt34	572085.53	9703848.80	Pt34-Pt35	112°50'28.07"	112°48'32.14"	26.10
Pt35	572109.58	9703838.67	Pt35-Pt36	146°57'41.06"	146°55'45.14"	25.15
Pt36	572123.28	9703817.59	Pt36-Pt37	170°00'59.37"	169°59'3.45"	12.49
Pt37	572125.45	9703805.28	Pt37-Pt38	176°22'35.34"	176°20'39.41"	33.28
Pt38	572127.55	9703772.07	Pt38-Pt39	182°28'22.85"	182°26'26.92"	25.10
Pt39	572126.47	9703747.00	Pt39-Pt40	191°48'10.98"	191°46'15.06"	26.87
Pt40	572120.97	9703720.69	Pt40-Pt41	224°34'0.83"	224°32'4.91"	10.70
Pt41	572113.47	9703713.07	Pt41-Pt42	170°37'59.89"	170°36'3.96"	18.74
Pt42	572116.52	9703694.58	Pt42-Pt43	226°01'44.49"	225°59'48.56"	10.64
Pt43	572108.85	9703687.19	Pt43-Pt44	166°01'58.84"	166°00'2.91"	18.93
Pt44	572113.42	9703668.81	Pt44-Pt45	212°26'26.59"	212°24'30.67"	8.54
Pt45	572108.84	9703661.61	Pt45-Pt46	177°42'2.27"	177°40'6.34"	18.27
Pt46	572109.58	9703643.35	Pt46-Pt47	228°08'49.50"	228°06'53.58"	9.50
Pt47	572102.50	9703637.02	Pt47-Pt48	202°56'46.03"	202°54'50.11"	26.21
Pt48	572092.28	9703612.88	Pt48-Pt49	198°24'53.53"	198°22'57.61"	27.10
Pt49	572083.72	9703587.17	Pt49-Pt50	199°35'33.62"	199°33'37.70"	25.97
Pt50	572075.02	9703562.70	Pt50-Pt51	174°51'48.52"	174°49'52.60"	26.13
Pt51	572077.35	9703536.67	Pt51-Pt52	96°29'16.70"	96°27'20.77"	26.20
Pt52	572103.38	9703533.71	Pt52-Pt53	61°58'35.19"	61°56'39.27"	26.88
Pt53	572127.11	9703546.34	Pt53-Pt54	63°59'1.02"	63°57'5.09"	26.61
Pt54	572151.03	9703558.01	Pt54-Pt55	356°31'8.35"	356°29'12.43"	7.74
Pt55	572150.55	9703565.74	Pt55-Pt56	92°53'4.84"	92°51'8.91"	25.63
Pt56	572176.15	9703564.45	Pt56-Pt57	63°27'7.61"	63°25'11.69"	20.04
Pt57	572194.09	9703573.40	Pt57-Pt58	134°27'6.64"	134°25'10.71"	11.18
Pt58	572202.06	9703565.58	Pt58-Pt59	71°17'9.34"	71°15'13.41"	25.99
Pt59	572226.68	9703573.92	Pt59-Pt60	26°25'40.07"	26°23'44.14"	10.07
Pt60	572231.17	9703582.94	Pt60-Pt61	81°18'49.60"	81°16'53.67"	17.94
Pt61	572248.90	9703585.65	Pt61-Pt62	56°09'58.65"	56°08'2.73"	9.70
Pt62	572256.96	9703591.04	Pt62-Pt63	77°42'31.30"	77°40'35.37"	15.93
Pt63	572272.53	9703594.44	Pt63-Pt64	74°43'54.55"	74°41'58.62"	26.39
Pt64	572297.98	9703601.39	Pt64-Pt65	59°49'35.27"	59°47'39.34"	25.86
Pt65	572320.34	9703614.39	Pt65-Pt66	1°24'52.26"	1°22'56.33"	27.15
Pt66	572321.02	9703641.53	Pt66-Pt67	347°25'5.74"	347°23'9.81"	25.98
Pt67	572315.35	9703666.89	Pt67-Pt68	335°54'26.34"	335°52'30.41"	26.33
Pt68	572304.60	9703690.93	Pt68-Pt69	356°12'57.20"	356°11'1.27"	26.67
Pt69	572302.84	9703717.54	Pt69-Pt70	354°06'18.12"	354°04'22.19"	26.58
Pt70	572300.11	9703743.98	Pt70-Pt71	354°43'58.02"	354°42'2.10"	26.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt71	572297.71	9703770.12	Pt71-Pt72	28°39'29.38"	28°37'33.45"	25.71
Pt72	572310.03	9703792.68	Pt72-Pt73	48°29'5.71"	48°27'9.79"	26.18
Pt73	572329.63	9703810.03	Pt73-Pt74	51°21'13.24"	51°19'17.32"	25.88
Pt74	572349.84	9703826.19	Pt74-Pt75	32°19'6.52"	32°17'10.60"	26.19
Pt75	572363.84	9703848.32	Pt75-Pt76	36°32'30.91"	36°30'34.99"	25.14
Pt76	572378.81	9703868.52	Pt76-Pt77	10°01'44.93"	9°59'49.00"	26.59
Pt77	572383.44	9703894.70	Pt77-Pt78	340°13'59.88"	340°12'3.96"	7.89
Pt78	572380.78	9703902.12	Pt78-Pt79	12°55'6.44"	12°53'10.52"	19.27
Pt79	572385.09	9703920.90	Pt79-Pt80	323°54'26.16"	323°52'30.23"	8.85
Pt80	572379.87	9703928.04	Pt80-Pt81	26°33'17.35"	26°31'21.43"	20.02
Pt81	572388.83	9703945.96	Pt81-Pt82	39°11'9.84"	39°09'13.92"	18.21
Pt82	572400.33	9703960.07	Pt82-Pt83	99°30'13.77"	99°28'17.85"	10.85
Pt83	572411.03	9703958.28	Pt83-Pt84	71°56'59.12"	71°55'3.20"	25.43
Pt84	572435.21	9703966.16	Pt84-Pt85	72°31'0.87"	72°29'4.95"	26.06
Pt85	572460.06	9703973.99	Pt85-Pt86	112°10'1.55"	112°08'5.63"	25.02
Pt86	572483.23	9703964.55	Pt86-Pt87	144°18'57.41"	144°17'1.48"	25.99
Pt87	572498.40	9703943.44	Pt87-Pt88	119°28'10.08"	119°26'14.16"	26.30
Pt88	572521.29	9703930.50	Pt88-Pt89	63°37'10.78"	63°35'14.85"	9.96
Pt89	572530.22	9703934.92	Pt89-Pt90	95°55'13.22"	95°53'17.29"	17.78
Pt90	572547.90	9703933.09	Pt90-Pt91	46°00'11.95"	45°58'16.02"	11.19
Pt91	572555.96	9703940.86	Pt91-Pt92	87°25'3.93"	87°23'8.00"	17.22
Pt92	572573.15	9703941.64	Pt92-Pt93	51°34'4.84"	51°32'8.92"	24.50
Pt93	572592.35	9703956.86	Pt93-Pt94	29°33'21.42"	29°31'25.49"	20.11
Pt94	572602.27	9703974.36	Pt94-Pt95	37°05'3.43"	37°03'7.50"	7.91
Pt95	572607.03	9703980.67	Pt95-Pt96	53°51'45.40"	53°49'49.47"	25.52
Pt96	572627.65	9703995.72	Pt96-Pt97	90°43'50.65"	90°41'54.73"	25.09
Pt97	572652.73	9703995.40	Pt97-Pt98	94°16'43.29"	94°14'47.36"	25.73
Pt98	572678.40	9703993.48	Pt98-Pt99	92°49'55.98"	92°48'0.05"	9.14
Pt99	572687.52	9703993.02	Pt99-Pt100	102°15'56.30"	102°14'0.37"	17.88
Pt100	572704.99	9703989.23	Pt100-Pt101	114°23'25.82"	114°21'29.90"	26.52
Pt101	572729.15	9703978.28	Pt101-Pt102	176°16'20.18"	176°14'24.26"	26.15
Pt102	572730.84	9703952.19	Pt102-Pt103	165°31'53.42"	165°29'57.49"	25.74
Pt103	572737.28	9703927.27	Pt103-Pt104	141°37'17.30"	141°35'21.38"	25.14
Pt104	572752.88	9703907.56	Pt104-Pt105	113°42'58.29"	113°41'2.36"	26.45
Pt105	572777.10	9703896.92	Pt105-Pt106	84°04'23.88"	84°02'27.96"	25.28
Pt106	572802.24	9703899.53	Pt106-Pt107	72°40'19.34"	72°38'23.42"	25.85
Pt107	572826.92	9703907.23	Pt107-Pt108	73°15'26.02"	73°13'30.10"	25.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt108	572851.12	9703914.51	Pt108-Pt109	131°03'4.63"	131°01'8.71"	37.17
Pt109	572879.15	9703890.10	Pt109-Pt110	169°45'20.44"	169°43'24.51"	8.43
Pt110	572880.65	9703881.80	Pt110-Pt111	189°39'38.24"	189°37'42.31"	17.23
Pt111	572877.76	9703864.81	Pt111-Pt112	190°50'2.47"	190°48'6.54"	19.08
Pt112	572874.18	9703846.07	Pt112-Pt113	197°36'49.21"	197°34'53.29"	7.94
Pt113	572871.78	9703838.51	Pt113-Pt114	186°51'16.17"	186°49'20.24"	18.16
Pt114	572869.61	9703820.48	Pt114-Pt115	216°10'37.98"	216°08'42.06"	8.15
Pt115	572864.79	9703813.90	Pt115-Pt116	193°13'58.31"	193°12'2.38"	17.16
Pt116	572860.87	9703797.20	Pt116-Pt117	236°55'14.59"	236°53'18.66"	11.07
Pt117	572851.59	9703791.16	Pt117-Pt118	204°24'7.14"	204°22'11.21"	25.95
Pt118	572840.87	9703767.53	Pt118-Pt119	146°14'38.73"	146°12'42.80"	26.55
Pt119	572855.62	9703745.46	Pt119-Pt120	158°00'31.63"	157°58'35.70"	25.80
Pt120	572865.28	9703721.54	Pt120-Pt121	156°49'37.53"	156°47'41.60"	26.00
Pt121	572875.52	9703697.64	Pt121-Pt122	139°18'11.30"	139°16'15.37"	25.35
Pt122	572892.04	9703678.42	Pt122-Pt123	151°50'23.13"	151°48'27.21"	25.38
Pt123	572904.03	9703656.04	Pt123-Pt124	111°17'43.15"	111°15'47.23"	11.60
Pt124	572914.83	9703651.82	Pt124-Pt125	177°05'46.16"	177°03'50.24"	19.85
Pt125	572915.84	9703632.00	Pt125-Pt126	119°32'38.96"	119°30'43.04"	11.00
Pt126	572925.41	9703626.57	Pt126-Pt127	192°46'17.19"	192°44'21.26"	19.69
Pt127	572921.05	9703607.37	Pt127-Pt128	146°19'35.19"	146°17'39.27"	8.22
Pt128	572925.61	9703600.52	Pt128-Pt129	207°48'30.75"	207°46'34.83"	20.90
Pt129	572915.86	9703582.04	Pt129-Pt130	176°36'33.25"	176°34'37.32"	5.48
Pt130	572916.19	9703576.56	Pt130-Pt131	195°55'45.41"	195°53'49.48"	19.91
Pt131	572910.72	9703557.42	Pt131-Pt132	144°45'57.62"	144°44'1.69"	25.64
Pt132	572925.52	9703536.48	Pt132-Pt133	172°05'33.58"	172°03'37.66"	26.24
Pt133	572929.12	9703510.49	Pt133-Pt134	190°19'55.09"	190°17'59.16"	26.32
Pt134	572924.40	9703484.60	Pt134-Pt135	192°22'0.93"	192°20'5.01"	25.40
Pt135	572918.97	9703459.79	Pt135-Pt136	195°25'0.18"	195°23'4.26"	25.28
Pt136	572912.24	9703435.42	Pt136-Pt137	201°14'35.80"	201°12'39.88"	25.56
Pt137	572902.98	9703411.60	Pt137-Pt138	212°41'2.84"	212°39'6.91"	25.43
Pt138	572889.25	9703390.20	Pt138-Pt139	223°31'45.56"	223°29'49.63"	26.45
Pt139	572871.03	9703371.02	Pt139-Pt140	220°46'55.78"	220°44'59.86"	25.77
Pt140	572854.21	9703351.51	Pt140-Pt141	189°39'24.61"	189°37'28.68"	25.22
Pt141	572849.97	9703326.65	Pt141-Pt142	207°16'38.48"	207°14'42.55"	25.53
Pt142	572838.28	9703303.96	Pt142-Pt143	212°45'13.90"	212°43'17.97"	26.63
Pt143	572823.86	9703281.56	Pt143-Pt144	206°14'9.29"	206°12'13.36"	26.47
Pt144	572812.16	9703257.82	Pt144-Pt145	211°58'43.46"	211°56'47.53"	25.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt145	572798.78	9703236.39	Pt145-Pt146	204°58'3.95"	204°56'8.02"	26.79
Pt146	572787.47	9703212.10	Pt146-Pt147	205°26'43.49"	205°24'47.56"	25.86
Pt147	572776.36	9703188.75	Pt147-Pt148	205°16'29.46"	205°14'33.53"	26.02
Pt148	572765.25	9703165.22	Pt148-Pt149	202°32'24.08"	202°30'28.16"	25.36
Pt149	572755.53	9703141.80	Pt149-Pt150	202°57'43.90"	202°55'47.98"	25.48
Pt150	572745.59	9703118.34	Pt150-Pt151	213°12'31.13"	213°10'35.21"	25.09
Pt151	572731.85	9703097.35	Pt151-Pt152	222°58'34.33"	222°56'38.41"	26.83
Pt152	572713.56	9703077.72	Pt152-Pt153	229°23'4.09"	229°21'8.16"	26.08
Pt153	572693.77	9703060.74	Pt153-Pt154	227°33'0.31"	227°31'4.39"	27.17
Pt154	572673.72	9703042.40	Pt154-Pt155	225°05'43.92"	225°03'47.99"	25.63
Pt155	572655.56	9703024.31	Pt155-Pt156	230°15'5.02"	230°13'9.09"	25.73
Pt156	572635.78	9703007.86	Pt156-Pt157	223°18'19.94"	223°16'24.01"	26.78
Pt157	572617.41	9702988.37	Pt157-Pt158	209°53'26.52"	209°51'30.59"	26.75
Pt158	572604.09	9702965.18	Pt158-Pt159	198°05'36.63"	198°03'40.70"	25.44
Pt159	572596.18	9702941.00	Pt159-Pt160	197°51'11.93"	197°49'16.00"	26.49
Pt160	572588.06	9702915.79	Pt160-Pt161	222°07'40.88"	222°05'44.96"	25.40
Pt161	572571.03	9702896.95	Pt161-Pt162	232°57'38.77"	232°55'42.84"	27.67
Pt162	572548.94	9702880.28	Pt162-Pt163	224°54'2.52"	224°52'6.60"	24.23
Pt163	572531.84	9702863.12	Pt163-Pt164	216°45'59.22"	216°44'3.30"	26.56
Pt164	572515.93	9702841.84	Pt164-Pt165	223°39'41.08"	223°37'45.15"	25.72
Pt165	572498.17	9702823.23	Pt165-Pt166	227°45'49.89"	227°43'53.96"	25.66
Pt166	572479.17	9702805.98	Pt166-Pt167	240°16'55.34"	240°14'59.41"	26.10
Pt167	572456.50	9702793.04	Pt167-Pt168	226°53'36.42"	226°51'40.49"	7.37
Pt168	572451.12	9702788.00	Pt168-Pt169	252°44'57.76"	252°43'1.84"	19.43
Pt169	572432.56	9702782.24	Pt169-Pt170	221°00'46.11"	220°58'50.19"	8.17
Pt170	572427.21	9702776.07	Pt170-Pt171	252°10'57.14"	252°09'1.21"	21.07
Pt171	572407.14	9702769.63	Pt171-Pt172	243°35'44.03"	243°33'48.10"	23.92
Pt172	572385.72	9702758.99	Pt172-Pt173	269°14'41.53"	269°12'45.60"	8.57
Pt173	572377.14	9702758.87	Pt173-Pt174	232°28'46.33"	232°26'50.40"	18.37
Pt174	572362.58	9702747.69	Pt174-Pt175	239°44'59.82"	239°43'3.90"	26.44
Pt175	572339.73	9702734.37	Pt175-Pt176	227°54'11.64"	227°52'15.72"	25.27
Pt176	572320.98	9702717.43	Pt176-Pt177	233°23'36.89"	233°21'40.96"	25.62
Pt177	572300.41	9702702.15	Pt177-Pt178	229°47'42.72"	229°45'46.79"	26.99
Pt178	572279.80	9702684.73	Pt178-Pt179	234°02'9.50"	234°00'13.57"	26.43
Pt179	572258.41	9702669.21	Pt179-Pt180	227°53'33.39"	227°51'37.46"	26.20
Pt180	572238.97	9702651.64	Pt180-Pt181	225°00'55.87"	224°58'59.94"	25.97
Pt181	572220.60	9702633.28	Pt181-Pt182	219°39'53.86"	219°37'57.94"	25.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt182	572204.63	9702614.02	Pt182-Pt183	224°02'24.17"	224°00'28.25"	27.02
Pt183	572185.85	9702594.60	Pt183-Pt184	208°49'3.28"	208°47'7.36"	26.06
Pt184	572173.29	9702571.77	Pt184-Pt185	195°20'3.89"	195°18'7.97"	26.02
Pt185	572166.41	9702546.68	Pt185-Pt186	180°43'32.51"	180°41'36.58"	26.83
Pt186	572166.08	9702519.85	Pt186-Pt187	176°32'28.35"	176°30'32.43"	26.52
Pt187	572167.67	9702493.38	Pt187-Pt188	176°11'46.14"	176°09'50.22"	26.23
Pt188	572169.41	9702467.21	Pt188-Pt189	188°50'55.78"	188°48'59.85"	25.48
Pt189	572165.49	9702442.03	Pt189-Pt190	187°41'16.78"	187°39'20.86"	26.76
Pt190	572161.91	9702415.51	Pt190-Pt191	197°57'14.68"	197°55'18.75"	26.02
Pt191	572153.90	9702390.76	Pt191-Pt192	200°44'9.77"	200°42'13.85"	27.17
Pt192	572144.28	9702365.35	Pt192-Pt193	203°33'54.90"	203°31'58.97"	25.89
Pt193	572133.92	9702341.62	Pt193-Pt194	203°45'45.40"	203°43'49.48"	25.61
Pt194	572123.60	9702318.18	Pt194-Pt195	202°45'10.45"	202°43'14.53"	26.50
Pt195	572113.35	9702293.74	Pt195-Pt196	203°28'8.28"	203°26'12.36"	26.16
Pt196	572102.93	9702269.74	Pt196-Pt197	193°52'2.41"	193°50'6.48"	26.33
Pt197	572096.62	9702244.18	Pt197-Pt198	176°45'51.57"	176°43'55.64"	26.22
Pt198	572098.10	9702218.00	Pt198-Pt199	157°25'20.61"	157°23'24.69"	26.18
Pt199	572108.15	9702193.83	Pt199-Pt200	152°44'34.80"	152°42'38.87"	26.31
Pt200	572120.21	9702170.44	Pt200-Pt201	144°22'52.50"	144°20'56.58"	25.38
Pt201	572134.98	9702149.81	Pt201-Pt202	111°40'58.49"	111°39'2.57"	26.06
Pt202	572159.21	9702140.18	Pt202-Pt203	87°04'50.03"	87°02'54.11"	26.11
Pt203	572185.28	9702141.51	Pt203-Pt204	89°09'29.50"	89°07'33.58"	25.85
Pt204	572211.13	9702141.89	Pt204-Pt205	100°55'27.62"	100°53'31.70"	26.54
Pt205	572237.19	9702136.86	Pt205-Pt206	104°31'50.39"	104°29'54.46"	25.03
Pt206	572261.42	9702130.58	Pt206-Pt207	107°11'42.44"	107°09'46.52"	25.44
Pt207	572285.72	9702123.06	Pt207-Pt208	115°29'14.31"	115°27'18.39"	25.68
Pt208	572308.90	9702112.01	Pt208-Pt209	112°12'51.00"	112°10'55.07"	26.05
Pt209	572333.03	9702102.16	Pt209-Pt210	113°36'15.84"	113°34'19.91"	26.67
Pt210	572357.47	9702091.48	Pt210-Pt211	120°37'59.49"	120°36'3.57"	26.42
Pt211	572380.19	9702078.02	Pt211-Pt212	119°22'22.69"	119°20'26.77"	26.01
Pt212	572402.86	9702065.26	Pt212-Pt213	125°21'21.31"	125°19'25.39"	25.28
Pt213	572423.48	9702050.63	Pt213-Pt214	129°49'1.94"	129°47'6.01"	25.36
Pt214	572442.97	9702034.39	Pt214-Pt215	141°46'25.82"	141°44'29.89"	25.18
Pt215	572458.54	9702014.61	Pt215-Pt216	163°26'55.86"	163°24'59.94"	25.98
Pt216	572465.94	9701989.71	Pt216-Pt217	174°28'10.49"	174°26'14.57"	26.25
Pt217	572468.47	9701963.58	Pt217-Pt218	169°19'29.66"	169°17'33.74"	26.18
Pt218	572473.33	9701937.85	Pt218-Pt219	175°39'45.42"	175°37'49.49"	25.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt219	572475.28	9701912.14	Pt219-Pt220	88°43'32.14"	88°41'36.21"	26.08
Pt220	572501.34	9701912.72	Pt220-Pt221	76°04'4.54"	76°02'8.61"	26.71
Pt221	572527.27	9701919.15	Pt221-Pt222	98°21'8.32"	98°19'12.40"	25.88
Pt222	572552.87	9701915.39	Pt222-Pt223	119°53'9.43"	119°51'13.50"	25.63
Pt223	572575.09	9701902.62	Pt223-Pt224	116°56'50.17"	116°54'54.25"	26.83
Pt224	572599.02	9701890.46	Pt224-Pt225	123°05'1.82"	123°03'5.90"	25.45
Pt225	572620.34	9701876.57	Pt225-Pt226	116°29'47.53"	116°27'51.61"	26.09
Pt226	572643.68	9701864.93	Pt226-Pt227	122°12'53.40"	122°10'57.48"	28.12
Pt227	572667.47	9701849.94	Pt227-Pt228	130°46'41.96"	130°44'46.04"	28.05
Pt228	572688.72	9701831.62	Pt228-Pt229	134°09'11.26"	134°07'15.33"	20.08
Pt229	572703.12	9701817.63	Pt229-Pt230	134°07'40.37"	134°05'44.44"	20.90
Pt230	572718.12	9701803.08	Pt230-Pt231	133°35'12.72"	133°33'16.79"	29.82
Pt231	572739.72	9701782.52	Pt231-Pt232	132°24'17.35"	132°22'21.42"	25.30
Pt232	572758.40	9701765.46	Pt232-Pt233	129°30'1.79"	129°28'5.86"	29.59
Pt233	572781.23	9701746.64	Pt233-Pt234	131°36'25.56"	131°34'29.63"	23.66
Pt234	572798.92	9701730.93	Pt234-Pt235	130°13'32.54"	130°11'36.61"	25.83
Pt235	572818.65	9701714.25	Pt235-Pt236	133°29'7.03"	133°27'11.11"	29.69
Pt236	572840.18	9701693.82	Pt236-Pt237	133°37'6.00"	133°35'10.08"	21.70
Pt237	572855.90	9701678.85	Pt237-Pt238	142°09'38.86"	142°07'42.93"	26.49
Pt238	572872.15	9701657.93	Pt238-Pt239	143°20'25.59"	143°18'29.67"	18.20
Pt239	572883.01	9701643.33	Pt239-Pt240	143°20'18.94"	143°18'23.01"	6.96
Pt240	572887.16	9701637.75	Pt240-Pt241	138°52'50.70"	138°50'54.77"	25.07
Pt241	572903.65	9701618.86	Pt241-Pt242	148°34'59.82"	148°33'3.89"	25.38
Pt242	572916.88	9701597.20	Pt242-Pt243	148°05'2.77"	148°03'6.85"	25.08
Pt243	572930.15	9701575.91	Pt243-Pt244	163°19'56.26"	163°18'0.34"	26.25
Pt244	572937.67	9701550.76	Pt244-Pt245	169°58'7.19"	169°56'11.26"	25.49
Pt245	572942.11	9701525.66	Pt245-Pt246	169°35'8.09"	169°33'12.17"	26.55
Pt246	572946.91	9701499.55	Pt246-Pt247	169°35'8.51"	169°33'12.59"	5.82
Pt247	572947.97	9701493.83	Pt247-Pt248	160°07'51.63"	160°05'55.70"	42.57
Pt248	572962.43	9701453.79	Pt248-Pt249	10°36'15.63"	10°34'19.71"	7.76
Pt249	572963.86	9701461.41	Pt249-Pt250	10°36'11.08"	10°34'15.15"	26.91
Pt250	572968.81	9701487.87	Pt250-Pt251	5°35'39.56"	5°33'43.63"	17.54
Pt251	572970.53	9701505.33	Pt251-Pt252	358°01'46.15"	357°59'50.23"	24.72
Pt252	572969.67	9701530.04	Pt252-Pt253	345°09'57.33"	345°08'1.41"	29.96
Pt253	572962.00	9701559.00	Pt253-Pt254	338°39'13.72"	338°37'17.80"	31.57
Pt254	572950.52	9701588.40	Pt254-Pt255	344°38'30.67"	344°36'34.74"	23.98
Pt255	572944.16	9701611.52	Pt255-Pt256	351°17'10.76"	351°15'14.84"	25.41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt256	572940.31	9701636.64	Pt256-Pt257	343°17'41.11"	343°15'45.18"	26.61
Pt257	572932.66	9701662.13	Pt257-Pt258	342°19'47.10"	342°17'51.18"	25.60
Pt258	572924.90	9701686.52	Pt258-Pt259	337°49'33.25"	337°47'37.33"	26.87
Pt259	572914.75	9701711.40	Pt259-Pt260	339°58'11.81"	339°56'15.89"	27.04
Pt260	572905.49	9701736.80	Pt260-Pt261	340°40'38.47"	340°38'42.54"	27.35
Pt261	572896.44	9701762.61	Pt261-Pt262	335°55'22.11"	335°53'26.19"	26.37
Pt262	572885.68	9701786.69	Pt262-Pt263	339°38'3.93"	339°36'8.00"	25.06
Pt263	572876.97	9701810.18	Pt263-Pt264	340°33'26.72"	340°31'30.80"	25.18
Pt264	572868.59	9701833.92	Pt264-Pt265	336°07'40.64"	336°05'44.72"	0.78
Pt265	572868.27	9701834.63	Pt265-Pt266	336°08'36.19"	336°06'40.26"	25.63
Pt266	572857.90	9701858.07	Pt266-Pt267	335°06'6.74"	335°04'10.81"	27.67
Pt267	572846.25	9701883.17	Pt267-Pt268	331°06'26.19"	331°04'30.27"	22.02
Pt268	572835.61	9701902.45	Pt268-Pt269	332°54'37.05"	332°52'41.12"	14.37
Pt269	572829.07	9701915.24	Pt269-Pt270	317°24'28.88"	317°22'32.96"	13.44
Pt270	572819.97	9701925.14	Pt270-Pt271	299°53'10.78"	299°51'14.86"	17.58
Pt271	572804.73	9701933.89	Pt271-Pt272	315°00'23.85"	314°58'27.92"	8.59
Pt272	572798.66	9701939.97	Pt272-Pt273	290°48'30.77"	290°46'34.84"	10.20
Pt273	572789.13	9701943.59	Pt273-Pt274	307°14'14.30"	307°12'18.37"	16.63
Pt274	572775.88	9701953.66	Pt274-Pt275	277°30'31.96"	277°28'36.04"	11.48
Pt275	572764.50	9701955.16	Pt275-Pt276	294°31'53.73"	294°29'57.81"	15.18
Pt276	572750.69	9701961.46	Pt276-Pt277	305°18'3.68"	305°16'7.76"	12.41
Pt277	572740.56	9701968.63	Pt277-Pt278	305°18'5.40"	305°16'9.47"	14.25
Pt278	572728.93	9701976.87	Pt278-Pt279	307°01'51.55"	306°59'55.63"	11.72
Pt279	572719.58	9701983.93	Pt279-Pt280	327°38'2.10"	327°36'6.18"	13.86
Pt280	572712.15	9701995.64	Pt280-Pt281	312°54'26.21"	312°52'30.29"	11.15
Pt281	572703.99	9702003.22	Pt281-Pt282	333°54'6.75"	333°52'10.83"	15.36
Pt282	572697.23	9702017.02	Pt282-Pt283	337°21'54.11"	337°19'58.19"	12.70
Pt283	572692.35	9702028.74	Pt283-Pt284	357°38'59.17"	357°37'3.24"	18.85
Pt284	572691.58	9702047.57	Pt284-Pt285	339°01'0.82"	338°59'4.89"	11.66
Pt285	572687.40	9702058.45	Pt285-Pt286	23°15'55.09"	23°13'59.17"	12.72
Pt286	572692.42	9702070.14	Pt286-Pt287	338°27'4.30"	338°25'8.38"	13.68
Pt287	572687.40	9702082.86	Pt287-Pt288	347°08'7.96"	347°06'12.04"	11.43
Pt288	572684.85	9702094.01	Pt288-Pt289	320°16'9.49"	320°14'13.56"	14.36
Pt289	572675.67	9702105.05	Pt289-Pt290	320°16'10.72"	320°14'14.79"	2.67
Pt290	572673.97	9702107.11	Pt290-Pt291	316°46'52.26"	316°44'56.33"	8.35
Pt291	572668.24	9702113.20	Pt291-Pt292	316°46'51.19"	316°44'55.26"	17.36
Pt292	572656.36	9702125.84	Pt292-Pt293	333°24'38.06"	333°22'42.13"	2.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt293	572655.21	9702128.14	Pt293-Pt294	69°31'6.45"	69°29'10.52"	328.06
Pt294	572962.53	9702242.93	Pt294-Pt295	145°13'8.33"	145°11'12.40"	3.25
Pt295	572964.38	9702240.26	Pt295-Pt296	163°05'16.00"	163°03'20.08"	25.82
Pt296	572971.90	9702215.56	Pt296-Pt297	97°04'22.61"	97°02'26.68"	25.91
Pt297	572997.60	9702212.37	Pt297-Pt298	81°08'2.13"	81°06'6.21"	26.08
Pt298	573023.37	9702216.39	Pt298-Pt299	79°14'10.41"	79°12'14.48"	26.13
Pt299	573049.04	9702221.27	Pt299-Pt300	41°52'8.90"	41°50'12.97"	25.25
Pt300	573065.90	9702240.07	Pt300-Pt301	16°52'11.90"	16°50'15.98"	25.02
Pt301	573073.15	9702264.01	Pt301-Pt302	349°27'13.69"	349°25'17.76"	19.25
Pt302	573069.63	9702282.93	Pt302-Pt303	69°31'6.40"	69°29'10.48"	2054.22
Pt303	574993.99	9703001.72	Pt303-Pt304	148°11'47.27"	148°09'51.34"	990.76
Pt304	575516.13	9702159.71	Pt304-Pt305	76°57'15.72"	76°55'19.79"	395.94
Pt305	575901.86	9702249.08	Pt305-Pt306	0°00'0.00"	-0°01'55.92"	47.04
Pt306	575901.86	9702296.12	Pt306-Pt307	356°11'9.27"	356°09'13.35"	70.72
Pt307	575897.15	9702366.68	Pt307-Pt308	325°00'28.53"	324°58'32.60"	57.42
Pt308	575864.22	9702413.72	Pt308-Pt309	270°00'0.00"	269°58'4.08"	9.41
Pt309	575854.82	9702413.72	Pt309-Pt310	333°26'5.28"	333°24'9.36"	31.56
Pt310	575840.70	9702441.94	Pt310-Pt311	300°57'49.68"	300°55'53.76"	27.43
Pt311	575817.18	9702456.06	Pt311-Pt312	10°55'22.26"	10°53'26.34"	72.61
Pt312	575830.94	9702527.35	Pt312-Pt313	174°49'12.36"	174°47'16.44"	48.35
Pt313	575835.31	9702479.20	Pt313-Pt314	127°34'39.22"	127°32'43.29"	25.03
Pt314	575855.15	9702463.93	Pt314-Pt315	165°22'44.87"	165°20'48.94"	43.11
Pt315	575866.03	9702422.22	Pt315-Pt316	128°39'35.15"	128°37'39.23"	202.35
Pt316	576024.04	9702295.81	Pt316-Pt317	221°11'9.56"	221°09'13.64"	35.74
Pt317	576000.51	9702268.91	Pt317-Pt318	175°36'5.92"	175°34'9.99"	31.54
Pt318	576002.93	9702237.47	Pt318-Pt319	96°20'25.05"	96°18'29.13"	65.72
Pt319	576068.24	9702230.21	Pt319-Pt320	117°45'31.13"	117°43'35.21"	51.94
Pt320	576114.20	9702206.02	Pt320-Pt321	163°18'1.57"	163°16'5.65"	25.26
Pt321	576121.46	9702181.83	Pt321-Pt322	194°55'54.14"	194°53'58.22"	32.66
Pt322	576113.04	9702150.27	Pt322-Pt323	0°00'0.00"	-0°01'55.92"	17.94
Pt323	576113.04	9702168.22	Pt323-Pt324	320°11'39.47"	320°09'43.55"	37.79
Pt324	576088.85	9702197.25	Pt324-Pt325	284°40'34.91"	284°38'38.98"	105.03
Pt325	575987.25	9702223.86	Pt325-Pt326	350°32'15.99"	350°30'20.07"	29.43
Pt326	575982.42	9702252.88	Pt326-Pt327	6°42'37.99"	6°40'42.06"	2.28
Pt327	575982.68	9702255.15	Pt327-Pt328	222°09'1.38"	222°07'5.46"	46.49
Pt328	575951.48	9702220.69	Pt328-Pt329	200°41'52.87"	200°39'56.94"	275.86
Pt329	575853.98	9701962.63	Pt329-Pt330	185°57'35.33"	185°55'39.40"	158.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt330	575837.50	9701804.77	Pt330-Pt331	146°17'53.20"	146°15'57.27"	44.55
Pt331	575862.22	9701767.71	Pt331-Pt332	96°42'23.74"	96°40'27.82"	23.51
Pt332	575885.57	9701764.97	Pt332-Pt333	40°06'49.46"	40°04'53.53"	34.10
Pt333	575907.54	9701791.05	Pt333-Pt334	6°35'4.92"	6°33'9.00"	71.85
Pt334	575915.78	9701862.42	Pt334-Pt335	33°42'7.98"	33°40'12.05"	64.35
Pt335	575951.48	9701915.96	Pt335-Pt336	65°15'47.92"	65°13'51.99"	97.58
Pt336	576040.11	9701956.79	Pt336-Pt337	75°04'29.92"	75°02'34.00"	148.74
Pt337	576183.83	9701995.10	Pt337-Pt338	83°53'13.89"	83°51'17.97"	135.29
Pt338	576318.35	9702009.50	Pt338-Pt339	134°23'48.89"	134°21'52.97"	1111.42
Pt339	577112.47	9701231.93	Pt339-Pt340	34°45'54.73"	34°43'58.80"	2323.76
Pt340	578437.51	9703140.88	Pt340-Pt341	18°26'5.81"	18°24'9.88"	887.74
Pt341	578718.24	9703983.07	Pt341-Pt342	93°16'13.74"	93°14'17.82"	787.32
Pt342	579504.28	9703938.15	Pt342-Pt343	104°53'10.56"	104°51'14.64"	835.68
Pt343	580311.91	9703723.47	Pt343-Pt344	186°02'38.45"	186°00'42.53"	268.89
Pt344	580283.59	9703456.08	Pt344-Pt345	275°50'47.44"	275°48'51.52"	0.08
Pt345	580283.51	9703456.08	Pt345-Pt346	118°10'29.23"	118°08'33.31"	168.04
Pt346	580431.64	9703376.74	Pt346-Pt347	191°15'6.09"	191°13'10.17"	837.33
Pt347	580268.26	9702555.51	Pt347-Pt348	191°15'6.01"	191°13'10.09"	216.69
Pt348	580225.98	9702342.98	Pt348-Pt349	100°00'36.65"	99°58'40.73"	22.09
Pt349	580247.73	9702339.14	Pt349-Pt350	101°10'45.27"	101°08'49.35"	131.50
Pt350	580376.73	9702313.65	Pt350-Pt351	176°00'21.97"	175°58'26.04"	2479.85
Pt351	580549.46	9699839.82	Pt351-Pt352	216°04'35.87"	216°02'39.95"	2380.00
Pt352	579147.96	9697916.24	Pt352-Pt353	218°11'47.69"	218°09'51.76"	713.72
Pt353	578706.62	9697355.33	Pt353-Pt354	312°33'44.25"	312°31'48.33"	1.49
Pt354	578705.53	9697356.34	Pt354-Pt355	310°12'45.96"	310°10'50.03"	26.69
Pt355	578685.15	9697373.57	Pt355-Pt356	304°13'45.64"	304°11'49.72"	0.95
Pt356	578684.36	9697374.10	Pt356-Pt357	310°30'10.25"	310°28'14.33"	1.73
Pt357	578683.04	9697375.22	Pt357-Pt358	302°39'43.18"	302°37'47.26"	6.90
Pt358	578677.23	9697378.95	Pt358-Pt359	304°13'45.61"	304°11'49.68"	16.01
Pt359	578663.99	9697387.96	Pt359-Pt360	322°57'49.35"	322°55'53.43"	25.47
Pt360	578648.65	9697408.29	Pt360-Pt361	314°44'57.51"	314°43'1.59"	5.17
Pt361	578644.98	9697411.92	Pt361-Pt362	315°47'5.42"	315°45'9.49"	19.72
Pt362	578631.23	9697426.06	Pt362-Pt363	303°41'22.99"	303°39'27.07"	22.37
Pt363	578612.62	9697438.47	Pt363-Pt364	304°08'11.12"	304°06'15.20"	12.81
Pt364	578602.02	9697445.66	Pt364-Pt365	209°19'10.70"	209°17'14.78"	0.10
Pt365	578601.97	9697445.57	Pt365-Pt366	303°42'13.46"	303°40'17.53"	0.07
Pt366	578601.91	9697445.61	Pt366-Pt367	209°34'40.53"	209°32'44.60"	41.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt367	578581.60	9697409.83	Pt367-Pt368	214°29'55.89"	214°27'59.97"	0.45
Pt368	578581.35	9697409.46	Pt368-Pt369	305°23'50.37"	305°21'54.45"	1111.28
Pt369	577675.48	9698053.16	Pt369-Pt370	226°25'34.17"	226°23'38.24"	721.68
Pt370	577152.64	9697555.72	Pt370-Pt371	226°09'47.57"	226°07'51.64"	722.27
Pt371	576631.65	9697055.47	Pt371-Pt372	89°44'16.21"	89°42'20.29"	14.42
Pt372	576646.07	9697055.54	Pt372-Pt373	226°05'18.68"	226°03'22.75"	519.98
Pt373	576271.47	9696694.91	Pt373-Pt374	226°35'43.63"	226°33'47.70"	2126.35
Pt374	574726.64	9695233.80	Pt374-Pt375	337°48'6.80"	337°46'10.87"	0.28
Pt375	574726.53	9695234.06	Pt375-Pt376	195°28'58.21"	195°27'2.28"	0.58
Pt376	574726.38	9695233.50	Pt376-Pt377	195°29'46.88"	195°27'50.95"	23.91
Pt377	574719.99	9695210.46	Pt377-Pt378	226°53'17.42"	226°51'21.50"	284.41
Pt378	574512.36	9695016.09	Pt378-Pt379	254°05'16.62"	254°03'20.70"	17.91
Pt379	574495.14	9695011.18	Pt379-Pt380	259°56'17.26"	259°54'21.34"	24.76
Pt380	574470.76	9695006.85	Pt380-Pt381	261°50'9.64"	261°48'13.72"	17.38
Pt381	574453.55	9695004.38	Pt381-Pt382	262°51'52.18"	262°49'56.26"	12.94
Pt382	574440.71	9695002.77	Pt382-Pt383	268°45'10.15"	268°43'14.22"	22.93
Pt383	574417.79	9695002.28	Pt383-Pt384	285°18'4.60"	285°16'8.67"	26.01
Pt384	574392.69	9695009.14	Pt384-Pt385	301°45'45.51"	301°43'49.59"	26.33
Pt385	574370.31	9695023.00	Pt385-Pt386	310°42'4.46"	310°40'8.54"	25.43
Pt386	574351.03	9695039.58	Pt386-Pt387	322°08'25.31"	322°06'29.39"	25.48
Pt387	574335.39	9695059.70	Pt387-Pt388	322°49'21.00"	322°47'25.07"	25.90
Pt388	574319.74	9695080.34	Pt388-Pt389	324°21'44.54"	324°19'48.61"	25.25
Pt389	574305.03	9695100.86	Pt389-Pt390	291°07'20.34"	291°05'24.42"	26.38
Pt390	574280.42	9695110.37	Pt390-Pt391	278°07'42.23"	278°05'46.30"	26.96
Pt391	574253.73	9695114.18	Pt391-Pt392	268°50'3.92"	268°48'8.00"	26.70
Pt392	574227.03	9695113.63	Pt392-Pt393	261°55'38.36"	261°53'42.43"	26.15
Pt393	574201.15	9695109.96	Pt393-Pt394	290°42'44.91"	290°40'48.98"	67.59
Pt394	574137.92	9695133.87	Pt394-Pt395	286°25'10.88"	286°23'14.96"	25.19
Pt395	574113.76	9695140.99	Pt395-Pt396	254°40'1.90"	254°38'5.97"	80.24
Pt396	574036.38	9695119.77	Pt396-Pt397	245°02'58.67"	245°01'2.75"	22.18
Pt397	574016.27	9695110.41	Pt397-Pt398	237°40'5.02"	237°38'9.09"	20.27
Pt398	573999.14	9695099.58	Pt398-Pt399	157°53'58.28"	157°52'2.35"	52.19
Pt399	574018.78	9695051.22	Pt399-Pt400	143°44'46.21"	143°42'50.28"	26.92
Pt400	574034.70	9695029.50	Pt400-Pt401	162°53'50.67"	162°51'54.74"	39.38
Pt401	574046.28	9694991.87	Pt401-Pt402	184°45'47.97"	184°43'52.05"	17.43
Pt402	574044.84	9694974.50	Pt402-Pt403	255°36'43.90"	255°34'47.97"	33.65
Pt403	574012.24	9694966.14	Pt403-Pt404	255°36'35.98"	255°34'40.05"	2.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt404	574009.36	9694965.40	Pt404-Pt405	322°33'52.46"	322°31'56.53"	44.48
Pt405	573982.33	9695000.72	Pt405-Pt406	284°01'38.76"	283°59'42.84"	33.31
Pt406	573950.01	9695008.79	Pt406-Pt407	338°22'38.14"	338°20'42.21"	32.71
Pt407	573937.95	9695039.20	Pt407-Pt408	14°48'39.94"	14°46'44.02"	27.40
Pt408	573944.96	9695065.69	Pt408-Pt409	315°00'0.77"	314°58'4.84"	34.80
Pt409	573920.35	9695090.30	Pt409-Pt410	283°23'32.81"	283°21'36.88"	62.49
Pt410	573859.56	9695104.77	Pt410-Pt411	337°17'8.07"	337°15'12.14"	67.48
Pt411	573833.50	9695167.02	Pt411-Pt412	320°11'39.98"	320°09'44.05"	45.22
Pt412	573804.55	9695201.76	Pt412-Pt413	335°33'21.35"	335°31'25.42"	52.47
Pt413	573782.84	9695249.52	Pt413-Pt414	338°50'19.98"	338°48'24.06"	48.12
Pt414	573765.47	9695294.39	Pt414-Pt415	324°38'14.54"	324°36'18.61"	55.02
Pt415	573733.63	9695339.27	Pt415-Pt416	330°06'4.20"	330°04'8.28"	66.79
Pt416	573700.33	9695397.17	Pt416-Pt417	328°46'53.27"	328°44'57.35"	55.85
Pt417	573671.38	9695444.93	Pt417-Pt418	339°18'16.77"	339°16'20.85"	69.63
Pt418	573646.78	9695510.07	Pt418-Pt419	304°59'31.21"	304°57'35.29"	53.01
Pt419	573603.35	9695540.47	Pt419-Pt420	284°02'10.31"	284°00'14.38"	53.71
Pt420	573551.24	9695553.49	Pt420-Pt421	222°16'24.90"	222°14'28.97"	4.43
Pt421	573548.26	9695550.22	Pt421-Pt422	326°43'30.16"	326°41'34.23"	137.10
Pt422	573473.04	9695664.84	Pt422-Pt423	347°54'19.87"	347°52'23.94"	5.31
Pt423	573471.93	9695670.03	Pt423-Pt424	216°41'40.25"	216°39'44.32"	1.41
Pt424	573471.09	9695668.90	Pt424-Pt425	310°07'13.36"	310°05'17.43"	115.72
Pt425	573382.60	9695743.46	Pt425-Pt426	310°07'12.97"	310°05'17.04"	91.23
Pt426	573312.84	9695802.25	Pt426-Pt427	309°31'40.91"	309°29'44.98"	543.35
Pt427	572893.74	9696148.07	Pt427-Pt428	224°54'48.96"	224°52'53.03"	37.03
Pt428	572867.59	9696121.84	Pt428-Pt429	224°54'49.32"	224°52'53.39"	57.11
Pt429	572827.27	9696081.40	Pt429-Pt430	216°36'16.98"	216°34'21.05"	68.77
Pt430	572786.27	9696026.20	Pt430-Pt431	220°56'6.60"	220°54'10.67"	33.70
Pt431	572764.19	9696000.74	Pt431-Pt432	227°15'1.95"	227°13'6.02"	29.65
Pt432	572742.41	9695980.61	Pt432-Pt433	228°41'44.05"	228°39'48.12"	132.36
Pt433	572642.99	9695893.25	Pt433-Pt434	224°15'47.09"	224°13'51.17"	585.54
Pt434	572234.30	9695473.92	Pt434-Pt435	224°15'49.64"	224°13'53.71"	3.36
Pt435	572231.96	9695471.51	Pt435-Pt436	224°15'46.81"	224°13'50.88"	107.85
Pt436	572156.69	9695394.28	Pt436-Pt437	225°21'55.22"	225°19'59.29"	852.34
Pt437	571550.16	9694795.44	Pt437-Pt438	234°20'1.16"	234°18'5.24"	95.60
Pt438	571472.49	9694739.70	Pt438-Pt439	228°47'10.23"	228°45'14.30"	120.09
Pt439	571382.15	9694660.57	Pt439-Pt440	302°34'25.90"	302°32'29.97"	55.95
Pt440	571335.01	9694690.69	Pt440-Pt441	54°23'21.09"	54°21'25.17"	131.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt441	571442.12	9694767.41	Pt441-Pt442	24°13'39.77"	24°11'43.85"	31.75
Pt442	571455.15	9694796.36	Pt442-Pt443	306°01'37.09"	305°59'41.16"	19.69
Pt443	571439.23	9694807.94	Pt443-Pt444	36°36'25.46"	36°34'29.53"	126.22
Pt444	571514.49	9694909.26	Pt444-Pt445	0°00'1.45"	-0°01'54.47"	51.98
Pt445	571514.49	9694961.25	Pt445-Pt446	47°04'56.90"	47°03'0.97"	25.69
Pt446	571533.31	9694978.74	Pt446-Pt447	32°00'18.70"	31°58'22.77"	40.97
Pt447	571555.02	9695013.48	Pt447-Pt448	352°24'18.98"	352°22'23.06"	21.90
Pt448	571552.13	9695035.19	Pt448-Pt449	20°25'58.64"	20°24'2.72"	78.78
Pt449	571579.63	9695109.02	Pt449-Pt450	9°51'56.01"	9°50'0.09"	33.79
Pt450	571585.42	9695142.31	Pt450-Pt451	20°19'23.67"	20°17'27.75"	41.68
Pt451	571599.90	9695181.39	Pt451-Pt452	27°28'28.14"	27°26'32.22"	40.79
Pt452	571618.71	9695217.58	Pt452-Pt453	19°32'11.35"	19°30'15.42"	47.61
Pt453	571634.64	9695262.45	Pt453-Pt454	44°09'4.91"	44°07'8.99"	55.49
Pt454	571673.29	9695302.26	Pt454-Pt455	65°18'21.13"	65°16'25.21"	22.55
Pt455	571693.78	9695311.68	Pt455-Pt456	93°45'57.49"	93°44'1.57"	4.51
Pt456	571698.27	9695311.39	Pt456-Pt457	105°04'47.20"	105°02'51.27"	49.21
Pt457	571745.79	9695298.59	Pt457-Pt458	70°28'32.22"	70°26'36.29"	98.04
Pt458	571838.19	9695331.35	Pt458-Pt459	313°57'9.02"	313°55'13.09"	61.69
Pt459	571793.78	9695374.17	Pt459-Pt460	269°44'58.98"	269°43'3.06"	27.57
Pt460	571766.21	9695374.05	Pt460-Pt461	50°47'47.41"	50°45'51.48"	250.45
Pt461	571960.29	9695532.36	Pt461-Pt462	22°28'9.24"	22°26'13.32"	325.90
Pt462	572084.84	9695833.52	Pt462-Pt463	24°46'59.70"	24°45'3.77"	290.89
Pt463	572206.78	9696097.62	Pt463-Pt464	17°32'51.46"	17°30'55.53"	97.51
Pt464	572236.18	9696190.59	Pt464-Pt465	358°07'19.28"	358°05'23.36"	172.53
Pt465	572230.53	9696363.03	Pt465-Pt466	129°48'20.55"	129°46'24.62"	46.02
Pt466	572265.88	9696333.57	Pt466-Pt467	48°37'58.63"	48°36'2.71"	681.18
Pt467	572777.11	9696783.75	Pt467-Pt468	321°20'24.73"	321°18'28.81"	195.43
Pt468	572655.02	9696936.35	Pt468-Pt469	42°03'51.58"	42°01'55.65"	421.39
Pt469	572937.34	9697249.19	Pt469-Pt470	0°39'30.76"	0°37'34.83"	568.90
Pt470	572943.88	9697818.05	Pt470-Pt471	37°26'11.85"	37°24'15.92"	112.54
Pt471	573012.29	9697907.41	Pt471-Pt472	321°34'2.64"	321°32'6.72"	187.61
Pt472	572895.68	9698054.37	Pt472-Pt473	314°19'42.33"	314°17'46.41"	641.86
Pt473	572436.52	9698502.89	Pt473-Pt474	314°19'42.39"	314°17'46.46"	9.70
Pt474	572429.58	9698509.67	Pt474-Pt475	39°43'25.25"	39°41'29.33"	79.79
Pt475	572480.57	9698571.03	Pt475-Pt476	308°07'23.62"	308°05'27.69"	23.27
Pt476	572462.27	9698585.40	Pt476-Pt477	302°23'0.12"	302°21'4.20"	25.46
Pt477	572440.76	9698599.04	Pt477-Pt478	313°17'11.06"	313°15'15.13"	26.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt478	572421.55	9698617.13	Pt478-Pt479	319°00'19.03"	318°58'23.10"	25.15
Pt479	572405.06	9698636.11	Pt479-Pt480	330°56'39.31"	330°54'43.39"	26.18
Pt480	572392.34	9698658.99	Pt480-Pt481	354°55'33.08"	354°53'37.16"	25.82
Pt481	572390.06	9698684.72	Pt481-Pt482	8°49'5.30"	8°47'9.37"	27.27
Pt482	572394.24	9698711.67	Pt482-Pt483	346°13'30.82"	346°11'34.89"	26.14
Pt483	572388.02	9698737.05	Pt483-Pt484	282°24'57.41"	282°23'1.48"	25.55
Pt484	572363.06	9698742.54	Pt484-Pt485	292°26'53.14"	292°24'57.21"	26.54
Pt485	572338.53	9698752.68	Pt485-Pt486	301°28'0.30"	301°26'4.37"	25.79
Pt486	572316.54	9698766.14	Pt486-Pt487	309°41'11.78"	309°39'15.85"	25.59
Pt487	572296.85	9698782.48	Pt487-Pt488	301°09'2.78"	301°07'6.85"	25.36
Pt488	572275.15	9698795.60	Pt488-Pt489	301°15'33.94"	301°13'38.02"	26.47
Pt489	572252.52	9698809.33	Pt489-Pt490	296°22'18.70"	296°20'22.77"	25.27
Pt490	572229.88	9698820.55	Pt490-Pt491	271°59'53.54"	271°57'57.62"	25.73
Pt491	572204.17	9698821.45	Pt491-Pt492	263°52'37.85"	263°50'41.92"	26.31
Pt492	572178.01	9698818.65	Pt492-Pt493	280°40'23.45"	280°38'27.52"	25.41
Pt493	572153.04	9698823.35	Pt493-Pt494	290°16'29.77"	290°14'33.85"	26.45
Pt494	572128.23	9698832.52	Pt494-Pt495	331°19'22.07"	331°17'26.14"	49.56
Pt495	572104.44	9698876.00	Pt495-Pt496	9°59'42.05"	9°57'46.13"	25.87
Pt496	572108.93	9698901.48	Pt496-Pt497	10°20'43.47"	10°18'47.54"	27.23
Pt497	572113.82	9698928.27	Pt497-Pt498	23°42'9.53"	23°40'13.60"	0.01
Pt498	572113.83	9698928.28	Pt498-Pt499	5°06'13.26"	5°04'17.34"	32.15
Pt499	572116.68	9698960.30	Pt499-Pt500	6°36'0.89"	6°34'4.97"	26.54
Pt500	572119.73	9698986.66	Pt500-Pt501	22°05'36.08"	22°03'40.16"	25.52
Pt501	572129.34	9699010.31	Pt501-Pt502	34°18'3.49"	34°16'7.57"	25.75
Pt502	572143.84	9699031.58	Pt502-Pt503	37°49'47.28"	37°47'51.35"	25.55
Pt503	572159.52	9699051.76	Pt503-Pt504	34°43'4.29"	34°41'8.36"	26.74
Pt504	572174.74	9699073.74	Pt504-Pt505	34°17'25.29"	34°15'29.36"	26.75
Pt505	572189.81	9699095.84	Pt505-Pt506	49°13'30.39"	49°11'34.46"	25.43
Pt506	572209.08	9699112.45	Pt506-Pt507	58°58'5.29"	58°56'9.37"	26.01
Pt507	572231.36	9699125.86	Pt507-Pt508	51°33'53.86"	51°31'57.93"	27.09
Pt508	572252.59	9699142.70	Pt508-Pt509	49°09'50.01"	49°07'54.09"	26.20
Pt509	572272.40	9699159.83	Pt509-Pt510	54°42'29.44"	54°40'33.52"	25.70
Pt510	572293.38	9699174.68	Pt510-Pt511	48°51'14.76"	48°49'18.84"	25.99
Pt511	572312.96	9699191.78	Pt511-Pt512	47°39'50.76"	47°37'54.84"	27.38
Pt512	572333.19	9699210.22	Pt512-Pt513	45°19'12.60"	45°17'16.68"	25.29
Pt513	572351.17	9699228.00	Pt513-Pt514	49°01'9.83"	48°59'13.90"	25.72
Pt514	572370.59	9699244.87	Pt514-Pt515	44°09'43.87"	44°07'47.95"	26.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt515	572388.78	9699263.59	Pt515-Pt516	43°24'59.86"	43°23'3.93"	25.35
Pt516	572406.19	9699282.00	Pt516-Pt517	38°58'43.13"	38°56'47.20"	25.82
Pt517	572422.43	9699302.07	Pt517-Pt518	323°38'15.83"	323°36'19.91"	25.28
Pt518	572407.44	9699322.43	Pt518-Pt519	250°46'34.08"	250°44'38.16"	25.27
Pt519	572383.59	9699314.11	Pt519-Pt520	239°54'45.38"	239°52'49.45"	25.11
Pt520	572361.85	9699301.52	Pt520-Pt521	236°26'39.20"	236°24'43.28"	25.98
Pt521	572340.21	9699287.16	Pt521-Pt522	235°24'48.91"	235°22'52.99"	26.41
Pt522	572318.47	9699272.17	Pt522-Pt523	236°20'40.88"	236°18'44.96"	27.32
Pt523	572295.72	9699257.03	Pt523-Pt524	239°35'46.81"	239°33'50.89"	27.19
Pt524	572272.28	9699243.27	Pt524-Pt525	233°19'29.22"	233°17'33.29"	27.11
Pt525	572250.53	9699227.08	Pt525-Pt526	226°35'45.18"	226°33'49.25"	25.64
Pt526	572231.90	9699209.46	Pt526-Pt527	229°29'45.19"	229°27'49.27"	26.16
Pt527	572212.02	9699192.47	Pt527-Pt528	231°45'52.21"	231°43'56.29"	27.44
Pt528	572190.47	9699175.49	Pt528-Pt529	231°11'54.13"	231°09'58.21"	27.70
Pt529	572168.87	9699158.13	Pt529-Pt530	234°55'36.27"	234°53'40.35"	25.63
Pt530	572147.90	9699143.40	Pt530-Pt531	250°12'29.23"	250°10'33.31"	26.43
Pt531	572123.03	9699134.45	Pt531-Pt532	255°19'58.64"	255°18'2.72"	25.55
Pt532	572098.30	9699127.98	Pt532-Pt533	248°53'54.83"	248°51'58.91"	25.08
Pt533	572074.90	9699118.95	Pt533-Pt534	257°05'9.34"	257°03'13.42"	26.62
Pt534	572048.96	9699113.00	Pt534-Pt535	250°20'26.08"	250°18'30.15"	26.93
Pt535	572023.59	9699103.94	Pt535-Pt536	241°55'4.93"	241°53'9.00"	25.00
Pt536	572001.53	9699092.17	Pt536-Pt537	237°23'35.38"	237°21'39.45"	25.67
Pt537	571979.91	9699078.34	Pt537-Pt538	215°25'42.50"	215°23'46.58"	25.69
Pt538	571965.03	9699057.41	Pt538-Pt539	277°37'42.07"	277°35'46.14"	161.81
Pt539	571804.65	9699078.89	Pt539-Pt540	305°55'44.22"	305°53'48.29"	25.70
Pt540	571783.84	9699093.97	Pt540-Pt541	312°20'28.12"	312°18'32.19"	25.61
Pt541	571764.90	9699111.22	Pt541-Pt542	326°03'41.87"	326°01'45.94"	25.58
Pt542	571750.62	9699132.44	Pt542-Pt543	324°18'7.34"	324°16'11.41"	25.81
Pt543	571735.56	9699153.40	Pt543-Pt544	350°27'1.78"	350°25'5.86"	48.46
Pt544	571727.53	9699201.19	Pt544-Pt545	17°51'40.00"	17°49'44.08"	26.54
Pt545	571735.66	9699226.45	Pt545-Pt546	347°52'41.45"	347°50'45.53"	26.72
Pt546	571730.05	9699252.57	Pt546-Pt547	347°00'13.29"	346°58'17.36"	25.26
Pt547	571724.37	9699277.18	Pt547-Pt548	357°45'40.59"	357°43'44.67"	25.60
Pt548	571723.37	9699302.76	Pt548-Pt549	312°32'32.48"	312°30'36.56"	25.39
Pt549	571704.66	9699319.93	Pt549-Pt550	307°57'5.34"	307°55'9.41"	26.91
Pt550	571683.44	9699336.48	Pt550-Pt551	305°34'20.28"	305°32'24.35"	25.08
Pt551	571663.04	9699351.07	Pt551-Pt552	289°13'19.34"	289°11'23.42"	27.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt552	571636.97	9699360.16	Pt552-Pt553	288°27'42.85"	288°25'46.92"	27.28
Pt553	571611.09	9699368.80	Pt553-Pt554	301°50'15.03"	301°48'19.11"	27.54
Pt554	571587.69	9699383.33	Pt554-Pt555	308°25'52.74"	308°23'56.82"	25.03
Pt555	571568.09	9699398.89	Pt555-Pt556	0°21'34.01"	0°19'38.08"	25.47
Pt556	571568.24	9699424.36	Pt556-Pt557	40°53'52.91"	40°51'56.98"	26.00
Pt557	571585.27	9699444.01	Pt557-Pt558	51°22'31.74"	51°20'35.82"	25.47
Pt558	571605.16	9699459.91	Pt558-Pt559	33°53'6.34"	33°51'10.41"	26.08
Pt559	571619.71	9699481.56	Pt559-Pt560	2°06'22.44"	2°04'26.51"	25.03
Pt560	571620.62	9699506.57	Pt560-Pt561	252°18'2.65"	252°16'6.73"	26.35
Pt561	571595.53	9699498.56	Pt561-Pt562	216°05'19.86"	216°03'23.94"	27.43
Pt562	571579.36	9699476.39	Pt562-Pt563	228°46'22.76"	228°44'26.84"	26.01
Pt563	571559.80	9699459.25	Pt563-Pt564	244°46'24.63"	244°44'28.71"	26.80
Pt564	571535.56	9699447.83	Pt564-Pt565	260°48'56.66"	260°47'0.74"	25.06
Pt565	571510.83	9699443.83	Pt565-Pt566	269°09'16.95"	269°07'21.02"	27.10
Pt566	571483.72	9699443.43	Pt566-Pt567	286°18'30.84"	286°16'34.92"	25.57
Pt567	571459.18	9699450.61	Pt567-Pt568	323°59'6.08"	323°57'10.16"	27.21
Pt568	571443.18	9699472.62	Pt568-Pt569	344°42'10.34"	344°40'14.41"	25.13
Pt569	571436.55	9699496.86	Pt569-Pt570	358°08'52.65"	358°06'56.73"	25.06
Pt570	571435.74	9699521.91	Pt570-Pt571	0°49'27.19"	0°47'31.27"	27.11
Pt571	571436.13	9699549.02	Pt571-Pt572	359°42'14.64"	359°40'18.72"	25.17
Pt572	571436.00	9699574.19	Pt572-Pt573	2°06'7.74"	2°04'11.81"	26.72
Pt573	571436.98	9699600.89	Pt573-Pt574	11°33'32.95"	11°31'37.02"	27.05
Pt574	571442.40	9699627.39	Pt574-Pt575	23°36'4.64"	23°34'8.71"	27.07
Pt575	571453.24	9699652.20	Pt575-Pt576	14°51'45.25"	14°49'49.32"	27.25
Pt576	571460.23	9699678.54	Pt576-Pt577	5°44'13.93"	5°42'18.00"	26.01
Pt577	571462.84	9699704.42	Pt577-Pt578	3°47'10.68"	3°45'14.76"	25.13
Pt578	571464.49	9699729.50	Pt578-Pt579	7°37'45.24"	7°35'49.32"	25.23
Pt579	571467.84	9699754.51	Pt579-Pt580	9°36'32.51"	9°34'36.58"	27.68
Pt580	571472.47	9699781.80	Pt580-Pt581	14°22'42.27"	14°20'46.34"	26.78
Pt581	571479.11	9699807.74	Pt581-Pt582	19°10'18.43"	19°08'22.50"	26.07
Pt582	571487.67	9699832.36	Pt582-Pt583	31°13'18.46"	31°11'22.54"	25.89
Pt583	571501.09	9699854.50	Pt583-Pt584	42°36'8.03"	42°34'12.10"	26.53
Pt584	571519.05	9699874.03	Pt584-Pt585	50°57'20.84"	50°55'24.92"	27.26
Pt585	571540.22	9699891.20	Pt585-Pt586	56°04'36.64"	56°02'40.72"	25.87
Pt586	571561.69	9699905.64	Pt586-Pt587	30°54'19.89"	30°52'23.96"	25.41
Pt587	571574.74	9699927.44	Pt587-Pt588	345°31'14.73"	345°29'18.80"	26.04
Pt588	571568.23	9699952.65	Pt588-Pt589	279°14'38.59"	279°12'42.67"	26.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt589	571542.30	9699956.87	Pt589-Pt590	281°19'7.20"	281°17'11.28"	25.83
Pt590	571516.97	9699961.94	Pt590-Pt591	313°33'54.54"	313°31'58.61"	27.10
Pt591	571497.34	9699980.62	Pt591-Pt592	356°12'34.78"	356°10'38.86"	25.27
Pt592	571495.66	9700005.83	Pt592-Pt593	3°11'13.94"	3°09'18.02"	25.72
Pt593	571497.09	9700031.51	Pt593-Pt594	10°15'46.83"	10°13'50.90"	25.76
Pt594	571501.68	9700056.86	Pt594-Pt595	7°28'55.01"	7°26'59.08"	26.88
Pt595	571505.18	9700083.51	Pt595-Pt596	10°31'0.55"	10°29'4.63"	26.35
Pt596	571509.99	9700109.42	Pt596-Pt597	10°08'46.53"	10°06'50.60"	25.20
Pt597	571514.43	9700134.23	Pt597-Pt598	18°01'53.03"	17°59'57.10"	25.59
Pt598	571522.35	9700158.56	Pt598-Pt599	258°54'31.87"	258°52'35.94"	25.68
Pt599	571497.15	9700153.62	Pt599-Pt600	227°31'12.01"	227°29'16.08"	26.37
Pt600	571477.71	9700135.81	Pt600-Pt601	215°22'15.58"	215°20'19.65"	25.53
Pt601	571462.92	9700114.99	Pt601-Pt602	209°29'48.32"	209°27'52.39"	27.80
Pt602	571449.23	9700090.79	Pt602-Pt603	221°16'43.01"	221°14'47.09"	26.25
Pt603	571431.91	9700071.06	Pt603-Pt604	216°30'56.01"	216°29'0.08"	26.84
Pt604	571415.94	9700049.49	Pt604-Pt605	207°18'47.14"	207°16'51.22"	25.00
Pt605	571404.47	9700027.28	Pt605-Pt606	199°54'14.01"	199°52'18.08"	27.14
Pt606	571395.23	9700001.76	Pt606-Pt607	196°48'45.25"	196°46'49.33"	25.69
Pt607	571387.80	9699977.17	Pt607-Pt608	191°40'18.52"	191°38'22.60"	25.46
Pt608	571382.65	9699952.24	Pt608-Pt609	190°52'39.55"	190°50'43.62"	27.29
Pt609	571377.50	9699925.44	Pt609-Pt610	190°43'39.29"	190°41'43.36"	26.06
Pt610	571372.65	9699899.84	Pt610-Pt611	199°16'53.99"	199°14'58.07"	25.89
Pt611	571364.10	9699875.40	Pt611-Pt612	166°56'19.90"	166°54'23.98"	25.80
Pt612	571369.93	9699850.27	Pt612-Pt613	192°05'51.96"	192°03'56.04"	26.53
Pt613	571364.37	9699824.33	Pt613-Pt614	171°56'31.95"	171°54'36.03"	25.61
Pt614	571367.97	9699798.97	Pt614-Pt615	168°27'31.95"	168°25'36.02"	26.69
Pt615	571373.30	9699772.82	Pt615-Pt616	197°37'17.94"	197°35'22.02"	25.40
Pt616	571365.61	9699748.61	Pt616-Pt617	210°36'18.21"	210°34'22.29"	25.20
Pt617	571352.78	9699726.92	Pt617-Pt618	216°29'43.35"	216°27'47.43"	25.39
Pt618	571337.68	9699706.51	Pt618-Pt619	214°30'9.39"	214°28'13.47"	25.03
Pt619	571323.50	9699685.88	Pt619-Pt620	206°00'34.36"	205°58'38.44"	26.77
Pt620	571311.77	9699661.82	Pt620-Pt621	207°24'17.71"	207°22'21.79"	26.25
Pt621	571299.68	9699638.52	Pt621-Pt622	218°14'50.79"	218°12'54.86"	26.46
Pt622	571283.30	9699617.74	Pt622-Pt623	222°46'15.77"	222°44'19.85"	11.38
Pt623	571275.58	9699609.38	Pt623-Pt624	260°32'53.89"	260°30'57.97"	15.75
Pt624	571260.04	9699606.80	Pt624-Pt625	228°12'41.58"	228°10'45.65"	13.32
Pt625	571250.11	9699597.92	Pt625-Pt626	273°24'44.13"	273°22'48.21"	15.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt626	571234.87	9699598.83	Pt626-Pt627	242°02'12.94"	242°00'17.02"	26.76
Pt627	571211.23	9699586.28	Pt627-Pt628	233°50'51.16"	233°48'55.24"	25.24
Pt628	571190.85	9699571.39	Pt628-Pt629	235°27'13.96"	235°25'18.04"	25.06
Pt629	571170.22	9699557.18	Pt629-Pt630	264°38'33.96"	264°36'38.03"	25.49
Pt630	571144.84	9699554.80	Pt630-Pt631	323°15'48.96"	323°13'53.03"	25.63
Pt631	571129.50	9699575.34	Pt631-Pt632	315°51'36.06"	315°49'40.14"	25.46
Pt632	571111.78	9699593.61	Pt632-Pt633	253°56'3.57"	253°54'7.65"	26.23
Pt633	571086.56	9699586.35	Pt633-Pt634	276°39'51.72"	276°37'55.80"	26.97
Pt634	571059.78	9699589.48	Pt634-Pt635	293°51'0.38"	293°49'4.45"	26.54
Pt635	571035.50	9699600.21	Pt635-Pt636	308°40'49.14"	308°38'53.21"	26.66
Pt636	571014.69	9699616.87	Pt636-Pt637	302°33'34.25"	302°31'38.33"	26.29
Pt637	570992.53	9699631.02	Pt637-Pt638	295°02'28.23"	295°00'32.31"	16.40
Pt638	570977.68	9699637.96	Pt638-Pt639	334°38'41.59"	334°36'45.67"	16.21
Pt639	570970.73	9699652.61	Pt639-Pt640	320°17'19.39"	320°15'23.47"	16.34
Pt640	570960.29	9699665.18	Pt640-Pt641	309°08'52.68"	309°06'56.76"	19.30
Pt641	570945.33	9699677.36	Pt641-Pt642	345°33'45.86"	345°31'49.94"	19.03
Pt642	570940.58	9699695.79	Pt642-Pt643	321°25'26.96"	321°23'31.04"	30.43
Pt643	570921.60	9699719.59	Pt643-Pt644	323°40'4.92"	323°38'8.99"	3.51
Pt644	570919.52	9699722.42	Pt644-Pt645	347°43'20.71"	347°41'24.78"	7.47
Pt645	570917.93	9699729.72	Pt645-Pt646	308°26'10.11"	308°24'14.18"	9.22
Pt646	570910.72	9699735.44	Pt646-Pt647	337°08'4.50"	337°06'8.58"	6.71
Pt647	570908.11	9699741.63	Pt647-Pt648	343°10'29.45"	343°08'33.53"	14.94
Pt648	570903.78	9699755.93	Pt648-Pt649	335°12'31.92"	335°10'35.99"	25.14
Pt649	570893.24	9699778.75	Pt649-Pt650	330°41'49.90"	330°39'53.97"	15.38
Pt650	570885.72	9699792.16	Pt650-Pt651	346°49'9.40"	346°47'13.47"	15.54
Pt651	570882.17	9699807.29	Pt651-Pt652	338°34'30.79"	338°32'34.86"	19.22
Pt652	570875.15	9699825.18	Pt652-Pt653	332°05'47.69"	332°03'51.77"	18.57
Pt653	570866.46	9699841.59	Pt653-Pt654	351°39'51.28"	351°37'55.36"	17.86
Pt654	570863.87	9699859.26	Pt654-Pt655	347°19'57.16"	347°18'1.23"	17.47
Pt655	570860.04	9699876.30	Pt655-Pt656	351°28'42.12"	351°26'46.20"	25.85
Pt656	570856.22	9699901.86	Pt656-Pt657	351°29'14.14"	351°27'18.22"	26.68
Pt657	570852.27	9699928.25	Pt657-Pt658	349°58'44.97"	349°56'49.05"	26.67
Pt658	570847.62	9699954.51	Pt658-Pt659	355°18'39.27"	355°16'43.35"	26.79
Pt659	570845.43	9699981.21	Pt659-Pt660	7°12'11.42"	7°10'15.49"	25.44
Pt660	570848.62	9700006.45	Pt660-Pt661	13°05'45.95"	13°03'50.03"	25.86
Pt661	570854.48	9700031.64	Pt661-Pt662	307°55'11.16"	307°53'15.24"	25.76
Pt662	570834.16	9700047.47	Pt662-Pt663	279°58'33.00"	279°56'37.08"	29.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt663	570804.72	9700052.65	Pt663-Pt664	286°22'53.49"	286°20'57.57"	24.18
Pt664	570781.52	9700059.47	Pt664-Pt665	307°37'37.80"	307°35'41.87"	23.14
Pt665	570763.18	9700073.60	Pt665-Pt666	319°21'54.08"	319°19'58.15"	25.55
Pt666	570746.54	9700092.99	Pt666-Pt667	322°57'16.03"	322°55'20.11"	25.50
Pt667	570731.18	9700113.34	Pt667-Pt668	340°30'33.28"	340°28'37.36"	27.27
Pt668	570722.09	9700139.05	Pt668-Pt669	352°44'8.56"	352°42'12.63"	25.07
Pt669	570718.91	9700163.92	Pt669-Pt670	353°27'9.38"	353°25'13.45"	27.19
Pt670	570715.81	9700190.93	Pt670-Pt671	3°31'1.56"	3°29'5.64"	25.92
Pt671	570717.40	9700216.80	Pt671-Pt672	4°44'40.72"	4°42'44.80"	25.03
Pt672	570719.47	9700241.74	Pt672-Pt673	25°21'25.72"	25°19'29.79"	25.66
Pt673	570730.47	9700264.93	Pt673-Pt674	30°19'41.36"	30°17'45.44"	26.30
Pt674	570743.74	9700287.63	Pt674-Pt675	56°14'19.38"	56°12'23.45"	26.78
Pt675	570766.00	9700302.51	Pt675-Pt676	61°31'59.37"	61°30'3.44"	25.87
Pt676	570788.74	9700314.84	Pt676-Pt677	29°08'26.78"	29°06'30.86"	25.18
Pt677	570801.00	9700336.83	Pt677-Pt678	308°05'25.70"	308°03'29.78"	26.39
Pt678	570780.23	9700353.11	Pt678-Pt679	279°44'11.26"	279°42'15.33"	52.92
Pt679	570728.08	9700362.06	Pt679-Pt680	283°30'24.04"	283°28'28.12"	26.25
Pt680	570702.55	9700368.19	Pt680-Pt681	281°04'14.52"	281°02'18.60"	25.88
Pt681	570677.15	9700373.16	Pt681-Pt682	322°10'47.64"	322°08'51.71"	25.91
Pt682	570661.27	9700393.63	Pt682-Pt683	321°12'33.23"	321°10'37.30"	26.02
Pt683	570644.97	9700413.91	Pt683-Pt684	303°47'57.65"	303°46'1.73"	26.17
Pt684	570623.22	9700428.47	Pt684-Pt685	321°36'0.29"	321°34'4.36"	25.16
Pt685	570607.59	9700448.19	Pt685-Pt686	342°38'34.62"	342°36'38.69"	25.71
Pt686	570599.91	9700472.73	Pt686-Pt687	351°43'22.60"	351°41'26.68"	26.47
Pt687	570596.10	9700498.92	Pt687-Pt688	351°15'51.19"	351°13'55.26"	26.07
Pt688	570592.15	9700524.69	Pt688-Pt689	357°11'45.71"	357°09'49.78"	25.76
Pt689	570590.88	9700550.42	Pt689-Pt690	2°29'5.65"	2°27'9.73"	26.99
Pt690	570592.05	9700577.38	Pt690-Pt691	12°37'36.46"	12°35'40.53"	26.12
Pt691	570597.77	9700602.87	Pt691-Pt692	38°49'55.21"	38°47'59.29"	25.47
Pt692	570613.73	9700622.71	Pt692-Pt693	39°17'21.80"	39°15'25.87"	27.00
Pt693	570630.84	9700643.61	Pt693-Pt694	8°08'55.30"	8°06'59.37"	25.75
Pt694	570634.48	9700669.10	Pt694-Pt695	318°21'13.22"	318°19'17.29"	25.39
Pt695	570617.61	9700688.07	Pt695-Pt696	301°53'27.49"	301°51'31.57"	25.44
Pt696	570596.02	9700701.51	Pt696-Pt697	312°37'21.75"	312°35'25.83"	25.58
Pt697	570577.19	9700718.83	Pt697-Pt698	321°59'3.61"	321°57'7.69"	25.56
Pt698	570561.45	9700738.96	Pt698-Pt699	346°16'44.86"	346°14'48.93"	26.65
Pt699	570555.13	9700764.85	Pt699-Pt700	19°03'44.61"	19°01'48.68"	25.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt700	570563.61	9700789.40	Pt700-Pt701	43°25'44.79"	43°23'48.86"	27.26
Pt701	570582.36	9700809.20	Pt701-Pt702	55°31'58.30"	55°30'2.37"	27.09
Pt702	570604.69	9700824.53	Pt702-Pt703	65°00'14.73"	64°58'18.80"	25.62
Pt703	570627.91	9700835.36	Pt703-Pt704	75°01'9.55"	74°59'13.62"	26.21
Pt704	570653.23	9700842.13	Pt704-Pt705	95°33'32.19"	95°31'36.26"	25.72
Pt705	570678.83	9700839.64	Pt705-Pt706	115°01'20.84"	114°59'24.92"	27.61
Pt706	570703.84	9700827.96	Pt706-Pt707	114°30'47.30"	114°28'51.38"	27.33
Pt707	570728.71	9700816.62	Pt707-Pt708	109°50'31.27"	109°48'35.34"	25.45
Pt708	570752.64	9700807.98	Pt708-Pt709	101°30'45.78"	101°28'49.86"	26.77
Pt709	570778.87	9700802.64	Pt709-Pt710	90°52'12.42"	90°50'16.50"	25.68
Pt710	570804.54	9700802.25	Pt710-Pt711	94°32'41.25"	94°30'45.32"	25.26
Pt711	570829.73	9700800.25	Pt711-Pt712	92°45'23.53"	92°43'27.61"	26.08
Pt712	570855.78	9700799.00	Pt712-Pt713	51°47'37.09"	51°45'41.17"	26.61
Pt713	570876.69	9700815.46	Pt713-Pt714	352°32'47.29"	352°30'51.36"	25.04
Pt714	570873.44	9700840.29	Pt714-Pt715	315°07'44.51"	315°05'48.59"	26.62
Pt715	570854.66	9700859.15	Pt715-Pt716	306°33'4.61"	306°31'8.68"	26.84
Pt716	570833.10	9700875.13	Pt716-Pt717	306°56'0.66"	306°54'4.73"	25.47
Pt717	570812.74	9700890.44	Pt717-Pt718	339°11'33.21"	339°09'37.29"	26.14
Pt718	570803.46	9700914.87	Pt718-Pt719	14°15'48.21"	14°13'52.28"	25.76
Pt719	570809.80	9700939.84	Pt719-Pt720	53°33'57.09"	53°32'1.17"	25.75
Pt720	570830.52	9700955.13	Pt720-Pt721	35°47'42.74"	35°45'46.81"	25.58
Pt721	570845.48	9700975.88	Pt721-Pt722	12°08'0.93"	12°06'5.00"	25.92
Pt722	570850.93	9701001.22	Pt722-Pt723	8°25'8.07"	8°23'12.14"	26.98
Pt723	570854.88	9701027.91	Pt723-Pt724	356°38'30.09"	356°36'34.16"	26.00
Pt724	570853.36	9701053.87	Pt724-Pt725	321°29'41.91"	321°27'45.99"	25.10
Pt725	570837.73	9701073.51	Pt725-Pt726	285°29'18.54"	285°27'22.61"	26.32
Pt726	570812.36	9701080.54	Pt726-Pt727	293°05'44.87"	293°03'48.94"	25.94
Pt727	570788.51	9701090.71	Pt727-Pt728	303°13'55.34"	303°11'59.41"	25.33
Pt728	570767.32	9701104.60	Pt728-Pt729	315°11'14.54"	315°09'18.62"	26.59
Pt729	570748.58	9701123.46	Pt729-Pt730	297°01'4.21"	296°59'8.28"	26.69
Pt730	570724.80	9701135.59	Pt730-Pt731	289°47'33.65"	289°45'37.72"	25.96
Pt731	570700.38	9701144.37	Pt731-Pt732	288°22'48.46"	288°20'52.54"	26.45
Pt732	570675.28	9701152.71	Pt732-Pt733	262°28'35.22"	262°26'39.30"	26.51
Pt733	570649.00	9701149.24	Pt733-Pt734	248°14'37.05"	248°12'41.12"	25.36
Pt734	570625.44	9701139.84	Pt734-Pt735	256°19'54.06"	256°17'58.14"	26.44
Pt735	570599.75	9701133.59	Pt735-Pt736	277°53'8.27"	277°51'12.34"	25.80
Pt736	570574.20	9701137.13	Pt736-Pt737	302°42'2.76"	302°40'6.83"	26.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt737	570551.81	9701151.50	Pt737-Pt738	311°11'5.76"	311°09'9.84"	26.20
Pt738	570532.09	9701168.76	Pt738-Pt739	328°56'47.22"	328°54'51.30"	25.42
Pt739	570518.98	9701190.54	Pt739-Pt740	357°07'6.05"	357°05'10.12"	25.12
Pt740	570517.71	9701215.63	Pt740-Pt741	32°50'30.69"	32°48'34.76"	25.72
Pt741	570531.66	9701237.24	Pt741-Pt742	52°58'58.84"	52°57'2.91"	25.90
Pt742	570552.35	9701252.83	Pt742-Pt743	23°33'59.78"	23°32'3.85"	25.43
Pt743	570562.51	9701276.14	Pt743-Pt744	6°08'50.17"	6°06'54.24"	25.68
Pt744	570565.26	9701301.67	Pt744-Pt745	4°37'56.41"	4°36'0.49"	26.63
Pt745	570567.41	9701328.22	Pt745-Pt746	337°34'45.64"	337°32'49.71"	26.31
Pt746	570557.38	9701352.54	Pt746-Pt747	302°22'29.46"	302°20'33.54"	25.58
Pt747	570535.78	9701366.24	Pt747-Pt748	336°37'42.06"	336°35'46.13"	21.06
Pt748	570527.42	9701385.57	Pt748-Pt749	351°42'55.96"	351°41'0.04"	26.72
Pt749	570523.58	9701412.01	Pt749-Pt750	359°01'8.19"	358°59'12.27"	25.11
Pt750	570523.15	9701437.12	Pt750-Pt751	351°44'9.27"	351°42'13.35"	25.46
Pt751	570519.48	9701462.32	Pt751-Pt752	354°48'12.66"	354°46'16.73"	25.73
Pt752	570517.15	9701487.94	Pt752-Pt753	335°46'4.98"	335°44'9.05"	13.23
Pt753	570511.72	9701500.00	Pt753-Pt754	6°28'2.66"	6°26'6.74"	26.86
Pt754	570514.75	9701526.69	Pt754-Pt755	24°04'25.14"	24°02'29.21"	12.79
Pt755	570519.97	9701538.37	Pt755-Pt756	51°47'33.75"	51°45'37.83"	25.53
Pt756	570540.03	9701554.16	Pt756-Pt757	82°54'24.29"	82°52'28.37"	31.58
Pt757	570571.37	9701558.06	Pt757-Pt758	104°23'5.33"	104°21'9.41"	20.85
Pt758	570591.56	9701552.88	Pt758-Pt759	119°54'11.38"	119°52'15.45"	25.11
Pt759	570613.34	9701540.36	Pt759-Pt760	110°52'58.82"	110°51'2.90"	20.83
Pt760	570632.79	9701532.93	Pt760-Pt761	196°49'55.86"	196°47'59.93"	13.74
Pt761	570628.81	9701519.78	Pt761-Pt762	112°52'9.62"	112°50'13.70"	21.58
Pt762	570648.70	9701511.39	Pt762-Pt763	186°37'13.24"	186°35'17.31"	10.53
Pt763	570647.48	9701500.93	Pt763-Pt764	100°25'11.70"	100°23'15.77"	26.37
Pt764	570673.42	9701496.16	Pt764-Pt765	37°48'37.70"	37°46'41.78"	8.73
Pt765	570678.78	9701503.06	Pt765-Pt766	93°48'26.15"	93°46'30.23"	19.88
Pt766	570698.61	9701501.74	Pt766-Pt767	36°06'29.66"	36°04'33.74"	6.03
Pt767	570702.17	9701506.61	Pt767-Pt768	77°08'25.06"	77°06'29.13"	19.59
Pt768	570721.27	9701510.97	Pt768-Pt769	108°05'19.97"	108°03'24.04"	2.53
Pt769	570723.67	9701510.18	Pt769-Pt770	114°19'53.94"	114°17'58.02"	8.82
Pt770	570731.72	9701506.55	Pt770-Pt771	94°08'22.44"	94°06'26.51"	16.07
Pt771	570747.74	9701505.39	Pt771-Pt772	106°45'33.12"	106°43'37.19"	25.42
Pt772	570772.09	9701498.06	Pt772-Pt773	113°43'28.34"	113°41'32.41"	21.23
Pt773	570791.52	9701489.51	Pt773-Pt774	169°17'46.41"	169°15'50.48"	7.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt774	570792.85	9701482.46	Pt774-Pt775	124°36'47.84"	124°34'51.91"	20.61
Pt775	570809.82	9701470.75	Pt775-Pt776	161°24'48.10"	161°22'52.17"	7.05
Pt776	570812.06	9701464.07	Pt776-Pt777	116°45'49.75"	116°43'53.82"	20.26
Pt777	570830.15	9701454.94	Pt777-Pt778	151°07'57.49"	151°06'1.56"	7.83
Pt778	570833.93	9701448.09	Pt778-Pt779	109°41'40.86"	109°39'44.93"	19.58
Pt779	570852.36	9701441.49	Pt779-Pt780	130°57'25.09"	130°55'29.16"	6.99
Pt780	570857.65	9701436.91	Pt780-Pt781	102°32'15.15"	102°30'19.22"	18.76
Pt781	570875.96	9701432.83	Pt781-Pt782	144°21'40.66"	144°19'44.73"	8.27
Pt782	570880.78	9701426.12	Pt782-Pt783	91°38'35.39"	91°36'39.47"	20.33
Pt783	570901.10	9701425.53	Pt783-Pt784	150°45'2.46"	150°43'6.54"	9.22
Pt784	570905.60	9701417.49	Pt784-Pt785	87°57'31.53"	87°55'35.60"	20.61
Pt785	570926.20	9701418.22	Pt785-Pt786	148°31'3.09"	148°29'7.16"	10.05
Pt786	570931.46	9701409.65	Pt786-Pt787	93°58'58.75"	93°57'2.82"	19.12
Pt787	570950.52	9701408.32	Pt787-Pt788	131°43'14.84"	131°41'18.92"	10.00
Pt788	570957.98	9701401.67	Pt788-Pt789	105°00'10.35"	104°58'14.43"	26.31
Pt789	570983.40	9701394.86	Pt789-Pt790	105°26'8.90"	105°24'12.98"	25.02
Pt790	571007.52	9701388.20	Pt790-Pt791	87°23'25.26"	87°21'29.34"	25.48
Pt791	571032.97	9701389.36	Pt791-Pt792	82°45'19.33"	82°43'23.41"	26.64
Pt792	571059.40	9701392.72	Pt792-Pt793	90°17'50.48"	90°15'54.55"	25.05
Pt793	571084.44	9701392.59	Pt793-Pt794	86°23'1.51"	86°21'5.59"	25.37
Pt794	571109.77	9701394.19	Pt794-Pt795	92°40'28.43"	92°38'32.50"	25.29
Pt795	571135.03	9701393.01	Pt795-Pt796	86°46'55.60"	86°44'59.67"	26.72
Pt796	571161.71	9701394.51	Pt796-Pt797	69°56'41.29"	69°54'45.37"	25.84
Pt797	571185.97	9701403.37	Pt797-Pt798	72°17'51.72"	72°15'55.80"	24.99
Pt798	571209.78	9701410.97	Pt798-Pt799	80°09'0.83"	80°07'4.90"	25.31
Pt799	571234.72	9701415.30	Pt799-Pt800	104°13'10.32"	104°11'14.40"	26.58
Pt800	571260.49	9701408.77	Pt800-Pt801	114°48'56.98"	114°47'1.05"	25.35
Pt801	571283.50	9701398.13	Pt801-Pt802	151°42'50.34"	151°40'54.41"	26.21
Pt802	571295.92	9701375.05	Pt802-Pt803	163°59'16.75"	163°57'20.82"	27.30
Pt803	571303.46	9701348.81	Pt803-Pt804	143°54'24.29"	143°52'28.36"	26.85
Pt804	571319.28	9701327.11	Pt804-Pt805	124°47'12.20"	124°45'16.27"	25.80
Pt805	571340.47	9701312.39	Pt805-Pt806	40°02'13.01"	40°00'17.09"	25.01
Pt806	571356.55	9701331.54	Pt806-Pt807	5°48'16.31"	5°46'20.39"	47.36
Pt807	571361.34	9701378.66	Pt807-Pt808	47°03'40.67"	47°01'44.74"	25.75
Pt808	571380.19	9701396.20	Pt808-Pt809	24°34'55.39"	24°32'59.47"	25.46
Pt809	571390.78	9701419.35	Pt809-Pt810	316°32'35.36"	316°30'39.43"	26.26
Pt810	571372.72	9701438.41	Pt810-Pt811	308°39'17.66"	308°37'21.74"	34.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt811	571345.49	9701460.19	Pt811-Pt812	346°21'47.11"	346°19'51.19"	16.03
Pt812	571341.72	9701475.77	Pt812-Pt813	342°21'6.72"	342°19'10.79"	26.03
Pt813	571333.83	9701500.57	Pt813-Pt814	300°16'19.23"	300°14'23.31"	14.94
Pt814	571320.92	9701508.10	Pt814-Pt815	272°41'58.10"	272°40'2.17"	32.07
Pt815	571288.90	9701509.61	Pt815-Pt816	283°44'53.27"	283°42'57.34"	25.12
Pt816	571264.49	9701515.58	Pt816-Pt817	296°45'19.54"	296°43'23.62"	25.59
Pt817	571241.65	9701527.10	Pt817-Pt818	298°21'32.99"	298°19'37.07"	26.57
Pt818	571218.27	9701539.72	Pt818-Pt819	285°49'28.13"	285°47'32.21"	25.41
Pt819	571193.81	9701546.65	Pt819-Pt820	280°10'13.23"	280°08'17.30"	25.15
Pt820	571169.06	9701551.09	Pt820-Pt821	227°00'58.12"	226°59'2.20"	9.16
Pt821	571162.37	9701544.84	Pt821-Pt822	284°12'11.54"	284°10'15.61"	14.26
Pt822	571148.54	9701548.34	Pt822-Pt823	314°09'56.01"	314°08'0.08"	6.81
Pt823	571143.65	9701553.09	Pt823-Pt824	267°25'54.55"	267°23'58.62"	20.04
Pt824	571123.64	9701552.19	Pt824-Pt825	284°37'20.17"	284°35'24.24"	6.33
Pt825	571117.52	9701553.79	Pt825-Pt826	289°46'51.89"	289°44'55.96"	26.92
Pt826	571092.18	9701562.90	Pt826-Pt827	293°22'6.41"	293°20'10.48"	21.95
Pt827	571072.04	9701571.60	Pt827-Pt828	333°35'49.67"	333°33'53.75"	6.48
Pt828	571069.15	9701577.41	Pt828-Pt829	308°32'58.93"	308°31'3.01"	17.71
Pt829	571055.30	9701588.44	Pt829-Pt830	325°32'54.11"	325°30'58.18"	7.90
Pt830	571050.84	9701594.96	Pt830-Pt831	330°31'21.13"	330°29'25.20"	16.54
Pt831	571042.69	9701609.36	Pt831-Pt832	339°38'17.44"	339°36'21.51"	20.88
Pt832	571035.43	9701628.94	Pt832-Pt833	353°16'11.32"	353°14'15.39"	13.50
Pt833	571033.84	9701642.35	Pt833-Pt834	339°01'44.11"	338°59'48.18"	12.63
Pt834	571029.32	9701654.14	Pt834-Pt835	5°34'42.80"	5°32'46.88"	13.79
Pt835	571030.66	9701667.87	Pt835-Pt836	6°17'37.22"	6°15'41.29"	13.61
Pt836	571032.16	9701681.39	Pt836-Pt837	31°38'21.19"	31°36'25.26"	11.28
Pt837	571038.08	9701691.00	Pt837-Pt838	17°27'21.69"	17°25'25.77"	13.22
Pt838	571042.04	9701703.61	Pt838-Pt839	34°25'53.90"	34°23'57.97"	14.35
Pt839	571050.15	9701715.45	Pt839-Pt840	37°26'42.01"	37°24'46.08"	22.32
Pt840	571063.72	9701733.17	Pt840-Pt841	32°00'57.39"	31°59'1.47"	15.55
Pt841	571071.97	9701746.35	Pt841-Pt842	62°49'22.03"	62°47'26.10"	15.62
Pt842	571085.86	9701753.49	Pt842-Pt843	35°21'47.93"	35°19'52.00"	12.32
Pt843	571093.00	9701763.53	Pt843-Pt844	58°50'35.96"	58°48'40.04"	15.39
Pt844	571106.16	9701771.50	Pt844-Pt845	33°44'24.17"	33°42'28.25"	10.61
Pt845	571112.06	9701780.32	Pt845-Pt846	58°10'52.89"	58°08'56.97"	14.95
Pt846	571124.77	9701788.21	Pt846-Pt847	40°01'37.39"	39°59'41.47"	11.73
Pt847	571132.31	9701797.18	Pt847-Pt848	62°18'44.02"	62°16'48.09"	14.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt848	571145.53	9701804.13	Pt848-Pt849	47°04'27.04"	47°02'31.12"	13.09
Pt849	571155.12	9701813.04	Pt849-Pt850	66°01'20.70"	65°59'24.78"	13.74
Pt850	571167.67	9701818.63	Pt850-Pt851	37°47'10.82"	37°45'14.89"	13.30
Pt851	571175.82	9701829.13	Pt851-Pt852	70°22'21.42"	70°20'25.49"	13.55
Pt852	571188.59	9701833.69	Pt852-Pt853	25°30'17.11"	25°28'21.19"	13.15
Pt853	571194.25	9701845.56	Pt853-Pt854	61°14'8.10"	61°12'12.17"	13.50
Pt854	571206.09	9701852.06	Pt854-Pt855	341°44'2.16"	341°42'6.23"	25.75
Pt855	571198.02	9701876.51	Pt855-Pt856	307°50'4.70"	307°48'8.78"	25.06
Pt856	571178.22	9701891.88	Pt856-Pt857	308°23'41.33"	308°21'45.40"	26.68
Pt857	571157.31	9701908.45	Pt857-Pt858	290°42'11.54"	290°40'15.61"	26.45
Pt858	571132.58	9701917.80	Pt858-Pt859	269°09'49.70"	269°07'53.78"	27.42
Pt859	571105.15	9701917.40	Pt859-Pt860	276°06'35.24"	276°04'39.31"	22.14
Pt860	571083.14	9701919.75	Pt860-Pt861	268°25'52.44"	268°23'56.52"	28.73
Pt861	571054.42	9701918.97	Pt861-Pt862	265°16'10.92"	265°14'15.00"	26.07
Pt862	571028.44	9701916.82	Pt862-Pt863	264°14'3.27"	264°12'7.35"	19.40
Pt863	571009.15	9701914.87	Pt863-Pt864	258°13'10.09"	258°11'14.16"	7.55
Pt864	571001.75	9701913.33	Pt864-Pt865	270°59'11.25"	270°57'15.33"	18.76
Pt865	570983.00	9701913.65	Pt865-Pt866	256°52'4.28"	256°50'8.35"	7.98
Pt866	570975.22	9701911.84	Pt866-Pt867	269°33'25.18"	269°31'29.25"	25.86
Pt867	570949.36	9701911.64	Pt867-Pt868	274°14'13.62"	274°12'17.70"	25.58
Pt868	570923.85	9701913.53	Pt868-Pt869	271°05'46.42"	271°03'50.49"	25.61
Pt869	570898.24	9701914.02	Pt869-Pt870	272°55'5.13"	272°53'9.20"	25.34
Pt870	570872.93	9701915.31	Pt870-Pt871	276°31'6.05"	276°29'10.13"	14.13
Pt871	570858.90	9701916.91	Pt871-Pt872	263°47'53.81"	263°45'57.88"	7.35
Pt872	570851.59	9701916.12	Pt872-Pt873	294°08'7.52"	294°06'11.60"	5.50
Pt873	570846.56	9701918.37	Pt873-Pt874	265°48'56.72"	265°47'0.80"	13.02
Pt874	570833.58	9701917.42	Pt874-Pt875	265°56'39.79"	265°54'43.86"	7.76
Pt875	570825.84	9701916.87	Pt875-Pt876	292°23'56.83"	292°22'0.90"	6.03
Pt876	570820.27	9701919.17	Pt876-Pt877	270°12'13.87"	270°10'17.94"	22.49
Pt877	570797.78	9701919.25	Pt877-Pt878	290°02'18.24"	290°00'22.32"	13.67
Pt878	570784.93	9701923.93	Pt878-Pt879	327°32'19.39"	327°30'23.47"	17.45
Pt879	570775.56	9701938.66	Pt879-Pt880	331°37'38.66"	331°35'42.73"	8.72
Pt880	570771.42	9701946.33	Pt880-Pt881	4°18'6.41"	4°16'10.49"	18.21
Pt881	570772.78	9701964.49	Pt881-Pt882	318°46'41.71"	318°44'45.79"	10.10
Pt882	570766.13	9701972.08	Pt882-Pt883	21°31'16.54"	21°29'20.61"	19.67
Pt883	570773.34	9701990.39	Pt883-Pt884	346°31'27.59"	346°29'31.67"	6.21
Pt884	570771.90	9701996.42	Pt884-Pt885	34°16'41.46"	34°14'45.54"	18.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt885	570782.22	9702011.57	Pt885-Pt886	115°07'45.44"	115°05'49.52"	12.18
Pt886	570793.24	9702006.40	Pt886-Pt887	66°13'30.52"	66°11'34.60"	25.72
Pt887	570816.78	9702016.77	Pt887-Pt888	8°14'51.18"	8°12'55.25"	25.51
Pt888	570820.44	9702042.02	Pt888-Pt889	5°14'37.12"	5°12'41.19"	25.28
Pt889	570822.75	9702067.19	Pt889-Pt890	28°14'50.45"	28°12'54.53"	25.29
Pt890	570834.72	9702089.47	Pt890-Pt891	22°01'32.12"	21°59'36.20"	26.61
Pt891	570844.71	9702114.14	Pt891-Pt892	25°08'15.74"	25°06'19.82"	25.14
Pt892	570855.38	9702136.90	Pt892-Pt893	30°43'56.93"	30°42'1.00"	26.34
Pt893	570868.84	9702159.54	Pt893-Pt894	66°15'22.66"	66°13'26.73"	26.08
Pt894	570892.72	9702170.04	Pt894-Pt895	101°33'14.13"	101°31'18.21"	26.26
Pt895	570918.44	9702164.78	Pt895-Pt896	108°04'12.13"	108°02'16.21"	27.34
Pt896	570944.43	9702156.30	Pt896-Pt897	104°27'11.42"	104°25'15.50"	27.32
Pt897	570970.90	9702149.48	Pt897-Pt898	90°11'49.72"	90°09'53.79"	26.20
Pt898	570997.09	9702149.39	Pt898-Pt899	87°55'15.39"	87°53'19.46"	27.02
Pt899	571024.09	9702150.37	Pt899-Pt900	86°11'49.28"	86°09'53.35"	27.44
Pt900	571051.47	9702152.19	Pt900-Pt901	83°36'21.13"	83°34'25.21"	25.59
Pt901	571076.90	9702155.04	Pt901-Pt902	78°38'12.97"	78°36'17.04"	25.38
Pt902	571101.78	9702160.04	Pt902-Pt903	33°48'3.46"	33°46'7.53"	5.30
Pt903	571104.73	9702164.44	Pt903-Pt904	85°30'41.03"	85°28'45.10"	22.18
Pt904	571126.84	9702166.18	Pt904-Pt905	33°41'3.55"	33°39'7.63"	7.59
Pt905	571131.06	9702172.49	Pt905-Pt906	90°52'26.05"	90°50'30.12"	20.22
Pt906	571151.28	9702172.19	Pt906-Pt907	43°07'34.21"	43°05'38.28"	6.83
Pt907	571155.94	9702177.17	Pt907-Pt908	94°53'21.97"	94°51'26.05"	22.34
Pt908	571178.21	9702175.27	Pt908-Pt909	101°07'24.89"	101°05'28.97"	25.92
Pt909	571203.63	9702170.27	Pt909-Pt910	109°12'14.09"	109°10'18.17"	25.20
Pt910	571227.43	9702161.98	Pt910-Pt911	102°31'34.94"	102°29'39.02"	25.87
Pt911	571252.68	9702156.37	Pt911-Pt912	91°13'0.62"	91°11'4.70"	25.44
Pt912	571278.11	9702155.83	Pt912-Pt913	34°18'0.18"	34°16'4.26"	12.42
Pt913	571285.11	9702166.09	Pt913-Pt914	77°14'19.52"	77°12'23.60"	15.43
Pt914	571300.16	9702169.50	Pt914-Pt915	32°28'47.79"	32°26'51.87"	12.14
Pt915	571306.68	9702179.74	Pt915-Pt916	72°22'5.45"	72°20'9.53"	16.28
Pt916	571322.19	9702184.67	Pt916-Pt917	19°55'43.04"	19°53'47.11"	12.43
Pt917	571326.43	9702196.35	Pt917-Pt918	65°55'14.03"	65°53'18.11"	15.13
Pt918	571340.24	9702202.53	Pt918-Pt919	23°21'54.21"	23°19'58.28"	14.65
Pt919	571346.05	9702215.97	Pt919-Pt920	60°53'8.75"	60°51'12.83"	13.20
Pt920	571357.59	9702222.40	Pt920-Pt921	14°21'3.17"	14°19'7.25"	14.03
Pt921	571361.06	9702235.99	Pt921-Pt922	65°44'49.30"	65°42'53.38"	16.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt922	571376.25	9702242.84	Pt922-Pt923	31°56'34.43"	31°54'38.50"	25.38
Pt923	571389.68	9702264.38	Pt923-Pt924	354°33'27.17"	354°31'31.25"	25.73
Pt924	571387.24	9702289.99	Pt924-Pt925	298°28'23.24"	298°26'27.31"	25.38
Pt925	571364.93	9702302.09	Pt925-Pt926	298°00'29.23"	297°58'33.31"	25.04
Pt926	571342.83	9702313.85	Pt926-Pt927	309°08'40.26"	309°06'44.34"	25.65
Pt927	571322.93	9702330.04	Pt927-Pt928	314°10'7.55"	314°08'11.62"	27.28
Pt928	571303.36	9702349.05	Pt928-Pt929	318°17'53.79"	318°15'57.87"	25.93
Pt929	571286.11	9702368.41	Pt929-Pt930	317°11'0.96"	317°09'5.03"	25.06
Pt930	571269.09	9702386.79	Pt930-Pt931	311°52'36.40"	311°50'40.48"	25.44
Pt931	571250.15	9702403.77	Pt931-Pt932	307°33'47.98"	307°31'52.05"	26.61
Pt932	571229.05	9702419.99	Pt932-Pt933	301°48'27.53"	301°46'31.61"	26.77
Pt933	571206.30	9702434.10	Pt933-Pt934	250°51'9.28"	250°49'13.36"	9.22
Pt934	571197.59	9702431.07	Pt934-Pt935	278°15'40.03"	278°13'44.11"	17.36
Pt935	571180.41	9702433.57	Pt935-Pt936	223°26'21.60"	223°24'25.68"	11.69
Pt936	571172.38	9702425.08	Pt936-Pt937	257°09'16.55"	257°07'20.63"	14.55
Pt937	571158.19	9702421.85	Pt937-Pt938	224°21'10.28"	224°19'14.35"	12.16
Pt938	571149.69	9702413.15	Pt938-Pt939	251°55'48.29"	251°53'52.37"	15.04
Pt939	571135.40	9702408.49	Pt939-Pt940	229°00'12.02"	228°58'16.09"	12.30
Pt940	571126.11	9702400.42	Pt940-Pt941	278°07'50.97"	278°05'55.05"	17.10
Pt941	571109.18	9702402.84	Pt941-Pt942	260°38'35.15"	260°36'39.23"	9.26
Pt942	571100.05	9702401.33	Pt942-Pt943	295°13'27.47"	295°11'31.55"	18.76
Pt943	571083.08	9702409.33	Pt943-Pt944	278°48'8.83"	278°46'12.90"	8.69
Pt944	571074.49	9702410.66	Pt944-Pt945	302°00'34.73"	301°58'38.80"	16.87
Pt945	571060.18	9702419.60	Pt945-Pt946	286°16'42.22"	286°14'46.29"	9.96
Pt946	571050.62	9702422.39	Pt946-Pt947	314°58'13.72"	314°56'17.80"	15.83
Pt947	571039.42	9702433.58	Pt947-Pt948	289°00'22.59"	288°58'26.66"	11.29
Pt948	571028.75	9702437.25	Pt948-Pt949	316°45'5.05"	316°43'9.12"	21.42
Pt949	571014.08	9702452.86	Pt949-Pt950	309°42'47.38"	309°40'51.46"	21.57
Pt950	570997.48	9702466.64	Pt950-Pt951	281°43'27.11"	281°41'31.19"	8.97
Pt951	570988.70	9702468.46	Pt951-Pt952	321°06'28.31"	321°04'32.39"	18.15
Pt952	570977.30	9702482.59	Pt952-Pt953	276°32'7.11"	276°30'11.18"	4.23
Pt953	570973.10	9702483.07	Pt953-Pt954	322°38'10.85"	322°36'14.92"	22.68
Pt954	570959.34	9702501.10	Pt954-Pt955	316°08'35.02"	316°06'39.10"	17.17
Pt955	570947.44	9702513.48	Pt955-Pt956	338°59'40.08"	338°57'44.15"	9.47
Pt956	570944.04	9702522.32	Pt956-Pt957	345°42'8.70"	345°40'12.78"	10.55
Pt957	570941.44	9702532.54	Pt957-Pt958	15°33'7.05"	15°31'11.13"	15.65
Pt958	570945.63	9702547.62	Pt958-Pt959	10°31'48.79"	10°29'52.86"	25.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt959	570950.22	9702572.26	Pt959-Pt960	328°14'17.27"	328°12'21.35"	11.50
Pt960	570944.16	9702582.03	Pt960-Pt961	13°50'23.59"	13°48'27.67"	16.36
Pt961	570948.08	9702597.92	Pt961-Pt962	354°59'21.19"	354°57'25.26"	25.08
Pt962	570945.88	9702622.90	Pt962-Pt963	45°18'59.87"	45°17'3.95"	15.53
Pt963	570956.93	9702633.82	Pt963-Pt964	64°41'9.03"	64°39'13.11"	17.47
Pt964	570972.72	9702641.29	Pt964-Pt965	114°34'14.85"	114°32'18.93"	24.92
Pt965	570995.38	9702630.93	Pt965-Pt966	114°52'59.95"	114°51'4.02"	7.27
Pt966	571001.98	9702627.87	Pt966-Pt967	146°19'17.84"	146°17'21.92"	6.89
Pt967	571005.79	9702622.14	Pt967-Pt968	151°39'16.70"	151°37'20.77"	11.37
Pt968	571011.19	9702612.13	Pt968-Pt969	140°31'45.62"	140°29'49.69"	9.18
Pt969	571017.03	9702605.04	Pt969-Pt970	159°38'22.96"	159°36'27.04"	11.23
Pt970	571020.94	9702594.51	Pt970-Pt971	179°57'21.82"	179°55'25.89"	5.49
Pt971	571020.94	9702589.02	Pt971-Pt972	156°44'56.98"	156°43'1.05"	23.05
Pt972	571030.04	9702567.84	Pt972-Pt973	141°46'10.62"	141°44'14.69"	25.61
Pt973	571045.90	9702547.72	Pt973-Pt974	134°29'27.52"	134°27'31.59"	25.48
Pt974	571064.08	9702529.86	Pt974-Pt975	109°29'54.42"	109°27'58.50"	7.87
Pt975	571071.49	9702527.23	Pt975-Pt976	120°36'40.52"	120°34'44.59"	17.90
Pt976	571086.90	9702518.12	Pt976-Pt977	30°55'26.56"	30°53'30.63"	18.21
Pt977	571096.25	9702533.74	Pt977-Pt978	92°10'1.34"	92°08'5.42"	11.22
Pt978	571107.47	9702533.32	Pt978-Pt979	31°48'2.96"	31°46'7.03"	18.24
Pt979	571117.08	9702548.82	Pt979-Pt980	84°08'39.20"	84°06'43.28"	12.10
Pt980	571129.11	9702550.06	Pt980-Pt981	39°04'39.12"	39°02'43.20"	15.40
Pt981	571138.82	9702562.01	Pt981-Pt982	71°29'55.63"	71°27'59.70"	12.18
Pt982	571150.37	9702565.88	Pt982-Pt983	33°33'20.07"	33°31'24.14"	14.78
Pt983	571158.55	9702578.20	Pt983-Pt984	51°08'49.26"	51°06'53.34"	11.41
Pt984	571167.43	9702585.36	Pt984-Pt985	36°34'55.16"	36°32'59.23"	21.49
Pt985	571180.24	9702602.62	Pt985-Pt986	25°20'50.39"	25°18'54.46"	25.67
Pt986	571191.23	9702625.82	Pt986-Pt987	6°45'39.63"	6°43'43.71"	27.07
Pt987	571194.42	9702652.70	Pt987-Pt988	44°00'46.98"	43°58'51.06"	5.04
Pt988	571197.92	9702656.33	Pt988-Pt989	47°07'7.92"	47°05'11.99"	26.01
Pt989	571216.98	9702674.03	Pt989-Pt990	35°39'9.08"	35°37'13.15"	26.08
Pt990	571232.18	9702695.22	Pt990-Pt991	9°08'51.88"	9°06'55.95"	26.36
Pt991	571236.37	9702721.24	Pt991-Pt992	339°51'43.43"	339°49'47.50"	7.71
Pt992	571233.72	9702728.47	Pt992-Pt993	1°07'18.64"	1°05'22.72"	18.54
Pt993	571234.09	9702747.01	Pt993-Pt994	21°49'47.87"	21°47'51.95"	25.79
Pt994	571243.67	9702770.95	Pt994-Pt995	71°31'18.75"	71°29'22.83"	25.18
Pt995	571267.55	9702778.93	Pt995-Pt996	60°08'47.48"	60°06'51.55"	17.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt996	571283.14	9702787.87	Pt996-Pt997	134°19'12.93"	134°17'17.01"	14.57
Pt997	571293.56	9702777.70	Pt997-Pt998	102°19'59.56"	102°18'3.63"	27.01
Pt998	571319.96	9702771.93	Pt998-Pt999	100°55'4.29"	100°53'8.36"	27.19
Pt999	571346.65	9702766.78	Pt999-Pt1000	123°45'40.70"	123°43'44.77"	26.63
Pt1000	571368.79	9702751.98	Pt1000-Pt1001	141°32'12.31"	141°30'16.39"	25.03
Pt1001	571384.36	9702732.38	Pt1001-Pt1002	128°57'46.01"	128°55'50.09"	26.02
Pt1002	571404.59	9702716.02	Pt1002-Pt1003	44°31'53.76"	44°29'57.83"	25.08
Pt1003	571422.18	9702733.90	Pt1003-Pt1004	43°40'54.42"	43°38'58.50"	25.51
Pt1004	571439.80	9702752.35	Pt1004-Pt1005	49°10'47.08"	49°08'51.15"	26.68
Pt1005	571459.99	9702769.79	Pt1005-Pt1006	14°08'50.21"	14°06'54.29"	12.32
Pt1006	571463.01	9702781.73	Pt1006-Pt1007	341°15'27.19"	341°13'31.27"	14.23
Pt1007	571458.43	9702795.21	Pt1007-Pt1008	343°22'48.31"	343°20'52.39"	10.79
Pt1008	571455.35	9702805.54	Pt1008-Pt1009	2°25'6.70"	2°23'10.77"	15.78
Pt1009	571456.02	9702821.31	Pt1009-Pt1010	59°48'15.73"	59°46'19.80"	25.71
Pt1010	571478.23	9702834.24	Pt1010-Pt1011	72°19'21.65"	72°17'25.73"	25.59
Pt1011	571502.61	9702842.01	Pt1011-Pt1012	43°19'19.38"	43°17'23.46"	5.34
Pt1012	571506.28	9702845.89	Pt1012-Pt1013	82°19'55.06"	82°17'59.13"	20.93
Pt1013	571527.03	9702848.69	Pt1013-Pt1014	10°22'21.06"	10°20'25.13"	8.98
Pt1014	571528.64	9702857.52	Pt1014-Pt1015	108°48'18.95"	108°46'23.02"	25.95
Pt1015	571553.21	9702849.16	Pt1015-Pt1016	64°23'7.47"	64°21'11.54"	16.55
Pt1016	571568.13	9702856.31	Pt1016-Pt1017	144°42'55.69"	144°40'59.77"	17.86
Pt1017	571578.44	9702841.74	Pt1017-Pt1018	79°16'33.32"	79°14'37.39"	26.28
Pt1018	571604.27	9702846.63	Pt1018-Pt1019	348°38'33.83"	348°36'37.91"	28.67
Pt1019	571598.62	9702874.74	Pt1019-Pt1020	333°21'3.87"	333°19'7.95"	24.11
Pt1020	571587.80	9702896.29	Pt1020-Pt1021	238°57'39.70"	238°55'43.78"	10.26
Pt1021	571579.01	9702890.99	Pt1021-Pt1022	308°36'3.84"	308°34'7.92"	18.31
Pt1022	571564.71	9702902.42	Pt1022-Pt1023	346°06'28.01"	346°04'32.08"	2.87
Pt1023	571564.02	9702905.21	Pt1023-Pt1024	280°41'24.04"	280°39'28.11"	5.94
Pt1024	571558.18	9702906.31	Pt1024-Pt1025	294°32'52.99"	294°30'57.06"	14.50
Pt1025	571544.99	9702912.33	Pt1025-Pt1026	308°16'34.73"	308°14'38.81"	31.12
Pt1026	571520.56	9702931.61	Pt1026-Pt1027	322°42'28.63"	322°40'32.70"	8.25
Pt1027	571515.57	9702938.17	Pt1027-Pt1028	304°27'11.68"	304°25'15.75"	17.90
Pt1028	571500.80	9702948.30	Pt1028-Pt1029	319°01'14.45"	318°59'18.52"	25.31
Pt1029	571484.21	9702967.41	Pt1029-Pt1030	334°41'33.22"	334°39'37.29"	26.48
Pt1030	571472.88	9702991.35	Pt1030-Pt1031	327°09'15.79"	327°07'19.87"	26.37
Pt1031	571458.59	9703013.50	Pt1031-Pt1032	319°02'47.03"	319°00'51.11"	25.75
Pt1032	571441.71	9703032.95	Pt1032-Pt1033	307°32'53.47"	307°30'57.55"	26.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1033	571420.69	9703049.10	Pt1033-Pt1034	293°11'54.99"	293°09'59.06"	26.96
Pt1034	571395.91	9703059.72	Pt1034-Pt1035	265°37'49.78"	265°35'53.86"	10.10
Pt1035	571385.84	9703058.95	Pt1035-Pt1036	276°17'2.55"	276°15'6.62"	16.44
Pt1036	571369.49	9703060.75	Pt1036-Pt1037	242°26'41.49"	242°24'45.57"	11.17
Pt1037	571359.59	9703055.58	Pt1037-Pt1038	264°35'38.28"	264°33'42.35"	15.10
Pt1038	571344.55	9703054.16	Pt1038-Pt1039	219°07'16.13"	219°05'20.21"	25.41
Pt1039	571328.53	9703034.45	Pt1039-Pt1040	193°53'40.46"	193°51'44.54"	26.44
Pt1040	571322.17	9703008.78	Pt1040-Pt1041	230°47'34.22"	230°45'38.30"	26.48
Pt1041	571301.65	9702992.04	Pt1041-Pt1042	254°02'37.27"	254°00'41.35"	13.46
Pt1042	571288.71	9702988.33	Pt1042-Pt1043	287°27'48.38"	287°25'52.45"	4.52
Pt1043	571284.40	9702989.69	Pt1043-Pt1044	307°23'30.83"	307°21'34.90"	9.59
Pt1044	571276.78	9702995.52	Pt1044-Pt1045	287°03'21.35"	287°01'25.42"	11.30
Pt1045	571265.98	9702998.83	Pt1045-Pt1046	311°43'6.01"	311°41'10.08"	15.13
Pt1046	571254.68	9703008.90	Pt1046-Pt1047	304°31'23.52"	304°29'27.59"	10.91
Pt1047	571245.70	9703015.08	Pt1047-Pt1048	340°27'34.69"	340°25'38.76"	16.51
Pt1048	571240.17	9703030.64	Pt1048-Pt1049	287°38'14.99"	287°36'19.07"	12.43
Pt1049	571228.33	9703034.40	Pt1049-Pt1050	289°33'36.62"	289°31'40.69"	13.01
Pt1050	571216.08	9703038.76	Pt1050-Pt1051	259°13'24.98"	259°11'29.05"	12.96
Pt1051	571203.34	9703036.33	Pt1051-Pt1052	278°04'38.38"	278°02'42.46"	13.90
Pt1052	571189.59	9703038.29	Pt1052-Pt1053	270°20'30.18"	270°18'34.26"	12.71
Pt1053	571176.87	9703038.36	Pt1053-Pt1054	286°12'52.09"	286°10'56.17"	13.19
Pt1054	571164.21	9703042.05	Pt1054-Pt1055	295°30'6.63"	295°28'10.71"	12.71
Pt1055	571152.73	9703047.52	Pt1055-Pt1056	304°44'10.28"	304°42'14.35"	14.21
Pt1056	571141.05	9703055.62	Pt1056-Pt1057	290°49'50.25"	290°47'54.33"	12.29
Pt1057	571129.57	9703059.99	Pt1057-Pt1058	296°39'21.41"	296°37'25.49"	12.75
Pt1058	571118.17	9703065.71	Pt1058-Pt1059	356°13'28.67"	356°11'32.74"	35.69
Pt1059	571115.83	9703101.32	Pt1059-Pt1060	74°16'26.68"	74°14'30.75"	14.39
Pt1060	571129.67	9703105.22	Pt1060-Pt1061	43°06'17.33"	43°04'21.41"	6.63
Pt1061	571134.21	9703110.06	Pt1061-Pt1062	292°36'24.76"	292°34'28.84"	6.03
Pt1062	571128.64	9703112.37	Pt1062-Pt1063	325°00'30.03"	324°58'34.11"	17.36
Pt1063	571118.68	9703126.60	Pt1063-Pt1064	312°08'32.13"	312°06'36.21"	35.05
Pt1064	571092.69	9703150.12	Pt1064-Pt1065	347°25'53.59"	347°23'57.67"	17.10
Pt1065	571088.97	9703166.81	Pt1065-Pt1066	11°17'24.10"	11°15'28.18"	8.55
Pt1066	571090.65	9703175.19	Pt1066-Pt1067	20°33'34.70"	20°31'38.77"	18.68
Pt1067	571097.21	9703192.68	Pt1067-Pt1068	52°52'28.98"	52°50'33.05"	25.60
Pt1068	571117.61	9703208.13	Pt1068-Pt1069	66°51'48.93"	66°49'53.01"	25.65
Pt1069	571141.21	9703218.21	Pt1069-Pt1070	73°05'41.79"	73°03'45.87"	19.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1070	571159.77	9703223.85	Pt1070-Pt1071	89°05'38.16"	89°03'42.23"	7.49
Pt1071	571167.25	9703223.97	Pt1071-Pt1072	75°11'35.92"	75°09'40.00"	18.25
Pt1072	571184.90	9703228.63	Pt1072-Pt1073	85°22'28.09"	85°20'32.16"	9.12
Pt1073	571193.99	9703229.37	Pt1073-Pt1074	77°19'4.92"	77°17'9.00"	25.55
Pt1074	571218.92	9703234.98	Pt1074-Pt1075	15°44'4.04"	15°42'8.11"	25.37
Pt1075	571225.80	9703259.40	Pt1075-Pt1076	294°55'13.16"	294°53'17.23"	25.09
Pt1076	571203.05	9703269.97	Pt1076-Pt1077	274°15'53.03"	274°13'57.10"	30.57
Pt1077	571172.57	9703272.24	Pt1077-Pt1078	264°05'30.38"	264°03'34.46"	21.50
Pt1078	571151.17	9703270.03	Pt1078-Pt1079	253°01'32.61"	252°59'36.69"	9.72
Pt1079	571141.88	9703267.19	Pt1079-Pt1080	266°02'30.69"	266°00'34.77"	17.72
Pt1080	571124.21	9703265.97	Pt1080-Pt1081	245°04'36.64"	245°02'40.72"	8.68
Pt1081	571116.33	9703262.31	Pt1081-Pt1082	262°56'43.11"	262°54'47.18"	16.62
Pt1082	571099.84	9703260.27	Pt1082-Pt1083	249°11'38.70"	249°09'42.77"	10.10
Pt1083	571090.40	9703256.68	Pt1083-Pt1084	264°39'13.05"	264°37'17.12"	15.81
Pt1084	571074.65	9703255.21	Pt1084-Pt1085	254°32'31.14"	254°30'35.21"	10.80
Pt1085	571064.25	9703252.33	Pt1085-Pt1086	262°57'17.19"	262°55'21.27"	20.31
Pt1086	571044.09	9703249.84	Pt1086-Pt1087	254°41'41.53"	254°39'45.61"	6.58
Pt1087	571037.74	9703248.10	Pt1087-Pt1088	272°42'13.90"	272°40'17.98"	26.22
Pt1088	571011.54	9703249.34	Pt1088-Pt1089	294°18'53.19"	294°16'57.27"	11.27
Pt1089	571001.28	9703253.98	Pt1089-Pt1090	332°58'39.15"	332°56'43.22"	30.99
Pt1090	570987.20	9703281.58	Pt1090-Pt1091	359°03'22.28"	359°01'26.36"	16.97
Pt1091	570986.92	9703298.55	Pt1091-Pt1092	14°02'25.18"	14°00'29.25"	4.57
Pt1092	570988.03	9703302.99	Pt1092-Pt1093	14°38'54.20"	14°36'58.27"	21.21
Pt1093	570993.39	9703323.50	Pt1093-Pt1094	61°58'31.77"	61°56'35.85"	7.35
Pt1094	570999.87	9703326.96	Pt1094-Pt1095	28°38'41.28"	28°36'45.35"	20.44
Pt1095	571009.67	9703344.89	Pt1095-Pt1096	87°56'44.46"	87°54'48.53"	8.69
Pt1096	571018.35	9703345.21	Pt1096-Pt1097	30°42'2.99"	30°40'7.07"	21.11
Pt1097	571029.13	9703363.36	Pt1097-Pt1098	89°55'9.32"	89°53'13.39"	7.10
Pt1098	571036.23	9703363.37	Pt1098-Pt1099	38°00'54.20"	37°58'58.27"	25.53
Pt1099	571051.96	9703383.48	Pt1099-Pt1100	342°58'18.48"	342°56'22.55"	7.47
Pt1100	571049.77	9703390.62	Pt1100-Pt1101	357°57'41.87"	357°55'45.94"	18.92
Pt1101	571049.09	9703409.53	Pt1101-Pt1102	326°13'20.64"	326°11'24.72"	25.40
Pt1102	571034.97	9703430.64	Pt1102-Pt1103	281°39'42.31"	281°37'46.38"	25.58
Pt1103	571009.92	9703435.81	Pt1103-Pt1104	304°46'27.46"	304°44'31.53"	25.05
Pt1104	570989.34	9703450.10	Pt1104-Pt1105	301°30'23.86"	301°28'27.93"	16.13
Pt1105	570975.59	9703458.53	Pt1105-Pt1106	330°40'4.11"	330°38'8.18"	9.73
Pt1106	570970.83	9703467.01	Pt1106-Pt1107	319°57'58.66"	319°56'2.74"	16.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1107	570960.45	9703479.36	Pt1107-Pt1108	340°16'38.53"	340°14'42.61"	6.17
Pt1108	570958.36	9703485.17	Pt1108-Pt1109	328°00'38.50"	327°58'42.58"	19.50
Pt1109	570948.03	9703501.71	Pt1109-Pt1110	357°48'58.74"	357°47'2.81"	10.42
Pt1110	570947.63	9703512.13	Pt1110-Pt1111	313°56'32.69"	313°54'36.77"	18.28
Pt1111	570934.47	9703524.81	Pt1111-Pt1112	353°40'52.50"	353°38'56.57"	9.15
Pt1112	570933.47	9703533.91	Pt1112-Pt1113	328°22'58.25"	328°21'2.32"	26.61
Pt1113	570919.52	9703556.57	Pt1113-Pt1114	330°55'32.27"	330°53'36.35"	26.05
Pt1114	570906.85	9703579.34	Pt1114-Pt1115	348°04'36.12"	348°02'40.19"	43.42
Pt1115	570897.88	9703621.82	Pt1115-Pt1116	47°13'9.94"	47°11'14.02"	22.28
Pt1116	570914.23	9703636.95	Pt1116-Pt1117	37°08'8.73"	37°06'12.80"	33.64
Pt1117	570934.54	9703663.77	Pt1117-Pt1118	15°18'41.97"	15°16'46.05"	25.94
Pt1118	570941.40	9703688.79	Pt1118-Pt1119	301°17'9.62"	301°15'13.70"	24.99
Pt1119	570920.03	9703701.77	Pt1119-Pt1120	284°40'6.36"	284°38'10.44"	25.51
Pt1120	570895.35	9703708.23	Pt1120-Pt1121	273°26'46.85"	273°24'50.92"	26.12
Pt1121	570869.28	9703709.80	Pt1121-Pt1122	263°56'20.39"	263°54'24.46"	26.52
Pt1122	570842.91	9703707.00	Pt1122-Pt1123	265°50'29.17"	265°48'33.25"	27.03
Pt1123	570815.96	9703705.04	Pt1123-Pt1124	283°24'15.11"	283°22'19.19"	25.71
Pt1124	570790.94	9703711.00	Pt1124-Pt1125	342°34'10.48"	342°32'14.56"	25.80
Pt1125	570783.22	9703735.62	Pt1125-Pt1126	2°45'3.14"	2°43'7.21"	26.25
Pt1126	570784.47	9703761.84	Pt1126-Pt1127	29°41'44.49"	29°39'48.57"	26.04
Pt1127	570797.37	9703784.46	Pt1127-Pt1128	32°03'42.95"	32°01'47.02"	25.96
Pt1128	570811.16	9703806.46	Pt1128-Pt1129	341°30'26.10"	341°28'30.18"	25.16
Pt1129	570803.17	9703830.32	Pt1129-Pt1130	359°27'5.68"	359°25'9.76"	70.00
Pt1130	570802.50	9703900.32	Pt1130-Pt1131	88°14'51.26"	88°12'55.34"	25.17
Pt1131	570827.66	9703901.09	Pt1131-Pt1132	72°04'29.38"	72°02'33.45"	5.52
Pt1132	570832.92	9703902.79	Pt1132-Pt1133	106°37'45.97"	106°35'50.05"	14.46
Pt1133	570846.77	9703898.65	Pt1133-Pt1134	59°32'9.24"	59°30'13.31"	13.26
Pt1134	570858.20	9703905.37	Pt1134-Pt1135	94°17'32.82"	94°15'36.90"	25.04
Pt1135	570883.17	9703903.50	Pt1135-Pt1136	129°41'15.33"	129°39'19.40"	25.51
Pt1136	570902.80	9703887.21	Pt1136-Pt1137	159°39'42.88"	159°37'46.96"	25.11
Pt1137	570911.53	9703863.66	Pt1137-Pt1138	108°56'29.84"	108°54'33.92"	25.24
Pt1138	570935.40	9703855.47	Pt1138-Pt1139	87°06'3.24"	87°04'7.31"	25.21
Pt1139	570960.58	9703856.75	Pt1139-Pt1140	84°12'12.90"	84°10'16.98"	25.56
Pt1140	570986.01	9703859.33	Pt1140-Pt1141	87°50'55.80"	87°48'59.88"	25.04
Pt1141	571011.04	9703860.27	Pt1141-Pt1142	91°01'49.77"	90°59'53.85"	25.79
Pt1142	571036.82	9703859.80	Pt1142-Pt1143	90°51'38.11"	90°49'42.19"	25.56
Pt1143	571062.39	9703859.42	Pt1143-Pt1144	80°56'31.95"	80°54'36.03"	25.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1144	571087.77	9703863.47	Pt1144-Pt1145	95°02'37.47"	95°00'41.55"	26.26
Pt1145	571113.93	9703861.16	Pt1145-Pt1146	95°04'42.62"	95°02'46.69"	26.04
Pt1146	571139.87	9703858.85	Pt1146-Pt1147	83°33'43.16"	83°31'47.24"	25.98
Pt1147	571165.68	9703861.77	Pt1147-Pt1148	94°21'38.53"	94°19'42.60"	25.83
Pt1148	571191.44	9703859.80	Pt1148-Pt1149	89°31'21.17"	89°29'25.25"	25.69
Pt1149	571217.13	9703860.02	Pt1149-Pt1150	87°43'59.58"	87°42'3.66"	25.46
Pt1150	571242.57	9703861.02	Pt1150-Pt1151	87°45'29.20"	87°43'33.27"	26.28
Pt1151	571268.83	9703862.05	Pt1151-Pt1152	84°14'48.57"	84°12'52.64"	26.35
Pt1152	571295.05	9703864.69	Pt1152-Pt1153	83°33'29.42"	83°31'33.50"	25.11
Pt1153	571320.00	9703867.51	Pt1153-Pt1154	86°08'46.76"	86°06'50.83"	25.13
Pt1154	571345.08	9703869.20	Pt1154-Pt1155	118°38'12.82"	118°36'16.89"	25.49
Pt1155	571367.45	9703856.98	Pt1155-Pt1156	116°42'23.73"	116°40'27.81"	25.27
Pt1156	571390.02	9703845.63	Pt1156-Pt1157	57°00'6.43"	56°58'10.51"	25.22
Pt1157	571411.17	9703859.36	Pt1157-Pt1158	358°51'57.60"	358°50'1.67"	26.73
Pt1158	571410.64	9703886.09	Pt1158-Pt1159	47°25'31.29"	47°23'35.36"	59.30
Pt1159	571454.31	9703926.21	Pt1159-Pt1160	65°24'11.15"	65°22'15.23"	25.42
Pt1160	571477.43	9703936.79	Pt1160-Pt1161	49°02'14.61"	49°00'18.68"	30.50
Pt1161	571500.46	9703956.78	Pt1161-Pt1162	23°22'47.52"	23°20'51.60"	22.67
Pt1162	571509.45	9703977.59	Pt1162-Pt1163	29°11'57.36"	29°10'1.43"	12.36
Pt1163	571515.48	9703988.38	Pt1163-Pt1164	33°26'7.08"	33°24'11.16"	16.67
Pt1164	571524.67	9704002.29	Pt1164-Pt1165	31°36'31.55"	31°34'35.63"	10.16
Pt1165	571529.99	9704010.94	Pt1165-Pt1166	23°07'25.14"	23°05'29.21"	13.65
Pt1166	571535.35	9704023.50	Pt1166-Pt1167	41°13'15.68"	41°11'19.75"	13.22
Pt1167	571544.06	9704033.44	Pt1167-Pt1168	45°55'29.53"	45°53'33.61"	13.93
Pt1168	571554.07	9704043.13	Pt1168-Pt1169	39°12'36.41"	39°10'40.49"	13.25
Pt1169	571562.45	9704053.39	Pt1169-Pt1170	54°57'43.88"	54°55'47.96"	7.73
Pt1170	571568.78	9704057.83	Pt1170-Pt1171	39°38'55.23"	39°36'59.30"	17.82
Pt1171	571580.15	9704071.55	Pt1171-Pt1172	68°28'24.78"	68°26'28.85"	1.88
Pt1172	571581.89	9704072.24	Pt1172-Pt1173	71°19'33.40"	71°17'37.47"	8.57
Pt1173	571590.01	9704074.98	Pt1173-Pt1174	51°20'47.21"	51°18'51.28"	14.84
Pt1174	571601.60	9704084.26	Pt1174-Pt1175	69°07'10.62"	69°05'14.70"	12.95
Pt1175	571613.70	9704088.87	Pt1175-Pt1176	56°15'39.96"	56°13'44.03"	13.80
Pt1176	571625.18	9704096.54	Pt1176-Pt1177	74°46'9.46"	74°44'13.54"	14.35
Pt1177	571639.02	9704100.31	Pt1177-Pt1178	62°42'43.75"	62°40'47.82"	4.59
Pt1178	571643.10	9704102.41	Pt1178-Pt1179	70°39'57.13"	70°38'1.20"	20.78
Pt1179	571662.71	9704109.29	Pt1179-Pt1180	83°39'27.85"	83°37'31.93"	22.19
Pt1180	571684.77	9704111.74	Pt1180-Pt0	74°21'2.68"	74°19'6.75"	12.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 15

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 328,05 ha

Perímetro (m): 9397,32 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	588234.62	9724305.85	Pt0-Pt1	172°48'12.33"	172°46'8.57"	748.34
Pt1	588328.36	9723563.41	Pt1-Pt2	224°40'32.26"	224°38'28.50"	29.03
Pt2	588307.95	9723542.77	Pt2-Pt3	225°12'43.50"	225°10'39.74"	59.10
Pt3	588266.01	9723501.13	Pt3-Pt4	196°41'57.19"	196°39'53.43"	241.70
Pt4	588196.55	9723269.62	Pt4-Pt5	196°35'14.33"	196°33'10.57"	113.53
Pt5	588164.14	9723160.81	Pt5-Pt6	138°34'35.27"	138°32'31.51"	52.49
Pt6	588198.87	9723121.45	Pt6-Pt7	233°31'50.73"	233°29'46.97"	66.21
Pt7	588145.62	9723082.10	Pt7-Pt8	228°00'46.08"	227°58'42.32"	124.59
Pt8	588053.02	9722998.75	Pt8-Pt9	232°55'36.89"	232°53'33.13"	130.57
Pt9	587948.84	9722920.04	Pt9-Pt10	260°57'37.91"	260°55'34.15"	412.58
Pt10	587541.38	9722855.22	Pt10-Pt11	162°22'54.66"	162°20'50.90"	359.50
Pt11	587650.19	9722512.58	Pt11-Pt12	182°07'15.82"	182°05'12.06"	187.65
Pt12	587643.24	9722325.06	Pt12-Pt13	128°02'49.58"	128°00'45.82"	135.23
Pt13	587749.74	9722241.72	Pt13-Pt14	226°15'43.64"	226°13'39.88"	107.02
Pt14	587672.42	9722167.73	Pt14-Pt15	211°15'6.24"	211°13'2.48"	145.37
Pt15	587597.00	9722043.45	Pt15-Pt16	167°17'52.73"	167°15'48.97"	359.51
Pt16	587676.05	9721692.74	Pt16-Pt17	169°45'54.85"	169°43'51.09"	162.92
Pt17	587704.99	9721532.42	Pt17-Pt18	126°52'10.84"	126°50'7.08"	22.27
Pt18	587722.81	9721519.06	Pt18-Pt19	231°08'7.12"	231°06'3.37"	203.12
Pt19	587564.66	9721391.61	Pt19-Pt20	143°01'13.88"	142°59'10.12"	5.45
Pt20	587567.93	9721387.25	Pt20-Pt21	230°09'7.30"	230°07'3.55"	126.50
Pt21	587470.81	9721306.20	Pt21-Pt22	230°59'54.07"	230°57'50.31"	44.30
Pt22	587436.39	9721278.32	Pt22-Pt23	231°23'59.89"	231°21'56.13"	396.10
Pt23	587126.82	9721031.19	Pt23-Pt24	229°40'53.37"	229°38'49.61"	58.75
Pt24	587082.03	9720993.18	Pt24-Pt25	322°41'45.27"	322°39'41.51"	7.39
Pt25	587077.55	9720999.06	Pt25-Pt26	231°07'22.80"	231°05'19.04"	1.00
Pt26	587076.78	9720998.43	Pt26-Pt27	325°34'3.93"	325°32'0.17"	279.87
Pt27	586918.53	9721229.27	Pt27-Pt28	230°57'47.42"	230°55'43.66"	4.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt28	586914.76	9721226.21	Pt28-Pt29	329°18'1.23"	329°15'57.47"	51.83
Pt29	586888.29	9721270.78	Pt29-Pt30	283°36'2.12"	283°33'58.36"	122.19
Pt30	586769.52	9721299.51	Pt30-Pt31	353°25'4.89"	353°23'1.13"	50.14
Pt31	586763.78	9721349.32	Pt31-Pt32	99°37'10.96"	99°35'7.20"	114.63
Pt32	586876.80	9721330.16	Pt32-Pt33	7°25'53.41"	7°23'49.65"	88.86
Pt33	586888.29	9721418.28	Pt33-Pt34	276°10'12.62"	276°08'8.86"	71.29
Pt34	586817.42	9721425.94	Pt34-Pt35	351°38'2.64"	351°35'58.88"	130.93
Pt35	586798.37	9721555.48	Pt35-Pt36	16°33'25.52"	16°31'21.76"	437.39
Pt36	586923.01	9721974.74	Pt36-Pt37	297°33'10.07"	297°31'6.31"	112.90
Pt37	586822.91	9722026.96	Pt37-Pt38	68°35'14.17"	68°33'10.41"	5.86
Pt38	586828.37	9722029.10	Pt38-Pt39	342°09'30.00"	342°07'26.24"	1001.37
Pt39	586521.57	9722982.31	Pt39-Pt40	14°38'17.82"	14°36'14.06"	709.88
Pt40	586700.96	9723669.15	Pt40-Pt41	80°22'7.47"	80°20'3.72"	535.52
Pt41	587228.94	9723758.75	Pt41-Pt42	347°23'13.06"	347°21'9.30"	274.19
Pt42	587169.06	9724026.32	Pt42-Pt0	75°18'2.01"	75°15'58.25"	1101.61

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 16

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 493,21 ha

Perímetro (m): 22583,54 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584739.97	9724658.29	Pt0-Pt1	109°04'40.44"	109°02'41.73"	114.76
Pt1	584848.43	9724620.77	Pt1-Pt2	109°11'51.63"	109°09'52.92"	272.95
Pt2	585106.20	9724531.02	Pt2-Pt3	113°10'51.48"	113°08'52.78"	79.31
Pt3	585179.11	9724499.80	Pt3-Pt4	101°09'41.86"	101°07'43.15"	209.85
Pt4	585384.99	9724459.18	Pt4-Pt5	77°04'53.69"	77°02'54.99"	8.67
Pt5	585393.44	9724461.12	Pt5-Pt6	178°55'8.68"	178°53'9.98"	1065.90
Pt6	585413.54	9723395.41	Pt6-Pt7	191°41'21.70"	191°39'23.00"	690.33
Pt7	585273.68	9722719.40	Pt7-Pt8	301°38'46.46"	301°36'47.76"	2.24
Pt8	585271.78	9722720.57	Pt8-Pt9	282°14'21.31"	282°12'22.60"	96.47
Pt9	585177.49	9722741.02	Pt9-Pt10	288°46'32.81"	288°44'34.10"	116.72
Pt10	585066.99	9722778.59	Pt10-Pt11	279°01'11.93"	278°59'13.23"	98.29
Pt11	584969.91	9722794.00	Pt11-Pt12	263°46'28.62"	263°44'29.92"	109.92
Pt12	584860.64	9722782.08	Pt12-Pt13	268°04'44.28"	268°02'45.58"	64.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13	584796.24	9722779.92	Pt13-Pt14	236°40'28.98"	236°38'30.28"	45.72
Pt14	584758.03	9722754.80	Pt14-Pt15	90°26'31.42"	90°24'32.72"	6.38
Pt15	584764.41	9722754.75	Pt15-Pt16	109°36'52.82"	109°34'54.12"	48.23
Pt16	584809.84	9722738.56	Pt16-Pt17	152°43'22.62"	152°41'23.92"	120.93
Pt17	584865.26	9722631.08	Pt17-Pt18	176°06'38.07"	176°04'39.37"	137.55
Pt18	584874.59	9722493.85	Pt18-Pt19	167°24'34.65"	167°22'35.95"	94.87
Pt19	584895.27	9722401.26	Pt19-Pt20	171°35'8.36"	171°33'9.66"	168.68
Pt20	584919.95	9722234.40	Pt20-Pt21	73°21'13.62"	73°19'14.91"	157.62
Pt21	585070.96	9722279.55	Pt21-Pt22	168°06'2.32"	168°04'3.62"	42.04
Pt22	585079.63	9722238.41	Pt22-Pt23	251°59'56.62"	251°57'57.92"	65.13
Pt23	585017.69	9722218.28	Pt23-Pt24	166°17'30.32"	166°15'31.61"	117.48
Pt24	585045.53	9722104.15	Pt24-Pt25	68°15'17.09"	68°13'18.38"	2.64
Pt25	585047.98	9722105.13	Pt25-Pt26	203°31'4.68"	203°29'5.98"	400.43
Pt26	584888.19	9721737.96	Pt26-Pt27	256°45'34.00"	256°43'35.29"	337.43
Pt27	584559.73	9721660.67	Pt27-Pt28	15°15'18.29"	15°13'19.58"	190.02
Pt28	584609.73	9721843.99	Pt28-Pt29	104°02'11.15"	104°00'12.45"	22.56
Pt29	584631.61	9721838.52	Pt29-Pt30	15°22'34.54"	15°20'35.83"	226.99
Pt30	584691.80	9722057.39	Pt30-Pt31	291°48'5.13"	291°46'6.42"	353.58
Pt31	584363.51	9722188.70	Pt31-Pt32	203°37'45.82"	203°35'47.12"	286.67
Pt32	584248.60	9721926.07	Pt32-Pt33	184°45'48.92"	184°43'50.22"	168.18
Pt33	584234.64	9721758.47	Pt33-Pt34	291°39'29.39"	291°37'30.69"	28.86
Pt34	584207.82	9721769.12	Pt34-Pt35	202°25'2.46"	202°23'3.76"	211.35
Pt35	584127.22	9721573.74	Pt35-Pt36	271°56'55.43"	271°54'56.73"	47.02
Pt36	584080.22	9721575.34	Pt36-Pt37	304°27'23.45"	304°25'24.75"	16.27
Pt37	584066.81	9721584.55	Pt37-Pt38	200°27'26.48"	200°25'27.78"	141.07
Pt38	584017.50	9721452.38	Pt38-Pt39	160°41'18.46"	160°39'19.76"	392.60
Pt39	584147.34	9721081.87	Pt39-Pt40	70°46'2.16"	70°44'3.46"	112.88
Pt40	584253.92	9721119.05	Pt40-Pt41	121°17'3.08"	121°15'4.37"	280.71
Pt41	584493.81	9720973.28	Pt41-Pt42	41°35'9.85"	41°33'11.15"	8.90
Pt42	584499.72	9720979.93	Pt42-Pt43	178°43'36.99"	178°41'38.28"	166.93
Pt43	584503.43	9720813.04	Pt43-Pt44	249°04'31.83"	249°02'33.12"	142.53
Pt44	584370.30	9720762.14	Pt44-Pt45	301°44'21.08"	301°42'22.37"	1018.24
Pt45	583504.34	9721297.79	Pt45-Pt46	201°14'54.27"	201°12'55.57"	385.50
Pt46	583364.63	9720938.50	Pt46-Pt47	272°40'32.26"	272°38'33.55"	231.74
Pt47	583133.14	9720949.32	Pt47-Pt48	311°23'58.58"	311°21'59.87"	34.88
Pt48	583106.97	9720972.38	Pt48-Pt49	18°13'51.07"	18°11'52.36"	0.95
Pt49	583107.27	9720973.29	Pt49-Pt50	23°09'31.61"	23°07'32.90"	2.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt50	583108.08	9720975.18	Pt50-Pt51	19°45'38.70"	19°43'40.00"	1.07
Pt51	583108.44	9720976.19	Pt51-Pt52	359°08'52.14"	359°06'53.43"	1.13
Pt52	583108.42	9720977.32	Pt52-Pt53	345°05'54.98"	345°03'56.27"	1.32
Pt53	583108.08	9720978.59	Pt53-Pt54	333°23'23.95"	333°21'25.25"	1.36
Pt54	583107.48	9720979.81	Pt54-Pt55	320°22'23.55"	320°20'24.85"	1.29
Pt55	583106.65	9720980.80	Pt55-Pt56	310°15'14.37"	310°13'15.66"	1.32
Pt56	583105.65	9720981.65	Pt56-Pt57	305°57'30.84"	305°55'32.14"	1.42
Pt57	583104.49	9720982.49	Pt57-Pt58	305°56'59.88"	305°55'1.18"	1.57
Pt58	583103.23	9720983.41	Pt58-Pt59	305°48'47.97"	305°46'49.27"	1.68
Pt59	583101.87	9720984.39	Pt59-Pt60	304°42'17.90"	304°40'19.19"	1.73
Pt60	583100.44	9720985.38	Pt60-Pt61	302°39'41.62"	302°37'42.91"	1.75
Pt61	583098.97	9720986.32	Pt61-Pt62	299°44'9.38"	299°42'10.68"	1.75
Pt62	583097.45	9720987.19	Pt62-Pt63	295°53'53.26"	295°51'54.56"	1.74
Pt63	583095.89	9720987.94	Pt63-Pt64	293°18'3.84"	293°16'5.14"	1.89
Pt64	583094.16	9720988.69	Pt64-Pt65	297°52'36.90"	297°50'38.20"	2.83
Pt65	583091.65	9720990.02	Pt65-Pt66	303°13'49.37"	303°11'50.67"	4.77
Pt66	583087.66	9720992.63	Pt66-Pt67	306°20'14.11"	306°18'15.40"	7.23
Pt67	583081.83	9720996.92	Pt67-Pt68	307°31'49.64"	307°29'50.94"	8.17
Pt68	583075.35	9721001.90	Pt68-Pt69	307°59'12.24"	307°57'13.54"	7.08
Pt69	583069.77	9721006.26	Pt69-Pt70	307°54'26.15"	307°52'27.45"	4.47
Pt70	583066.24	9721009.00	Pt70-Pt71	306°35'42.69"	306°33'43.99"	2.34
Pt71	583064.36	9721010.40	Pt71-Pt72	301°07'47.74"	301°05'49.03"	1.23
Pt72	583063.31	9721011.03	Pt72-Pt73	290°30'37.07"	290°28'38.37"	0.97
Pt73	583062.41	9721011.37	Pt73-Pt74	271°50'53.13"	271°48'54.43"	0.94
Pt74	583061.47	9721011.40	Pt74-Pt75	248°05'24.96"	248°03'26.26"	1.10
Pt75	583060.45	9721010.99	Pt75-Pt76	233°23'19.70"	233°21'21.00"	1.54
Pt76	583059.22	9721010.07	Pt76-Pt77	237°19'25.42"	237°17'26.72"	2.30
Pt77	583057.29	9721008.83	Pt77-Pt78	247°41'27.29"	247°39'28.58"	3.45
Pt78	583054.09	9721007.52	Pt78-Pt79	256°17'19.02"	256°15'20.32"	4.87
Pt79	583049.36	9721006.37	Pt79-Pt80	260°56'5.98"	260°54'7.28"	5.45
Pt80	583043.98	9721005.51	Pt80-Pt81	264°45'31.05"	264°43'32.35"	4.87
Pt81	583039.13	9721005.06	Pt81-Pt82	270°32'18.22"	270°30'19.52"	3.43
Pt82	583035.70	9721005.10	Pt82-Pt83	278°39'15.32"	278°37'16.61"	2.33
Pt83	583033.40	9721005.45	Pt83-Pt84	284°30'59.22"	284°29'0.52"	1.81
Pt84	583031.65	9721005.90	Pt84-Pt85	282°43'53.52"	282°41'54.81"	1.73
Pt85	583029.96	9721006.28	Pt85-Pt86	279°23'4.68"	279°21'5.98"	1.74
Pt86	583028.24	9721006.57	Pt86-Pt87	276°30'42.17"	276°28'43.46"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt87	583026.51	9721006.76	Pt87-Pt88	274°07'32.87"	274°05'34.16"	1.74
Pt88	583024.77	9721006.89	Pt88-Pt89	272°28'16.23"	272°26'17.53"	1.74
Pt89	583023.03	9721006.96	Pt89-Pt90	271°37'20.20"	271°35'21.50"	1.75
Pt90	583021.28	9721007.01	Pt90-Pt91	271°20'10.72"	271°18'12.02"	1.75
Pt91	583019.54	9721007.05	Pt91-Pt92	270°49'55.19"	270°47'56.48"	1.75
Pt92	583017.79	9721007.08	Pt92-Pt93	269°52'33.17"	269°50'34.46"	1.75
Pt93	583016.04	9721007.08	Pt93-Pt94	268°35'20.72"	268°33'22.02"	1.75
Pt94	583014.30	9721007.03	Pt94-Pt95	267°22'20.92"	267°20'22.21"	1.75
Pt95	583012.55	9721006.95	Pt95-Pt96	266°20'41.07"	266°18'42.36"	1.76
Pt96	583010.79	9721006.84	Pt96-Pt97	265°19'43.59"	265°17'44.89"	1.78
Pt97	583009.02	9721006.70	Pt97-Pt98	263°36'14.66"	263°34'15.95"	1.78
Pt98	583007.25	9721006.50	Pt98-Pt99	260°56'37.89"	260°54'39.19"	1.78
Pt99	583005.50	9721006.22	Pt99-Pt100	257°35'15.90"	257°33'17.20"	1.77
Pt100	583003.77	9721005.84	Pt100-Pt101	254°37'39.48"	254°35'40.78"	1.76
Pt101	583002.08	9721005.37	Pt101-Pt102	252°20'17.10"	252°18'18.39"	1.75
Pt102	583000.41	9721004.84	Pt102-Pt103	250°46'59.20"	250°45'0.50"	1.73
Pt103	582998.78	9721004.27	Pt103-Pt104	250°14'21.69"	250°12'22.98"	1.72
Pt104	582997.16	9721003.69	Pt104-Pt105	250°47'40.29"	250°45'41.58"	1.70
Pt105	582995.55	9721003.13	Pt105-Pt106	252°19'38.01"	252°17'39.30"	1.69
Pt106	582993.94	9721002.62	Pt106-Pt107	254°10'40.02"	254°08'41.32"	1.69
Pt107	582992.31	9721002.16	Pt107-Pt108	256°11'41.49"	256°09'42.78"	1.70
Pt108	582990.67	9721001.75	Pt108-Pt109	258°05'16.76"	258°03'18.05"	1.71
Pt109	582988.99	9721001.40	Pt109-Pt110	258°56'17.38"	258°54'18.68"	1.73
Pt110	582987.29	9721001.07	Pt110-Pt111	258°32'57.11"	258°30'58.41"	1.75
Pt111	582985.58	9721000.72	Pt111-Pt112	257°30'39.93"	257°28'41.23"	1.70
Pt112	582983.92	9721000.35	Pt112-Pt113	257°28'1.35"	257°26'2.65"	0.09
Pt113	582983.83	9721000.33	Pt113-Pt114	257°52'38.46"	257°50'39.76"	1.98
Pt114	582981.90	9720999.92	Pt114-Pt115	259°41'17.49"	259°39'18.79"	2.34
Pt115	582979.60	9720999.50	Pt115-Pt116	262°01'55.96"	261°59'57.26"	2.78
Pt116	582976.85	9720999.11	Pt116-Pt117	264°49'30.71"	264°47'32.00"	2.94
Pt117	582973.92	9720998.85	Pt117-Pt118	269°03'40.87"	269°01'42.17"	2.73
Pt118	582971.19	9720998.80	Pt118-Pt119	276°07'4.24"	276°05'5.53"	2.28
Pt119	582968.92	9720999.05	Pt119-Pt120	284°07'58.49"	284°05'59.79"	1.95
Pt120	582967.03	9720999.52	Pt120-Pt121	290°16'36.90"	290°14'38.20"	1.79
Pt121	582965.35	9721000.14	Pt121-Pt122	293°02'55.75"	293°00'57.05"	1.77
Pt122	582963.72	9721000.84	Pt122-Pt123	294°27'41.60"	294°25'42.90"	1.76
Pt123	582962.12	9721001.56	Pt123-Pt124	295°10'28.40"	295°08'29.69"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt124	582960.54	9721002.31	Pt124-Pt125	295°31'0.17"	295°29'1.46"	1.74
Pt125	582958.97	9721003.06	Pt125-Pt126	297°03'35.84"	297°01'37.13"	1.73
Pt126	582957.42	9721003.85	Pt126-Pt127	300°10'48.99"	300°08'50.28"	1.74
Pt127	582955.92	9721004.72	Pt127-Pt128	304°21'12.53"	304°19'13.83"	1.75
Pt128	582954.47	9721005.71	Pt128-Pt129	307°48'58.58"	307°46'59.87"	1.76
Pt129	582953.08	9721006.79	Pt129-Pt130	310°14'41.30"	310°12'42.60"	1.75
Pt130	582951.74	9721007.92	Pt130-Pt131	311°52'42.20"	311°50'43.50"	1.72
Pt131	582950.46	9721009.07	Pt131-Pt132	313°31'23.08"	313°29'24.38"	1.70
Pt132	582949.23	9721010.25	Pt132-Pt133	315°18'6.65"	315°16'7.95"	1.69
Pt133	582948.04	9721011.44	Pt133-Pt134	317°05'2.13"	317°03'3.43"	1.68
Pt134	582946.89	9721012.68	Pt134-Pt135	318°05'55.52"	318°03'56.82"	1.69
Pt135	582945.76	9721013.94	Pt135-Pt136	318°10'19.58"	318°08'20.88"	1.70
Pt136	582944.63	9721015.21	Pt136-Pt137	317°22'55.86"	317°20'57.16"	1.72
Pt137	582943.46	9721016.48	Pt137-Pt138	315°49'31.61"	315°47'32.91"	1.74
Pt138	582942.25	9721017.72	Pt138-Pt139	313°31'48.65"	313°29'49.95"	1.74
Pt139	582940.99	9721018.92	Pt139-Pt140	310°53'26.51"	310°51'27.81"	1.74
Pt140	582939.67	9721020.06	Pt140-Pt141	309°18'37.19"	309°16'38.49"	1.74
Pt141	582938.32	9721021.16	Pt141-Pt142	309°14'44.36"	309°12'45.65"	1.74
Pt142	582936.98	9721022.26	Pt142-Pt143	310°11'1.52"	310°09'2.82"	1.73
Pt143	582935.65	9721023.38	Pt143-Pt144	310°20'4.43"	310°18'5.73"	1.73
Pt144	582934.33	9721024.50	Pt144-Pt145	309°11'32.59"	309°09'33.88"	1.74
Pt145	582932.98	9721025.60	Pt145-Pt146	307°13'30.28"	307°11'31.58"	1.75
Pt146	582931.59	9721026.66	Pt146-Pt147	306°02'29.05"	306°00'30.35"	1.76
Pt147	582930.17	9721027.69	Pt147-Pt148	306°03'12.03"	306°01'13.33"	1.77
Pt148	582928.74	9721028.74	Pt148-Pt149	306°59'15.10"	306°57'16.40"	1.78
Pt149	582927.31	9721029.81	Pt149-Pt150	307°52'13.26"	307°50'14.56"	1.79
Pt150	582925.90	9721030.91	Pt150-Pt151	308°26'45.03"	308°24'46.33"	1.78
Pt151	582924.51	9721032.01	Pt151-Pt152	309°03'17.24"	309°01'18.54"	1.77
Pt152	582923.14	9721033.13	Pt152-Pt153	310°42'53.34"	310°40'54.64"	1.75
Pt153	582921.81	9721034.27	Pt153-Pt154	313°44'34.16"	313°42'35.45"	1.75
Pt154	582920.54	9721035.48	Pt154-Pt155	317°49'56.36"	317°47'57.65"	1.75
Pt155	582919.37	9721036.78	Pt155-Pt156	321°49'37.35"	321°47'38.64"	1.75
Pt156	582918.29	9721038.15	Pt156-Pt157	325°30'35.34"	325°28'36.63"	1.74
Pt157	582917.31	9721039.58	Pt157-Pt158	329°04'4.61"	329°02'5.91"	1.72
Pt158	582916.42	9721041.06	Pt158-Pt159	332°55'8.55"	332°53'9.84"	1.71
Pt159	582915.64	9721042.58	Pt159-Pt160	337°10'56.41"	337°08'57.71"	1.70
Pt160	582914.99	9721044.14	Pt160-Pt161	341°34'43.42"	341°32'44.71"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt161	582914.45	9721045.75	Pt161-Pt162	345°00'51.61"	344°58'52.90"	1.71
Pt162	582914.01	9721047.41	Pt162-Pt163	347°14'43.98"	347°12'45.28"	1.73
Pt163	582913.62	9721049.10	Pt163-Pt164	348°24'18.45"	348°22'19.75"	1.76
Pt164	582913.27	9721050.82	Pt164-Pt165	348°56'53.56"	348°54'54.86"	1.77
Pt165	582912.93	9721052.56	Pt165-Pt166	348°58'35.14"	348°56'36.43"	0.38
Pt166	582912.86	9721052.93	Pt166-Pt167	348°58'22.19"	348°56'23.49"	1.40
Pt167	582912.59	9721054.31	Pt167-Pt168	348°45'17.68"	348°43'18.97"	1.79
Pt168	582912.24	9721056.07	Pt168-Pt169	348°57'56.92"	348°55'58.21"	1.79
Pt169	582911.90	9721057.82	Pt169-Pt170	349°50'29.69"	349°48'30.99"	1.78
Pt170	582911.58	9721059.57	Pt170-Pt171	351°11'45.22"	351°09'46.51"	1.78
Pt171	582911.31	9721061.33	Pt171-Pt172	352°17'40.89"	352°15'42.19"	1.77
Pt172	582911.07	9721063.08	Pt172-Pt173	352°56'2.87"	352°54'4.17"	1.77
Pt173	582910.86	9721064.84	Pt173-Pt174	352°59'55.31"	352°57'56.61"	1.76
Pt174	582910.64	9721066.59	Pt174-Pt175	351°56'23.90"	351°54'25.20"	1.76
Pt175	582910.40	9721068.33	Pt175-Pt176	349°36'45.18"	349°34'46.48"	1.75
Pt176	582910.08	9721070.05	Pt176-Pt177	346°18'30.88"	346°16'32.17"	1.74
Pt177	582909.67	9721071.74	Pt177-Pt178	343°18'43.63"	343°16'44.93"	1.74
Pt178	582909.17	9721073.41	Pt178-Pt179	340°55'26.88"	340°53'28.18"	1.73
Pt179	582908.60	9721075.04	Pt179-Pt180	339°02'23.94"	339°00'25.23"	1.72
Pt180	582907.99	9721076.65	Pt180-Pt181	337°23'57.12"	337°21'58.42"	1.72
Pt181	582907.33	9721078.24	Pt181-Pt182	335°56'7.90"	335°54'9.20"	1.74
Pt182	582906.62	9721079.82	Pt182-Pt183	334°40'48.15"	334°38'49.44"	1.74
Pt183	582905.87	9721081.40	Pt183-Pt184	333°31'32.32"	333°29'33.62"	1.66
Pt184	582905.13	9721082.88	Pt184-Pt185	332°10'26.84"	332°08'28.14"	1.45
Pt185	582904.46	9721084.16	Pt185-Pt186	330°00'0.73"	329°58'2.02"	1.17
Pt186	582903.87	9721085.18	Pt186-Pt187	325°59'55.16"	325°57'56.45"	1.06
Pt187	582903.28	9721086.06	Pt187-Pt188	321°37'51.08"	321°35'52.38"	1.17
Pt188	582902.55	9721086.98	Pt188-Pt189	318°38'54.11"	318°36'55.41"	1.42
Pt189	582901.62	9721088.04	Pt189-Pt190	315°48'36.39"	315°46'37.68"	1.47
Pt190	582900.59	9721089.09	Pt190-Pt191	311°08'35.92"	311°06'37.21"	1.25
Pt191	582899.65	9721089.92	Pt191-Pt192	298°53'10.79"	298°51'12.09"	0.84
Pt192	582898.91	9721090.32	Pt192-Pt193	263°28'7.24"	263°26'8.54"	0.59
Pt193	582898.33	9721090.26	Pt193-Pt194	223°15'50.06"	223°13'51.36"	0.77
Pt194	582897.81	9721089.70	Pt194-Pt195	207°47'32.86"	207°45'34.15"	1.18
Pt195	582897.25	9721088.65	Pt195-Pt196	202°22'50.30"	202°20'51.60"	1.51
Pt196	582896.68	9721087.25	Pt196-Pt197	200°07'59.25"	200°06'0.54"	1.69
Pt197	582896.10	9721085.67	Pt197-Pt198	201°39'28.62"	201°37'29.92"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt198	582895.44	9721084.02	Pt198-Pt199	212°54'3.15"	212°52'4.44"	2.13
Pt199	582894.28	9721082.22	Pt199-Pt200	226°47'10.56"	226°45'11.86"	2.99
Pt200	582892.10	9721080.18	Pt200-Pt201	236°17'3.09"	236°15'4.39"	4.18
Pt201	582888.63	9721077.86	Pt201-Pt202	241°32'33.71"	241°30'35.01"	4.69
Pt202	582884.50	9721075.62	Pt202-Pt203	246°26'12.56"	246°24'13.86"	4.23
Pt203	582880.63	9721073.93	Pt203-Pt204	254°20'52.37"	254°18'53.67"	3.06
Pt204	582877.69	9721073.11	Pt204-Pt205	264°58'11.61"	264°56'12.91"	2.18
Pt205	582875.51	9721072.92	Pt205-Pt206	272°19'49.21"	272°17'50.51"	1.78
Pt206	582873.73	9721072.99	Pt206-Pt207	271°13'29.74"	271°11'31.04"	1.70
Pt207	582872.04	9721073.03	Pt207-Pt208	269°09'16.47"	269°07'17.76"	1.68
Pt208	582870.35	9721073.00	Pt208-Pt209	268°34'10.25"	268°32'11.55"	1.68
Pt209	582868.67	9721072.96	Pt209-Pt210	269°05'28.95"	269°03'30.25"	1.69
Pt210	582866.98	9721072.93	Pt210-Pt211	269°07'29.92"	269°05'31.22"	1.70
Pt211	582865.28	9721072.91	Pt211-Pt212	268°16'23.40"	268°14'24.69"	1.72
Pt212	582863.56	9721072.85	Pt212-Pt213	266°41'53.70"	266°39'55.00"	1.74
Pt213	582861.83	9721072.75	Pt213-Pt214	264°52'43.19"	264°50'44.49"	1.75
Pt214	582860.09	9721072.60	Pt214-Pt215	262°52'48.83"	262°50'50.12"	1.74
Pt215	582858.36	9721072.38	Pt215-Pt216	260°49'58.74"	260°48'0.04"	1.72
Pt216	582856.67	9721072.11	Pt216-Pt217	259°26'1.32"	259°24'2.61"	1.71
Pt217	582854.99	9721071.80	Pt217-Pt218	258°53'23.51"	258°51'24.80"	1.71
Pt218	582853.31	9721071.47	Pt218-Pt219	258°59'51.25"	258°57'52.54"	1.72
Pt219	582851.63	9721071.14	Pt219-Pt220	258°49'53.13"	258°47'54.42"	1.72
Pt220	582849.94	9721070.80	Pt220-Pt221	258°10'13.05"	258°08'14.35"	1.71
Pt221	582848.26	9721070.45	Pt221-Pt222	256°58'57.11"	256°56'58.41"	1.70
Pt222	582846.60	9721070.07	Pt222-Pt223	255°15'36.86"	255°13'38.16"	1.69
Pt223	582844.97	9721069.64	Pt223-Pt224	252°59'59.02"	252°58'0.32"	1.68
Pt224	582843.37	9721069.15	Pt224-Pt225	250°09'34.94"	250°07'36.23"	1.68
Pt225	582841.78	9721068.58	Pt225-Pt226	246°27'30.44"	246°25'31.74"	1.69
Pt226	582840.24	9721067.91	Pt226-Pt227	241°49'23.87"	241°47'25.17"	1.69
Pt227	582838.74	9721067.11	Pt227-Pt228	236°29'25.41"	236°27'26.71"	1.70
Pt228	582837.32	9721066.17	Pt228-Pt229	231°24'39.60"	231°22'40.90"	1.72
Pt229	582835.98	9721065.09	Pt229-Pt230	226°46'12.22"	226°44'13.51"	1.74
Pt230	582834.71	9721063.90	Pt230-Pt231	222°31'52.89"	222°29'54.18"	1.75
Pt231	582833.53	9721062.62	Pt231-Pt232	218°37'25.73"	218°35'27.03"	1.74
Pt232	582832.45	9721061.25	Pt232-Pt233	214°57'24.06"	214°55'25.36"	1.73
Pt233	582831.46	9721059.84	Pt233-Pt234	211°49'38.59"	211°47'39.89"	1.70
Pt234	582830.56	9721058.40	Pt234-Pt235	210°53'59.28"	210°52'0.58"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt235	582829.69	9721056.95	Pt235-Pt236	212°40'29.26"	212°38'30.56"	1.70
Pt236	582828.78	9721055.52	Pt236-Pt237	216°03'58.59"	216°01'59.88"	1.73
Pt237	582827.76	9721054.12	Pt237-Pt238	217°11'46.63"	217°09'47.93"	1.74
Pt238	582826.71	9721052.74	Pt238-Pt239	215°11'58.89"	215°10'0.19"	1.74
Pt239	582825.71	9721051.32	Pt239-Pt240	210°56'20.51"	210°54'21.81"	1.72
Pt240	582824.82	9721049.84	Pt240-Pt241	208°04'33.87"	208°02'35.17"	1.72
Pt241	582824.01	9721048.32	Pt241-Pt242	207°35'28.35"	207°33'29.64"	1.72
Pt242	582823.21	9721046.80	Pt242-Pt243	208°59'29.98"	208°57'31.28"	1.73
Pt243	582822.37	9721045.28	Pt243-Pt244	210°16'15.16"	210°14'16.45"	1.74
Pt244	582821.50	9721043.77	Pt244-Pt245	210°56'56.63"	210°54'57.92"	1.76
Pt245	582820.59	9721042.27	Pt245-Pt246	211°24'35.34"	211°22'36.63"	1.76
Pt246	582819.67	9721040.76	Pt246-Pt247	213°07'55.66"	213°05'56.96"	1.75
Pt247	582818.72	9721039.30	Pt247-Pt248	216°36'18.10"	216°34'19.40"	1.72
Pt248	582817.69	9721037.91	Pt248-Pt249	223°02'47.93"	223°00'49.22"	1.73
Pt249	582816.51	9721036.65	Pt249-Pt250	234°55'23.52"	234°53'24.82"	1.98
Pt250	582814.89	9721035.51	Pt250-Pt251	247°03'57.94"	247°01'59.23"	2.61
Pt251	582812.49	9721034.50	Pt251-Pt252	255°09'48.99"	255°07'50.29"	3.46
Pt252	582809.14	9721033.61	Pt252-Pt253	259°17'51.43"	259°15'52.73"	3.84
Pt253	582805.37	9721032.90	Pt253-Pt254	262°06'14.55"	262°04'15.85"	3.54
Pt254	582801.87	9721032.41	Pt254-Pt255	264°59'50.26"	264°57'51.55"	2.72
Pt255	582799.15	9721032.17	Pt255-Pt256	267°20'8.27"	267°18'9.57"	2.08
Pt256	582797.08	9721032.08	Pt256-Pt257	266°54'59.37"	266°53'0.67"	1.76
Pt257	582795.32	9721031.98	Pt257-Pt258	263°30'24.25"	263°28'25.55"	1.72
Pt258	582793.61	9721031.79	Pt258-Pt259	261°51'53.07"	261°49'54.37"	1.73
Pt259	582791.90	9721031.54	Pt259-Pt260	263°05'3.49"	263°03'4.79"	1.72
Pt260	582790.19	9721031.34	Pt260-Pt261	266°47'51.28"	266°45'52.58"	1.70
Pt261	582788.49	9721031.24	Pt261-Pt262	271°13'39.34"	271°11'40.63"	1.69
Pt262	582786.80	9721031.28	Pt262-Pt263	275°52'59.32"	275°51'0.62"	1.69
Pt263	582785.12	9721031.45	Pt263-Pt264	280°31'35.52"	280°29'36.82"	1.70
Pt264	582783.45	9721031.76	Pt264-Pt265	284°26'46.96"	284°24'48.26"	1.71
Pt265	582781.80	9721032.19	Pt265-Pt266	287°34'6.10"	287°32'7.39"	1.71
Pt266	582780.17	9721032.70	Pt266-Pt267	289°24'24.77"	289°22'26.06"	1.69
Pt267	582778.58	9721033.26	Pt267-Pt268	287°53'55.16"	287°51'56.46"	1.66
Pt268	582776.99	9721033.77	Pt268-Pt269	282°17'16.84"	282°15'18.14"	1.63
Pt269	582775.40	9721034.12	Pt269-Pt270	273°14'14.00"	273°12'15.30"	1.62
Pt270	582773.78	9721034.21	Pt270-Pt271	263°57'33.24"	263°55'34.53"	1.64
Pt271	582772.15	9721034.04	Pt271-Pt272	255°14'41.55"	255°12'42.84"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt272	582770.55	9721033.62	Pt272-Pt273	247°28'58.33"	247°26'59.63"	1.70
Pt273	582768.98	9721032.97	Pt273-Pt274	242°29'7.12"	242°27'8.42"	1.73
Pt274	582767.44	9721032.17	Pt274-Pt275	240°27'13.89"	240°25'15.19"	1.75
Pt275	582765.92	9721031.30	Pt275-Pt276	240°50'58.58"	240°48'59.88"	1.74
Pt276	582764.40	9721030.45	Pt276-Pt277	242°04'37.91"	242°02'39.20"	1.73
Pt277	582762.87	9721029.64	Pt277-Pt278	243°46'22.61"	243°44'23.90"	1.71
Pt278	582761.33	9721028.89	Pt278-Pt279	245°39'34.49"	245°37'35.79"	1.69
Pt279	582759.79	9721028.19	Pt279-Pt280	246°28'29.60"	246°26'30.90"	1.69
Pt280	582758.24	9721027.52	Pt280-Pt281	245°52'44.66"	245°50'45.96"	1.69
Pt281	582756.70	9721026.83	Pt281-Pt282	244°09'35.91"	244°07'37.21"	1.70
Pt282	582755.17	9721026.08	Pt282-Pt283	242°19'32.48"	242°17'33.77"	1.71
Pt283	582753.66	9721025.29	Pt283-Pt284	240°36'35.63"	240°34'36.93"	1.70
Pt284	582752.17	9721024.46	Pt284-Pt285	238°52'26.35"	238°50'27.64"	1.69
Pt285	582750.73	9721023.58	Pt285-Pt286	236°41'32.42"	236°39'33.72"	1.69
Pt286	582749.32	9721022.66	Pt286-Pt287	234°01'30.90"	233°59'32.20"	1.70
Pt287	582747.94	9721021.66	Pt287-Pt288	231°11'43.34"	231°09'44.64"	1.73
Pt288	582746.60	9721020.58	Pt288-Pt289	229°12'42.81"	229°10'44.11"	1.75
Pt289	582745.27	9721019.43	Pt289-Pt290	228°15'47.15"	228°13'48.45"	1.76
Pt290	582743.96	9721018.26	Pt290-Pt291	228°14'4.93"	228°12'6.23"	1.75
Pt291	582742.65	9721017.10	Pt291-Pt292	228°50'23.43"	228°48'24.73"	1.75
Pt292	582741.34	9721015.95	Pt292-Pt293	230°00'51.65"	229°58'52.95"	1.75
Pt293	582740.00	9721014.82	Pt293-Pt294	231°21'8.38"	231°19'9.68"	1.75
Pt294	582738.63	9721013.73	Pt294-Pt295	231°18'11.03"	231°16'12.33"	1.75
Pt295	582737.26	9721012.63	Pt295-Pt296	229°26'44.56"	229°24'45.86"	1.73
Pt296	582735.94	9721011.50	Pt296-Pt297	226°12'17.41"	226°10'18.70"	1.72
Pt297	582734.70	9721010.32	Pt297-Pt298	223°29'10.12"	223°27'11.42"	1.70
Pt298	582733.53	9721009.08	Pt298-Pt299	221°49'37.13"	221°47'38.42"	1.69
Pt299	582732.40	9721007.82	Pt299-Pt300	220°56'58.24"	220°54'59.54"	1.69
Pt300	582731.30	9721006.55	Pt300-Pt301	219°40'23.38"	219°38'24.68"	1.69
Pt301	582730.22	9721005.25	Pt301-Pt302	217°43'50.17"	217°41'51.47"	1.71
Pt302	582729.17	9721003.89	Pt302-Pt303	215°35'42.61"	215°33'43.90"	1.75
Pt303	582728.16	9721002.47	Pt303-Pt304	214°44'31.69"	214°42'32.99"	1.77
Pt304	582727.14	9721001.01	Pt304-Pt305	215°28'4.67"	215°26'5.96"	1.79
Pt305	582726.10	9720999.55	Pt305-Pt306	217°21'33.16"	217°19'34.45"	1.80
Pt306	582725.02	9720998.13	Pt306-Pt307	218°52'15.41"	218°50'16.71"	1.80
Pt307	582723.89	9720996.73	Pt307-Pt308	219°38'14.24"	219°36'15.54"	1.79
Pt308	582722.75	9720995.35	Pt308-Pt309	220°06'41.26"	220°04'42.56"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt309	582721.61	9720994.00	Pt309-Pt310	222°12'35.17"	222°10'36.46"	1.76
Pt310	582720.43	9720992.70	Pt310-Pt311	226°28'2.43"	226°26'3.73"	1.74
Pt311	582719.16	9720991.50	Pt311-Pt312	232°28'22.12"	232°26'23.41"	1.74
Pt312	582717.79	9720990.44	Pt312-Pt313	238°32'57.62"	238°30'58.92"	1.74
Pt313	582716.31	9720989.53	Pt313-Pt314	244°21'0.48"	244°19'1.78"	1.74
Pt314	582714.74	9720988.78	Pt314-Pt315	250°01'24.43"	249°59'25.72"	1.73
Pt315	582713.11	9720988.19	Pt315-Pt316	256°00'31.55"	255°58'32.85"	1.71
Pt316	582711.45	9720987.78	Pt316-Pt317	262°33'13.93"	262°31'15.23"	1.69
Pt317	582709.78	9720987.56	Pt317-Pt318	269°29'55.08"	269°27'56.37"	1.67
Pt318	582708.11	9720987.54	Pt318-Pt319	275°31'3.83"	275°29'5.12"	0.37
Pt319	582707.74	9720987.58	Pt319-Pt320	275°30'15.30"	275°28'16.59"	1.30
Pt320	582706.45	9720987.70	Pt320-Pt321	280°07'20.08"	280°05'21.38"	1.67
Pt321	582704.81	9720988.00	Pt321-Pt322	283°19'0.35"	283°17'1.65"	1.68
Pt322	582703.17	9720988.38	Pt322-Pt323	285°29'26.55"	285°27'27.85"	1.69
Pt323	582701.54	9720988.84	Pt323-Pt324	286°36'6.92"	286°34'8.22"	1.70
Pt324	582699.91	9720989.32	Pt324-Pt325	287°00'24.60"	286°58'25.89"	1.69
Pt325	582698.29	9720989.82	Pt325-Pt326	287°35'20.29"	287°33'21.59"	1.69
Pt326	582696.68	9720990.33	Pt326-Pt327	288°40'15.72"	288°38'17.02"	1.70
Pt327	582695.07	9720990.87	Pt327-Pt328	290°11'26.49"	290°09'27.79"	1.70
Pt328	582693.48	9720991.46	Pt328-Pt329	292°29'14.27"	292°27'15.57"	1.70
Pt329	582691.90	9720992.11	Pt329-Pt330	295°35'39.51"	295°33'40.81"	1.70
Pt330	582690.37	9720992.84	Pt330-Pt331	299°12'45.36"	299°10'46.66"	1.70
Pt331	582688.88	9720993.68	Pt331-Pt332	302°23'57.15"	302°21'58.45"	1.71
Pt332	582687.44	9720994.59	Pt332-Pt333	304°54'11.36"	304°52'12.66"	1.72
Pt333	582686.03	9720995.57	Pt333-Pt334	306°34'50.45"	306°32'51.75"	1.72
Pt334	582684.65	9720996.60	Pt334-Pt335	306°55'23.38"	306°53'24.68"	1.72
Pt335	582683.28	9720997.63	Pt335-Pt336	305°48'58.99"	305°47'0.29"	1.73
Pt336	582681.88	9720998.64	Pt336-Pt337	304°18'35.95"	304°16'37.25"	1.76
Pt337	582680.42	9720999.63	Pt337-Pt338	306°13'25.47"	306°11'26.77"	1.94
Pt338	582678.86	9721000.78	Pt338-Pt339	311°06'23.42"	311°04'24.72"	2.29
Pt339	582677.14	9721002.28	Pt339-Pt340	316°25'35.00"	316°23'36.29"	2.75
Pt340	582675.24	9721004.27	Pt340-Pt341	320°28'17.84"	320°26'19.13"	2.93
Pt341	582673.37	9721006.54	Pt341-Pt342	324°31'15.78"	324°29'17.08"	2.74
Pt342	582671.78	9721008.77	Pt342-Pt343	330°00'56.88"	329°58'58.18"	2.27
Pt343	582670.64	9721010.74	Pt343-Pt344	335°50'26.67"	335°48'27.97"	1.93
Pt344	582669.86	9721012.50	Pt344-Pt345	339°42'44.50"	339°40'45.80"	1.77
Pt345	582669.24	9721014.16	Pt345-Pt346	340°23'43.33"	340°21'44.62"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt346	582668.66	9721015.80	Pt346-Pt347	339°29'46.03"	339°27'47.33"	1.67
Pt347	582668.07	9721017.37	Pt347-Pt348	337°08'21.21"	337°06'22.51"	1.51
Pt348	582667.49	9721018.75	Pt348-Pt349	332°49'58.11"	332°47'59.41"	1.30
Pt349	582666.89	9721019.91	Pt349-Pt350	327°53'49.55"	327°51'50.85"	1.21
Pt350	582666.25	9721020.94	Pt350-Pt351	324°26'3.05"	324°24'4.35"	1.29
Pt351	582665.50	9721021.98	Pt351-Pt352	323°00'18.61"	322°58'19.91"	1.47
Pt352	582664.62	9721023.16	Pt352-Pt353	322°20'45.57"	322°18'46.87"	1.62
Pt353	582663.62	9721024.44	Pt353-Pt354	321°56'45.25"	321°54'46.54"	1.70
Pt354	582662.58	9721025.78	Pt354-Pt355	321°27'20.21"	321°25'21.51"	1.71
Pt355	582661.51	9721027.12	Pt355-Pt356	319°44'23.30"	319°42'24.60"	1.71
Pt356	582660.41	9721028.42	Pt356-Pt357	316°33'15.36"	316°31'16.66"	1.71
Pt357	582659.24	9721029.66	Pt357-Pt358	312°31'22.27"	312°29'23.56"	1.71
Pt358	582657.98	9721030.81	Pt358-Pt359	310°16'16.54"	310°14'17.83"	1.72
Pt359	582656.66	9721031.93	Pt359-Pt360	310°26'6.97"	310°24'8.27"	1.73
Pt360	582655.35	9721033.05	Pt360-Pt361	312°32'44.09"	312°30'45.38"	1.72
Pt361	582654.07	9721034.22	Pt361-Pt362	314°51'16.71"	314°49'18.01"	1.72
Pt362	582652.86	9721035.43	Pt362-Pt363	316°51'2.83"	316°49'4.12"	1.71
Pt363	582651.69	9721036.67	Pt363-Pt364	318°46'4.38"	318°44'5.68"	1.70
Pt364	582650.57	9721037.95	Pt364-Pt365	321°13'43.27"	321°11'44.57"	1.69
Pt365	582649.51	9721039.27	Pt365-Pt366	324°20'43.97"	324°18'45.26"	1.70
Pt366	582648.53	9721040.64	Pt366-Pt367	327°37'34.39"	327°35'35.69"	1.71
Pt367	582647.61	9721042.09	Pt367-Pt368	329°29'8.36"	329°27'9.66"	1.73
Pt368	582646.73	9721043.58	Pt368-Pt369	329°31'46.41"	329°29'47.71"	1.74
Pt369	582645.85	9721045.08	Pt369-Pt370	328°15'20.95"	328°13'22.25"	1.74
Pt370	582644.93	9721046.56	Pt370-Pt371	327°09'20.03"	327°07'21.32"	1.74
Pt371	582643.99	9721048.02	Pt371-Pt372	326°42'13.52"	326°40'14.81"	1.72
Pt372	582643.05	9721049.46	Pt372-Pt373	326°53'54.62"	326°51'55.91"	1.71
Pt373	582642.11	9721050.89	Pt373-Pt374	328°14'23.77"	328°12'25.06"	1.69
Pt374	582641.22	9721052.33	Pt374-Pt375	330°45'31.04"	330°43'32.34"	1.69
Pt375	582640.40	9721053.80	Pt375-Pt376	334°16'33.77"	334°14'35.06"	1.69
Pt376	582639.66	9721055.32	Pt376-Pt377	337°51'46.66"	337°49'47.95"	1.70
Pt377	582639.02	9721056.90	Pt377-Pt378	341°22'51.75"	341°20'53.04"	1.72
Pt378	582638.47	9721058.53	Pt378-Pt379	344°22'58.37"	344°20'59.67"	1.74
Pt379	582638.00	9721060.20	Pt379-Pt380	345°41'12.69"	345°39'13.99"	1.75
Pt380	582637.57	9721061.89	Pt380-Pt381	344°56'24.58"	344°54'25.88"	1.74
Pt381	582637.12	9721063.58	Pt381-Pt382	342°21'18.19"	342°19'19.49"	1.73
Pt382	582636.60	9721065.22	Pt382-Pt383	338°46'57.81"	338°44'59.11"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt383	582635.98	9721066.82	Pt383-Pt384	334°25'55.98"	334°23'57.27"	1.70
Pt384	582635.24	9721068.35	Pt384-Pt385	329°29'7.20"	329°27'8.49"	1.70
Pt385	582634.38	9721069.82	Pt385-Pt386	324°31'4.55"	324°29'5.85"	1.70
Pt386	582633.40	9721071.20	Pt386-Pt387	319°36'45.47"	319°34'46.76"	1.69
Pt387	582632.30	9721072.48	Pt387-Pt388	314°46'58.03"	314°44'59.33"	1.67
Pt388	582631.12	9721073.66	Pt388-Pt389	310°19'41.47"	310°17'42.77"	0.13
Pt389	582631.01	9721073.75	Pt389-Pt390	310°16'54.79"	310°14'56.09"	1.54
Pt390	582629.84	9721074.74	Pt390-Pt391	306°17'56.09"	306°15'57.38"	1.69
Pt391	582628.48	9721075.74	Pt391-Pt392	303°22'10.61"	303°20'11.91"	1.71
Pt392	582627.05	9721076.68	Pt392-Pt393	303°23'44.04"	303°21'45.33"	1.71
Pt393	582625.62	9721077.63	Pt393-Pt394	306°51'50.80"	306°49'52.09"	1.69
Pt394	582624.27	9721078.64	Pt394-Pt395	313°12'36.49"	313°10'37.79"	1.67
Pt395	582623.05	9721079.78	Pt395-Pt396	319°21'26.83"	319°19'28.12"	1.67
Pt396	582621.96	9721081.05	Pt396-Pt397	324°22'27.58"	324°20'28.88"	1.70
Pt397	582620.97	9721082.43	Pt397-Pt398	328°20'58.06"	328°18'59.35"	1.72
Pt398	582620.06	9721083.90	Pt398-Pt399	331°54'50.99"	331°52'52.28"	1.74
Pt399	582619.25	9721085.44	Pt399-Pt400	335°21'32.37"	335°19'33.67"	1.74
Pt400	582618.52	9721087.02	Pt400-Pt401	338°32'35.10"	338°30'36.39"	1.70
Pt401	582617.90	9721088.60	Pt401-Pt402	340°50'15.58"	340°48'16.88"	1.52
Pt402	582617.40	9721090.04	Pt402-Pt403	342°19'24.03"	342°17'25.33"	1.20
Pt403	582617.03	9721091.18	Pt403-Pt404	343°33'56.25"	343°31'57.55"	0.80
Pt404	582616.81	9721091.94	Pt404-Pt405	346°57'15.24"	346°55'16.54"	0.64
Pt405	582616.66	9721092.57	Pt405-Pt406	350°19'55.17"	350°17'56.46"	0.81
Pt406	582616.53	9721093.37	Pt406-Pt407	350°47'31.39"	350°45'32.69"	1.21
Pt407	582616.33	9721094.57	Pt407-Pt408	348°21'25.16"	348°19'26.46"	1.43
Pt408	582616.05	9721095.96	Pt408-Pt409	342°31'29.52"	342°29'30.82"	1.37
Pt409	582615.63	9721097.28	Pt409-Pt410	329°58'57.48"	329°56'58.77"	1.14
Pt410	582615.06	9721098.27	Pt410-Pt411	310°37'11.67"	310°35'12.97"	1.04
Pt411	582614.27	9721098.94	Pt411-Pt412	291°50'31.52"	291°48'32.82"	1.15
Pt412	582613.21	9721099.37	Pt412-Pt413	279°58'36.56"	279°56'37.86"	1.40
Pt413	582611.83	9721099.61	Pt413-Pt414	274°04'17.23"	274°02'18.52"	1.60
Pt414	582610.23	9721099.73	Pt414-Pt415	271°19'0.29"	271°17'1.58"	1.70
Pt415	582608.53	9721099.77	Pt415-Pt416	270°18'9.61"	270°16'10.91"	1.70
Pt416	582606.84	9721099.77	Pt416-Pt417	269°22'59.14"	269°21'0.44"	1.69
Pt417	582605.15	9721099.76	Pt417-Pt418	268°13'25.14"	268°11'26.44"	1.69
Pt418	582603.46	9721099.70	Pt418-Pt419	266°58'44.45"	266°56'45.74"	1.70
Pt419	582601.76	9721099.61	Pt419-Pt420	266°05'34.78"	266°03'36.08"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt420	582600.04	9721099.50	Pt420-Pt421	265°41'51.17"	265°39'52.46"	1.73
Pt421	582598.32	9721099.37	Pt421-Pt422	265°41'41.05"	265°39'42.34"	1.74
Pt422	582596.58	9721099.24	Pt422-Pt423	265°50'58.78"	265°49'0.08"	1.75
Pt423	582594.83	9721099.11	Pt423-Pt424	266°03'37.78"	266°01'39.07"	1.76
Pt424	582593.08	9721098.99	Pt424-Pt425	266°19'47.37"	266°17'48.67"	1.76
Pt425	582591.32	9721098.88	Pt425-Pt426	266°30'3.14"	266°28'4.44"	1.76
Pt426	582589.56	9721098.77	Pt426-Pt427	266°32'50.81"	266°30'52.11"	1.50
Pt427	582588.06	9721098.68	Pt427-Pt428	266°31'2.30"	266°29'3.60"	0.26
Pt428	582587.80	9721098.66	Pt428-Pt429	266°46'19.19"	266°44'20.48"	1.75
Pt429	582586.05	9721098.56	Pt429-Pt430	268°29'28.97"	268°27'30.26"	1.71
Pt430	582584.35	9721098.52	Pt430-Pt431	272°13'55.13"	272°11'56.43"	1.63
Pt431	582582.71	9721098.58	Pt431-Pt432	277°52'53.09"	277°50'54.38"	1.54
Pt432	582581.18	9721098.79	Pt432-Pt433	282°54'7.58"	282°52'8.88"	1.47
Pt433	582579.75	9721099.12	Pt433-Pt434	286°25'34.47"	286°23'35.77"	1.42
Pt434	582578.39	9721099.52	Pt434-Pt435	289°01'9.96"	288°59'11.25"	1.38
Pt435	582577.08	9721099.98	Pt435-Pt436	294°19'28.49"	294°17'29.79"	1.41
Pt436	582575.80	9721100.56	Pt436-Pt437	302°16'31.58"	302°14'32.88"	1.52
Pt437	582574.52	9721101.36	Pt437-Pt438	310°28'44.60"	310°26'45.90"	1.69
Pt438	582573.23	9721102.46	Pt438-Pt439	316°25'22.13"	316°23'23.43"	1.73
Pt439	582572.04	9721103.71	Pt439-Pt440	321°31'20.06"	321°29'21.36"	1.58
Pt440	582571.05	9721104.95	Pt440-Pt441	327°25'25.69"	327°23'26.98"	1.30
Pt441	582570.35	9721106.05	Pt441-Pt442	333°54'26.28"	333°52'27.58"	1.11
Pt442	582569.87	9721107.04	Pt442-Pt443	338°32'22.68"	338°30'23.98"	1.05
Pt443	582569.48	9721108.02	Pt443-Pt444	339°48'58.29"	339°46'59.58"	1.09
Pt444	582569.11	9721109.04	Pt444-Pt445	339°22'22.24"	339°20'23.54"	1.12
Pt445	582568.71	9721110.09	Pt445-Pt446	337°38'20.53"	337°36'21.82"	1.10
Pt446	582568.29	9721111.11	Pt446-Pt447	334°27'40.98"	334°25'42.27"	1.07
Pt447	582567.83	9721112.07	Pt447-Pt448	330°12'41.55"	330°10'42.84"	1.08
Pt448	582567.29	9721113.01	Pt448-Pt449	325°48'24.35"	325°46'25.65"	0.41
Pt449	582567.07	9721113.35	Pt449-Pt450	325°44'35.08"	325°42'36.37"	0.77
Pt450	582566.63	9721113.98	Pt450-Pt451	321°34'59.89"	321°33'1.19"	1.32
Pt451	582565.81	9721115.02	Pt451-Pt452	316°37'54.72"	316°35'56.02"	1.41
Pt452	582564.84	9721116.04	Pt452-Pt453	310°01'39.75"	309°59'41.04"	1.43
Pt453	582563.75	9721116.96	Pt453-Pt454	301°29'50.15"	301°27'51.45"	1.44
Pt454	582562.52	9721117.72	Pt454-Pt455	294°24'14.74"	294°22'16.04"	1.66
Pt455	582561.01	9721118.40	Pt455-Pt456	290°55'53.53"	290°53'54.83"	0.70
Pt456	582560.36	9721118.65	Pt456-Pt457	290°54'49.34"	290°52'50.63"	1.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt457	582559.03	9721119.16	Pt457-Pt458	290°05'45.51"	290°03'46.81"	2.69
Pt458	582556.50	9721120.08	Pt458-Pt459	290°38'43.90"	290°36'45.20"	2.95
Pt459	582553.74	9721121.12	Pt459-Pt460	292°27'54.78"	292°25'56.08"	2.79
Pt460	582551.16	9721122.19	Pt460-Pt461	296°00'32.62"	295°58'33.92"	2.32
Pt461	582549.07	9721123.21	Pt461-Pt462	299°39'0.54"	299°37'1.84"	1.95
Pt462	582547.38	9721124.17	Pt462-Pt463	301°27'32.83"	301°25'34.13"	1.77
Pt463	582545.87	9721125.10	Pt463-Pt464	301°04'46.23"	301°02'47.53"	1.75
Pt464	582544.37	9721126.00	Pt464-Pt465	301°29'18.97"	301°27'20.27"	1.74
Pt465	582542.88	9721126.91	Pt465-Pt466	303°31'39.91"	303°29'41.21"	1.73
Pt466	582541.44	9721127.87	Pt466-Pt467	306°55'51.10"	306°53'52.40"	1.72
Pt467	582540.06	9721128.90	Pt467-Pt468	310°38'50.30"	310°36'51.59"	1.71
Pt468	582538.77	9721130.01	Pt468-Pt469	314°25'47.94"	314°23'49.24"	1.69
Pt469	582537.56	9721131.20	Pt469-Pt470	318°04'57.42"	318°02'58.72"	1.66
Pt470	582536.45	9721132.43	Pt470-Pt471	320°59'23.59"	320°57'24.89"	1.52
Pt471	582535.49	9721133.61	Pt471-Pt472	323°30'28.82"	323°28'30.11"	1.27
Pt472	582534.74	9721134.63	Pt472-Pt473	326°20'55.21"	326°18'56.51"	0.95
Pt473	582534.21	9721135.43	Pt473-Pt474	330°04'38.35"	330°02'39.65"	0.83
Pt474	582533.80	9721136.15	Pt474-Pt475	332°24'53.37"	332°22'54.67"	0.97
Pt475	582533.35	9721137.01	Pt475-Pt476	332°37'3.17"	332°35'4.47"	1.27
Pt476	582532.76	9721138.14	Pt476-Pt477	332°30'29.70"	332°28'31.00"	1.37
Pt477	582532.13	9721139.35	Pt477-Pt478	332°21'25.39"	332°19'26.68"	1.17
Pt478	582531.59	9721140.39	Pt478-Pt479	332°15'37.98"	332°13'39.27"	0.78
Pt479	582531.23	9721141.07	Pt479-Pt480	333°46'4.75"	333°44'6.04"	0.61
Pt480	582530.96	9721141.62	Pt480-Pt481	336°20'19.14"	336°18'20.43"	0.76
Pt481	582530.65	9721142.32	Pt481-Pt482	337°31'9.12"	337°29'10.41"	1.14
Pt482	582530.22	9721143.37	Pt482-Pt483	337°55'5.50"	337°53'6.80"	1.30
Pt483	582529.73	9721144.58	Pt483-Pt484	338°08'30.50"	338°06'31.80"	1.14
Pt484	582529.30	9721145.64	Pt484-Pt485	338°10'50.31"	338°08'51.61"	0.76
Pt485	582529.02	9721146.35	Pt485-Pt486	337°26'0.40"	337°24'1.70"	0.56
Pt486	582528.81	9721146.86	Pt486-Pt487	336°06'20.89"	336°04'22.19"	0.63
Pt487	582528.55	9721147.43	Pt487-Pt488	334°46'25.05"	334°44'26.35"	0.91
Pt488	582528.16	9721148.25	Pt488-Pt489	331°30'12.79"	331°28'14.09"	1.09
Pt489	582527.65	9721149.21	Pt489-Pt490	325°15'32.26"	325°13'33.56"	1.10
Pt490	582527.02	9721150.12	Pt490-Pt491	315°11'55.83"	315°09'57.13"	1.02
Pt491	582526.30	9721150.84	Pt491-Pt492	307°04'19.14"	307°02'20.44"	0.63
Pt492	582525.80	9721151.22	Pt492-Pt493	307°04'48.54"	307°02'49.83"	0.36
Pt493	582525.51	9721151.43	Pt493-Pt494	304°15'23.97"	304°13'25.26"	1.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt494	582524.68	9721152.00	Pt494-Pt495	306°03'48.20"	306°01'49.50"	1.08
Pt495	582523.81	9721152.64	Pt495-Pt496	308°44'12.85"	308°42'14.15"	1.22
Pt496	582522.86	9721153.40	Pt496-Pt497	311°04'7.87"	311°02'9.17"	1.44
Pt497	582521.77	9721154.34	Pt497-Pt498	312°57'20.11"	312°55'21.40"	1.69
Pt498	582520.54	9721155.49	Pt498-Pt499	315°00'29.63"	314°58'30.92"	1.80
Pt499	582519.26	9721156.77	Pt499-Pt500	317°52'58.96"	317°51'0.26"	1.74
Pt500	582518.10	9721158.06	Pt500-Pt501	322°05'49.48"	322°03'50.78"	1.54
Pt501	582517.15	9721159.27	Pt501-Pt502	326°30'42.04"	326°28'43.34"	1.31
Pt502	582516.43	9721160.37	Pt502-Pt503	330°30'12.58"	330°28'13.88"	1.09
Pt503	582515.89	9721161.32	Pt503-Pt504	333°57'25.61"	333°55'26.91"	0.90
Pt504	582515.50	9721162.13	Pt504-Pt505	336°24'38.65"	336°22'39.94"	0.87
Pt505	582515.15	9721162.92	Pt505-Pt506	336°41'49.71"	336°39'51.00"	1.02
Pt506	582514.74	9721163.86	Pt506-Pt507	335°51'50.47"	335°49'51.77"	1.31
Pt507	582514.21	9721165.06	Pt507-Pt508	336°03'44.49"	336°01'45.78"	1.54
Pt508	582513.58	9721166.47	Pt508-Pt509	337°17'46.00"	337°15'47.30"	1.67
Pt509	582512.94	9721168.01	Pt509-Pt510	339°21'42.50"	339°19'43.79"	1.70
Pt510	582512.34	9721169.60	Pt510-Pt511	341°45'34.20"	341°43'35.50"	1.72
Pt511	582511.80	9721171.23	Pt511-Pt512	344°20'27.77"	344°18'29.07"	1.73
Pt512	582511.33	9721172.89	Pt512-Pt513	346°56'4.75"	346°54'6.05"	1.73
Pt513	582510.94	9721174.58	Pt513-Pt514	348°42'50.94"	348°40'52.24"	1.74
Pt514	582510.60	9721176.28	Pt514-Pt515	349°29'20.47"	349°27'21.77"	1.74
Pt515	582510.28	9721178.00	Pt515-Pt516	349°17'33.80"	349°15'35.09"	1.75
Pt516	582509.96	9721179.72	Pt516-Pt517	348°12'56.23"	348°10'57.52"	1.75
Pt517	582509.60	9721181.43	Pt517-Pt518	346°15'15.99"	346°13'17.29"	1.74
Pt518	582509.19	9721183.11	Pt518-Pt519	343°39'13.75"	343°37'15.05"	1.73
Pt519	582508.70	9721184.77	Pt519-Pt520	341°26'9.48"	341°24'10.78"	1.72
Pt520	582508.15	9721186.41	Pt520-Pt521	339°53'39.83"	339°51'41.13"	1.71
Pt521	582507.56	9721188.02	Pt521-Pt522	338°55'43.91"	338°53'45.20"	1.69
Pt522	582506.96	9721189.60	Pt522-Pt523	338°10'15.13"	338°08'16.42"	1.62
Pt523	582506.35	9721191.10	Pt523-Pt524	337°25'40.76"	337°23'42.06"	1.47
Pt524	582505.79	9721192.45	Pt524-Pt525	336°48'23.26"	336°46'24.56"	1.27
Pt525	582505.29	9721193.62	Pt525-Pt526	337°14'27.03"	337°12'28.33"	1.13
Pt526	582504.85	9721194.67	Pt526-Pt527	339°17'36.05"	339°15'37.35"	1.07
Pt527	582504.47	9721195.67	Pt527-Pt528	340°35'52.85"	340°33'54.14"	1.03
Pt528	582504.13	9721196.64	Pt528-Pt529	329°26'32.27"	329°24'33.57"	0.81
Pt529	582503.72	9721197.35	Pt529-Pt530	280°00'36.97"	279°58'38.27"	0.62
Pt530	582503.11	9721197.45	Pt530-Pt531	232°12'24.53"	232°10'25.83"	1.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt531	582502.22	9721196.77	Pt531-Pt532	220°48'45.08"	220°46'46.38"	1.60
Pt532	582501.18	9721195.56	Pt532-Pt533	217°48'12.43"	217°46'13.72"	1.70
Pt533	582500.14	9721194.21	Pt533-Pt534	217°57'2.36"	217°55'3.65"	1.50
Pt534	582499.22	9721193.04	Pt534-Pt535	217°58'35.97"	217°56'37.27"	1.33
Pt535	582498.40	9721191.99	Pt535-Pt536	216°51'46.37"	216°49'47.66"	1.30
Pt536	582497.62	9721190.95	Pt536-Pt537	215°00'2.17"	214°58'3.47"	1.37
Pt537	582496.84	9721189.83	Pt537-Pt538	213°34'18.66"	213°32'19.96"	1.45
Pt538	582496.03	9721188.62	Pt538-Pt539	212°38'13.93"	212°36'15.23"	1.52
Pt539	582495.21	9721187.34	Pt539-Pt540	212°06'2.64"	212°04'3.93"	1.57
Pt540	582494.38	9721186.01	Pt540-Pt541	211°46'35.73"	211°44'37.03"	1.55
Pt541	582493.56	9721184.70	Pt541-Pt542	211°34'40.31"	211°32'41.61"	1.45
Pt542	582492.80	9721183.46	Pt542-Pt543	211°29'21.75"	211°27'23.04"	1.31
Pt543	582492.12	9721182.34	Pt543-Pt544	211°20'27.93"	211°18'29.23"	1.23
Pt544	582491.48	9721181.29	Pt544-Pt545	211°05'51.87"	211°03'53.16"	1.22
Pt545	582490.85	9721180.25	Pt545-Pt546	210°40'56.57"	210°38'57.86"	1.29
Pt546	582490.19	9721179.14	Pt546-Pt547	209°38'31.18"	209°36'32.48"	1.38
Pt547	582489.51	9721177.94	Pt547-Pt548	207°59'14.32"	207°57'15.61"	1.48
Pt548	582488.82	9721176.63	Pt548-Pt549	206°52'16.62"	206°50'17.92"	1.58
Pt549	582488.10	9721175.22	Pt549-Pt550	209°57'10.00"	209°55'11.30"	1.67
Pt550	582487.27	9721173.77	Pt550-Pt551	217°33'45.11"	217°31'46.41"	1.76
Pt551	582486.19	9721172.38	Pt551-Pt552	227°08'29.33"	227°06'30.62"	1.88
Pt552	582484.82	9721171.10	Pt552-Pt553	232°03'14.03"	232°01'15.32"	1.94
Pt553	582483.29	9721169.91	Pt553-Pt554	231°44'4.92"	231°42'6.22"	1.89
Pt554	582481.81	9721168.74	Pt554-Pt555	227°14'4.80"	227°12'6.10"	1.75
Pt555	582480.52	9721167.55	Pt555-Pt556	223°58'51.96"	223°56'53.26"	1.61
Pt556	582479.40	9721166.39	Pt556-Pt557	224°13'39.36"	224°11'40.66"	1.50
Pt557	582478.35	9721165.31	Pt557-Pt558	226°57'53.93"	226°55'55.23"	1.39
Pt558	582477.34	9721164.37	Pt558-Pt559	224°38'5.83"	224°36'7.13"	1.14
Pt559	582476.54	9721163.56	Pt559-Pt560	207°31'30.61"	207°29'31.90"	0.77
Pt560	582476.19	9721162.88	Pt560-Pt561	155°54'9.55"	155°52'10.85"	0.62
Pt561	582476.44	9721162.31	Pt561-Pt562	124°51'11.09"	124°49'12.39"	0.89
Pt562	582477.17	9721161.80	Pt562-Pt563	117°25'40.39"	117°23'41.69"	1.15
Pt563	582478.19	9721161.27	Pt563-Pt564	117°54'45.49"	117°52'46.79"	1.28
Pt564	582479.32	9721160.68	Pt564-Pt565	119°08'15.29"	119°06'16.58"	1.31
Pt565	582480.47	9721160.04	Pt565-Pt566	120°02'12.45"	120°00'13.75"	1.25
Pt566	582481.55	9721159.41	Pt566-Pt567	121°08'39.53"	121°06'40.82"	1.13
Pt567	582482.52	9721158.83	Pt567-Pt568	123°55'30.37"	123°53'31.67"	1.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt568	582483.40	9721158.24	Pt568-Pt569	128°33'59.98"	128°32'1.28"	1.06
Pt569	582484.22	9721157.58	Pt569-Pt570	133°37'37.54"	133°35'38.84"	1.13
Pt570	582485.04	9721156.80	Pt570-Pt571	136°21'58.51"	136°19'59.81"	1.24
Pt571	582485.89	9721155.90	Pt571-Pt572	136°44'3.06"	136°42'4.35"	1.38
Pt572	582486.84	9721154.90	Pt572-Pt573	135°31'32.50"	135°29'33.80"	1.51
Pt573	582487.90	9721153.82	Pt573-Pt574	133°42'15.78"	133°40'17.08"	1.55
Pt574	582489.02	9721152.75	Pt574-Pt575	131°04'5.17"	131°02'6.47"	1.47
Pt575	582490.13	9721151.78	Pt575-Pt576	126°59'55.23"	126°57'56.53"	1.30
Pt576	582491.17	9721151.00	Pt576-Pt577	122°13'20.53"	122°11'21.83"	1.24
Pt577	582492.22	9721150.34	Pt577-Pt578	118°20'27.61"	118°18'28.91"	1.31
Pt578	582493.37	9721149.72	Pt578-Pt579	116°01'56.49"	115°59'57.79"	1.48
Pt579	582494.70	9721149.07	Pt579-Pt580	114°19'30.88"	114°17'32.17"	1.58
Pt580	582496.14	9721148.41	Pt580-Pt581	112°36'11.76"	112°34'13.05"	1.57
Pt581	582497.59	9721147.81	Pt581-Pt582	110°16'43.06"	110°14'44.36"	1.49
Pt582	582498.99	9721147.30	Pt582-Pt583	106°07'58.98"	106°06'0.28"	1.45
Pt583	582500.38	9721146.89	Pt583-Pt584	100°25'53.36"	100°23'54.66"	1.50
Pt584	582501.85	9721146.62	Pt584-Pt585	94°37'25.34"	94°35'26.64"	1.61
Pt585	582503.46	9721146.49	Pt585-Pt586	90°29'38.69"	90°27'39.98"	1.67
Pt586	582505.13	9721146.48	Pt586-Pt587	87°42'20.30"	87°40'21.59"	1.64
Pt587	582506.76	9721146.54	Pt587-Pt588	86°08'28.28"	86°06'29.58"	1.56
Pt588	582508.32	9721146.65	Pt588-Pt589	87°00'12.02"	86°58'13.32"	1.63
Pt589	582509.95	9721146.73	Pt589-Pt590	90°00'0.00"	89°58'1.30"	1.90
Pt590	582511.85	9721146.73	Pt590-Pt591	93°49'17.00"	93°47'18.30"	2.29
Pt591	582514.13	9721146.58	Pt591-Pt592	99°04'0.98"	99°02'2.28"	2.44
Pt592	582516.55	9721146.20	Pt592-Pt593	107°40'21.30"	107°38'22.60"	2.31
Pt593	582518.74	9721145.50	Pt593-Pt594	121°44'16.64"	121°42'17.94"	2.02
Pt594	582520.46	9721144.43	Pt594-Pt595	135°32'48.96"	135°30'50.25"	1.29
Pt595	582521.37	9721143.51	Pt595-Pt596	135°33'9.13"	135°31'10.42"	0.57
Pt596	582521.76	9721143.10	Pt596-Pt597	144°41'58.53"	144°39'59.82"	1.79
Pt597	582522.80	9721141.64	Pt597-Pt598	148°54'35.42"	148°52'36.72"	1.74
Pt598	582523.70	9721140.15	Pt598-Pt599	151°38'54.37"	151°36'55.67"	1.71
Pt599	582524.51	9721138.64	Pt599-Pt600	153°42'9.49"	153°40'10.79"	1.71
Pt600	582525.27	9721137.11	Pt600-Pt601	155°03'12.07"	155°01'13.36"	1.72
Pt601	582525.99	9721135.55	Pt601-Pt602	156°05'55.64"	156°03'56.94"	1.73
Pt602	582526.70	9721133.97	Pt602-Pt603	156°58'35.57"	156°56'36.87"	1.74
Pt603	582527.38	9721132.37	Pt603-Pt604	157°39'30.72"	157°37'32.02"	1.73
Pt604	582528.03	9721130.77	Pt604-Pt605	158°05'36.30"	158°03'37.60"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt605	582528.68	9721129.17	Pt605-Pt606	158°13'59.28"	158°12'0.58"	1.73
Pt606	582529.32	9721127.56	Pt606-Pt607	158°00'12.74"	157°58'14.04"	1.73
Pt607	582529.97	9721125.96	Pt607-Pt608	157°09'21.33"	157°07'22.62"	1.73
Pt608	582530.64	9721124.37	Pt608-Pt609	155°34'10.45"	155°32'11.75"	1.71
Pt609	582531.35	9721122.81	Pt609-Pt610	153°13'17.42"	153°11'18.71"	1.69
Pt610	582532.11	9721121.30	Pt610-Pt611	150°08'23.68"	150°06'24.98"	1.68
Pt611	582532.94	9721119.84	Pt611-Pt612	146°18'56.74"	146°16'58.04"	1.66
Pt612	582533.87	9721118.46	Pt612-Pt613	142°08'47.99"	142°06'49.28"	1.64
Pt613	582534.87	9721117.16	Pt613-Pt614	139°00'17.67"	138°58'18.97"	1.54
Pt614	582535.89	9721116.00	Pt614-Pt615	136°55'13.67"	136°53'14.96"	1.33
Pt615	582536.80	9721115.02	Pt615-Pt616	136°03'21.99"	136°01'23.29"	1.07
Pt616	582537.54	9721114.26	Pt616-Pt617	138°12'37.80"	138°10'39.09"	0.96
Pt617	582538.17	9721113.54	Pt617-Pt618	143°07'38.86"	143°05'40.16"	1.06
Pt618	582538.81	9721112.69	Pt618-Pt619	148°15'15.57"	148°13'16.87"	1.32
Pt619	582539.51	9721111.57	Pt619-Pt620	153°43'56.28"	153°41'57.58"	0.77
Pt620	582539.85	9721110.88	Pt620-Pt621	153°46'56.97"	153°44'58.27"	0.76
Pt621	582540.18	9721110.20	Pt621-Pt622	160°48'30.76"	160°46'32.06"	1.62
Pt622	582540.71	9721108.68	Pt622-Pt623	169°06'55.62"	169°04'56.92"	1.62
Pt623	582541.02	9721107.09	Pt623-Pt624	174°19'48.11"	174°17'49.41"	1.52
Pt624	582541.17	9721105.57	Pt624-Pt625	175°26'12.60"	175°24'13.90"	1.30
Pt625	582541.27	9721104.28	Pt625-Pt626	171°34'21.98"	171°32'23.28"	0.99
Pt626	582541.42	9721103.29	Pt626-Pt627	166°40'3.43"	166°38'4.73"	0.88
Pt627	582541.62	9721102.44	Pt627-Pt628	165°15'40.99"	165°13'42.29"	1.01
Pt628	582541.88	9721101.46	Pt628-Pt629	166°42'53.17"	166°40'54.46"	1.29
Pt629	582542.17	9721100.20	Pt629-Pt630	168°12'12.27"	168°10'13.57"	1.42
Pt630	582542.46	9721098.82	Pt630-Pt631	170°03'16.43"	170°01'17.73"	1.29
Pt631	582542.69	9721097.54	Pt631-Pt632	172°10'7.54"	172°08'8.84"	1.00
Pt632	582542.82	9721096.55	Pt632-Pt633	167°51'44.63"	167°49'45.92"	0.85
Pt633	582543.00	9721095.72	Pt633-Pt634	155°46'35.94"	155°44'37.24"	0.94
Pt634	582543.39	9721094.86	Pt634-Pt635	145°21'28.26"	145°19'29.55"	1.26
Pt635	582544.10	9721093.83	Pt635-Pt636	140°07'22.84"	140°05'24.14"	1.54
Pt636	582545.09	9721092.65	Pt636-Pt637	137°17'54.41"	137°15'55.71"	1.69
Pt637	582546.23	9721091.41	Pt637-Pt638	136°07'41.45"	136°05'42.74"	1.73
Pt638	582547.43	9721090.16	Pt638-Pt639	138°25'38.35"	138°23'39.65"	1.71
Pt639	582548.57	9721088.88	Pt639-Pt640	144°57'48.21"	144°55'49.50"	1.67
Pt640	582549.53	9721087.51	Pt640-Pt641	155°12'6.50"	155°10'7.80"	1.64
Pt641	582550.22	9721086.02	Pt641-Pt642	165°10'43.62"	165°08'44.92"	1.64



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt642	582550.64	9721084.43	Pt642-Pt643	173°49'9.19"	173°47'10.49"	1.66
Pt643	582550.82	9721082.78	Pt643-Pt644	180°56'20.84"	180°54'22.14"	1.67
Pt644	582550.79	9721081.11	Pt644-Pt645	185°11'49.36"	185°09'50.66"	1.69
Pt645	582550.64	9721079.42	Pt645-Pt646	186°23'2.53"	186°21'3.83"	1.71
Pt646	582550.45	9721077.73	Pt646-Pt647	185°06'55.23"	185°04'56.53"	1.71
Pt647	582550.29	9721076.02	Pt647-Pt648	183°41'46.47"	183°39'47.77"	1.72
Pt648	582550.18	9721074.31	Pt648-Pt649	182°41'3.99"	182°39'5.29"	1.72
Pt649	582550.10	9721072.59	Pt649-Pt650	181°56'42.78"	181°54'44.07"	1.72
Pt650	582550.04	9721070.88	Pt650-Pt651	181°02'41.77"	181°00'43.06"	1.71
Pt651	582550.01	9721069.17	Pt651-Pt652	179°51'29.50"	179°49'30.80"	1.70
Pt652	582550.02	9721067.47	Pt652-Pt653	178°44'7.17"	178°42'8.47"	1.69
Pt653	582550.05	9721065.77	Pt653-Pt654	179°05'9.97"	179°03'11.26"	1.70
Pt654	582550.08	9721064.08	Pt654-Pt655	181°16'16.22"	181°14'17.51"	1.71
Pt655	582550.04	9721062.37	Pt655-Pt656	185°02'51.02"	185°00'52.32"	1.74
Pt656	582549.89	9721060.63	Pt656-Pt657	190°02'41.20"	190°00'42.50"	1.75
Pt657	582549.59	9721058.91	Pt657-Pt658	196°27'46.11"	196°25'47.41"	1.72
Pt658	582549.10	9721057.26	Pt658-Pt659	203°54'29.34"	203°52'30.63"	1.69
Pt659	582548.42	9721055.72	Pt659-Pt660	209°15'53.41"	209°13'54.71"	1.68
Pt660	582547.60	9721054.26	Pt660-Pt661	211°33'59.05"	211°32'0.35"	1.68
Pt661	582546.72	9721052.83	Pt661-Pt662	210°56'52.82"	210°54'54.12"	1.68
Pt662	582545.86	9721051.39	Pt662-Pt663	208°00'38.30"	207°58'39.59"	1.66
Pt663	582545.07	9721049.92	Pt663-Pt664	202°48'58.13"	202°46'59.43"	1.65
Pt664	582544.44	9721048.41	Pt664-Pt665	195°49'36.94"	195°47'38.23"	1.65
Pt665	582543.99	9721046.82	Pt665-Pt666	189°14'14.26"	189°12'15.56"	1.67
Pt666	582543.72	9721045.18	Pt666-Pt667	183°38'46.76"	183°36'48.05"	1.70
Pt667	582543.61	9721043.48	Pt667-Pt668	179°15'10.84"	179°13'12.14"	1.74
Pt668	582543.63	9721041.75	Pt668-Pt669	176°52'1.75"	176°50'3.05"	1.77
Pt669	582543.73	9721039.98	Pt669-Pt670	176°34'32.69"	176°32'33.98"	1.79
Pt670	582543.84	9721038.19	Pt670-Pt671	177°52'17.71"	177°50'19.01"	1.80
Pt671	582543.90	9721036.38	Pt671-Pt672	179°06'39.10"	179°04'40.40"	1.80
Pt672	582543.93	9721034.58	Pt672-Pt673	179°56'7.01"	179°54'8.31"	1.78
Pt673	582543.93	9721032.80	Pt673-Pt674	180°21'8.93"	180°19'10.23"	1.76
Pt674	582543.92	9721031.04	Pt674-Pt675	180°24'6.23"	180°22'7.53"	1.74
Pt675	582543.91	9721029.30	Pt675-Pt676	180°06'15.20"	180°04'16.49"	1.74
Pt676	582543.91	9721027.56	Pt676-Pt677	178°47'12.03"	178°45'13.33"	1.76
Pt677	582543.95	9721025.80	Pt677-Pt678	173°39'40.12"	173°37'41.42"	1.73
Pt678	582544.14	9721024.08	Pt678-Pt679	163°37'50.11"	163°35'51.41"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt679	582544.62	9721022.44	Pt679-Pt680	151°11'56.44"	151°09'57.74"	1.73
Pt680	582545.45	9721020.92	Pt680-Pt681	146°11'4.83"	146°09'6.13"	1.76
Pt681	582546.43	9721019.46	Pt681-Pt682	150°27'27.10"	150°25'28.39"	1.70
Pt682	582547.27	9721017.98	Pt682-Pt683	162°30'23.50"	162°28'24.79"	1.62
Pt683	582547.76	9721016.43	Pt683-Pt684	172°56'21.80"	172°54'23.10"	1.50
Pt684	582547.94	9721014.95	Pt684-Pt685	180°06'59.30"	180°05'0.59"	1.26
Pt685	582547.94	9721013.69	Pt685-Pt686	185°21'11.07"	185°19'12.37"	0.95
Pt686	582547.85	9721012.74	Pt686-Pt687	189°41'35.70"	189°39'36.99"	0.83
Pt687	582547.71	9721011.93	Pt687-Pt688	190°20'18.16"	190°18'19.46"	0.96
Pt688	582547.54	9721010.98	Pt688-Pt689	187°50'6.37"	187°48'7.67"	1.28
Pt689	582547.36	9721009.71	Pt689-Pt690	183°43'19.39"	183°41'20.69"	1.53
Pt690	582547.26	9721008.18	Pt690-Pt691	177°47'46.89"	177°45'48.19"	1.67
Pt691	582547.33	9721006.51	Pt691-Pt692	170°18'6.17"	170°16'7.47"	1.73
Pt692	582547.62	9721004.80	Pt692-Pt693	164°06'50.94"	164°04'52.24"	1.77
Pt693	582548.11	9721003.10	Pt693-Pt694	159°40'41.41"	159°38'42.71"	1.77
Pt694	582548.72	9721001.44	Pt694-Pt695	156°58'37.08"	156°56'38.38"	1.73
Pt695	582549.40	9720999.85	Pt695-Pt696	157°08'33.26"	157°06'34.56"	1.71
Pt696	582550.06	9720998.28	Pt696-Pt697	160°35'47.43"	160°33'48.73"	1.69
Pt697	582550.62	9720996.68	Pt697-Pt698	166°40'23.94"	166°38'25.24"	1.71
Pt698	582551.02	9720995.02	Pt698-Pt699	172°56'24.14"	172°54'25.44"	1.72
Pt699	582551.23	9720993.31	Pt699-Pt700	178°55'28.34"	178°53'29.64"	1.73
Pt700	582551.26	9720991.59	Pt700-Pt701	184°51'47.92"	184°49'49.22"	1.72
Pt701	582551.11	9720989.87	Pt701-Pt702	191°04'18.50"	191°02'19.80"	1.72
Pt702	582550.78	9720988.18	Pt702-Pt703	197°39'27.33"	197°37'28.63"	1.72
Pt703	582550.26	9720986.53	Pt703-Pt704	204°17'29.40"	204°15'30.70"	1.73
Pt704	582549.55	9720984.95	Pt704-Pt705	209°34'19.53"	209°32'20.82"	1.74
Pt705	582548.68	9720983.44	Pt705-Pt706	213°17'5.41"	213°15'6.71"	1.74
Pt706	582547.73	9720981.98	Pt706-Pt707	215°49'44.76"	215°47'46.06"	1.73
Pt707	582546.71	9720980.57	Pt707-Pt708	218°28'43.01"	218°26'44.30"	1.73
Pt708	582545.64	9720979.22	Pt708-Pt709	221°28'24.54"	221°26'25.84"	1.74
Pt709	582544.49	9720977.92	Pt709-Pt710	224°49'14.45"	224°47'15.74"	1.77
Pt710	582543.24	9720976.67	Pt710-Pt711	228°48'24.66"	228°46'25.96"	1.78
Pt711	582541.91	9720975.50	Pt711-Pt712	233°37'51.46"	233°35'52.76"	1.77
Pt712	582540.48	9720974.45	Pt712-Pt713	238°52'35.75"	238°50'37.04"	1.75
Pt713	582538.98	9720973.54	Pt713-Pt714	242°22'30.67"	242°20'31.96"	1.71
Pt714	582537.46	9720972.75	Pt714-Pt715	243°36'58.60"	243°34'59.90"	1.64
Pt715	582535.99	9720972.02	Pt715-Pt716	242°13'52.64"	242°11'53.93"	1.54



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt716	582534.63	9720971.30	Pt716-Pt717	237°27'0.90"	237°25'2.20"	1.48
Pt717	582533.38	9720970.50	Pt717-Pt718	229°28'5.81"	229°26'7.11"	1.51
Pt718	582532.23	9720969.52	Pt718-Pt719	220°36'46.63"	220°34'47.93"	1.63
Pt719	582531.18	9720968.29	Pt719-Pt720	214°55'59.02"	214°54'0.32"	1.73
Pt720	582530.18	9720966.87	Pt720-Pt721	212°16'36.08"	212°14'37.38"	1.79
Pt721	582529.23	9720965.36	Pt721-Pt722	211°20'15.39"	211°18'16.68"	1.78
Pt722	582528.30	9720963.84	Pt722-Pt723	208°51'6.86"	208°49'8.16"	1.75
Pt723	582527.46	9720962.31	Pt723-Pt724	203°54'39.34"	203°52'40.64"	1.71
Pt724	582526.77	9720960.74	Pt724-Pt725	197°08'44.29"	197°06'45.58"	1.68
Pt725	582526.27	9720959.13	Pt725-Pt726	191°18'55.75"	191°16'57.05"	1.61
Pt726	582525.95	9720957.56	Pt726-Pt727	186°40'55.66"	186°38'56.95"	1.45
Pt727	582525.79	9720956.11	Pt727-Pt728	184°13'19.70"	184°11'21.00"	1.30
Pt728	582525.69	9720954.82	Pt728-Pt729	189°46'8.09"	189°44'9.39"	1.45
Pt729	582525.44	9720953.39	Pt729-Pt730	198°48'51.68"	198°46'52.98"	2.05
Pt730	582524.78	9720951.45	Pt730-Pt731	205°43'47.94"	205°41'49.24"	2.95
Pt731	582523.50	9720948.79	Pt731-Pt732	212°28'4.38"	212°26'5.68"	3.48
Pt732	582521.63	9720945.85	Pt732-Pt733	222°03'16.36"	222°01'17.66"	3.55
Pt733	582519.26	9720943.22	Pt733-Pt734	235°56'16.00"	235°54'17.30"	3.32
Pt734	582516.50	9720941.36	Pt734-Pt735	248°29'0.52"	248°27'1.81"	3.04
Pt735	582513.68	9720940.24	Pt735-Pt736	258°33'14.66"	258°31'15.96"	2.61
Pt736	582511.12	9720939.73	Pt736-Pt737	267°43'7.61"	267°41'8.90"	2.04
Pt737	582509.08	9720939.64	Pt737-Pt738	275°10'31.34"	275°08'32.64"	1.68
Pt738	582507.41	9720939.80	Pt738-Pt739	276°10'50.48"	276°08'51.78"	1.56
Pt739	582505.86	9720939.96	Pt739-Pt740	270°36'26.88"	270°34'28.17"	1.64
Pt740	582504.22	9720939.98	Pt740-Pt741	266°10'8.05"	266°08'9.35"	1.74
Pt741	582502.48	9720939.87	Pt741-Pt742	264°03'38.70"	264°01'39.99"	1.79
Pt742	582500.70	9720939.68	Pt742-Pt743	263°48'27.33"	263°46'28.63"	1.80
Pt743	582498.91	9720939.49	Pt743-Pt744	264°52'21.66"	264°50'22.96"	1.79
Pt744	582497.13	9720939.33	Pt744-Pt745	267°12'15.81"	267°10'17.11"	1.76
Pt745	582495.38	9720939.24	Pt745-Pt746	270°26'16.57"	270°24'17.87"	1.72
Pt746	582493.65	9720939.25	Pt746-Pt747	272°42'39.69"	272°40'40.99"	1.71
Pt747	582491.94	9720939.33	Pt747-Pt748	273°27'6.87"	273°25'8.17"	1.71
Pt748	582490.24	9720939.44	Pt748-Pt749	273°00'13.11"	272°58'14.41"	1.73
Pt749	582488.51	9720939.53	Pt749-Pt750	272°47'54.38"	272°45'55.67"	1.75
Pt750	582486.76	9720939.61	Pt750-Pt751	273°11'39.93"	273°09'41.23"	1.78
Pt751	582484.98	9720939.71	Pt751-Pt752	273°45'57.93"	273°43'59.23"	1.81
Pt752	582483.18	9720939.83	Pt752-Pt753	272°55'5.25"	272°53'6.55"	1.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt753	582481.37	9720939.92	Pt753-Pt754	270°14'11.86"	270°12'13.16"	1.79
Pt754	582479.58	9720939.93	Pt754-Pt755	266°08'9.63"	266°06'10.92"	1.73
Pt755	582477.85	9720939.81	Pt755-Pt756	262°42'50.48"	262°40'51.77"	1.60
Pt756	582476.26	9720939.61	Pt756-Pt757	260°16'4.94"	260°14'6.24"	1.37
Pt757	582474.91	9720939.38	Pt757-Pt758	258°50'21.13"	258°48'22.43"	1.09
Pt758	582473.84	9720939.17	Pt758-Pt759	259°30'2.89"	259°28'4.19"	0.99
Pt759	582472.86	9720938.99	Pt759-Pt760	262°28'4.40"	262°26'5.69"	1.11
Pt760	582471.76	9720938.84	Pt760-Pt761	265°32'52.79"	265°30'54.08"	1.41
Pt761	582470.36	9720938.73	Pt761-Pt762	267°20'50.31"	267°18'51.60"	1.65
Pt762	582468.71	9720938.66	Pt762-Pt763	268°28'10.17"	268°26'11.47"	1.77
Pt763	582466.95	9720938.61	Pt763-Pt764	269°12'11.28"	269°10'12.58"	1.79
Pt764	582465.16	9720938.58	Pt764-Pt765	269°22'44.06"	269°20'45.36"	1.78
Pt765	582463.37	9720938.57	Pt765-Pt766	268°55'7.74"	268°53'9.04"	1.78
Pt766	582461.59	9720938.53	Pt766-Pt767	268°01'21.46"	267°59'22.76"	1.78
Pt767	582459.81	9720938.47	Pt767-Pt768	267°25'46.47"	267°23'47.77"	1.78
Pt768	582458.04	9720938.39	Pt768-Pt769	267°19'59.56"	267°18'0.86"	1.78
Pt769	582456.26	9720938.31	Pt769-Pt770	267°37'12.96"	267°35'14.26"	1.78
Pt770	582454.48	9720938.23	Pt770-Pt771	267°48'13.83"	267°46'15.12"	1.77
Pt771	582452.71	9720938.17	Pt771-Pt772	267°45'59.86"	267°44'1.16"	1.76
Pt772	582450.95	9720938.10	Pt772-Pt773	267°14'8.21"	267°12'9.51"	1.73
Pt773	582449.22	9720938.01	Pt773-Pt774	265°01'19.63"	264°59'20.93"	1.71
Pt774	582447.52	9720937.87	Pt774-Pt775	260°51'39.35"	260°49'40.65"	1.71
Pt775	582445.83	9720937.59	Pt775-Pt776	255°11'40.66"	255°09'41.95"	1.73
Pt776	582444.15	9720937.15	Pt776-Pt777	249°15'59.29"	249°14'0.59"	1.74
Pt777	582442.52	9720936.53	Pt777-Pt778	243°06'35.87"	243°04'37.17"	1.73
Pt778	582440.98	9720935.75	Pt778-Pt779	237°24'37.33"	237°22'38.62"	1.70
Pt779	582439.55	9720934.84	Pt779-Pt780	236°04'10.14"	236°02'11.44"	1.69
Pt780	582438.15	9720933.89	Pt780-Pt781	240°13'1.52"	240°11'2.82"	1.68
Pt781	582436.69	9720933.06	Pt781-Pt782	248°19'37.00"	248°17'38.30"	1.70
Pt782	582435.11	9720932.43	Pt782-Pt783	254°22'51.01"	254°20'52.31"	1.74
Pt783	582433.43	9720931.96	Pt783-Pt784	257°10'42.16"	257°08'43.46"	1.78
Pt784	582431.70	9720931.57	Pt784-Pt785	257°35'3.57"	257°33'4.87"	1.79
Pt785	582429.95	9720931.18	Pt785-Pt786	258°00'49.12"	257°58'50.41"	1.78
Pt786	582428.21	9720930.81	Pt786-Pt787	259°04'23.84"	259°02'25.14"	1.77
Pt787	582426.47	9720930.48	Pt787-Pt788	260°54'27.92"	260°52'29.22"	1.76
Pt788	582424.73	9720930.20	Pt788-Pt789	263°59'44.66"	263°57'45.96"	1.74
Pt789	582423.01	9720930.02	Pt789-Pt790	268°29'18.22"	268°27'19.52"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt790	582421.29	9720929.97	Pt790-Pt791	273°26'47.25"	273°24'48.54"	1.72
Pt791	582419.57	9720930.08	Pt791-Pt792	275°09'41.36"	275°07'42.66"	1.72
Pt792	582417.86	9720930.23	Pt792-Pt793	272°43'53.25"	272°41'54.55"	1.71
Pt793	582416.15	9720930.31	Pt793-Pt794	267°03'21.39"	267°01'22.69"	1.71
Pt794	582414.44	9720930.23	Pt794-Pt795	262°04'37.05"	262°02'38.35"	1.71
Pt795	582412.74	9720929.99	Pt795-Pt796	258°43'39.34"	258°41'40.63"	1.72
Pt796	582411.06	9720929.65	Pt796-Pt797	256°48'11.55"	256°46'12.84"	1.71
Pt797	582409.39	9720929.26	Pt797-Pt798	255°36'26.67"	255°34'27.97"	1.71
Pt798	582407.74	9720928.84	Pt798-Pt799	254°58'0.92"	254°56'2.22"	1.70
Pt799	582406.09	9720928.40	Pt799-Pt800	255°01'2.09"	254°59'3.39"	1.70
Pt800	582404.45	9720927.96	Pt800-Pt801	256°15'42.71"	256°13'44.01"	1.70
Pt801	582402.80	9720927.55	Pt801-Pt802	258°46'30.94"	258°44'32.24"	1.71
Pt802	582401.13	9720927.22	Pt802-Pt803	262°13'48.29"	262°11'49.59"	1.72
Pt803	582399.42	9720926.99	Pt803-Pt804	265°20'46.67"	265°18'47.97"	1.74
Pt804	582397.69	9720926.85	Pt804-Pt805	267°54'7.73"	267°52'9.03"	1.74
Pt805	582395.95	9720926.78	Pt805-Pt806	269°49'41.44"	269°47'42.74"	1.73
Pt806	582394.22	9720926.78	Pt806-Pt807	270°43'49.02"	270°41'50.31"	1.72
Pt807	582392.50	9720926.80	Pt807-Pt808	270°28'24.21"	270°26'25.50"	1.72
Pt808	582390.78	9720926.82	Pt808-Pt809	269°22'26.23"	269°20'27.53"	1.72
Pt809	582389.06	9720926.80	Pt809-Pt810	268°47'5.45"	268°45'6.75"	1.72
Pt810	582387.34	9720926.76	Pt810-Pt811	269°02'7.39"	269°00'8.68"	1.71
Pt811	582385.63	9720926.73	Pt811-Pt812	269°55'33.96"	269°53'35.25"	1.70
Pt812	582383.93	9720926.73	Pt812-Pt813	270°42'23.16"	270°40'24.45"	1.70
Pt813	582382.22	9720926.75	Pt813-Pt814	271°10'21.81"	271°08'23.10"	1.71
Pt814	582380.51	9720926.79	Pt814-Pt815	271°05'44.25"	271°03'45.55"	1.71
Pt815	582378.80	9720926.82	Pt815-Pt816	269°36'42.73"	269°34'44.03"	1.65
Pt816	582377.15	9720926.81	Pt816-Pt817	266°03'32.30"	266°01'33.60"	1.50
Pt817	582375.65	9720926.70	Pt817-Pt818	259°56'39.60"	259°54'40.89"	1.34
Pt818	582374.33	9720926.47	Pt818-Pt819	254°28'55.83"	254°26'57.12"	1.34
Pt819	582373.04	9720926.11	Pt819-Pt820	252°20'45.06"	252°18'46.35"	1.54
Pt820	582371.57	9720925.64	Pt820-Pt821	253°16'52.99"	253°14'54.28"	1.87
Pt821	582369.78	9720925.11	Pt821-Pt822	256°40'20.49"	256°38'21.78"	2.04
Pt822	582367.79	9720924.64	Pt822-Pt823	263°02'52.52"	263°00'53.82"	2.02
Pt823	582365.79	9720924.39	Pt823-Pt824	272°45'26.90"	272°43'28.20"	1.88
Pt824	582363.91	9720924.48	Pt824-Pt825	280°30'29.66"	280°28'30.95"	1.80
Pt825	582362.14	9720924.81	Pt825-Pt826	283°36'57.09"	283°34'58.38"	1.78
Pt826	582360.42	9720925.23	Pt826-Pt827	282°19'8.09"	282°17'9.39"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt827	582358.68	9720925.61	Pt827-Pt828	279°17'59.53"	279°16'0.83"	1.77
Pt828	582356.94	9720925.89	Pt828-Pt829	275°11'58.66"	275°09'59.96"	1.77
Pt829	582355.18	9720926.05	Pt829-Pt830	270°37'43.82"	270°35'45.11"	1.77
Pt830	582353.41	9720926.07	Pt830-Pt831	268°06'32.71"	268°04'34.01"	1.78
Pt831	582351.64	9720926.01	Pt831-Pt832	268°14'0.15"	268°12'1.44"	1.78
Pt832	582349.86	9720925.96	Pt832-Pt833	270°01'32.22"	269°59'33.51"	1.77
Pt833	582348.08	9720925.96	Pt833-Pt834	269°36'33.12"	269°34'34.42"	1.76
Pt834	582346.32	9720925.95	Pt834-Pt835	265°57'48.14"	265°55'49.43"	1.74
Pt835	582344.58	9720925.82	Pt835-Pt836	260°11'31.98"	260°09'33.28"	1.74
Pt836	582342.87	9720925.53	Pt836-Pt837	257°08'7.78"	257°06'9.08"	1.74
Pt837	582341.17	9720925.14	Pt837-Pt838	257°59'59.11"	257°58'0.41"	1.75
Pt838	582339.46	9720924.78	Pt838-Pt839	262°04'50.40"	262°02'51.70"	1.76
Pt839	582337.72	9720924.53	Pt839-Pt840	266°42'42.42"	266°40'43.71"	1.76
Pt840	582335.96	9720924.43	Pt840-Pt841	271°17'30.25"	271°15'31.54"	1.77
Pt841	582334.20	9720924.47	Pt841-Pt842	275°59'1.71"	275°57'3.01"	1.77
Pt842	582332.44	9720924.66	Pt842-Pt843	281°31'27.17"	281°29'28.47"	1.75
Pt843	582330.72	9720925.01	Pt843-Pt844	288°12'48.92"	288°10'50.21"	1.74
Pt844	582329.07	9720925.55	Pt844-Pt845	295°57'31.48"	295°55'32.78"	1.73
Pt845	582327.52	9720926.31	Pt845-Pt846	304°10'15.18"	304°08'16.48"	1.71
Pt846	582326.10	9720927.27	Pt846-Pt847	312°54'20.95"	312°52'22.25"	1.69
Pt847	582324.87	9720928.41	Pt847-Pt848	321°34'19.76"	321°32'21.06"	1.65
Pt848	582323.84	9720929.71	Pt848-Pt849	327°23'3.01"	327°21'4.31"	1.52
Pt849	582323.02	9720930.99	Pt849-Pt850	329°58'39.87"	329°56'41.16"	1.24
Pt850	582322.40	9720932.06	Pt850-Pt851	327°13'27.62"	327°11'28.91"	0.87
Pt851	582321.93	9720932.80	Pt851-Pt852	310°06'42.20"	310°04'43.49"	0.66
Pt852	582321.42	9720933.23	Pt852-Pt853	284°58'31.31"	284°56'32.61"	0.79
Pt853	582320.66	9720933.43	Pt853-Pt854	272°36'48.86"	272°34'50.16"	1.15
Pt854	582319.51	9720933.48	Pt854-Pt855	267°06'17.33"	267°04'18.63"	1.34
Pt855	582318.17	9720933.41	Pt855-Pt856	262°20'41.61"	262°18'42.91"	1.25
Pt856	582316.92	9720933.25	Pt856-Pt857	254°53'34.58"	254°51'35.88"	0.98
Pt857	582315.98	9720932.99	Pt857-Pt858	245°06'43.86"	245°04'45.16"	0.89
Pt858	582315.17	9720932.62	Pt858-Pt859	239°42'31.42"	239°40'32.72"	1.06
Pt859	582314.26	9720932.09	Pt859-Pt860	239°57'13.44"	239°55'14.73"	1.41
Pt860	582313.04	9720931.38	Pt860-Pt861	243°05'5.04"	243°03'6.34"	1.79
Pt861	582311.44	9720930.57	Pt861-Pt862	247°44'59.06"	247°43'0.36"	2.14
Pt862	582309.46	9720929.76	Pt862-Pt863	252°59'36.88"	252°57'38.17"	2.45
Pt863	582307.12	9720929.04	Pt863-Pt864	257°57'4.67"	257°55'5.96"	2.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt864	582304.61	9720928.51	Pt864-Pt865	263°43'29.10"	263°41'30.40"	2.44
Pt865	582302.18	9720928.24	Pt865-Pt866	271°13'53.68"	271°11'54.98"	2.17
Pt866	582300.01	9720928.29	Pt866-Pt867	277°00'31.66"	276°58'32.96"	1.98
Pt867	582298.04	9720928.53	Pt867-Pt868	278°18'29.17"	278°16'30.47"	1.91
Pt868	582296.15	9720928.80	Pt868-Pt869	275°33'48.73"	275°31'50.03"	1.93
Pt869	582294.23	9720928.99	Pt869-Pt870	273°24'38.55"	273°22'39.84"	1.95
Pt870	582292.28	9720929.11	Pt870-Pt871	272°53'35.04"	272°51'36.34"	1.94
Pt871	582290.34	9720929.20	Pt871-Pt872	273°58'41.21"	273°56'42.51"	1.91
Pt872	582288.43	9720929.34	Pt872-Pt873	276°33'35.12"	276°31'36.42"	1.89
Pt873	582286.55	9720929.55	Pt873-Pt874	280°36'51.05"	280°34'52.35"	1.88
Pt874	582284.70	9720929.90	Pt874-Pt875	285°27'22.21"	285°25'23.51"	1.90
Pt875	582282.87	9720930.41	Pt875-Pt876	288°41'40.85"	288°39'42.15"	1.95
Pt876	582281.02	9720931.03	Pt876-Pt877	289°47'14.09"	289°45'15.39"	2.03
Pt877	582279.11	9720931.72	Pt877-Pt878	288°51'54.33"	288°49'55.62"	2.04
Pt878	582277.18	9720932.38	Pt878-Pt879	284°55'57.94"	284°53'59.23"	1.68
Pt879	582275.56	9720932.81	Pt879-Pt880	268°46'8.43"	268°44'9.73"	0.91
Pt880	582274.65	9720932.79	Pt880-Pt881	175°16'31.12"	175°14'32.42"	0.73
Pt881	582274.71	9720932.06	Pt881-Pt882	156°46'11.19"	156°44'12.49"	1.97
Pt882	582275.49	9720930.25	Pt882-Pt883	161°27'58.17"	161°25'59.47"	3.49
Pt883	582276.59	9720926.94	Pt883-Pt884	167°25'1.66"	167°23'2.96"	5.04
Pt884	582277.69	9720922.02	Pt884-Pt885	170°21'13.85"	170°19'15.14"	5.54
Pt885	582278.62	9720916.56	Pt885-Pt886	172°04'25.31"	172°02'26.61"	4.70
Pt886	582279.27	9720911.91	Pt886-Pt887	173°30'27.42"	173°28'28.72"	2.87
Pt887	582279.59	9720909.06	Pt887-Pt888	171°11'51.10"	171°09'52.39"	1.49
Pt888	582279.82	9720907.59	Pt888-Pt889	153°59'10.52"	153°57'11.81"	0.97
Pt889	582280.25	9720906.71	Pt889-Pt890	137°43'30.87"	137°41'32.17"	1.32
Pt890	582281.14	9720905.74	Pt890-Pt891	134°05'25.54"	134°03'26.84"	2.06
Pt891	582282.61	9720904.30	Pt891-Pt892	134°51'56.08"	134°49'57.38"	3.05
Pt892	582284.78	9720902.15	Pt892-Pt893	137°08'2.00"	137°06'3.29"	4.14
Pt893	582287.59	9720899.12	Pt893-Pt894	141°21'1.64"	141°19'2.94"	4.63
Pt894	582290.48	9720895.50	Pt894-Pt895	149°09'33.48"	149°07'34.77"	4.42
Pt895	582292.75	9720891.71	Pt895-Pt896	162°38'35.80"	162°36'37.10"	3.79
Pt896	582293.88	9720888.09	Pt896-Pt897	175°25'42.61"	175°23'43.90"	3.28
Pt897	582294.14	9720884.82	Pt897-Pt898	183°01'25.94"	182°59'27.24"	2.80
Pt898	582293.99	9720882.02	Pt898-Pt899	184°05'24.47"	184°03'25.77"	2.26
Pt899	582293.83	9720879.77	Pt899-Pt900	181°09'44.51"	181°07'45.81"	1.85
Pt900	582293.79	9720877.91	Pt900-Pt901	174°28'5.15"	174°26'6.45"	1.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt901	582293.95	9720876.27	Pt901-Pt902	166°11'12.76"	166°09'14.06"	1.64
Pt902	582294.34	9720874.68	Pt902-Pt903	162°22'29.66"	162°20'30.96"	1.68
Pt903	582294.85	9720873.08	Pt903-Pt904	163°53'55.31"	163°51'56.61"	1.72
Pt904	582295.33	9720871.43	Pt904-Pt905	169°29'2.44"	169°27'3.74"	1.75
Pt905	582295.65	9720869.70	Pt905-Pt906	175°18'51.34"	175°16'52.64"	1.76
Pt906	582295.79	9720867.95	Pt906-Pt907	180°46'9.55"	180°44'10.85"	1.75
Pt907	582295.77	9720866.20	Pt907-Pt908	185°18'46.72"	185°16'48.02"	1.70
Pt908	582295.61	9720864.51	Pt908-Pt909	185°25'45.69"	185°23'46.99"	1.66
Pt909	582295.46	9720862.85	Pt909-Pt910	179°52'24.29"	179°50'25.59"	1.63
Pt910	582295.46	9720861.22	Pt910-Pt911	169°46'44.27"	169°44'45.57"	1.64
Pt911	582295.75	9720859.61	Pt911-Pt912	160°07'5.06"	160°05'6.35"	1.69
Pt912	582296.32	9720858.02	Pt912-Pt913	151°55'19.84"	151°53'21.14"	1.73
Pt913	582297.14	9720856.49	Pt913-Pt914	145°19'48.75"	145°17'50.04"	1.78
Pt914	582298.15	9720855.03	Pt914-Pt915	141°48'13.23"	141°46'14.53"	1.81
Pt915	582299.27	9720853.60	Pt915-Pt916	141°30'5.50"	141°28'6.80"	1.82
Pt916	582300.41	9720852.17	Pt916-Pt917	143°56'46.88"	143°54'48.18"	1.81
Pt917	582301.48	9720850.71	Pt917-Pt918	147°37'32.12"	147°35'33.41"	1.78
Pt918	582302.43	9720849.20	Pt918-Pt919	152°15'1.86"	152°13'3.16"	1.74
Pt919	582303.24	9720847.66	Pt919-Pt920	157°05'57.85"	157°03'59.15"	1.71
Pt920	582303.91	9720846.08	Pt920-Pt921	158°38'3.19"	158°36'4.48"	1.70
Pt921	582304.53	9720844.50	Pt921-Pt922	155°51'3.46"	155°49'4.76"	1.70
Pt922	582305.22	9720842.95	Pt922-Pt923	150°43'46.44"	150°41'47.74"	1.77
Pt923	582306.09	9720841.41	Pt923-Pt924	150°43'54.98"	150°41'56.28"	2.06
Pt924	582307.10	9720839.61	Pt924-Pt925	155°17'3.35"	155°15'4.65"	2.60
Pt925	582308.18	9720837.24	Pt925-Pt926	160°46'14.30"	160°44'15.60"	3.28
Pt926	582309.26	9720834.15	Pt926-Pt927	165°32'28.35"	165°30'29.65"	3.52
Pt927	582310.14	9720830.73	Pt927-Pt928	171°42'46.44"	171°40'47.73"	3.19
Pt928	582310.60	9720827.57	Pt928-Pt929	182°11'29.30"	182°09'30.60"	2.49
Pt929	582310.51	9720825.09	Pt929-Pt930	193°10'33.57"	193°08'34.87"	2.00
Pt930	582310.05	9720823.14	Pt930-Pt931	197°43'6.91"	197°41'8.21"	1.77
Pt931	582309.51	9720821.45	Pt931-Pt932	194°03'25.67"	194°01'26.97"	1.71
Pt932	582309.10	9720819.80	Pt932-Pt933	192°05'46.35"	192°03'47.64"	1.68
Pt933	582308.75	9720818.15	Pt933-Pt934	194°43'48.88"	194°41'50.18"	1.67
Pt934	582308.32	9720816.53	Pt934-Pt935	200°42'52.80"	200°40'54.09"	1.68
Pt935	582307.73	9720814.96	Pt935-Pt936	204°47'15.71"	204°45'17.01"	1.71
Pt936	582307.01	9720813.41	Pt936-Pt937	205°45'43.43"	205°43'44.72"	1.75
Pt937	582306.25	9720811.83	Pt937-Pt938	204°09'53.34"	204°07'54.63"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt938	582305.52	9720810.21	Pt938-Pt939	201°22'12.82"	201°20'14.12"	1.80
Pt939	582304.87	9720808.54	Pt939-Pt940	197°38'43.39"	197°36'44.68"	1.79
Pt940	582304.32	9720806.83	Pt940-Pt941	193°10'48.35"	193°08'49.65"	1.78
Pt941	582303.92	9720805.10	Pt941-Pt942	189°13'19.52"	189°11'20.82"	1.77
Pt942	582303.64	9720803.35	Pt942-Pt943	186°07'1.86"	186°05'3.16"	1.77
Pt943	582303.45	9720801.59	Pt943-Pt944	183°53'9.89"	183°51'11.18"	1.78
Pt944	582303.33	9720799.82	Pt944-Pt945	182°29'35.37"	182°27'36.67"	1.77
Pt945	582303.25	9720798.05	Pt945-Pt946	181°53'46.61"	181°51'47.90"	1.75
Pt946	582303.19	9720796.30	Pt946-Pt947	182°16'34.47"	182°14'35.76"	1.71
Pt947	582303.12	9720794.59	Pt947-Pt948	184°16'56.88"	184°14'58.18"	1.68
Pt948	582303.00	9720792.92	Pt948-Pt949	188°07'18.45"	188°05'19.75"	1.67
Pt949	582302.76	9720791.27	Pt949-Pt950	193°13'32.82"	193°11'34.12"	1.67
Pt950	582302.38	9720789.64	Pt950-Pt951	197°27'10.44"	197°25'11.73"	1.69
Pt951	582301.87	9720788.03	Pt951-Pt952	200°18'13.81"	200°16'15.11"	1.70
Pt952	582301.28	9720786.44	Pt952-Pt953	202°19'7.83"	202°17'9.13"	1.71
Pt953	582300.64	9720784.86	Pt953-Pt954	205°20'47.28"	205°18'48.58"	1.72
Pt954	582299.90	9720783.31	Pt954-Pt955	209°48'42.71"	209°46'44.01"	1.74
Pt955	582299.04	9720781.80	Pt955-Pt956	214°57'10.36"	214°55'11.66"	1.77
Pt956	582298.02	9720780.35	Pt956-Pt957	218°13'41.90"	218°11'43.20"	1.81
Pt957	582296.90	9720778.93	Pt957-Pt958	219°11'21.82"	219°09'23.11"	1.84
Pt958	582295.74	9720777.50	Pt958-Pt959	218°19'15.94"	218°17'17.24"	1.85
Pt959	582294.60	9720776.05	Pt959-Pt960	217°04'3.21"	217°02'4.50"	1.84
Pt960	582293.48	9720774.58	Pt960-Pt961	215°46'5.65"	215°44'6.95"	1.82
Pt961	582292.42	9720773.10	Pt961-Pt962	214°32'40.70"	214°30'41.99"	1.79
Pt962	582291.41	9720771.63	Pt962-Pt963	214°07'57.22"	214°05'58.52"	1.77
Pt963	582290.41	9720770.17	Pt963-Pt964	214°44'38.35"	214°42'39.64"	1.78
Pt964	582289.40	9720768.70	Pt964-Pt965	215°59'28.09"	215°57'29.38"	1.82
Pt965	582288.33	9720767.23	Pt965-Pt966	216°30'7.96"	216°28'9.25"	1.83
Pt966	582287.24	9720765.76	Pt966-Pt967	215°58'14.87"	215°56'16.17"	1.81
Pt967	582286.18	9720764.30	Pt967-Pt968	214°25'43.96"	214°23'45.26"	1.77
Pt968	582285.18	9720762.84	Pt968-Pt969	212°11'43.74"	212°09'45.03"	1.74
Pt969	582284.25	9720761.37	Pt969-Pt970	209°24'21.87"	209°22'23.16"	1.74
Pt970	582283.40	9720759.85	Pt970-Pt971	206°30'32.09"	206°28'33.39"	1.76
Pt971	582282.62	9720758.28	Pt971-Pt972	204°50'53.71"	204°48'55.01"	1.76
Pt972	582281.87	9720756.68	Pt972-Pt973	204°41'59.88"	204°40'1.18"	1.75
Pt973	582281.14	9720755.09	Pt973-Pt974	205°52'24.84"	205°50'26.14"	1.73
Pt974	582280.39	9720753.53	Pt974-Pt975	207°31'58.22"	207°29'59.52"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt975	582279.59	9720752.00	Pt975-Pt976	209°25'32.49"	209°23'33.79"	1.73
Pt976	582278.74	9720750.50	Pt976-Pt977	211°24'17.68"	211°22'18.98"	1.75
Pt977	582277.83	9720749.01	Pt977-Pt978	213°04'57.35"	213°02'58.65"	1.77
Pt978	582276.86	9720747.52	Pt978-Pt979	214°23'23.05"	214°21'24.35"	1.80
Pt979	582275.85	9720746.04	Pt979-Pt980	215°23'27.12"	215°21'28.42"	1.81
Pt980	582274.80	9720744.56	Pt980-Pt981	216°19'59.38"	216°18'0.68"	1.82
Pt981	582273.72	9720743.10	Pt981-Pt982	217°17'15.30"	217°15'16.60"	1.81
Pt982	582272.63	9720741.66	Pt982-Pt983	218°07'53.57"	218°05'54.87"	1.77
Pt983	582271.54	9720740.27	Pt983-Pt984	218°17'1.21"	218°15'2.51"	1.67
Pt984	582270.50	9720738.96	Pt984-Pt985	217°25'58.46"	217°23'59.76"	1.50
Pt985	582269.59	9720737.77	Pt985-Pt986	215°29'21.35"	215°27'22.65"	1.30
Pt986	582268.84	9720736.71	Pt986-Pt987	213°59'1.83"	213°57'3.12"	1.22
Pt987	582268.15	9720735.70	Pt987-Pt988	213°54'21.13"	213°52'22.43"	1.29
Pt988	582267.44	9720734.63	Pt988-Pt989	214°47'19.76"	214°45'21.06"	1.47
Pt989	582266.60	9720733.43	Pt989-Pt990	215°08'14.90"	215°06'16.20"	1.62
Pt990	582265.67	9720732.11	Pt990-Pt991	214°51'11.80"	214°49'13.09"	1.70
Pt991	582264.70	9720730.72	Pt991-Pt992	214°16'46.90"	214°14'48.20"	1.72
Pt992	582263.73	9720729.30	Pt992-Pt993	214°29'57.02"	214°27'58.32"	1.73
Pt993	582262.75	9720727.87	Pt993-Pt994	215°46'1.62"	215°44'2.91"	1.75
Pt994	582261.73	9720726.45	Pt994-Pt995	218°09'17.76"	218°07'19.06"	1.80
Pt995	582260.62	9720725.03	Pt995-Pt996	221°38'17.58"	221°36'18.88"	1.99
Pt996	582259.30	9720723.55	Pt996-Pt997	225°18'9.61"	225°16'10.91"	2.34
Pt997	582257.63	9720721.90	Pt997-Pt998	228°11'28.98"	228°09'30.28"	2.79
Pt998	582255.55	9720720.04	Pt998-Pt999	229°37'36.07"	229°35'37.37"	2.97
Pt999	582253.29	9720718.11	Pt999-Pt1000	230°05'0.55"	230°03'1.84"	2.81
Pt1000	582251.13	9720716.31	Pt1000-Pt1001	229°47'5.92"	229°45'7.21"	2.38
Pt1001	582249.32	9720714.77	Pt1001-Pt1002	229°17'54.14"	229°15'55.43"	2.03
Pt1002	582247.78	9720713.45	Pt1002-Pt1003	228°56'38.68"	228°54'39.98"	1.84
Pt1003	582246.39	9720712.24	Pt1003-Pt1004	228°46'9.37"	228°44'10.67"	1.80
Pt1004	582245.04	9720711.06	Pt1004-Pt1005	228°35'10.12"	228°33'11.41"	1.79
Pt1005	582243.69	9720709.87	Pt1005-Pt1006	228°21'3.43"	228°19'4.73"	1.80
Pt1006	582242.35	9720708.68	Pt1006-Pt1007	228°05'6.79"	228°03'8.09"	1.81
Pt1007	582241.00	9720707.47	Pt1007-Pt1008	227°57'9.23"	227°55'10.53"	1.83
Pt1008	582239.65	9720706.24	Pt1008-Pt1009	227°58'7.01"	227°56'8.30"	1.84
Pt1009	582238.28	9720705.01	Pt1009-Pt1010	228°07'46.88"	228°05'48.18"	1.84
Pt1010	582236.91	9720703.78	Pt1010-Pt1011	228°21'15.94"	228°19'17.24"	1.83
Pt1011	582235.54	9720702.57	Pt1011-Pt1012	228°37'58.00"	228°35'59.30"	1.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1012	582234.18	9720701.37	Pt1012-Pt1013	229°05'24.21"	229°03'25.51"	1.78
Pt1013	582232.83	9720700.20	Pt1013-Pt1014	230°08'43.17"	230°06'44.47"	1.76
Pt1014	582231.48	9720699.07	Pt1014-Pt1015	231°57'32.87"	231°55'34.17"	1.75
Pt1015	582230.10	9720697.99	Pt1015-Pt1016	234°15'49.85"	234°13'51.15"	1.74
Pt1016	582228.69	9720696.98	Pt1016-Pt1017	236°11'28.50"	236°09'29.80"	1.74
Pt1017	582227.24	9720696.01	Pt1017-Pt1018	237°32'33.08"	237°30'34.37"	1.74
Pt1018	582225.78	9720695.07	Pt1018-Pt1019	238°25'27.22"	238°23'28.51"	1.73
Pt1019	582224.31	9720694.17	Pt1019-Pt1020	239°26'49.95"	239°24'51.24"	1.64
Pt1020	582222.90	9720693.34	Pt1020-Pt1021	240°56'4.00"	240°54'5.30"	1.46
Pt1021	582221.62	9720692.63	Pt1021-Pt1022	242°49'4.33"	242°47'5.63"	1.24
Pt1022	582220.52	9720692.07	Pt1022-Pt1023	242°27'37.12"	242°25'38.41"	1.15
Pt1023	582219.50	9720691.53	Pt1023-Pt1024	239°00'0.49"	238°58'1.79"	1.25
Pt1024	582218.43	9720690.89	Pt1024-Pt1025	234°26'45.11"	234°24'46.41"	1.48
Pt1025	582217.23	9720690.03	Pt1025-Pt1026	230°19'42.44"	230°17'43.74"	1.67
Pt1026	582215.95	9720688.97	Pt1026-Pt1027	226°04'2.68"	226°02'3.98"	1.75
Pt1027	582214.68	9720687.75	Pt1027-Pt1028	221°42'3.17"	221°40'4.46"	1.76
Pt1028	582213.51	9720686.43	Pt1028-Pt1029	219°45'13.73"	219°43'15.03"	1.76
Pt1029	582212.38	9720685.08	Pt1029-Pt1030	220°57'27.68"	220°55'28.97"	1.77
Pt1030	582211.22	9720683.74	Pt1030-Pt1031	224°25'28.05"	224°23'29.35"	1.76
Pt1031	582209.99	9720682.49	Pt1031-Pt1032	226°47'9.81"	226°45'11.10"	1.68
Pt1032	582208.77	9720681.33	Pt1032-Pt1033	227°13'17.09"	227°11'18.39"	1.53
Pt1033	582207.65	9720680.30	Pt1033-Pt1034	224°48'49.50"	224°46'50.79"	1.31
Pt1034	582206.72	9720679.37	Pt1034-Pt1035	217°07'57.66"	217°05'58.96"	1.20
Pt1035	582205.99	9720678.41	Pt1035-Pt1036	205°05'37.78"	205°03'39.08"	1.26
Pt1036	582205.46	9720677.27	Pt1036-Pt1037	193°55'50.21"	193°53'51.51"	1.47
Pt1037	582205.11	9720675.84	Pt1037-Pt1038	186°39'13.75"	186°37'15.04"	1.62
Pt1038	582204.92	9720674.23	Pt1038-Pt1039	181°17'19.72"	181°15'21.01"	1.64
Pt1039	582204.88	9720672.59	Pt1039-Pt1040	176°48'58.76"	176°47'0.06"	1.56
Pt1040	582204.97	9720671.03	Pt1040-Pt1041	174°59'51.90"	174°57'53.20"	1.52
Pt1041	582205.10	9720669.51	Pt1041-Pt1042	176°44'16.05"	176°42'17.34"	1.54
Pt1042	582205.19	9720667.97	Pt1042-Pt1043	181°21'48.11"	181°19'49.40"	1.62
Pt1043	582205.15	9720666.35	Pt1043-Pt1044	187°06'57.70"	187°04'59.00"	1.69
Pt1044	582204.94	9720664.68	Pt1044-Pt1045	193°49'12.91"	193°47'14.21"	1.74
Pt1045	582204.53	9720662.99	Pt1045-Pt1046	201°09'1.44"	201°07'2.73"	1.77
Pt1046	582203.89	9720661.34	Pt1046-Pt1047	207°16'0.34"	207°14'1.63"	1.80
Pt1047	582203.06	9720659.74	Pt1047-Pt1048	211°58'35.10"	211°56'36.40"	1.79
Pt1048	582202.12	9720658.22	Pt1048-Pt1049	215°44'40.08"	215°42'41.38"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1049	582201.09	9720656.79	Pt1049-Pt1050	219°19'5.05"	219°17'6.35"	1.73
Pt1050	582199.99	9720655.45	Pt1050-Pt1051	222°48'20.19"	222°46'21.48"	1.73
Pt1051	582198.82	9720654.19	Pt1051-Pt1052	226°17'17.80"	226°15'19.09"	1.73
Pt1052	582197.57	9720652.99	Pt1052-Pt1053	230°27'35.07"	230°25'36.37"	1.73
Pt1053	582196.23	9720651.89	Pt1053-Pt1054	235°31'4.04"	235°29'5.33"	1.74
Pt1054	582194.80	9720650.90	Pt1054-Pt1055	241°08'46.69"	241°06'47.99"	1.75
Pt1055	582193.26	9720650.06	Pt1055-Pt1056	246°08'20.21"	246°06'21.51"	1.75
Pt1056	582191.66	9720649.35	Pt1056-Pt1057	250°22'34.72"	250°20'36.02"	1.74
Pt1057	582190.02	9720648.77	Pt1057-Pt1058	253°46'7.29"	253°44'8.58"	1.71
Pt1058	582188.38	9720648.29	Pt1058-Pt1059	255°32'23.10"	255°30'24.40"	1.70
Pt1059	582186.73	9720647.86	Pt1059-Pt1060	255°22'50.49"	255°20'51.79"	1.69
Pt1060	582185.10	9720647.44	Pt1060-Pt1061	253°41'14.82"	253°39'16.12"	1.70
Pt1061	582183.47	9720646.96	Pt1061-Pt1062	252°01'55.09"	251°59'56.39"	1.70
Pt1062	582181.85	9720646.43	Pt1062-Pt1063	250°47'53.96"	250°45'55.25"	1.70
Pt1063	582180.25	9720645.88	Pt1063-Pt1064	249°55'50.24"	249°53'51.54"	1.68
Pt1064	582178.67	9720645.30	Pt1064-Pt1065	249°11'40.89"	249°09'42.19"	1.59
Pt1065	582177.19	9720644.74	Pt1065-Pt1066	248°25'37.14"	248°23'38.44"	1.42
Pt1066	582175.87	9720644.22	Pt1066-Pt1067	247°31'29.90"	247°29'31.19"	1.19
Pt1067	582174.77	9720643.76	Pt1067-Pt1068	246°38'0.32"	246°36'1.62"	1.00
Pt1068	582173.86	9720643.37	Pt1068-Pt1069	245°59'2.25"	245°57'3.55"	0.88
Pt1069	582173.06	9720643.01	Pt1069-Pt1070	245°53'26.66"	245°51'27.96"	0.82
Pt1070	582172.30	9720642.67	Pt1070-Pt1071	246°28'59.97"	246°27'1.26"	0.90
Pt1071	582171.48	9720642.31	Pt1071-Pt1072	247°26'8.10"	247°24'9.40"	1.12
Pt1072	582170.45	9720641.89	Pt1072-Pt1073	248°29'6.77"	248°27'8.06"	1.43
Pt1073	582169.12	9720641.36	Pt1073-Pt1074	250°09'58.21"	250°07'59.51"	1.65
Pt1074	582167.57	9720640.80	Pt1074-Pt1075	252°43'15.63"	252°41'16.93"	1.75
Pt1075	582165.90	9720640.28	Pt1075-Pt1076	256°18'9.23"	256°16'10.53"	1.74
Pt1076	582164.21	9720639.87	Pt1076-Pt1077	260°19'4.36"	260°17'5.66"	1.72
Pt1077	582162.52	9720639.58	Pt1077-Pt1078	264°33'22.48"	264°31'23.78"	1.70
Pt1078	582160.83	9720639.42	Pt1078-Pt1079	268°41'13.21"	268°39'14.51"	1.68
Pt1079	582159.15	9720639.38	Pt1079-Pt1080	271°22'46.95"	271°20'48.24"	1.69
Pt1080	582157.46	9720639.43	Pt1080-Pt1081	272°14'9.02"	272°12'10.31"	1.72
Pt1081	582155.74	9720639.49	Pt1081-Pt1082	271°44'37.12"	271°42'38.41"	1.76
Pt1082	582153.98	9720639.55	Pt1082-Pt1083	271°38'51.65"	271°36'52.95"	1.78
Pt1083	582152.20	9720639.60	Pt1083-Pt1084	272°21'7.11"	272°19'8.41"	1.77
Pt1084	582150.42	9720639.67	Pt1084-Pt1085	273°52'49.39"	273°50'50.69"	1.75
Pt1085	582148.68	9720639.79	Pt1085-Pt1086	276°18'42.77"	276°16'44.07"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1086	582146.97	9720639.98	Pt1086-Pt1087	279°40'34.71"	279°38'36.01"	1.70
Pt1087	582145.30	9720640.26	Pt1087-Pt1088	283°11'51.63"	283°09'52.92"	1.69
Pt1088	582143.65	9720640.65	Pt1088-Pt1089	283°49'24.89"	283°47'26.18"	1.68
Pt1089	582142.02	9720641.05	Pt1089-Pt1090	280°45'15.57"	280°43'16.87"	1.67
Pt1090	582140.38	9720641.36	Pt1090-Pt1091	275°04'17.46"	275°02'18.76"	1.67
Pt1091	582138.72	9720641.51	Pt1091-Pt1092	271°19'24.96"	271°17'26.26"	1.69
Pt1092	582137.03	9720641.55	Pt1092-Pt1093	270°34'1.94"	270°32'3.24"	1.70
Pt1093	582135.33	9720641.56	Pt1093-Pt1094	271°54'3.12"	271°52'4.42"	1.69
Pt1094	582133.65	9720641.62	Pt1094-Pt1095	271°55'55.86"	271°53'57.16"	1.65
Pt1095	582132.00	9720641.68	Pt1095-Pt1096	269°39'54.86"	269°37'56.16"	1.58
Pt1096	582130.42	9720641.67	Pt1096-Pt1097	265°35'34.06"	265°33'35.36"	1.51
Pt1097	582128.91	9720641.55	Pt1097-Pt1098	263°34'33.54"	263°32'34.84"	1.60
Pt1098	582127.32	9720641.37	Pt1098-Pt1099	264°36'49.10"	264°34'50.39"	1.87
Pt1099	582125.45	9720641.20	Pt1099-Pt1100	267°25'51.99"	267°23'53.29"	2.24
Pt1100	582123.22	9720641.10	Pt1100-Pt1101	271°33'23.27"	271°31'24.57"	2.40
Pt1101	582120.82	9720641.16	Pt1101-Pt1102	278°11'26.98"	278°09'28.27"	2.29
Pt1102	582118.55	9720641.49	Pt1102-Pt1103	288°53'4.00"	288°51'5.29"	2.01
Pt1103	582116.65	9720642.14	Pt1103-Pt1104	300°03'21.18"	300°01'22.48"	1.83
Pt1104	582115.06	9720643.05	Pt1104-Pt1105	308°28'21.38"	308°26'22.67"	1.76
Pt1105	582113.69	9720644.15	Pt1105-Pt1106	313°13'10.64"	313°11'11.94"	1.73
Pt1106	582112.42	9720645.33	Pt1106-Pt1107	315°46'2.79"	315°44'4.09"	1.73
Pt1107	582111.22	9720646.57	Pt1107-Pt1108	316°29'46.73"	316°27'48.03"	1.74
Pt1108	582110.02	9720647.83	Pt1108-Pt1109	315°57'4.62"	315°55'5.92"	1.75
Pt1109	582108.81	9720649.09	Pt1109-Pt1110	316°12'15.29"	316°10'16.59"	1.76
Pt1110	582107.59	9720650.36	Pt1110-Pt1111	317°45'21.67"	317°43'22.97"	1.77
Pt1111	582106.39	9720651.68	Pt1111-Pt1112	320°01'15.32"	319°59'16.62"	1.76
Pt1112	582105.26	9720653.03	Pt1112-Pt1113	320°52'50.41"	320°50'51.71"	1.61
Pt1113	582104.25	9720654.28	Pt1113-Pt1114	319°23'1.74"	319°21'3.03"	1.30
Pt1114	582103.40	9720655.26	Pt1114-Pt1115	311°48'38.11"	311°46'39.41"	0.89
Pt1115	582102.74	9720655.85	Pt1115-Pt1116	288°12'55.44"	288°10'56.74"	0.67
Pt1116	582102.10	9720656.06	Pt1116-Pt1117	261°13'40.85"	261°11'42.15"	0.82
Pt1117	582101.29	9720655.94	Pt1117-Pt1118	250°28'43.31"	250°26'44.61"	1.19
Pt1118	582100.17	9720655.54	Pt1118-Pt1119	246°40'0.39"	246°38'1.69"	1.39
Pt1119	582098.89	9720654.99	Pt1119-Pt1120	244°43'2.31"	244°41'3.61"	1.33
Pt1120	582097.69	9720654.42	Pt1120-Pt1121	243°58'52.72"	243°56'54.01"	1.08
Pt1121	582096.72	9720653.95	Pt1121-Pt1122	247°05'8.73"	247°03'10.03"	0.96
Pt1122	582095.83	9720653.57	Pt1122-Pt1123	253°49'8.72"	253°47'10.02"	1.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1123	582094.81	9720653.28	Pt1123-Pt1124	259°44'36.14"	259°42'37.44"	1.36
Pt1124	582093.47	9720653.03	Pt1124-Pt1125	262°45'11.46"	262°43'12.76"	1.59
Pt1125	582091.89	9720652.83	Pt1125-Pt1126	264°07'1.96"	264°05'3.25"	1.72
Pt1126	582090.19	9720652.66	Pt1126-Pt1127	264°33'14.94"	264°31'16.24"	1.74
Pt1127	582088.45	9720652.49	Pt1127-Pt1128	264°34'45.28"	264°32'46.58"	1.74
Pt1128	582086.72	9720652.33	Pt1128-Pt1129	264°18'49.09"	264°16'50.39"	1.74
Pt1129	582084.99	9720652.16	Pt1129-Pt1130	264°09'41.04"	264°07'42.34"	1.73
Pt1130	582083.27	9720651.98	Pt1130-Pt1131	265°55'1.17"	265°53'2.47"	1.72
Pt1131	582081.55	9720651.86	Pt1131-Pt1132	270°00'21.90"	269°58'23.19"	1.72
Pt1132	582079.83	9720651.86	Pt1132-Pt1133	275°15'2.41"	275°13'3.71"	1.75
Pt1133	582078.09	9720652.02	Pt1133-Pt1134	277°31'1.99"	277°29'3.29"	1.76
Pt1134	582076.34	9720652.25	Pt1134-Pt1135	275°55'28.90"	275°53'30.20"	1.75
Pt1135	582074.60	9720652.43	Pt1135-Pt1136	271°09'59.90"	271°08'1.19"	1.71
Pt1136	582072.89	9720652.46	Pt1136-Pt1137	266°37'22.94"	266°35'24.24"	1.70
Pt1137	582071.19	9720652.36	Pt1137-Pt1138	263°22'36.35"	263°20'37.65"	1.72
Pt1138	582069.49	9720652.17	Pt1138-Pt1139	261°22'4.33"	261°20'5.63"	1.74
Pt1139	582067.77	9720651.90	Pt1139-Pt1140	260°09'56.64"	260°07'57.93"	1.76
Pt1140	582066.03	9720651.60	Pt1140-Pt1141	259°36'44.89"	259°34'46.19"	1.77
Pt1141	582064.29	9720651.28	Pt1141-Pt1142	259°33'40.85"	259°31'42.15"	1.77
Pt1142	582062.55	9720650.96	Pt1142-Pt1143	259°31'53.20"	259°29'54.49"	1.76
Pt1143	582060.82	9720650.65	Pt1143-Pt1144	259°24'6.28"	259°22'7.58"	1.74
Pt1144	582059.12	9720650.33	Pt1144-Pt1145	258°58'31.90"	258°56'33.20"	1.71
Pt1145	582057.44	9720650.00	Pt1145-Pt1146	257°32'3.95"	257°30'5.25"	1.70
Pt1146	582055.78	9720649.63	Pt1146-Pt1147	254°53'34.77"	254°51'36.07"	1.70
Pt1147	582054.14	9720649.19	Pt1147-Pt1148	251°55'2.03"	251°53'3.32"	1.71
Pt1148	582052.52	9720648.66	Pt1148-Pt1149	251°47'48.47"	251°45'49.77"	1.71
Pt1149	582050.89	9720648.12	Pt1149-Pt1150	255°18'38.77"	255°16'40.07"	1.71
Pt1150	582049.24	9720647.69	Pt1150-Pt1151	261°42'25.48"	261°40'26.78"	1.71
Pt1151	582047.55	9720647.45	Pt1151-Pt1152	267°45'34.79"	267°43'36.09"	1.72
Pt1152	582045.83	9720647.38	Pt1152-Pt1153	272°37'18.23"	272°35'19.53"	1.75
Pt1153	582044.08	9720647.46	Pt1153-Pt1154	276°15'32.53"	276°13'33.83"	1.77
Pt1154	582042.32	9720647.65	Pt1154-Pt1155	278°14'9.43"	278°12'10.72"	1.78
Pt1155	582040.56	9720647.91	Pt1155-Pt1156	278°31'25.11"	278°29'26.41"	1.77
Pt1156	582038.81	9720648.17	Pt1156-Pt1157	277°27'43.13"	277°25'44.43"	1.75
Pt1157	582037.07	9720648.40	Pt1157-Pt1158	276°29'22.74"	276°27'24.03"	1.74
Pt1158	582035.34	9720648.59	Pt1158-Pt1159	275°59'50.61"	275°57'51.91"	1.75
Pt1159	582033.60	9720648.78	Pt1159-Pt1160	275°46'13.49"	275°44'14.78"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1160	582031.84	9720648.95	Pt1160-Pt1161	274°57'24.93"	274°55'26.23"	1.77
Pt1161	582030.07	9720649.11	Pt1161-Pt1162	273°18'51.68"	273°16'52.98"	1.76
Pt1162	582028.32	9720649.21	Pt1162-Pt1163	271°02'21.78"	271°00'23.08"	1.73
Pt1163	582026.59	9720649.24	Pt1163-Pt1164	269°10'48.40"	269°08'49.69"	1.71
Pt1164	582024.88	9720649.22	Pt1164-Pt1165	268°03'16.26"	268°01'17.56"	1.69
Pt1165	582023.20	9720649.16	Pt1165-Pt1166	267°33'34.22"	267°31'35.52"	1.68
Pt1166	582021.52	9720649.09	Pt1166-Pt1167	267°11'10.12"	267°09'11.42"	1.68
Pt1167	582019.83	9720649.00	Pt1167-Pt1168	266°48'23.68"	266°46'24.97"	1.70
Pt1168	582018.14	9720648.91	Pt1168-Pt1169	266°22'43.30"	266°20'44.60"	1.72
Pt1169	582016.42	9720648.80	Pt1169-Pt1170	265°40'50.61"	265°38'51.91"	1.74
Pt1170	582014.68	9720648.67	Pt1170-Pt1171	264°40'55.52"	264°38'56.82"	1.76
Pt1171	582012.93	9720648.51	Pt1171-Pt1172	263°23'34.76"	263°21'36.05"	1.76
Pt1172	582011.18	9720648.30	Pt1172-Pt1173	261°55'39.47"	261°53'40.77"	1.76
Pt1173	582009.43	9720648.06	Pt1173-Pt1174	260°17'39.21"	260°15'40.51"	1.76
Pt1174	582007.70	9720647.76	Pt1174-Pt1175	258°29'59.19"	258°28'0.48"	1.74
Pt1175	582005.99	9720647.41	Pt1175-Pt1176	256°40'37.63"	256°38'38.93"	1.74
Pt1176	582004.30	9720647.01	Pt1176-Pt1177	254°51'43.75"	254°49'45.05"	1.73
Pt1177	582002.63	9720646.56	Pt1177-Pt1178	253°18'44.39"	253°16'45.69"	1.74
Pt1178	582000.97	9720646.06	Pt1178-Pt1179	252°55'34.91"	252°53'36.21"	1.73
Pt1179	581999.31	9720645.55	Pt1179-Pt1180	253°56'17.12"	253°54'18.41"	1.72
Pt1180	581997.66	9720645.08	Pt1180-Pt1181	256°09'14.66"	256°07'15.96"	1.70
Pt1181	581996.01	9720644.67	Pt1181-Pt1182	258°41'44.58"	258°39'45.88"	1.70
Pt1182	581994.34	9720644.34	Pt1182-Pt1183	261°14'51.49"	261°12'52.79"	1.72
Pt1183	581992.64	9720644.07	Pt1183-Pt1184	263°43'26.53"	263°41'27.83"	1.74
Pt1184	581990.91	9720643.88	Pt1184-Pt1185	265°55'38.94"	265°53'40.24"	1.77
Pt1185	581989.15	9720643.76	Pt1185-Pt1186	267°52'50.58"	267°50'51.88"	1.78
Pt1186	581987.36	9720643.69	Pt1186-Pt1187	269°44'18.19"	269°42'19.49"	1.79
Pt1187	581985.57	9720643.68	Pt1187-Pt1188	272°04'5.61"	272°02'6.90"	1.79
Pt1188	581983.78	9720643.75	Pt1188-Pt1189	274°59'59.09"	274°58'0.39"	1.80
Pt1189	581981.99	9720643.91	Pt1189-Pt1190	278°14'48.36"	278°12'49.66"	1.80
Pt1190	581980.21	9720644.16	Pt1190-Pt1191	280°44'20.03"	280°42'21.33"	1.81
Pt1191	581978.43	9720644.50	Pt1191-Pt1192	282°12'40.97"	282°10'42.27"	1.80
Pt1192	581976.67	9720644.88	Pt1192-Pt1193	282°45'55.93"	282°43'57.23"	1.78
Pt1193	581974.93	9720645.28	Pt1193-Pt1194	282°43'20.98"	282°41'22.28"	1.72
Pt1194	581973.26	9720645.65	Pt1194-Pt1195	282°05'52.21"	282°03'53.51"	1.59
Pt1195	581971.70	9720645.99	Pt1195-Pt1196	280°16'3.00"	280°14'4.30"	1.42
Pt1196	581970.30	9720646.24	Pt1196-Pt1197	275°18'12.90"	275°16'14.20"	1.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1197	581968.97	9720646.36	Pt1197-Pt1198	267°24'3.70"	267°22'4.99"	1.37
Pt1198	581967.60	9720646.30	Pt1198-Pt1199	259°40'13.47"	259°38'14.76"	1.52
Pt1199	581966.11	9720646.03	Pt1199-Pt1200	256°43'20.03"	256°41'21.33"	1.64
Pt1200	581964.51	9720645.65	Pt1200-Pt1201	258°15'16.86"	258°13'18.16"	1.71
Pt1201	581962.84	9720645.30	Pt1201-Pt1202	262°43'57.12"	262°41'58.41"	1.72
Pt1202	581961.13	9720645.09	Pt1202-Pt1203	265°28'25.38"	265°26'26.68"	1.74
Pt1203	581959.39	9720644.95	Pt1203-Pt1204	265°22'1.42"	265°20'2.72"	1.75
Pt1204	581957.65	9720644.81	Pt1204-Pt1205	262°57'46.47"	262°55'47.77"	1.77
Pt1205	581955.89	9720644.59	Pt1205-Pt1206	260°14'19.56"	260°12'20.86"	1.78
Pt1206	581954.14	9720644.29	Pt1206-Pt1207	257°41'36.01"	257°39'37.31"	1.79
Pt1207	581952.39	9720643.91	Pt1207-Pt1208	255°24'8.17"	255°22'9.46"	1.80
Pt1208	581950.65	9720643.45	Pt1208-Pt1209	253°47'13.55"	253°45'14.85"	1.79
Pt1209	581948.93	9720642.95	Pt1209-Pt1210	252°53'40.21"	252°51'41.51"	1.77
Pt1210	581947.24	9720642.43	Pt1210-Pt1211	252°41'22.33"	252°39'23.63"	1.72
Pt1211	581945.60	9720641.92	Pt1211-Pt1212	253°00'18.22"	252°58'19.52"	1.69
Pt1212	581943.98	9720641.43	Pt1212-Pt1213	253°47'59.63"	253°46'0.93"	1.68
Pt1213	581942.36	9720640.96	Pt1213-Pt1214	254°55'48.44"	254°53'49.74"	1.68
Pt1214	581940.74	9720640.52	Pt1214-Pt1215	255°43'27.49"	255°41'28.78"	1.69
Pt1215	581939.10	9720640.10	Pt1215-Pt1216	256°03'47.03"	256°01'48.32"	1.70
Pt1216	581937.45	9720639.69	Pt1216-Pt1217	255°57'51.31"	255°55'52.61"	1.71
Pt1217	581935.79	9720639.28	Pt1217-Pt1218	255°34'26.78"	255°32'28.08"	1.72
Pt1218	581934.13	9720638.85	Pt1218-Pt1219	254°56'9.17"	254°54'10.46"	1.72
Pt1219	581932.46	9720638.40	Pt1219-Pt1220	254°15'51.23"	254°13'52.53"	1.73
Pt1220	581930.80	9720637.93	Pt1220-Pt1221	254°25'16.88"	254°23'18.18"	1.72
Pt1221	581929.14	9720637.47	Pt1221-Pt1222	255°40'13.87"	255°38'15.17"	1.71
Pt1222	581927.49	9720637.05	Pt1222-Pt1223	257°55'51.37"	257°53'52.66"	1.69
Pt1223	581925.83	9720636.70	Pt1223-Pt1224	260°49'43.15"	260°47'44.45"	1.70
Pt1224	581924.16	9720636.43	Pt1224-Pt1225	264°09'33.20"	264°07'34.49"	1.72
Pt1225	581922.45	9720636.25	Pt1225-Pt1226	267°32'33.87"	267°30'35.17"	1.76
Pt1226	581920.69	9720636.18	Pt1226-Pt1227	270°03'3.52"	270°01'4.81"	1.78
Pt1227	581918.90	9720636.18	Pt1227-Pt1228	271°35'21.77"	271°33'23.07"	1.77
Pt1228	581917.14	9720636.23	Pt1228-Pt1229	272°08'26.77"	272°06'28.06"	1.72
Pt1229	581915.41	9720636.29	Pt1229-Pt1230	271°17'26.56"	271°15'27.85"	1.70
Pt1230	581913.72	9720636.33	Pt1230-Pt1231	268°54'22.23"	268°52'23.53"	1.70
Pt1231	581912.02	9720636.30	Pt1231-Pt1232	265°37'9.93"	265°35'11.23"	1.73
Pt1232	581910.30	9720636.16	Pt1232-Pt1233	263°25'27.08"	263°23'28.37"	1.79
Pt1233	581908.52	9720635.96	Pt1233-Pt1234	262°45'24.56"	262°43'25.86"	1.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1234	581906.68	9720635.73	Pt1234-Pt1235	263°29'48.39"	263°27'49.69"	1.93
Pt1235	581904.76	9720635.51	Pt1235-Pt1236	265°46'47.13"	265°44'48.42"	1.94
Pt1236	581902.82	9720635.36	Pt1236-Pt1237	269°49'49.06"	269°47'50.36"	1.90
Pt1237	581900.93	9720635.36	Pt1237-Pt1238	275°41'36.00"	275°39'37.29"	1.81
Pt1238	581899.12	9720635.54	Pt1238-Pt1239	281°32'12.18"	281°30'13.47"	1.77
Pt1239	581897.39	9720635.89	Pt1239-Pt1240	286°29'19.84"	286°27'21.14"	1.77
Pt1240	581895.69	9720636.39	Pt1240-Pt1241	290°15'43.55"	290°13'44.85"	1.79
Pt1241	581894.01	9720637.02	Pt1241-Pt1242	292°58'51.54"	292°56'52.84"	1.80
Pt1242	581892.35	9720637.72	Pt1242-Pt1243	294°49'12.27"	294°47'13.56"	1.78
Pt1243	581890.73	9720638.47	Pt1243-Pt1244	296°07'15.44"	296°05'16.73"	1.52
Pt1244	581889.36	9720639.14	Pt1244-Pt1245	296°06'40.90"	296°04'42.20"	0.22
Pt1245	581889.17	9720639.23	Pt1245-Pt1246	297°54'7.36"	297°52'8.66"	1.71
Pt1246	581887.65	9720640.04	Pt1246-Pt1247	300°25'34.22"	300°23'35.52"	1.72
Pt1247	581886.17	9720640.91	Pt1247-Pt1248	303°16'14.59"	303°14'15.88"	1.75
Pt1248	581884.71	9720641.87	Pt1248-Pt1249	305°28'52.96"	305°26'54.25"	1.78
Pt1249	581883.26	9720642.90	Pt1249-Pt1250	306°54'26.15"	306°52'27.45"	1.78
Pt1250	581881.84	9720643.97	Pt1250-Pt1251	307°50'0.34"	307°48'1.64"	1.76
Pt1251	581880.44	9720645.05	Pt1251-Pt1252	309°14'14.43"	309°12'15.73"	1.75
Pt1252	581879.09	9720646.16	Pt1252-Pt1253	311°16'13.68"	311°14'14.98"	1.75
Pt1253	581877.77	9720647.32	Pt1253-Pt1254	313°54'12.76"	313°52'14.05"	1.77
Pt1254	581876.49	9720648.54	Pt1254-Pt1255	316°57'41.31"	316°55'42.61"	1.77
Pt1255	581875.28	9720649.84	Pt1255-Pt1256	320°25'35.23"	320°23'36.52"	1.77
Pt1256	581874.15	9720651.20	Pt1256-Pt1257	324°14'28.94"	324°12'30.23"	1.77
Pt1257	581873.12	9720652.64	Pt1257-Pt1258	327°55'42.23"	327°53'43.52"	1.78
Pt1258	581872.17	9720654.15	Pt1258-Pt1259	331°22'0.72"	331°20'2.02"	1.80
Pt1259	581871.31	9720655.73	Pt1259-Pt1260	334°20'20.00"	334°18'21.29"	0.70
Pt1260	581871.01	9720656.36	Pt1260-Pt1261	334°20'1.75"	334°18'3.05"	1.12
Pt1261	581870.53	9720657.37	Pt1261-Pt1262	336°12'35.17"	336°10'36.47"	1.83
Pt1262	581869.79	9720659.04	Pt1262-Pt1263	336°52'51.63"	336°50'52.93"	1.83
Pt1263	581869.07	9720660.73	Pt1263-Pt1264	336°33'8.67"	336°31'9.96"	1.81
Pt1264	581868.35	9720662.39	Pt1264-Pt1265	335°56'3.23"	335°54'4.53"	1.79
Pt1265	581867.62	9720664.03	Pt1265-Pt1266	335°14'17.81"	335°12'19.11"	1.78
Pt1266	581866.87	9720665.65	Pt1266-Pt1267	334°31'10.71"	334°29'12.01"	1.78
Pt1267	581866.10	9720667.25	Pt1267-Pt1268	334°08'34.05"	334°06'35.35"	1.77
Pt1268	581865.33	9720668.84	Pt1268-Pt1269	334°09'49.03"	334°07'50.33"	1.77
Pt1269	581864.56	9720670.44	Pt1269-Pt1270	334°12'19.98"	334°10'21.28"	1.76
Pt1270	581863.79	9720672.02	Pt1270-Pt1271	332°37'55.50"	332°35'56.79"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1271	581862.99	9720673.57	Pt1271-Pt1272	328°56'32.06"	328°54'33.35"	1.72
Pt1272	581862.11	9720675.04	Pt1272-Pt1273	323°37'42.10"	323°35'43.40"	1.69
Pt1273	581861.10	9720676.40	Pt1273-Pt1274	319°17'31.65"	319°15'32.95"	1.68
Pt1274	581860.01	9720677.68	Pt1274-Pt1275	316°39'24.41"	316°37'25.71"	1.68
Pt1275	581858.86	9720678.90	Pt1275-Pt1276	315°24'54.19"	315°22'55.48"	1.68
Pt1276	581857.68	9720680.09	Pt1276-Pt1277	314°18'11.10"	314°16'12.40"	1.70
Pt1277	581856.46	9720681.28	Pt1277-Pt1278	313°00'24.21"	312°58'25.51"	1.73
Pt1278	581855.20	9720682.46	Pt1278-Pt1279	311°40'32.89"	311°38'34.18"	1.77
Pt1279	581853.87	9720683.64	Pt1279-Pt1280	310°35'17.81"	310°33'19.11"	1.81
Pt1280	581852.50	9720684.81	Pt1280-Pt1281	309°48'25.35"	309°46'26.65"	1.83
Pt1281	581851.10	9720685.98	Pt1281-Pt1282	309°24'50.66"	309°22'51.96"	1.83
Pt1282	581849.69	9720687.14	Pt1282-Pt1283	309°48'41.38"	309°46'42.68"	1.81
Pt1283	581848.29	9720688.30	Pt1283-Pt1284	311°09'57.69"	311°07'58.98"	1.79
Pt1284	581846.95	9720689.48	Pt1284-Pt1285	313°18'0.66"	313°16'1.96"	1.75
Pt1285	581845.68	9720690.68	Pt1285-Pt1286	315°21'55.02"	315°19'56.32"	1.73
Pt1286	581844.47	9720691.91	Pt1286-Pt1287	317°04'24.07"	317°02'25.36"	1.72
Pt1287	581843.29	9720693.17	Pt1287-Pt1288	318°36'47.43"	318°34'48.73"	1.73
Pt1288	581842.15	9720694.46	Pt1288-Pt1289	321°02'49.07"	321°00'50.37"	1.73
Pt1289	581841.06	9720695.81	Pt1289-Pt1290	324°39'42.20"	324°37'43.49"	1.73
Pt1290	581840.06	9720697.22	Pt1290-Pt1291	328°58'1.31"	328°56'2.61"	1.73
Pt1291	581839.17	9720698.71	Pt1291-Pt1292	331°55'9.34"	331°53'10.64"	1.75
Pt1292	581838.34	9720700.25	Pt1292-Pt1293	333°01'18.59"	332°59'19.88"	1.76
Pt1293	581837.55	9720701.82	Pt1293-Pt1294	332°41'28.77"	332°39'30.07"	1.77
Pt1294	581836.73	9720703.39	Pt1294-Pt1295	332°29'40.97"	332°27'42.27"	1.77
Pt1295	581835.92	9720704.96	Pt1295-Pt1296	332°49'18.91"	332°47'20.21"	1.75
Pt1296	581835.12	9720706.52	Pt1296-Pt1297	333°28'36.64"	333°26'37.94"	1.72
Pt1297	581834.35	9720708.05	Pt1297-Pt1298	333°32'45.19"	333°30'46.49"	1.72
Pt1298	581833.58	9720709.59	Pt1298-Pt1299	332°49'39.19"	332°47'40.48"	1.77
Pt1299	581832.78	9720711.16	Pt1299-Pt1300	331°36'58.81"	331°35'0.11"	1.84
Pt1300	581831.90	9720712.78	Pt1300-Pt1301	330°44'16.77"	330°42'18.07"	1.87
Pt1301	581830.99	9720714.41	Pt1301-Pt1302	330°17'34.25"	330°15'35.54"	1.84
Pt1302	581830.08	9720716.01	Pt1302-Pt1303	330°08'4.66"	330°06'5.96"	1.77
Pt1303	581829.20	9720717.54	Pt1303-Pt1304	329°48'6.63"	329°46'7.92"	1.73
Pt1304	581828.33	9720719.04	Pt1304-Pt1305	329°11'33.21"	329°09'34.51"	1.75
Pt1305	581827.43	9720720.55	Pt1305-Pt1306	328°24'19.30"	328°22'20.60"	1.82
Pt1306	581826.48	9720722.09	Pt1306-Pt1307	327°33'59.47"	327°32'0.76"	1.86
Pt1307	581825.48	9720723.67	Pt1307-Pt1308	326°39'58.35"	326°37'59.65"	1.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1308	581824.44	9720725.24	Pt1308-Pt1309	325°51'1.16"	325°49'2.45"	1.87
Pt1309	581823.40	9720726.78	Pt1309-Pt1310	325°42'52.61"	325°40'53.90"	1.85
Pt1310	581822.35	9720728.31	Pt1310-Pt1311	326°27'0.57"	326°25'1.87"	1.83
Pt1311	581821.34	9720729.84	Pt1311-Pt1312	327°45'16.84"	327°43'18.13"	1.82
Pt1312	581820.37	9720731.38	Pt1312-Pt1313	328°13'47.52"	328°11'48.81"	1.81
Pt1313	581819.42	9720732.91	Pt1313-Pt1314	327°31'53.87"	327°29'55.17"	1.81
Pt1314	581818.45	9720734.44	Pt1314-Pt1315	326°07'33.89"	326°05'35.19"	1.80
Pt1315	581817.44	9720735.93	Pt1315-Pt1316	325°59'32.32"	325°57'33.61"	1.77
Pt1316	581816.45	9720737.40	Pt1316-Pt1317	327°42'39.85"	327°40'41.14"	1.70
Pt1317	581815.55	9720738.84	Pt1317-Pt1318	331°06'32.08"	331°04'33.37"	1.62
Pt1318	581814.77	9720740.25	Pt1318-Pt1319	334°05'30.62"	334°03'31.92"	1.63
Pt1319	581814.05	9720741.72	Pt1319-Pt1320	335°38'36.02"	335°36'37.32"	1.76
Pt1320	581813.33	9720743.33	Pt1320-Pt1321	336°04'13.73"	336°02'15.03"	1.97
Pt1321	581812.53	9720745.13	Pt1321-Pt1322	336°46'56.99"	336°44'58.29"	2.09
Pt1322	581811.70	9720747.05	Pt1322-Pt1323	338°08'42.32"	338°06'43.62"	2.08
Pt1323	581810.93	9720748.97	Pt1323-Pt1324	340°12'8.37"	340°10'9.67"	1.97
Pt1324	581810.26	9720750.83	Pt1324-Pt1325	342°09'17.61"	342°07'18.91"	1.93
Pt1325	581809.67	9720752.66	Pt1325-Pt1326	343°31'15.66"	343°29'16.96"	1.98
Pt1326	581809.11	9720754.56	Pt1326-Pt1327	344°12'54.02"	344°10'55.32"	2.09
Pt1327	581808.54	9720756.57	Pt1327-Pt1328	344°33'56.67"	344°31'57.97"	2.13
Pt1328	581807.98	9720758.62	Pt1328-Pt1329	344°41'11.63"	344°39'12.93"	2.08
Pt1329	581807.43	9720760.63	Pt1329-Pt1330	344°38'57.20"	344°36'58.49"	1.96
Pt1330	581806.91	9720762.52	Pt1330-Pt1331	344°38'45.48"	344°36'46.78"	1.83
Pt1331	581806.42	9720764.29	Pt1331-Pt1332	344°45'25.54"	344°43'26.84"	1.73
Pt1332	581805.97	9720765.96	Pt1332-Pt1333	345°02'11.50"	345°00'12.80"	1.66
Pt1333	581805.54	9720767.56	Pt1333-Pt1334	345°35'33.99"	345°33'35.29"	1.61
Pt1334	581805.14	9720769.12	Pt1334-Pt1335	346°28'19.21"	346°26'20.51"	1.60
Pt1335	581804.76	9720770.68	Pt1335-Pt1336	347°36'35.56"	347°34'36.86"	1.62
Pt1336	581804.41	9720772.26	Pt1336-Pt1337	348°55'36.71"	348°53'38.01"	1.65
Pt1337	581804.10	9720773.89	Pt1337-Pt1338	350°22'31.19"	350°20'32.49"	1.70
Pt1338	581803.81	9720775.56	Pt1338-Pt1339	351°38'3.44"	351°36'4.73"	1.76
Pt1339	581803.56	9720777.30	Pt1339-Pt1340	351°40'38.49"	351°38'39.79"	1.77
Pt1340	581803.30	9720779.05	Pt1340-Pt1341	350°16'7.34"	350°14'8.64"	1.72
Pt1341	581803.01	9720780.75	Pt1341-Pt1342	347°36'19.00"	347°34'20.29"	1.65
Pt1342	581802.66	9720782.36	Pt1342-Pt1343	345°31'24.31"	345°29'25.61"	1.62
Pt1343	581802.25	9720783.92	Pt1343-Pt1344	344°44'53.63"	344°42'54.93"	1.65
Pt1344	581801.82	9720785.51	Pt1344-Pt1345	345°03'25.51"	345°01'26.80"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1345	581801.37	9720787.18	Pt1345-Pt1346	345°30'49.81"	345°28'51.11"	1.78
Pt1346	581800.93	9720788.90	Pt1346-Pt1347	345°53'19.51"	345°51'20.81"	1.79
Pt1347	581800.49	9720790.63	Pt1347-Pt1348	346°14'52.09"	346°12'53.39"	1.77
Pt1348	581800.07	9720792.35	Pt1348-Pt1349	346°36'53.77"	346°34'55.07"	1.76
Pt1349	581799.67	9720794.06	Pt1349-Pt1350	346°59'59.34"	346°58'0.64"	1.79
Pt1350	581799.26	9720795.81	Pt1350-Pt1351	347°20'31.82"	347°18'33.11"	1.82
Pt1351	581798.86	9720797.59	Pt1351-Pt1352	347°28'12.47"	347°26'13.77"	1.79
Pt1352	581798.48	9720799.33	Pt1352-Pt1353	347°22'0.92"	347°20'2.21"	1.66
Pt1353	581798.11	9720800.95	Pt1353-Pt1354	346°53'57.86"	346°51'59.16"	1.48
Pt1354	581797.78	9720802.40	Pt1354-Pt1355	345°50'49.40"	345°48'50.69"	1.39
Pt1355	581797.44	9720803.74	Pt1355-Pt1356	344°18'32.35"	344°16'33.65"	1.41
Pt1356	581797.06	9720805.10	Pt1356-Pt1357	342°38'34.67"	342°36'35.97"	1.52
Pt1357	581796.60	9720806.56	Pt1357-Pt1358	341°01'22.12"	340°59'23.42"	1.65
Pt1358	581796.07	9720808.11	Pt1358-Pt1359	339°24'36.13"	339°22'37.43"	1.75
Pt1359	581795.45	9720809.75	Pt1359-Pt1360	337°59'52.33"	337°57'53.63"	1.83
Pt1360	581794.76	9720811.45	Pt1360-Pt1361	337°42'46.25"	337°40'47.55"	1.86
Pt1361	581794.06	9720813.17	Pt1361-Pt1362	338°43'1.69"	338°41'2.98"	1.84
Pt1362	581793.39	9720814.89	Pt1362-Pt1363	340°16'14.04"	340°14'15.34"	1.78
Pt1363	581792.79	9720816.56	Pt1363-Pt1364	338°48'44.84"	338°46'46.14"	1.74
Pt1364	581792.16	9720818.18	Pt1364-Pt1365	333°19'59.77"	333°18'1.06"	1.74
Pt1365	581791.38	9720819.74	Pt1365-Pt1366	325°41'21.56"	325°39'22.85"	1.80
Pt1366	581790.37	9720821.22	Pt1366-Pt1367	321°33'20.36"	321°31'21.65"	1.86
Pt1367	581789.21	9720822.68	Pt1367-Pt1368	321°45'26.09"	321°43'27.38"	1.87
Pt1368	581788.05	9720824.15	Pt1368-Pt1369	325°14'13.30"	325°12'14.60"	1.85
Pt1369	581787.00	9720825.67	Pt1369-Pt1370	328°20'52.27"	328°18'53.57"	1.82
Pt1370	581786.04	9720827.22	Pt1370-Pt1371	330°08'59.98"	330°07'1.28"	1.78
Pt1371	581785.15	9720828.77	Pt1371-Pt1372	330°50'46.15"	330°48'47.44"	1.74
Pt1372	581784.31	9720830.29	Pt1372-Pt1373	331°23'31.09"	331°21'32.38"	1.72
Pt1373	581783.48	9720831.80	Pt1373-Pt1374	332°01'54.84"	331°59'56.13"	1.75
Pt1374	581782.66	9720833.34	Pt1374-Pt1375	332°32'32.14"	332°30'33.43"	1.80
Pt1375	581781.83	9720834.94	Pt1375-Pt1376	332°21'17.67"	332°19'18.97"	1.84
Pt1376	581780.98	9720836.57	Pt1376-Pt1377	331°20'11.59"	331°18'12.88"	1.85
Pt1377	581780.09	9720838.19	Pt1377-Pt1378	329°46'3.93"	329°44'5.23"	1.84
Pt1378	581779.16	9720839.78	Pt1378-Pt1379	328°50'19.24"	328°48'20.53"	1.83
Pt1379	581778.22	9720841.34	Pt1379-Pt1380	328°51'6.81"	328°49'8.11"	1.81
Pt1380	581777.28	9720842.89	Pt1380-Pt1381	329°20'8.86"	329°18'10.15"	1.79
Pt1381	581776.37	9720844.43	Pt1381-Pt1382	328°17'29.09"	328°15'30.39"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1382	581775.45	9720845.93	Pt1382-Pt1383	325°08'47.14"	325°06'48.44"	1.74
Pt1383	581774.45	9720847.35	Pt1383-Pt1384	320°17'30.03"	320°15'31.32"	1.72
Pt1384	581773.36	9720848.67	Pt1384-Pt1385	315°24'15.79"	315°22'17.08"	1.66
Pt1385	581772.19	9720849.86	Pt1385-Pt1386	310°34'22.46"	310°32'23.76"	1.56
Pt1386	581771.00	9720850.87	Pt1386-Pt1387	305°25'13.99"	305°23'15.29"	1.43
Pt1387	581769.84	9720851.70	Pt1387-Pt1388	300°13'4.82"	300°11'6.12"	1.32
Pt1388	581768.70	9720852.37	Pt1388-Pt1389	295°25'26.61"	295°23'27.91"	1.23
Pt1389	581767.58	9720852.90	Pt1389-Pt1390	291°26'59.74"	291°25'1.03"	1.17
Pt1390	581766.50	9720853.32	Pt1390-Pt1391	288°50'23.10"	288°48'24.39"	1.10
Pt1391	581765.46	9720853.68	Pt1391-Pt1392	287°48'4.23"	287°46'5.52"	1.01
Pt1392	581764.50	9720853.98	Pt1392-Pt1393	287°33'36.17"	287°31'37.47"	0.94
Pt1393	581763.61	9720854.27	Pt1393-Pt1394	283°45'45.81"	283°43'47.11"	1.04
Pt1394	581762.60	9720854.51	Pt1394-Pt1395	278°12'43.16"	278°10'44.46"	1.35
Pt1395	581761.26	9720854.71	Pt1395-Pt1396	274°07'18.16"	274°05'19.46"	1.82
Pt1396	581759.45	9720854.84	Pt1396-Pt1397	272°32'30.88"	272°30'32.18"	2.15
Pt1397	581757.30	9720854.93	Pt1397-Pt1398	272°25'39.55"	272°23'40.85"	2.25
Pt1398	581755.06	9720855.03	Pt1398-Pt1399	273°48'46.05"	273°46'47.35"	2.18
Pt1399	581752.88	9720855.17	Pt1399-Pt1400	277°59'51.77"	277°57'53.06"	2.15
Pt1400	581750.75	9720855.47	Pt1400-Pt1401	284°46'32.91"	284°44'34.20"	2.25
Pt1401	581748.58	9720856.04	Pt1401-Pt1402	291°20'58.37"	291°18'59.67"	2.40
Pt1402	581746.35	9720856.92	Pt1402-Pt1403	291°58'11.92"	291°56'13.22"	2.22
Pt1403	581744.29	9720857.75	Pt1403-Pt1404	282°35'39.84"	282°33'41.13"	1.63
Pt1404	581742.69	9720858.11	Pt1404-Pt1405	243°30'19.73"	243°28'21.03"	1.02
Pt1405	581741.78	9720857.65	Pt1405-Pt1406	197°24'31.47"	197°22'32.77"	1.26
Pt1406	581741.40	9720856.45	Pt1406-Pt1407	182°22'34.06"	182°20'35.36"	1.79
Pt1407	581741.33	9720854.65	Pt1407-Pt1408	179°30'49.79"	179°28'51.09"	2.24
Pt1408	581741.35	9720852.42	Pt1408-Pt1409	180°14'31.64"	180°12'32.94"	2.60
Pt1409	581741.34	9720849.82	Pt1409-Pt1410	182°48'7.04"	182°46'8.33"	2.90
Pt1410	581741.20	9720846.92	Pt1410-Pt1411	186°23'43.40"	186°21'44.70"	3.11
Pt1411	581740.85	9720843.83	Pt1411-Pt1412	189°39'21.46"	189°37'22.76"	3.10
Pt1412	581740.33	9720840.77	Pt1412-Pt1413	193°00'19.58"	192°58'20.88"	2.81
Pt1413	581739.70	9720838.04	Pt1413-Pt1414	197°12'54.66"	197°10'55.96"	2.33
Pt1414	581739.01	9720835.81	Pt1414-Pt1415	201°11'54.80"	201°09'56.09"	1.94
Pt1415	581738.31	9720834.01	Pt1415-Pt1416	203°14'2.23"	203°12'3.53"	1.70
Pt1416	581737.64	9720832.44	Pt1416-Pt1417	202°32'1.33"	202°30'2.63"	1.60
Pt1417	581737.02	9720830.97	Pt1417-Pt1418	201°12'59.69"	201°11'0.99"	1.57
Pt1418	581736.45	9720829.50	Pt1418-Pt1419	200°04'15.40"	200°02'16.69"	1.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1419	581735.90	9720827.97	Pt1419-Pt1420	199°07'20.68"	199°05'21.98"	1.72
Pt1420	581735.33	9720826.35	Pt1420-Pt1421	198°00'7.49"	197°58'8.79"	1.76
Pt1421	581734.79	9720824.67	Pt1421-Pt1422	196°27'17.53"	196°25'18.83"	1.70
Pt1422	581734.31	9720823.04	Pt1422-Pt1423	194°48'47.58"	194°46'48.88"	1.59
Pt1423	581733.90	9720821.50	Pt1423-Pt1424	195°34'53.09"	195°32'54.39"	1.52
Pt1424	581733.49	9720820.04	Pt1424-Pt1425	199°35'56.90"	199°33'58.20"	1.52
Pt1425	581732.98	9720818.61	Pt1425-Pt1426	205°29'26.91"	205°27'28.21"	1.60
Pt1426	581732.29	9720817.16	Pt1426-Pt1427	209°45'40.36"	209°43'41.66"	1.67
Pt1427	581731.46	9720815.71	Pt1427-Pt1428	212°02'48.58"	212°00'49.88"	1.72
Pt1428	581730.55	9720814.25	Pt1428-Pt1429	212°49'30.53"	212°47'31.83"	1.73
Pt1429	581729.61	9720812.80	Pt1429-Pt1430	212°47'53.87"	212°45'55.16"	1.75
Pt1430	581728.67	9720811.33	Pt1430-Pt1431	212°09'39.62"	212°07'40.92"	1.77
Pt1431	581727.73	9720809.84	Pt1431-Pt1432	211°08'19.42"	211°06'20.72"	1.79
Pt1432	581726.80	9720808.30	Pt1432-Pt1433	210°23'53.17"	210°21'54.47"	1.80
Pt1433	581725.89	9720806.75	Pt1433-Pt1434	210°08'23.51"	210°06'24.80"	1.79
Pt1434	581724.99	9720805.19	Pt1434-Pt1435	210°20'40.33"	210°18'41.63"	1.77
Pt1435	581724.09	9720803.67	Pt1435-Pt1436	211°04'4.51"	211°02'5.80"	1.76
Pt1436	581723.18	9720802.16	Pt1436-Pt1437	212°19'36.09"	212°17'37.39"	1.76
Pt1437	581722.25	9720800.68	Pt1437-Pt1438	213°50'37.24"	213°48'38.54"	1.77
Pt1438	581721.26	9720799.21	Pt1438-Pt1439	214°42'21.00"	214°40'22.30"	1.78
Pt1439	581720.25	9720797.74	Pt1439-Pt1440	214°41'5.65"	214°39'6.95"	1.79
Pt1440	581719.23	9720796.27	Pt1440-Pt1441	213°55'23.39"	213°53'24.69"	1.80
Pt1441	581718.22	9720794.78	Pt1441-Pt1442	212°51'42.39"	212°49'43.69"	1.80
Pt1442	581717.25	9720793.27	Pt1442-Pt1443	211°36'27.01"	211°34'28.31"	1.80
Pt1443	581716.31	9720791.74	Pt1443-Pt1444	210°14'11.42"	210°12'12.72"	1.77
Pt1444	581715.42	9720790.21	Pt1444-Pt1445	208°52'51.44"	208°50'52.73"	1.61
Pt1445	581714.64	9720788.80	Pt1445-Pt1446	207°13'52.45"	207°11'53.75"	1.31
Pt1446	581714.04	9720787.63	Pt1446-Pt1447	203°47'48.62"	203°45'49.92"	0.93
Pt1447	581713.66	9720786.78	Pt1447-Pt1448	195°41'51.23"	195°39'52.53"	0.77
Pt1448	581713.45	9720786.04	Pt1448-Pt1449	187°46'3.94"	187°44'5.24"	0.91
Pt1449	581713.33	9720785.14	Pt1449-Pt1450	184°44'20.10"	184°42'21.39"	1.27
Pt1450	581713.23	9720783.87	Pt1450-Pt1451	183°30'20.47"	183°28'21.77"	1.55
Pt1451	581713.13	9720782.32	Pt1451-Pt1452	182°41'3.57"	182°39'4.86"	1.69
Pt1452	581713.05	9720780.63	Pt1452-Pt1453	182°11'50.41"	182°09'51.71"	1.71
Pt1453	581712.99	9720778.92	Pt1453-Pt1454	182°53'13.20"	182°51'14.49"	1.72
Pt1454	581712.90	9720777.21	Pt1454-Pt1455	184°57'17.54"	184°55'18.83"	1.74
Pt1455	581712.75	9720775.47	Pt1455-Pt1456	187°56'37.64"	187°54'38.94"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1456	581712.50	9720773.71	Pt1456-Pt1457	190°26'27.95"	190°24'29.24"	1.80
Pt1457	581712.18	9720771.94	Pt1457-Pt1458	192°12'52.63"	192°10'53.93"	1.80
Pt1458	581711.80	9720770.19	Pt1458-Pt1459	193°23'15.22"	193°21'16.51"	1.77
Pt1459	581711.39	9720768.46	Pt1459-Pt1460	194°10'52.71"	194°08'54.01"	1.76
Pt1460	581710.96	9720766.76	Pt1460-Pt1461	194°37'45.71"	194°35'47.01"	1.77
Pt1461	581710.51	9720765.05	Pt1461-Pt1462	194°43'30.52"	194°41'31.81"	1.79
Pt1462	581710.05	9720763.32	Pt1462-Pt1463	194°31'40.91"	194°29'42.21"	1.80
Pt1463	581709.60	9720761.58	Pt1463-Pt1464	194°02'54.98"	194°00'56.27"	1.78
Pt1464	581709.17	9720759.85	Pt1464-Pt1465	193°10'14.38"	193°08'15.67"	1.76
Pt1465	581708.77	9720758.13	Pt1465-Pt1466	191°33'47.20"	191°31'48.50"	1.75
Pt1466	581708.42	9720756.42	Pt1466-Pt1467	189°10'24.51"	189°08'25.81"	1.76
Pt1467	581708.14	9720754.68	Pt1467-Pt1468	186°20'29.34"	186°18'30.64"	1.79
Pt1468	581707.94	9720752.90	Pt1468-Pt1469	184°05'32.84"	184°03'34.14"	1.82
Pt1469	581707.81	9720751.08	Pt1469-Pt1470	182°36'56.44"	182°34'57.74"	1.84
Pt1470	581707.73	9720749.24	Pt1470-Pt1471	181°44'55.37"	181°42'56.67"	1.85
Pt1471	581707.67	9720747.40	Pt1471-Pt1472	181°04'42.21"	181°02'43.50"	1.85
Pt1472	581707.64	9720745.55	Pt1472-Pt1473	180°29'9.07"	180°27'10.36"	1.84
Pt1473	581707.62	9720743.71	Pt1473-Pt1474	179°58'30.55"	179°56'31.84"	1.83
Pt1474	581707.62	9720741.88	Pt1474-Pt1475	179°31'4.85"	179°29'6.15"	1.81
Pt1475	581707.64	9720740.07	Pt1475-Pt1476	179°06'24.03"	179°04'25.33"	1.77
Pt1476	581707.66	9720738.30	Pt1476-Pt1477	178°43'31.77"	178°41'33.07"	1.73
Pt1477	581707.70	9720736.56	Pt1477-Pt1478	178°17'22.03"	178°15'23.33"	1.71
Pt1478	581707.75	9720734.85	Pt1478-Pt1479	177°46'27.72"	177°44'29.01"	1.70
Pt1479	581707.82	9720733.15	Pt1479-Pt1480	177°12'51.89"	177°10'53.19"	1.71
Pt1480	581707.90	9720731.44	Pt1480-Pt1481	176°39'47.68"	176°37'48.97"	1.71
Pt1481	581708.00	9720729.73	Pt1481-Pt1482	176°06'29.16"	176°04'30.46"	1.71
Pt1482	581708.12	9720728.03	Pt1482-Pt1483	175°32'40.02"	175°30'41.32"	1.69
Pt1483	581708.25	9720726.34	Pt1483-Pt1484	174°54'22.31"	174°52'23.61"	1.70
Pt1484	581708.40	9720724.65	Pt1484-Pt1485	174°13'45.37"	174°11'46.66"	1.72
Pt1485	581708.57	9720722.94	Pt1485-Pt1486	173°29'34.74"	173°27'36.04"	1.75
Pt1486	581708.77	9720721.20	Pt1486-Pt1487	172°36'3.56"	172°34'4.85"	1.78
Pt1487	581709.00	9720719.43	Pt1487-Pt1488	171°28'53.28"	171°26'54.57"	1.78
Pt1488	581709.26	9720717.67	Pt1488-Pt1489	170°14'39.99"	170°12'41.29"	1.77
Pt1489	581709.56	9720715.93	Pt1489-Pt1490	169°20'38.25"	169°18'39.54"	1.77
Pt1490	581709.89	9720714.19	Pt1490-Pt1491	168°54'19.86"	168°52'21.16"	1.77
Pt1491	581710.23	9720712.46	Pt1491-Pt1492	168°51'19.39"	168°49'20.69"	1.78
Pt1492	581710.58	9720710.71	Pt1492-Pt1493	168°52'26.07"	168°50'27.37"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1493	581710.92	9720708.96	Pt1493-Pt1494	168°52'34.55"	168°50'35.84"	1.76
Pt1494	581711.26	9720707.23	Pt1494-Pt1495	168°54'59.38"	168°53'0.68"	1.74
Pt1495	581711.59	9720705.53	Pt1495-Pt1496	169°17'47.82"	169°15'49.11"	1.72
Pt1496	581711.91	9720703.84	Pt1496-Pt1497	170°04'18.41"	170°02'19.71"	1.70
Pt1497	581712.21	9720702.16	Pt1497-Pt1498	171°13'42.45"	171°11'43.74"	1.70
Pt1498	581712.46	9720700.49	Pt1498-Pt1499	172°39'57.10"	172°37'58.40"	1.71
Pt1499	581712.68	9720698.79	Pt1499-Pt1500	174°17'26.17"	174°15'27.46"	1.75
Pt1500	581712.86	9720697.05	Pt1500-Pt1501	176°04'29.75"	176°02'31.05"	1.79
Pt1501	581712.98	9720695.26	Pt1501-Pt1502	178°04'33.31"	178°02'34.61"	1.81
Pt1502	581713.04	9720693.45	Pt1502-Pt1503	180°25'42.31"	180°23'43.61"	1.79
Pt1503	581713.03	9720691.66	Pt1503-Pt1504	183°27'21.74"	183°25'23.04"	1.74
Pt1504	581712.92	9720689.93	Pt1504-Pt1505	187°45'18.78"	187°43'20.08"	1.69
Pt1505	581712.69	9720688.25	Pt1505-Pt1506	193°25'57.68"	193°23'58.98"	1.68
Pt1506	581712.30	9720686.62	Pt1506-Pt1507	199°17'35.02"	199°15'36.31"	1.70
Pt1507	581711.74	9720685.02	Pt1507-Pt1508	201°34'56.92"	201°32'58.21"	1.70
Pt1508	581711.12	9720683.44	Pt1508-Pt1509	199°27'44.65"	199°25'45.94"	1.67
Pt1509	581710.56	9720681.87	Pt1509-Pt1510	194°05'38.27"	194°03'39.56"	1.62
Pt1510	581710.17	9720680.30	Pt1510-Pt1511	191°25'59.25"	191°24'0.55"	1.59
Pt1511	581709.85	9720678.74	Pt1511-Pt1512	193°16'35.29"	193°14'36.59"	1.59
Pt1512	581709.49	9720677.19	Pt1512-Pt1513	198°47'45.86"	198°45'47.16"	1.61
Pt1513	581708.97	9720675.67	Pt1513-Pt1514	204°33'41.30"	204°31'42.60"	1.64
Pt1514	581708.29	9720674.18	Pt1514-Pt1515	209°46'56.90"	209°44'58.20"	1.68
Pt1515	581707.45	9720672.71	Pt1515-Pt1516	214°24'53.18"	214°22'54.48"	1.73
Pt1516	581706.48	9720671.29	Pt1516-Pt1517	218°26'8.89"	218°24'10.19"	1.74
Pt1517	581705.39	9720669.93	Pt1517-Pt1518	222°00'47.34"	221°58'48.64"	1.72
Pt1518	581704.24	9720668.65	Pt1518-Pt1519	225°18'31.04"	225°16'32.34"	1.68
Pt1519	581703.04	9720667.46	Pt1519-Pt1520	228°03'34.17"	228°01'35.46"	1.66
Pt1520	581701.81	9720666.35	Pt1520-Pt1521	230°03'21.04"	230°01'22.34"	1.68
Pt1521	581700.52	9720665.28	Pt1521-Pt1522	231°28'33.21"	231°26'34.51"	1.71
Pt1522	581699.18	9720664.21	Pt1522-Pt1523	233°20'17.29"	233°18'18.59"	1.73
Pt1523	581697.79	9720663.17	Pt1523-Pt1524	235°57'48.26"	235°55'49.55"	1.74
Pt1524	581696.35	9720662.20	Pt1524-Pt1525	239°08'13.08"	239°06'14.38"	1.74
Pt1525	581694.85	9720661.30	Pt1525-Pt1526	241°56'51.37"	241°54'52.67"	1.75
Pt1526	581693.30	9720660.48	Pt1526-Pt1527	244°06'41.70"	244°04'43.00"	1.76
Pt1527	581691.72	9720659.71	Pt1527-Pt1528	246°05'49.83"	246°03'51.13"	1.79
Pt1528	581690.08	9720658.99	Pt1528-Pt1529	249°36'7.00"	249°34'8.29"	1.84
Pt1529	581688.36	9720658.35	Pt1529-Pt1530	254°42'53.57"	254°40'54.87"	1.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1530	581686.50	9720657.84	Pt1530-Pt1531	260°10'56.17"	260°08'57.46"	2.07
Pt1531	581684.46	9720657.48	Pt1531-Pt1532	263°11'9.56"	263°09'10.86"	2.17
Pt1532	581682.30	9720657.23	Pt1532-Pt1533	263°37'22.75"	263°35'24.05"	2.21
Pt1533	581680.10	9720656.98	Pt1533-Pt1534	262°09'2.00"	262°07'3.30"	2.19
Pt1534	581677.93	9720656.68	Pt1534-Pt1535	260°38'35.72"	260°36'37.02"	2.13
Pt1535	581675.83	9720656.33	Pt1535-Pt1536	259°33'29.16"	259°31'30.45"	2.04
Pt1536	581673.81	9720655.96	Pt1536-Pt1537	258°48'24.03"	258°46'25.33"	1.94
Pt1537	581671.91	9720655.59	Pt1537-Pt1538	258°10'51.10"	258°08'52.40"	1.90
Pt1538	581670.05	9720655.20	Pt1538-Pt1539	257°40'2.18"	257°38'3.48"	1.93
Pt1539	581668.17	9720654.79	Pt1539-Pt1540	257°31'56.36"	257°29'57.65"	2.03
Pt1540	581666.19	9720654.35	Pt1540-Pt1541	258°29'52.22"	258°27'53.51"	2.14
Pt1541	581664.09	9720653.92	Pt1541-Pt1542	260°35'37.69"	260°33'38.98"	2.24
Pt1542	581661.88	9720653.55	Pt1542-Pt1543	263°15'48.33"	263°13'49.63"	2.33
Pt1543	581659.57	9720653.28	Pt1543-Pt1544	264°59'7.55"	264°57'8.85"	2.31
Pt1544	581657.26	9720653.08	Pt1544-Pt1545	265°34'55.82"	265°32'57.12"	2.16
Pt1545	581655.11	9720652.91	Pt1545-Pt1546	265°12'46.16"	265°10'47.45"	1.91
Pt1546	581653.20	9720652.75	Pt1546-Pt1547	264°51'30.65"	264°49'31.95"	1.72
Pt1547	581651.49	9720652.60	Pt1547-Pt1548	264°56'59.43"	264°55'0.73"	1.61
Pt1548	581649.89	9720652.46	Pt1548-Pt1549	265°19'48.07"	265°17'49.37"	1.57
Pt1549	581648.32	9720652.33	Pt1549-Pt1550	265°13'42.99"	265°11'44.29"	1.54
Pt1550	581646.79	9720652.20	Pt1550-Pt1551	264°21'53.50"	264°19'54.80"	1.48
Pt1551	581645.32	9720652.06	Pt1551-Pt1552	262°48'45.68"	262°46'46.98"	1.43
Pt1552	581643.90	9720651.88	Pt1552-Pt1553	261°13'10.34"	261°11'11.63"	1.40
Pt1553	581642.51	9720651.66	Pt1553-Pt1554	259°52'17.47"	259°50'18.77"	1.42
Pt1554	581641.11	9720651.41	Pt1554-Pt1555	258°45'7.10"	258°43'8.39"	1.47
Pt1555	581639.67	9720651.13	Pt1555-Pt1556	257°24'1.97"	257°22'3.26"	1.54
Pt1556	581638.17	9720650.79	Pt1556-Pt1557	255°44'51.54"	255°42'52.83"	1.60
Pt1557	581636.62	9720650.40	Pt1557-Pt1558	253°47'53.67"	253°45'54.97"	1.67
Pt1558	581635.02	9720649.93	Pt1558-Pt1559	251°28'34.48"	251°26'35.78"	1.71
Pt1559	581633.40	9720649.39	Pt1559-Pt1560	248°39'0.26"	248°37'1.55"	1.72
Pt1560	581631.80	9720648.77	Pt1560-Pt1561	245°21'39.10"	245°19'40.40"	1.71
Pt1561	581630.25	9720648.05	Pt1561-Pt1562	242°14'40.23"	242°12'41.53"	1.71
Pt1562	581628.74	9720647.26	Pt1562-Pt1563	239°30'26.85"	239°28'28.15"	1.72
Pt1563	581627.25	9720646.38	Pt1563-Pt1564	237°15'48.37"	237°13'49.67"	1.73
Pt1564	581625.80	9720645.45	Pt1564-Pt1565	235°44'55.01"	235°42'56.31"	1.67
Pt1565	581624.42	9720644.51	Pt1565-Pt1566	234°55'30.78"	234°53'32.07"	1.54
Pt1566	581623.16	9720643.62	Pt1566-Pt1567	234°05'4.99"	234°03'6.29"	1.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1567	581622.06	9720642.83	Pt1567-Pt1568	230°06'26.59"	230°04'27.89"	1.26
Pt1568	581621.10	9720642.03	Pt1568-Pt1569	222°39'58.48"	222°37'59.78"	1.29
Pt1569	581620.22	9720641.08	Pt1569-Pt1570	214°34'26.41"	214°32'27.71"	1.45
Pt1570	581619.40	9720639.88	Pt1570-Pt1571	208°30'34.99"	208°28'36.29"	1.59
Pt1571	581618.64	9720638.48	Pt1571-Pt1572	203°48'51.04"	203°46'52.33"	1.67
Pt1572	581617.97	9720636.96	Pt1572-Pt1573	199°44'49.87"	199°42'51.17"	1.69
Pt1573	581617.40	9720635.37	Pt1573-Pt1574	196°01'26.38"	195°59'27.68"	1.70
Pt1574	581616.93	9720633.73	Pt1574-Pt1575	192°36'21.87"	192°34'23.17"	1.70
Pt1575	581616.56	9720632.07	Pt1575-Pt1576	189°33'34.82"	189°31'36.11"	1.71
Pt1576	581616.27	9720630.39	Pt1576-Pt1577	187°17'12.23"	187°15'13.53"	1.72
Pt1577	581616.05	9720628.68	Pt1577-Pt1578	185°56'53.60"	185°54'54.90"	1.76
Pt1578	581615.87	9720626.93	Pt1578-Pt1579	185°44'8.56"	185°42'9.85"	1.80
Pt1579	581615.69	9720625.14	Pt1579-Pt1580	187°30'58.81"	187°29'0.11"	1.83
Pt1580	581615.45	9720623.32	Pt1580-Pt1581	191°28'52.75"	191°26'54.05"	1.84
Pt1581	581615.09	9720621.52	Pt1581-Pt1582	197°04'37.06"	197°02'38.36"	1.83
Pt1582	581614.55	9720619.78	Pt1582-Pt1583	202°21'26.17"	202°19'27.47"	1.72
Pt1583	581613.90	9720618.19	Pt1583-Pt1584	207°44'25.89"	207°42'27.19"	1.50
Pt1584	581613.20	9720616.86	Pt1584-Pt1585	214°08'30.65"	214°06'31.94"	1.20
Pt1585	581612.52	9720615.86	Pt1585-Pt1586	218°49'30.06"	218°47'31.36"	1.00
Pt1586	581611.90	9720615.09	Pt1586-Pt1587	217°57'5.50"	217°55'6.80"	0.90
Pt1587	581611.35	9720614.38	Pt1587-Pt1588	212°07'12.31"	212°05'13.61"	0.91
Pt1588	581610.86	9720613.61	Pt1588-Pt1589	210°49'43.17"	210°47'44.47"	1.02
Pt1589	581610.34	9720612.73	Pt1589-Pt1590	214°42'2.84"	214°40'4.13"	1.22
Pt1590	581609.65	9720611.73	Pt1590-Pt1591	220°11'11.22"	220°09'12.51"	1.48
Pt1591	581608.69	9720610.60	Pt1591-Pt1592	223°25'41.23"	223°23'42.53"	1.69
Pt1592	581607.53	9720609.37	Pt1592-Pt1593	224°56'27.60"	224°54'28.89"	1.80
Pt1593	581606.25	9720608.10	Pt1593-Pt1594	225°29'46.96"	225°27'48.25"	1.83
Pt1594	581604.95	9720606.81	Pt1594-Pt1595	226°04'25.48"	226°02'26.78"	1.82
Pt1595	581603.64	9720605.55	Pt1595-Pt1596	226°56'3.64"	226°54'4.94"	1.79
Pt1596	581602.33	9720604.33	Pt1596-Pt1597	228°08'26.26"	228°06'27.56"	1.74
Pt1597	581601.04	9720603.17	Pt1597-Pt1598	229°45'33.51"	229°43'34.81"	1.71
Pt1598	581599.73	9720602.07	Pt1598-Pt1599	231°48'56.68"	231°46'57.98"	1.69
Pt1599	581598.41	9720601.02	Pt1599-Pt1600	234°10'59.92"	234°09'1.22"	1.68
Pt1600	581597.04	9720600.04	Pt1600-Pt1601	236°34'48.04"	236°32'49.33"	1.70
Pt1601	581595.63	9720599.10	Pt1601-Pt1602	238°52'39.70"	238°50'41.00"	1.72
Pt1602	581594.16	9720598.21	Pt1602-Pt1603	240°39'10.61"	240°37'11.91"	1.74
Pt1603	581592.63	9720597.36	Pt1603-Pt1604	240°25'29.21"	240°23'30.50"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1604	581591.16	9720596.52	Pt1604-Pt1605	237°30'34.88"	237°28'36.17"	1.56
Pt1605	581589.85	9720595.69	Pt1605-Pt1606	231°53'56.73"	231°51'58.03"	1.37
Pt1606	581588.77	9720594.84	Pt1606-Pt1607	228°14'19.35"	228°12'20.65"	1.22
Pt1607	581587.86	9720594.03	Pt1607-Pt1608	229°20'47.53"	229°18'48.83"	1.13
Pt1608	581587.01	9720593.30	Pt1608-Pt1609	235°13'31.61"	235°11'32.91"	1.09
Pt1609	581586.11	9720592.67	Pt1609-Pt1610	241°09'4.38"	241°07'5.67"	1.15
Pt1610	581585.10	9720592.12	Pt1610-Pt1611	245°06'40.70"	245°04'42.00"	1.28
Pt1611	581583.95	9720591.58	Pt1611-Pt1612	247°36'47.01"	247°34'48.30"	1.45
Pt1612	581582.60	9720591.03	Pt1612-Pt1613	251°09'14.03"	251°07'15.32"	1.58
Pt1613	581581.11	9720590.52	Pt1613-Pt1614	256°26'14.54"	256°24'15.83"	1.64
Pt1614	581579.52	9720590.14	Pt1614-Pt1615	262°51'32.46"	262°49'33.76"	1.66
Pt1615	581577.87	9720589.93	Pt1615-Pt1616	266°28'15.31"	266°26'16.61"	1.69
Pt1616	581576.19	9720589.83	Pt1616-Pt1617	266°21'21.50"	266°19'22.80"	1.73
Pt1617	581574.46	9720589.72	Pt1617-Pt1618	263°53'31.40"	263°51'32.70"	1.77
Pt1618	581572.70	9720589.53	Pt1618-Pt1619	263°27'37.57"	263°25'38.87"	1.80
Pt1619	581570.90	9720589.32	Pt1619-Pt1620	266°03'22.11"	266°01'23.41"	1.81
Pt1620	581569.10	9720589.20	Pt1620-Pt1621	270°47'34.07"	270°45'35.36"	1.81
Pt1621	581567.29	9720589.22	Pt1621-Pt1622	274°13'52.48"	274°11'53.78"	1.78
Pt1622	581565.51	9720589.35	Pt1622-Pt1623	275°34'32.93"	275°32'34.22"	1.71
Pt1623	581563.81	9720589.52	Pt1623-Pt1624	275°08'30.79"	275°06'32.09"	1.63
Pt1624	581562.19	9720589.67	Pt1624-Pt1625	274°33'36.78"	274°31'38.08"	1.61
Pt1625	581560.58	9720589.79	Pt1625-Pt1626	274°21'57.44"	274°19'58.74"	1.68
Pt1626	581558.91	9720589.92	Pt1626-Pt1627	274°29'27.99"	274°27'29.29"	1.81
Pt1627	581557.11	9720590.06	Pt1627-Pt1628	274°42'31.03"	274°40'32.33"	1.87
Pt1628	581555.24	9720590.22	Pt1628-Pt1629	275°00'13.99"	274°58'15.28"	1.83
Pt1629	581553.42	9720590.38	Pt1629-Pt1630	275°15'24.06"	275°13'25.36"	1.71
Pt1630	581551.72	9720590.53	Pt1630-Pt1631	274°44'59.64"	274°43'0.93"	1.61
Pt1631	581550.12	9720590.66	Pt1631-Pt1632	273°09'51.74"	273°07'53.04"	1.54
Pt1632	581548.58	9720590.75	Pt1632-Pt1633	270°47'26.33"	270°45'27.63"	1.52
Pt1633	581547.06	9720590.77	Pt1633-Pt1634	268°46'55.89"	268°44'57.19"	1.53
Pt1634	581545.53	9720590.74	Pt1634-Pt1635	267°31'17.15"	267°29'18.45"	1.58
Pt1635	581543.95	9720590.67	Pt1635-Pt1636	266°51'51.53"	266°49'52.83"	1.63
Pt1636	581542.32	9720590.58	Pt1636-Pt1637	266°17'0.32"	266°15'1.62"	1.65
Pt1637	581540.67	9720590.47	Pt1637-Pt1638	265°34'19.10"	265°32'20.40"	1.62
Pt1638	581539.05	9720590.35	Pt1638-Pt1639	264°37'19.87"	264°35'21.17"	1.55
Pt1639	581537.51	9720590.20	Pt1639-Pt1640	263°15'40.87"	263°13'42.17"	1.55
Pt1640	581535.97	9720590.02	Pt1640-Pt1641	261°39'46.53"	261°37'47.82"	1.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1641	581534.37	9720589.79	Pt1641-Pt1642	260°28'49.74"	260°26'51.04"	1.74
Pt1642	581532.66	9720589.50	Pt1642-Pt1643	261°28'35.43"	261°26'36.73"	1.78
Pt1643	581530.89	9720589.24	Pt1643-Pt1644	265°07'8.58"	265°05'9.87"	1.72
Pt1644	581529.18	9720589.09	Pt1644-Pt1645	270°56'6.42"	270°54'7.72"	1.60
Pt1645	581527.57	9720589.11	Pt1645-Pt1646	273°36'3.46"	273°34'4.76"	1.54
Pt1646	581526.03	9720589.21	Pt1646-Pt1647	270°54'39.71"	270°52'41.01"	1.55
Pt1647	581524.49	9720589.24	Pt1647-Pt1648	264°37'37.34"	264°35'38.64"	1.62
Pt1648	581522.87	9720589.08	Pt1648-Pt1649	260°21'0.41"	260°19'1.71"	1.69
Pt1649	581521.21	9720588.80	Pt1649-Pt1650	258°50'38.45"	258°48'39.74"	1.71
Pt1650	581519.53	9720588.47	Pt1650-Pt1651	259°29'11.61"	259°27'12.91"	1.70
Pt1651	581517.86	9720588.16	Pt1651-Pt1652	260°41'53.17"	260°39'54.47"	1.70
Pt1652	581516.19	9720587.89	Pt1652-Pt1653	262°03'19.44"	262°01'20.73"	1.71
Pt1653	581514.50	9720587.65	Pt1653-Pt1654	263°26'55.94"	263°24'57.24"	1.74
Pt1654	581512.76	9720587.45	Pt1654-Pt1655	264°39'14.24"	264°37'15.54"	1.77
Pt1655	581511.00	9720587.29	Pt1655-Pt1656	265°37'50.83"	265°35'52.12"	1.78
Pt1656	581509.23	9720587.15	Pt1656-Pt1657	266°29'31.22"	266°27'32.52"	1.79
Pt1657	581507.44	9720587.04	Pt1657-Pt1658	267°37'14.29"	267°35'15.59"	1.79
Pt1658	581505.65	9720586.97	Pt1658-Pt1659	269°06'8.30"	269°04'9.60"	1.80
Pt1659	581503.85	9720586.94	Pt1659-Pt1660	270°53'59.82"	270°52'1.12"	1.81
Pt1660	581502.04	9720586.97	Pt1660-Pt1661	272°59'55.58"	272°57'56.88"	1.80
Pt1661	581500.25	9720587.06	Pt1661-Pt1662	275°27'18.60"	275°25'19.90"	1.77
Pt1662	581498.49	9720587.23	Pt1662-Pt1663	278°18'44.88"	278°16'46.18"	1.72
Pt1663	581496.79	9720587.48	Pt1663-Pt1664	281°21'53.73"	281°19'55.03"	1.70
Pt1664	581495.13	9720587.81	Pt1664-Pt1665	284°24'37.99"	284°22'39.29"	1.69
Pt1665	581493.48	9720588.23	Pt1665-Pt1666	287°27'53.52"	287°25'54.82"	1.71
Pt1666	581491.85	9720588.75	Pt1666-Pt1667	290°48'36.45"	290°46'37.75"	1.74
Pt1667	581490.22	9720589.37	Pt1667-Pt1668	294°30'9.75"	294°28'11.05"	1.78
Pt1668	581488.60	9720590.11	Pt1668-Pt1669	298°10'31.64"	298°08'32.93"	1.83
Pt1669	581486.99	9720590.97	Pt1669-Pt1670	300°48'43.36"	300°46'44.66"	1.84
Pt1670	581485.40	9720591.91	Pt1670-Pt1671	302°16'56.94"	302°14'58.23"	1.82
Pt1671	581483.86	9720592.89	Pt1671-Pt1672	302°55'10.17"	302°53'11.46"	1.77
Pt1672	581482.38	9720593.85	Pt1672-Pt1673	303°45'3.64"	303°43'4.93"	1.73
Pt1673	581480.94	9720594.81	Pt1673-Pt1674	305°01'1.36"	304°59'2.65"	1.73
Pt1674	581479.52	9720595.80	Pt1674-Pt1675	306°40'44.05"	306°38'45.35"	1.74
Pt1675	581478.12	9720596.85	Pt1675-Pt1676	308°46'34.02"	308°44'35.31"	1.75
Pt1676	581476.76	9720597.94	Pt1676-Pt1677	311°22'59.40"	311°21'0.70"	1.73
Pt1677	581475.46	9720599.08	Pt1677-Pt1678	314°35'0.52"	314°33'1.82"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1678	581474.24	9720600.28	Pt1678-Pt1679	318°17'58.61"	318°15'59.91"	1.71
Pt1679	581473.11	9720601.56	Pt1679-Pt1680	322°21'52.74"	322°19'54.04"	1.73
Pt1680	581472.05	9720602.93	Pt1680-Pt1681	326°30'16.12"	326°28'17.42"	1.78
Pt1681	581471.06	9720604.42	Pt1681-Pt1682	330°21'24.16"	330°19'25.46"	1.83
Pt1682	581470.16	9720606.01	Pt1682-Pt1683	333°58'57.76"	333°56'59.06"	1.85
Pt1683	581469.35	9720607.67	Pt1683-Pt1684	337°28'21.15"	337°26'22.45"	1.86
Pt1684	581468.63	9720609.40	Pt1684-Pt1685	340°53'22.88"	340°51'24.18"	1.87
Pt1685	581468.02	9720611.16	Pt1685-Pt1686	344°14'45.12"	344°12'46.42"	1.87
Pt1686	581467.52	9720612.96	Pt1686-Pt1687	347°33'20.27"	347°31'21.57"	1.86
Pt1687	581467.11	9720614.77	Pt1687-Pt1688	350°40'51.86"	350°38'53.16"	1.84
Pt1688	581466.82	9720616.59	Pt1688-Pt1689	353°38'54.02"	353°36'55.32"	1.82
Pt1689	581466.61	9720618.40	Pt1689-Pt1690	356°29'33.78"	356°27'35.08"	1.78
Pt1690	581466.51	9720620.18	Pt1690-Pt1691	359°05'44.47"	359°03'45.77"	1.76
Pt1691	581466.48	9720621.94	Pt1691-Pt1692	1°23'22.25"	1°21'23.54"	1.76
Pt1692	581466.52	9720623.70	Pt1692-Pt1693	3°12'20.21"	3°10'21.50"	1.76
Pt1693	581466.62	9720625.46	Pt1693-Pt1694	4°15'32.07"	4°13'33.37"	1.76
Pt1694	581466.75	9720627.21	Pt1694-Pt1695	4°27'35.04"	4°25'36.34"	1.75
Pt1695	581466.89	9720628.96	Pt1695-Pt1696	4°02'18.73"	4°00'20.03"	1.74
Pt1696	581467.01	9720630.70	Pt1696-Pt1697	3°50'46.32"	3°48'47.61"	1.74
Pt1697	581467.12	9720632.43	Pt1697-Pt1698	4°06'11.89"	4°04'13.19"	1.75
Pt1698	581467.25	9720634.18	Pt1698-Pt1699	4°39'48.21"	4°37'49.50"	1.76
Pt1699	581467.39	9720635.93	Pt1699-Pt1700	4°57'14.51"	4°55'15.80"	1.77
Pt1700	581467.55	9720637.70	Pt1700-Pt1701	4°50'11.65"	4°48'12.94"	1.77
Pt1701	581467.70	9720639.47	Pt1701-Pt1702	4°23'6.52"	4°21'7.81"	1.76
Pt1702	581467.83	9720641.22	Pt1702-Pt1703	3°53'5.01"	3°51'6.31"	1.75
Pt1703	581467.95	9720642.96	Pt1703-Pt1704	3°24'52.01"	3°22'53.31"	1.73
Pt1704	581468.05	9720644.69	Pt1704-Pt1705	3°01'4.04"	2°59'5.34"	1.69
Pt1705	581468.14	9720646.38	Pt1705-Pt1706	2°51'21.48"	2°49'22.78"	1.55
Pt1706	581468.22	9720647.92	Pt1706-Pt1707	3°02'18.96"	3°00'20.26"	1.27
Pt1707	581468.29	9720649.19	Pt1707-Pt1708	3°30'43.43"	3°28'44.72"	0.94
Pt1708	581468.34	9720650.14	Pt1708-Pt1709	2°34'39.02"	2°32'40.31"	0.82
Pt1709	581468.38	9720650.96	Pt1709-Pt1710	0°07'40.38"	0°05'41.68"	0.98
Pt1710	581468.38	9720651.94	Pt1710-Pt1711	357°56'4.89"	357°54'6.19"	1.35
Pt1711	581468.33	9720653.30	Pt1711-Pt1712	355°34'55.56"	355°32'56.86"	1.65
Pt1712	581468.21	9720654.94	Pt1712-Pt1713	352°30'11.44"	352°28'12.74"	1.80
Pt1713	581467.97	9720656.72	Pt1713-Pt1714	348°28'30.34"	348°26'31.64"	1.83
Pt1714	581467.61	9720658.51	Pt1714-Pt1715	344°20'21.51"	344°18'22.80"	1.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1715	581467.11	9720660.27	Pt1715-Pt1716	340°17'37.63"	340°15'38.93"	1.81
Pt1716	581466.50	9720661.98	Pt1716-Pt1717	336°20'16.83"	336°18'18.12"	1.79
Pt1717	581465.79	9720663.61	Pt1717-Pt1718	332°54'58.64"	332°52'59.94"	1.78
Pt1718	581464.98	9720665.20	Pt1718-Pt1719	330°14'42.66"	330°12'43.96"	1.79
Pt1719	581464.09	9720666.75	Pt1719-Pt1720	328°21'18.20"	328°19'19.49"	1.81
Pt1720	581463.14	9720668.29	Pt1720-Pt1721	327°07'20.21"	327°05'21.51"	1.82
Pt1721	581462.15	9720669.82	Pt1721-Pt1722	326°28'58.86"	326°27'0.16"	1.81
Pt1722	581461.15	9720671.33	Pt1722-Pt1723	326°13'30.93"	326°11'32.23"	1.79
Pt1723	581460.16	9720672.81	Pt1723-Pt1724	325°30'6.19"	325°28'7.48"	1.78
Pt1724	581459.15	9720674.28	Pt1724-Pt1725	324°05'57.13"	324°03'58.43"	1.78
Pt1725	581458.11	9720675.72	Pt1725-Pt1726	322°14'26.83"	322°12'28.12"	1.80
Pt1726	581457.00	9720677.15	Pt1726-Pt1727	320°30'24.97"	320°28'26.26"	1.81
Pt1727	581455.85	9720678.55	Pt1727-Pt1728	318°59'36.02"	318°57'37.32"	1.80
Pt1728	581454.67	9720679.90	Pt1728-Pt1729	317°38'24.49"	317°36'25.78"	1.77
Pt1729	581453.48	9720681.21	Pt1729-Pt1730	316°20'23.58"	316°18'24.88"	1.74
Pt1730	581452.28	9720682.47	Pt1730-Pt1731	315°05'25.09"	315°03'26.38"	1.73
Pt1731	581451.06	9720683.69	Pt1731-Pt1732	313°40'58.28"	313°38'59.58"	1.72
Pt1732	581449.81	9720684.88	Pt1732-Pt1733	311°10'53.76"	311°08'55.06"	1.75
Pt1733	581448.50	9720686.03	Pt1733-Pt1734	307°32'23.59"	307°30'24.88"	1.81
Pt1734	581447.06	9720687.14	Pt1734-Pt1735	303°09'6.76"	303°07'8.05"	1.90
Pt1735	581445.47	9720688.17	Pt1735-Pt1736	298°16'21.55"	298°14'22.85"	1.93
Pt1736	581443.77	9720689.09	Pt1736-Pt1737	292°27'41.02"	292°25'42.31"	1.90
Pt1737	581442.02	9720689.81	Pt1737-Pt1738	285°50'31.49"	285°48'32.78"	1.81
Pt1738	581440.28	9720690.31	Pt1738-Pt1739	281°10'46.05"	281°08'47.35"	1.70
Pt1739	581438.60	9720690.64	Pt1739-Pt1740	279°31'17.85"	279°29'19.14"	1.55
Pt1740	581437.07	9720690.89	Pt1740-Pt1741	281°03'34.20"	281°01'35.50"	1.38
Pt1741	581435.72	9720691.16	Pt1741-Pt1742	284°01'19.49"	283°59'20.79"	1.32
Pt1742	581434.44	9720691.48	Pt1742-Pt1743	287°08'2.61"	287°06'3.91"	1.40
Pt1743	581433.11	9720691.89	Pt1743-Pt1744	289°29'48.46"	289°27'49.76"	1.58
Pt1744	581431.62	9720692.42	Pt1744-Pt1745	290°55'31.01"	290°53'32.30"	1.73
Pt1745	581430.00	9720693.03	Pt1745-Pt1746	291°43'36.57"	291°41'37.87"	1.81
Pt1746	581428.32	9720693.70	Pt1746-Pt1747	292°13'34.63"	292°11'35.92"	1.83
Pt1747	581426.63	9720694.40	Pt1747-Pt1748	293°02'49.39"	293°00'50.69"	1.82
Pt1748	581424.95	9720695.11	Pt1748-Pt1749	294°23'0.60"	294°21'1.90"	1.79
Pt1749	581423.32	9720695.85	Pt1749-Pt1750	296°12'7.18"	296°10'8.48"	1.75
Pt1750	581421.75	9720696.62	Pt1750-Pt1751	298°04'26.50"	298°02'27.80"	1.74
Pt1751	581420.22	9720697.44	Pt1751-Pt1752	299°47'48.94"	299°45'50.24"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1752	581418.69	9720698.31	Pt1752-Pt1753	301°12'22.12"	301°10'23.41"	1.80
Pt1753	581417.15	9720699.25	Pt1753-Pt1754	302°07'24.93"	302°05'26.23"	1.81
Pt1754	581415.62	9720700.21	Pt1754-Pt1755	302°34'25.11"	302°32'26.40"	1.77
Pt1755	581414.13	9720701.16	Pt1755-Pt1756	302°49'40.93"	302°47'42.23"	1.69
Pt1756	581412.71	9720702.08	Pt1756-Pt1757	304°03'24.01"	304°01'25.31"	1.63
Pt1757	581411.36	9720702.99	Pt1757-Pt1758	306°33'8.14"	306°31'9.44"	1.60
Pt1758	581410.07	9720703.94	Pt1758-Pt1759	309°32'56.75"	309°30'58.05"	1.61
Pt1759	581408.83	9720704.97	Pt1759-Pt1760	310°11'49.24"	310°09'50.54"	1.62
Pt1760	581407.59	9720706.01	Pt1760-Pt1761	307°52'36.68"	307°50'37.98"	1.64
Pt1761	581406.30	9720707.02	Pt1761-Pt1762	303°07'31.23"	303°05'32.53"	1.66
Pt1762	581404.91	9720707.93	Pt1762-Pt1763	297°40'53.04"	297°38'54.33"	1.65
Pt1763	581403.45	9720708.69	Pt1763-Pt1764	291°42'11.54"	291°40'12.84"	1.63
Pt1764	581401.94	9720709.29	Pt1764-Pt1765	285°23'53.94"	285°21'55.24"	1.59
Pt1765	581400.41	9720709.72	Pt1765-Pt1766	280°56'36.71"	280°54'38.00"	1.57
Pt1766	581398.87	9720710.01	Pt1766-Pt1767	279°02'24.87"	279°00'26.17"	1.55
Pt1767	581397.33	9720710.26	Pt1767-Pt1768	278°59'10.91"	278°57'12.20"	1.54
Pt1768	581395.82	9720710.50	Pt1768-Pt1769	277°32'5.01"	277°30'6.30"	1.51
Pt1769	581394.32	9720710.70	Pt1769-Pt1770	273°45'40.50"	273°43'41.80"	1.48
Pt1770	581392.84	9720710.79	Pt1770-Pt1771	268°15'40.56"	268°13'41.85"	1.47
Pt1771	581391.37	9720710.75	Pt1771-Pt1772	264°08'58.21"	264°06'59.51"	1.49
Pt1772	581389.89	9720710.60	Pt1772-Pt1773	262°19'31.53"	262°17'32.82"	1.54
Pt1773	581388.37	9720710.39	Pt1773-Pt1774	262°10'42.70"	262°08'44.00"	1.59
Pt1774	581386.79	9720710.18	Pt1774-Pt1775	261°39'47.92"	261°37'49.21"	1.62
Pt1775	581385.19	9720709.94	Pt1775-Pt1776	260°17'9.16"	260°15'10.45"	1.60
Pt1776	581383.61	9720709.67	Pt1776-Pt1777	258°23'53.15"	258°21'54.44"	1.56
Pt1777	581382.08	9720709.36	Pt1777-Pt1778	258°03'39.00"	258°01'40.29"	1.58
Pt1778	581380.53	9720709.03	Pt1778-Pt1779	259°44'24.96"	259°42'26.25"	1.66
Pt1779	581378.90	9720708.73	Pt1779-Pt1780	262°32'0.27"	262°30'1.56"	1.81
Pt1780	581377.10	9720708.50	Pt1780-Pt1781	264°35'28.50"	264°33'29.80"	1.93
Pt1781	581375.19	9720708.32	Pt1781-Pt1782	265°48'46.16"	265°46'47.46"	1.99
Pt1782	581373.20	9720708.17	Pt1782-Pt1783	266°18'23.17"	266°16'24.46"	2.02
Pt1783	581371.19	9720708.04	Pt1783-Pt1784	265°56'34.28"	265°54'35.57"	2.00
Pt1784	581369.19	9720707.90	Pt1784-Pt1785	264°38'48.99"	264°36'50.29"	1.97
Pt1785	581367.23	9720707.72	Pt1785-Pt1786	262°38'2.24"	262°36'3.54"	1.91
Pt1786	581365.34	9720707.47	Pt1786-Pt1787	261°05'15.89"	261°03'17.19"	1.85
Pt1787	581363.51	9720707.18	Pt1787-Pt1788	260°25'23.35"	260°23'24.65"	1.79
Pt1788	581361.74	9720706.89	Pt1788-Pt1789	260°33'57.86"	260°31'59.16"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1789	581360.03	9720706.60	Pt1789-Pt1790	261°01'10.30"	260°59'11.59"	1.71
Pt1790	581358.33	9720706.33	Pt1790-Pt1791	261°38'25.63"	261°36'26.92"	1.72
Pt1791	581356.63	9720706.08	Pt1791-Pt1792	262°22'9.70"	262°20'10.99"	1.74
Pt1792	581354.91	9720705.85	Pt1792-Pt1793	263°09'14.21"	263°07'15.51"	1.74
Pt1793	581353.18	9720705.65	Pt1793-Pt1794	264°00'15.70"	263°58'17.00"	1.70
Pt1794	581351.50	9720705.47	Pt1794-Pt1795	264°57'29.21"	264°55'30.51"	1.63
Pt1795	581349.87	9720705.33	Pt1795-Pt1796	265°53'7.20"	265°51'8.50"	1.55
Pt1796	581348.32	9720705.21	Pt1796-Pt1797	266°46'30.88"	266°44'32.17"	1.47
Pt1797	581346.85	9720705.13	Pt1797-Pt1798	267°31'21.87"	267°29'23.16"	1.38
Pt1798	581345.47	9720705.07	Pt1798-Pt1799	267°50'32.50"	267°48'33.80"	1.26
Pt1799	581344.21	9720705.02	Pt1799-Pt1800	267°28'42.66"	267°26'43.96"	1.11
Pt1800	581343.10	9720704.97	Pt1800-Pt1801	266°20'15.43"	266°18'16.73"	0.94
Pt1801	581342.16	9720704.91	Pt1801-Pt1802	265°12'53.43"	265°10'54.72"	0.88
Pt1802	581341.29	9720704.84	Pt1802-Pt1803	264°47'3.44"	264°45'4.74"	0.94
Pt1803	581340.35	9720704.76	Pt1803-Pt1804	265°08'17.66"	265°06'18.96"	1.10
Pt1804	581339.25	9720704.66	Pt1804-Pt1805	266°03'31.34"	266°01'32.64"	1.30
Pt1805	581337.96	9720704.57	Pt1805-Pt1806	267°22'27.78"	267°20'29.08"	1.50
Pt1806	581336.46	9720704.50	Pt1806-Pt1807	268°51'15.55"	268°49'16.85"	1.69
Pt1807	581334.77	9720704.47	Pt1807-Pt1808	270°26'43.60"	270°24'44.89"	1.77
Pt1808	581332.99	9720704.48	Pt1808-Pt1809	272°26'7.44"	272°24'8.74"	1.73
Pt1809	581331.27	9720704.56	Pt1809-Pt1810	274°57'25.82"	274°55'27.11"	1.57
Pt1810	581329.70	9720704.69	Pt1810-Pt1811	276°55'37.37"	276°53'38.67"	1.34
Pt1811	581328.38	9720704.85	Pt1811-Pt1812	277°45'38.90"	277°43'40.19"	1.05
Pt1812	581327.34	9720705.00	Pt1812-Pt1813	276°57'45.30"	276°55'46.59"	0.75
Pt1813	581326.60	9720705.09	Pt1813-Pt1814	275°57'35.63"	275°55'36.93"	0.64
Pt1814	581325.96	9720705.15	Pt1814-Pt1815	276°08'48.10"	276°06'49.39"	0.79
Pt1815	581325.17	9720705.24	Pt1815-Pt1816	276°50'35.80"	276°48'37.10"	1.10
Pt1816	581324.08	9720705.37	Pt1816-Pt1817	277°10'16.39"	277°08'17.69"	1.26
Pt1817	581322.83	9720705.53	Pt1817-Pt1818	277°17'0.74"	277°15'2.04"	1.18
Pt1818	581321.66	9720705.68	Pt1818-Pt1819	277°18'33.00"	277°16'34.30"	0.94
Pt1819	581320.73	9720705.80	Pt1819-Pt1820	277°41'18.09"	277°39'19.38"	0.77
Pt1820	581319.97	9720705.90	Pt1820-Pt1821	278°34'7.03"	278°32'8.33"	0.73
Pt1821	581319.25	9720706.01	Pt1821-Pt1822	279°39'58.45"	279°37'59.75"	0.80
Pt1822	581318.46	9720706.14	Pt1822-Pt1823	280°44'31.90"	280°42'33.20"	0.81
Pt1823	581317.67	9720706.29	Pt1823-Pt1824	280°39'37.25"	280°37'38.55"	0.10
Pt1824	581317.57	9720706.31	Pt1824-Pt1825	281°44'51.45"	281°42'52.74"	1.02
Pt1825	581316.57	9720706.52	Pt1825-Pt1826	282°53'15.56"	282°51'16.86"	1.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1826	581315.46	9720706.77	Pt1826-Pt1827	284°59'41.94"	284°57'43.24"	1.25
Pt1827	581314.24	9720707.10	Pt1827-Pt1828	288°05'56.37"	288°03'57.67"	1.34
Pt1828	581312.97	9720707.51	Pt1828-Pt1829	292°09'21.33"	292°07'22.63"	1.42
Pt1829	581311.66	9720708.05	Pt1829-Pt1830	296°48'29.37"	296°46'30.67"	1.52
Pt1830	581310.30	9720708.74	Pt1830-Pt1831	301°37'11.68"	301°35'12.98"	1.68
Pt1831	581308.87	9720709.62	Pt1831-Pt1832	305°44'59.71"	305°43'1.01"	1.86
Pt1832	581307.36	9720710.70	Pt1832-Pt1833	307°36'24.04"	307°34'25.34"	1.97
Pt1833	581305.80	9720711.90	Pt1833-Pt1834	307°22'12.13"	307°20'13.43"	1.97
Pt1834	581304.24	9720713.10	Pt1834-Pt1835	305°24'23.54"	305°22'24.83"	1.88
Pt1835	581302.70	9720714.19	Pt1835-Pt1836	303°13'53.36"	303°11'54.65"	1.81
Pt1836	581301.19	9720715.18	Pt1836-Pt1837	301°20'30.92"	301°18'32.22"	1.76
Pt1837	581299.69	9720716.09	Pt1837-Pt1838	300°26'31.90"	300°24'33.20"	1.76
Pt1838	581298.17	9720716.98	Pt1838-Pt1839	302°47'49.54"	302°45'50.83"	1.96
Pt1839	581296.53	9720718.04	Pt1839-Pt1840	307°21'21.75"	307°19'23.05"	2.38
Pt1840	581294.63	9720719.49	Pt1840-Pt1841	311°34'40.52"	311°32'41.82"	2.94
Pt1841	581292.43	9720721.44	Pt1841-Pt1842	313°28'18.34"	313°26'19.64"	3.15
Pt1842	581290.15	9720723.61	Pt1842-Pt1843	313°45'29.76"	313°43'31.06"	2.87
Pt1843	581288.08	9720725.59	Pt1843-Pt1844	312°36'28.39"	312°34'29.68"	2.24
Pt1844	581286.43	9720727.10	Pt1844-Pt1845	311°35'38.84"	311°33'40.14"	1.71
Pt1845	581285.15	9720728.24	Pt1845-Pt1846	312°19'49.77"	312°17'51.06"	1.41
Pt1846	581284.11	9720729.19	Pt1846-Pt1847	314°47'41.49"	314°45'42.78"	1.30
Pt1847	581283.18	9720730.11	Pt1847-Pt1848	315°35'4.82"	315°33'6.12"	1.21
Pt1848	581282.34	9720730.97	Pt1848-Pt1849	313°15'30.20"	313°13'31.50"	1.09
Pt1849	581281.54	9720731.72	Pt1849-Pt1850	308°05'32.01"	308°03'33.30"	0.97
Pt1850	581280.78	9720732.32	Pt1850-Pt1851	305°26'31.57"	305°24'32.87"	0.91
Pt1851	581280.04	9720732.85	Pt1851-Pt1852	307°57'32.89"	307°55'34.18"	0.92
Pt1852	581279.31	9720733.41	Pt1852-Pt1853	313°37'41.49"	313°35'42.79"	0.99
Pt1853	581278.59	9720734.10	Pt1853-Pt1854	316°34'32.31"	316°32'33.61"	1.05
Pt1854	581277.87	9720734.86	Pt1854-Pt1855	316°13'30.34"	316°11'31.63"	1.07
Pt1855	581277.13	9720735.63	Pt1855-Pt1856	313°50'58.08"	313°48'59.38"	1.06
Pt1856	581276.37	9720736.36	Pt1856-Pt1857	313°58'13.29"	313°56'14.59"	1.10
Pt1857	581275.58	9720737.12	Pt1857-Pt1858	317°16'8.32"	317°14'9.61"	1.20
Pt1858	581274.77	9720738.00	Pt1858-Pt1859	321°48'33.56"	321°46'34.85"	1.35
Pt1859	581273.94	9720739.06	Pt1859-Pt1860	324°13'16.44"	324°11'17.73"	1.47
Pt1860	581273.07	9720740.26	Pt1860-Pt1861	324°33'9.57"	324°31'10.87"	1.54
Pt1861	581272.18	9720741.51	Pt1861-Pt1862	323°31'9.33"	323°29'10.62"	1.56
Pt1862	581271.25	9720742.77	Pt1862-Pt1863	322°48'50.10"	322°46'51.40"	1.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1863	581270.28	9720744.05	Pt1863-Pt1864	322°53'53.99"	322°51'55.28"	1.69
Pt1864	581269.26	9720745.39	Pt1864-Pt1865	323°28'36.17"	323°26'37.47"	1.79
Pt1865	581268.20	9720746.84	Pt1865-Pt1866	324°13'44.51"	324°11'45.80"	1.89
Pt1866	581267.09	9720748.37	Pt1866-Pt1867	325°01'20.93"	324°59'22.23"	1.96
Pt1867	581265.97	9720749.97	Pt1867-Pt1868	325°56'37.78"	325°54'39.08"	1.99
Pt1868	581264.86	9720751.62	Pt1868-Pt1869	327°13'33.53"	327°11'34.83"	0.14
Pt1869	581264.78	9720751.74	Pt1869-Pt1870	327°10'21.78"	327°08'23.08"	1.81
Pt1870	581263.80	9720753.26	Pt1870-Pt1871	328°57'53.46"	328°55'54.76"	1.82
Pt1871	581262.86	9720754.82	Pt1871-Pt1872	331°11'27.21"	331°09'28.51"	1.64
Pt1872	581262.07	9720756.25	Pt1872-Pt1873	331°46'24.38"	331°44'25.68"	1.48
Pt1873	581261.37	9720757.55	Pt1873-Pt1874	329°29'34.62"	329°27'35.92"	1.37
Pt1874	581260.68	9720758.73	Pt1874-Pt1875	324°40'21.35"	324°38'22.65"	1.31
Pt1875	581259.92	9720759.80	Pt1875-Pt1876	320°41'44.24"	320°39'45.53"	1.33
Pt1876	581259.08	9720760.83	Pt1876-Pt1877	318°49'31.80"	318°47'33.10"	1.41
Pt1877	581258.15	9720761.90	Pt1877-Pt1878	318°28'57.56"	318°26'58.86"	1.53
Pt1878	581257.13	9720763.04	Pt1878-Pt1879	317°43'19.27"	317°41'20.56"	1.64
Pt1879	581256.02	9720764.26	Pt1879-Pt1880	316°11'16.90"	316°09'18.20"	1.73
Pt1880	581254.83	9720765.51	Pt1880-Pt1881	314°16'38.29"	314°14'39.59"	1.78
Pt1881	581253.55	9720766.75	Pt1881-Pt1882	313°22'0.88"	313°20'2.18"	1.82
Pt1882	581252.23	9720768.00	Pt1882-Pt1883	313°41'53.41"	313°39'54.71"	1.84
Pt1883	581250.90	9720769.28	Pt1883-Pt1884	314°46'1.29"	314°44'2.59"	1.85
Pt1884	581249.59	9720770.58	Pt1884-Pt1885	314°34'39.39"	314°32'40.68"	1.84
Pt1885	581248.28	9720771.87	Pt1885-Pt1886	312°37'25.04"	312°35'26.34"	1.82
Pt1886	581246.94	9720773.10	Pt1886-Pt1887	309°08'51.51"	309°06'52.81"	1.79
Pt1887	581245.55	9720774.23	Pt1887-Pt1888	305°26'34.27"	305°24'35.57"	1.77
Pt1888	581244.10	9720775.26	Pt1888-Pt1889	301°51'25.50"	301°49'26.79"	1.76
Pt1889	581242.61	9720776.19	Pt1889-Pt1890	298°22'16.93"	298°20'18.23"	1.75
Pt1890	581241.07	9720777.02	Pt1890-Pt1891	294°52'51.99"	294°50'53.29"	1.73
Pt1891	581239.50	9720777.75	Pt1891-Pt1892	291°19'18.99"	291°17'20.28"	1.72
Pt1892	581237.90	9720778.37	Pt1892-Pt1893	287°46'7.36"	287°44'8.66"	1.70
Pt1893	581236.28	9720778.89	Pt1893-Pt1894	284°43'57.85"	284°41'59.15"	1.71
Pt1894	581234.62	9720779.33	Pt1894-Pt1895	282°26'34.25"	282°24'35.55"	1.74
Pt1895	581232.92	9720779.70	Pt1895-Pt1896	281°01'7.22"	280°59'8.52"	1.79
Pt1896	581231.17	9720780.04	Pt1896-Pt1897	280°46'23.44"	280°44'24.73"	1.81
Pt1897	581229.39	9720780.38	Pt1897-Pt1898	281°43'45.45"	281°41'46.75"	1.79
Pt1898	581227.63	9720780.75	Pt1898-Pt1899	283°36'45.27"	283°34'46.56"	1.75
Pt1899	581225.93	9720781.16	Pt1899-Pt1900	284°59'21.80"	284°57'23.10"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1900	581224.27	9720781.60	Pt1900-Pt1901	285°23'52.55"	285°21'53.85"	1.70
Pt1901	581222.63	9720782.05	Pt1901-Pt1902	284°42'17.81"	284°40'19.11"	1.70
Pt1902	581220.99	9720782.49	Pt1902-Pt1903	282°31'55.00"	282°29'56.29"	1.69
Pt1903	581219.33	9720782.85	Pt1903-Pt1904	278°43'4.82"	278°41'6.12"	1.68
Pt1904	581217.67	9720783.11	Pt1904-Pt1905	273°40'11.34"	273°38'12.64"	1.68
Pt1905	581216.00	9720783.22	Pt1905-Pt1906	269°07'51.86"	269°05'53.15"	1.69
Pt1906	581214.31	9720783.19	Pt1906-Pt1907	265°40'22.99"	265°38'24.28"	1.72
Pt1907	581212.59	9720783.06	Pt1907-Pt1908	263°05'51.15"	263°03'52.44"	1.76
Pt1908	581210.84	9720782.85	Pt1908-Pt1909	260°34'30.51"	260°32'31.81"	1.80
Pt1909	581209.07	9720782.55	Pt1909-Pt1910	257°53'44.97"	257°51'46.26"	1.82
Pt1910	581207.29	9720782.17	Pt1910-Pt1911	255°10'44.48"	255°08'45.77"	1.83
Pt1911	581205.53	9720781.71	Pt1911-Pt1912	253°10'3.67"	253°08'4.97"	1.84
Pt1912	581203.77	9720781.17	Pt1912-Pt1913	252°01'37.75"	251°59'39.05"	1.84
Pt1913	581202.02	9720780.61	Pt1913-Pt1914	251°37'51.29"	251°35'52.59"	1.85
Pt1914	581200.27	9720780.02	Pt1914-Pt1915	251°28'9.66"	251°26'10.95"	1.85
Pt1915	581198.51	9720779.44	Pt1915-Pt1916	251°26'15.25"	251°24'16.55"	1.85
Pt1916	581196.76	9720778.85	Pt1916-Pt1917	251°29'54.31"	251°27'55.61"	1.84
Pt1917	581195.02	9720778.26	Pt1917-Pt1918	251°34'42.25"	251°32'43.55"	1.82
Pt1918	581193.29	9720777.69	Pt1918-Pt1919	251°38'37.19"	251°36'38.49"	1.79
Pt1919	581191.59	9720777.13	Pt1919-Pt1920	251°45'56.25"	251°43'57.55"	1.74
Pt1920	581189.94	9720776.58	Pt1920-Pt1921	252°10'9.25"	252°08'10.55"	1.72
Pt1921	581188.30	9720776.05	Pt1921-Pt1922	252°52'49.90"	252°50'51.20"	1.74
Pt1922	581186.64	9720775.54	Pt1922-Pt1923	253°43'50.88"	253°41'52.18"	1.77
Pt1923	581184.94	9720775.05	Pt1923-Pt1924	254°07'56.53"	254°05'57.82"	1.80
Pt1924	581183.20	9720774.55	Pt1924-Pt1925	253°57'34.46"	253°55'35.76"	1.82
Pt1925	581181.45	9720774.05	Pt1925-Pt1926	253°22'13.47"	253°20'14.76"	1.82
Pt1926	581179.71	9720773.53	Pt1926-Pt1927	252°53'53.74"	252°51'55.03"	1.82
Pt1927	581177.97	9720772.99	Pt1927-Pt1928	252°39'44.71"	252°37'46.01"	1.81
Pt1928	581176.24	9720772.45	Pt1928-Pt1929	252°48'31.26"	252°46'32.56"	1.81
Pt1929	581174.51	9720771.92	Pt1929-Pt1930	253°49'38.82"	253°47'40.12"	1.80
Pt1930	581172.78	9720771.42	Pt1930-Pt1931	255°51'45.92"	255°49'47.22"	1.81
Pt1931	581171.03	9720770.98	Pt1931-Pt1932	258°40'16.28"	258°38'17.58"	1.82
Pt1932	581169.25	9720770.62	Pt1932-Pt1933	261°32'23.21"	261°30'24.51"	1.82
Pt1933	581167.45	9720770.35	Pt1933-Pt1934	264°20'9.57"	264°18'10.87"	1.81
Pt1934	581165.65	9720770.17	Pt1934-Pt1935	267°04'9.65"	267°02'10.95"	1.78
Pt1935	581163.87	9720770.08	Pt1935-Pt1936	269°32'21.09"	269°30'22.39"	1.75
Pt1936	581162.12	9720770.07	Pt1936-Pt1937	271°44'52.91"	271°42'54.21"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1937	581160.43	9720770.12	Pt1937-Pt1938	273°31'10.72"	273°29'12.01"	1.63
Pt1938	581158.80	9720770.22	Pt1938-Pt1939	274°03'36.86"	274°01'38.15"	1.59
Pt1939	581157.22	9720770.33	Pt1939-Pt1940	273°01'42.89"	272°59'44.18"	0.93
Pt1940	581156.29	9720770.38	Pt1940-Pt1941	273°02'33.74"	273°00'35.04"	0.65
Pt1941	581155.64	9720770.42	Pt1941-Pt1942	270°54'15.71"	270°52'17.01"	1.59
Pt1942	581154.05	9720770.44	Pt1942-Pt1943	269°29'38.00"	269°27'39.30"	1.65
Pt1943	581152.40	9720770.43	Pt1943-Pt1944	269°16'1.81"	269°14'3.10"	1.75
Pt1944	581150.65	9720770.40	Pt1944-Pt1945	269°47'33.13"	269°45'34.43"	1.87
Pt1945	581148.78	9720770.40	Pt1945-Pt1946	270°10'21.10"	270°08'22.40"	1.93
Pt1946	581146.85	9720770.40	Pt1946-Pt1947	270°12'45.30"	270°10'46.59"	1.89
Pt1947	581144.96	9720770.41	Pt1947-Pt1948	270°09'28.74"	270°07'30.04"	1.79
Pt1948	581143.17	9720770.41	Pt1948-Pt1949	270°50'37.52"	270°48'38.82"	1.71
Pt1949	581141.45	9720770.44	Pt1949-Pt1950	272°31'13.75"	272°29'15.05"	1.67
Pt1950	581139.79	9720770.51	Pt1950-Pt1951	275°13'17.37"	275°11'18.67"	1.66
Pt1951	581138.13	9720770.66	Pt1951-Pt1952	278°58'20.27"	278°56'21.57"	1.65
Pt1952	581136.50	9720770.92	Pt1952-Pt1953	283°51'10.60"	283°49'11.89"	1.65
Pt1953	581134.90	9720771.32	Pt1953-Pt1954	289°36'37.41"	289°34'38.71"	1.65
Pt1954	581133.35	9720771.87	Pt1954-Pt1955	295°04'27.28"	295°02'28.57"	1.65
Pt1955	581131.85	9720772.57	Pt1955-Pt1956	300°03'49.21"	300°01'50.51"	1.65
Pt1956	581130.42	9720773.40	Pt1956-Pt1957	304°31'25.11"	304°29'26.41"	1.66
Pt1957	581129.06	9720774.34	Pt1957-Pt1958	308°15'35.51"	308°13'36.80"	1.66
Pt1958	581127.76	9720775.36	Pt1958-Pt1959	311°16'9.18"	311°14'10.47"	1.66
Pt1959	581126.51	9720776.46	Pt1959-Pt1960	313°32'36.75"	313°30'38.04"	1.66
Pt1960	581125.30	9720777.61	Pt1960-Pt1961	315°10'46.73"	315°08'48.03"	1.67
Pt1961	581124.13	9720778.79	Pt1961-Pt1962	316°11'14.97"	316°09'16.27"	1.67
Pt1962	581122.97	9720779.99	Pt1962-Pt1963	316°48'17.07"	316°46'18.37"	1.67
Pt1963	581121.83	9720781.20	Pt1963-Pt1964	317°54'1.37"	317°52'2.66"	1.66
Pt1964	581120.72	9720782.44	Pt1964-Pt1965	319°44'24.23"	319°42'25.52"	1.66
Pt1965	581119.64	9720783.71	Pt1965-Pt1966	322°10'55.24"	322°08'56.54"	1.66
Pt1966	581118.62	9720785.02	Pt1966-Pt1967	324°46'45.02"	324°44'46.32"	1.66
Pt1967	581117.66	9720786.38	Pt1967-Pt1968	327°26'56.18"	327°24'57.48"	1.66
Pt1968	581116.77	9720787.78	Pt1968-Pt1969	330°02'14.21"	330°00'15.50"	1.66
Pt1969	581115.94	9720789.22	Pt1969-Pt1970	331°58'56.56"	331°56'57.86"	1.66
Pt1970	581115.15	9720790.69	Pt1970-Pt1971	333°08'31.63"	333°06'32.92"	1.67
Pt1971	581114.40	9720792.18	Pt1971-Pt1972	333°36'57.98"	333°34'59.28"	1.67
Pt1972	581113.66	9720793.67	Pt1972-Pt1973	333°43'29.41"	333°41'30.70"	1.67
Pt1973	581112.92	9720795.17	Pt1973-Pt1974	333°36'57.82"	333°34'59.12"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1974	581112.18	9720796.66	Pt1974-Pt1975	333°16'4.46"	333°14'5.76"	1.67
Pt1975	581111.43	9720798.15	Pt1975-Pt1976	333°08'45.53"	333°06'46.83"	1.67
Pt1976	581110.68	9720799.64	Pt1976-Pt1977	333°15'13.79"	333°13'15.08"	1.67
Pt1977	581109.93	9720801.12	Pt1977-Pt1978	333°34'46.18"	333°32'47.48"	1.67
Pt1978	581109.19	9720802.62	Pt1978-Pt1979	333°51'46.26"	333°49'47.56"	1.67
Pt1979	581108.45	9720804.11	Pt1979-Pt1980	334°06'41.81"	334°04'43.10"	1.67
Pt1980	581107.73	9720805.61	Pt1980-Pt1981	334°15'52.41"	334°13'53.70"	1.67
Pt1981	581107.00	9720807.11	Pt1981-Pt1982	334°14'30.05"	334°12'31.35"	1.67
Pt1982	581106.28	9720808.61	Pt1982-Pt1983	333°59'46.13"	333°57'47.43"	1.67
Pt1983	581105.55	9720810.11	Pt1983-Pt1984	333°35'57.07"	333°33'58.37"	1.67
Pt1984	581104.81	9720811.60	Pt1984-Pt1985	333°17'22.26"	333°15'23.56"	1.67
Pt1985	581104.06	9720813.09	Pt1985-Pt1986	333°06'36.98"	333°04'38.28"	1.67
Pt1986	581103.30	9720814.58	Pt1986-Pt1987	333°03'54.59"	333°01'55.89"	1.67
Pt1987	581102.55	9720816.07	Pt1987-Pt1988	333°12'45.30"	333°10'46.59"	1.67
Pt1988	581101.80	9720817.55	Pt1988-Pt1989	333°30'46.26"	333°28'47.56"	1.67
Pt1989	581101.06	9720819.04	Pt1989-Pt1990	333°54'8.03"	333°52'9.33"	1.67
Pt1990	581100.32	9720820.54	Pt1990-Pt1991	334°02'1.44"	334°00'2.74"	1.67
Pt1991	581099.59	9720822.04	Pt1991-Pt1992	333°48'47.36"	333°46'48.65"	1.67
Pt1992	581098.86	9720823.53	Pt1992-Pt1993	333°08'17.88"	333°06'19.18"	1.67
Pt1993	581098.10	9720825.02	Pt1993-Pt1994	331°38'16.87"	331°36'18.17"	1.66
Pt1994	581097.31	9720826.48	Pt1994-Pt1995	329°09'45.55"	329°07'46.85"	1.66
Pt1995	581096.46	9720827.91	Pt1995-Pt1996	326°08'11.21"	326°06'12.51"	1.66
Pt1996	581095.54	9720829.29	Pt1996-Pt1997	323°58'42.60"	323°56'43.89"	1.66
Pt1997	581094.56	9720830.64	Pt1997-Pt1998	323°09'0.91"	323°07'2.20"	1.67
Pt1998	581093.56	9720831.97	Pt1998-Pt1999	323°20'20.81"	323°18'22.11"	1.67
Pt1999	581092.56	9720833.31	Pt1999-Pt2000	323°43'14.00"	323°41'15.30"	1.67
Pt2000	581091.58	9720834.65	Pt2000-Pt2001	324°04'55.25"	324°02'56.54"	1.67
Pt2001	581090.60	9720836.00	Pt2001-Pt2002	324°22'37.03"	324°20'38.33"	1.67
Pt2002	581089.63	9720837.35	Pt2002-Pt2003	324°37'55.47"	324°35'56.76"	1.67
Pt2003	581088.67	9720838.71	Pt2003-Pt2004	324°49'34.58"	324°47'35.88"	1.67
Pt2004	581087.71	9720840.07	Pt2004-Pt2005	324°56'13.60"	324°54'14.90"	1.70
Pt2005	581086.73	9720841.46	Pt2005-Pt2006	324°52'57.87"	324°50'59.17"	1.88
Pt2006	581085.65	9720843.00	Pt2006-Pt2007	324°43'26.37"	324°41'27.67"	2.25
Pt2007	581084.35	9720844.84	Pt2007-Pt2008	324°30'58.31"	324°28'59.60"	2.72
Pt2008	581082.77	9720847.06	Pt2008-Pt2009	324°20'7.86"	324°18'9.16"	2.90
Pt2009	581081.08	9720849.41	Pt2009-Pt2010	324°05'18.65"	324°03'19.95"	2.72
Pt2010	581079.48	9720851.61	Pt2010-Pt2011	323°47'41.89"	323°45'43.19"	2.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2011	581078.15	9720853.43	Pt2011-Pt2012	323°47'28.75"	323°45'30.05"	1.88
Pt2012	581077.04	9720854.95	Pt2012-Pt2013	324°24'6.17"	324°22'7.46"	1.70
Pt2013	581076.05	9720856.33	Pt2013-Pt2014	325°33'33.05"	325°31'34.34"	1.67
Pt2014	581075.11	9720857.70	Pt2014-Pt2015	326°37'27.23"	326°35'28.52"	1.67
Pt2015	581074.20	9720859.09	Pt2015-Pt2016	327°29'0.86"	327°27'2.16"	1.67
Pt2016	581073.30	9720860.50	Pt2016-Pt2017	328°09'34.92"	328°07'36.22"	1.67
Pt2017	581072.42	9720861.91	Pt2017-Pt2018	328°40'50.38"	328°38'51.67"	1.67
Pt2018	581071.56	9720863.34	Pt2018-Pt2019	329°01'57.52"	328°59'58.82"	1.67
Pt2019	581070.70	9720864.77	Pt2019-Pt2020	329°25'26.02"	329°23'27.32"	1.67
Pt2020	581069.85	9720866.20	Pt2020-Pt2021	330°24'55.08"	330°22'56.38"	1.67
Pt2021	581069.03	9720867.65	Pt2021-Pt2022	332°11'56.57"	332°09'57.87"	1.66
Pt2022	581068.25	9720869.12	Pt2022-Pt2023	334°22'59.96"	334°21'1.25"	1.66
Pt2023	581067.53	9720870.62	Pt2023-Pt2024	335°42'24.30"	335°40'25.60"	1.67
Pt2024	581066.85	9720872.14	Pt2024-Pt2025	335°46'4.95"	335°44'6.25"	1.67
Pt2025	581066.16	9720873.66	Pt2025-Pt2026	334°51'51.99"	334°49'53.29"	1.67
Pt2026	581065.46	9720875.17	Pt2026-Pt2027	334°02'52.30"	334°00'53.59"	1.67
Pt2027	581064.73	9720876.66	Pt2027-Pt2028	333°34'25.88"	333°32'27.18"	1.67
Pt2028	581063.99	9720878.16	Pt2028-Pt2029	333°24'21.08"	333°22'22.38"	1.67
Pt2029	581063.24	9720879.65	Pt2029-Pt2030	333°31'20.02"	333°29'21.32"	1.67
Pt2030	581062.50	9720881.14	Pt2030-Pt2031	333°54'52.19"	333°52'53.49"	1.67
Pt2031	581061.76	9720882.63	Pt2031-Pt2032	334°27'11.25"	334°25'12.55"	1.70
Pt2032	581061.03	9720884.17	Pt2032-Pt2033	334°58'51.91"	334°56'53.21"	1.88
Pt2033	581060.24	9720885.87	Pt2033-Pt2034	335°16'35.62"	335°14'36.92"	2.25
Pt2034	581059.29	9720887.92	Pt2034-Pt2035	335°22'37.27"	335°20'38.57"	2.72
Pt2035	581058.16	9720890.39	Pt2035-Pt2036	335°19'25.32"	335°17'26.61"	2.90
Pt2036	581056.95	9720893.02	Pt2036-Pt2037	335°04'43.07"	335°02'44.37"	2.72
Pt2037	581055.81	9720895.49	Pt2037-Pt2038	334°36'24.97"	334°34'26.26"	2.25
Pt2038	581054.84	9720897.52	Pt2038-Pt2039	334°06'4.59"	334°04'5.88"	1.88
Pt2039	581054.02	9720899.22	Pt2039-Pt2040	333°49'9.21"	333°47'10.51"	1.70
Pt2040	581053.27	9720900.74	Pt2040-Pt2041	333°58'14.73"	333°56'16.03"	1.67
Pt2041	581052.54	9720902.24	Pt2041-Pt2042	334°51'13.18"	334°49'14.48"	1.66
Pt2042	581051.83	9720903.74	Pt2042-Pt2043	336°28'59.39"	336°27'0.68"	1.66
Pt2043	581051.17	9720905.27	Pt2043-Pt2044	338°35'42.59"	338°33'43.89"	1.66
Pt2044	581050.56	9720906.82	Pt2044-Pt2045	339°57'8.27"	339°55'9.57"	1.67
Pt2045	581049.99	9720908.38	Pt2045-Pt2046	340°11'51.53"	340°09'52.83"	1.67
Pt2046	581049.42	9720909.95	Pt2046-Pt2047	339°38'27.36"	339°36'28.65"	1.67
Pt2047	581048.84	9720911.51	Pt2047-Pt2048	339°10'15.05"	339°08'16.35"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2048	581048.25	9720913.07	Pt2048-Pt2049	339°03'15.22"	339°01'16.52"	1.67
Pt2049	581047.66	9720914.63	Pt2049-Pt2050	339°18'5.38"	339°16'6.68"	1.67
Pt2050	581047.07	9720916.18	Pt2050-Pt2051	340°07'10.19"	340°05'11.49"	1.67
Pt2051	581046.50	9720917.75	Pt2051-Pt2052	341°33'23.09"	341°31'24.39"	1.66
Pt2052	581045.97	9720919.33	Pt2052-Pt2053	343°13'32.48"	343°11'33.78"	1.66
Pt2053	581045.49	9720920.92	Pt2053-Pt2054	343°39'0.68"	343°37'1.98"	1.66
Pt2054	581045.03	9720922.52	Pt2054-Pt2055	342°31'19.71"	342°29'21.01"	1.66
Pt2055	581044.53	9720924.11	Pt2055-Pt2056	340°09'56.39"	340°07'57.69"	1.66
Pt2056	581043.96	9720925.67	Pt2056-Pt2057	338°12'35.65"	338°10'36.95"	1.66
Pt2057	581043.34	9720927.22	Pt2057-Pt2058	337°05'5.21"	337°03'6.50"	1.67
Pt2058	581042.69	9720928.75	Pt2058-Pt2059	336°37'52.22"	336°35'53.52"	1.67
Pt2059	581042.03	9720930.28	Pt2059-Pt2060	336°19'58.86"	336°18'0.15"	1.67
Pt2060	581041.36	9720931.81	Pt2060-Pt2061	336°04'27.71"	336°02'29.01"	1.67
Pt2061	581040.69	9720933.33	Pt2061-Pt2062	335°48'6.87"	335°46'8.17"	1.67
Pt2062	581040.01	9720934.85	Pt2062-Pt2063	335°35'31.81"	335°33'33.11"	1.67
Pt2063	581039.32	9720936.37	Pt2063-Pt2064	335°22'20.86"	335°20'22.16"	1.67
Pt2064	581038.62	9720937.88	Pt2064-Pt2065	335°04'58.30"	335°02'59.60"	1.67
Pt2065	581037.92	9720939.39	Pt2065-Pt2066	334°20'4.34"	334°18'5.63"	1.67
Pt2066	581037.20	9720940.90	Pt2066-Pt2067	333°05'21.15"	333°03'22.45"	1.66
Pt2067	581036.45	9720942.38	Pt2067-Pt2068	331°30'7.16"	331°28'8.46"	1.67
Pt2068	581035.65	9720943.84	Pt2068-Pt2069	330°31'37.10"	330°29'38.39"	1.67
Pt2069	581034.83	9720945.29	Pt2069-Pt2070	330°24'9.65"	330°22'10.95"	1.67
Pt2070	581034.01	9720946.74	Pt2070-Pt2071	331°09'16.64"	331°07'17.93"	1.67
Pt2071	581033.20	9720948.20	Pt2071-Pt2072	333°01'1.22"	332°59'2.52"	1.66
Pt2072	581032.45	9720949.68	Pt2072-Pt2073	336°05'3.21"	336°03'4.50"	1.66
Pt2073	581031.78	9720951.20	Pt2073-Pt2074	340°06'22.23"	340°04'23.53"	1.66
Pt2074	581031.22	9720952.76	Pt2074-Pt2075	344°12'6.67"	344°10'7.97"	1.66
Pt2075	581030.76	9720954.35	Pt2075-Pt2076	348°06'6.41"	348°04'7.71"	1.66
Pt2076	581030.42	9720955.97	Pt2076-Pt2077	351°46'54.02"	351°44'55.31"	1.66
Pt2077	581030.19	9720957.61	Pt2077-Pt2078	354°44'14.48"	354°42'15.78"	1.66
Pt2078	581030.03	9720959.27	Pt2078-Pt2079	356°54'25.88"	356°52'27.18"	1.67
Pt2079	581029.94	9720960.93	Pt2079-Pt2080	358°20'57.15"	358°18'58.45"	1.67
Pt2080	581029.89	9720962.60	Pt2080-Pt2081	359°27'22.69"	359°25'23.98"	1.67
Pt2081	581029.88	9720964.26	Pt2081-Pt2082	0°20'38.72"	0°18'40.02"	1.67
Pt2082	581029.89	9720965.93	Pt2082-Pt2083	1°12'11.36"	1°10'12.65"	1.67
Pt2083	581029.92	9720967.59	Pt2083-Pt2084	2°41'43.87"	2°39'45.17"	1.66
Pt2084	581030.00	9720969.26	Pt2084-Pt2085	5°03'41.86"	5°01'43.15"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2085	581030.15	9720970.91	Pt2085-Pt2086	8°08'55.92"	8°06'57.22"	1.66
Pt2086	581030.38	9720972.56	Pt2086-Pt2087	11°32'6.61"	11°30'7.90"	1.66
Pt2087	581030.72	9720974.18	Pt2087-Pt2088	15°05'21.26"	15°03'22.56"	1.66
Pt2088	581031.15	9720975.78	Pt2088-Pt2089	18°43'8.11"	18°41'9.41"	1.66
Pt2089	581031.68	9720977.35	Pt2089-Pt2090	21°57'26.69"	21°55'27.99"	1.66
Pt2090	581032.30	9720978.89	Pt2090-Pt2091	24°38'37.37"	24°36'38.66"	1.66
Pt2091	581032.99	9720980.41	Pt2091-Pt2092	26°56'4.16"	26°54'5.46"	1.66
Pt2092	581033.75	9720981.89	Pt2092-Pt2093	29°13'20.71"	29°11'22.00"	1.66
Pt2093	581034.56	9720983.34	Pt2093-Pt2094	31°35'37.90"	31°33'39.20"	1.66
Pt2094	581035.43	9720984.76	Pt2094-Pt2095	33°58'45.24"	33°56'46.54"	1.66
Pt2095	581036.36	9720986.14	Pt2095-Pt2096	36°06'8.85"	36°04'10.15"	1.66
Pt2096	581037.34	9720987.48	Pt2096-Pt2097	37°49'30.95"	37°47'32.25"	1.67
Pt2097	581038.36	9720988.80	Pt2097-Pt2098	39°14'24.77"	39°12'26.06"	1.67
Pt2098	581039.42	9720990.09	Pt2098-Pt2099	40°29'26.19"	40°27'27.49"	1.67
Pt2099	581040.50	9720991.35	Pt2099-Pt2100	41°38'48.43"	41°36'49.73"	1.67
Pt2100	581041.61	9720992.60	Pt2100-Pt2101	42°32'1.63"	42°30'2.93"	1.67
Pt2101	581042.73	9720993.83	Pt2101-Pt2102	42°36'54.61"	42°34'55.90"	1.67
Pt2102	581043.86	9720995.05	Pt2102-Pt2103	41°44'17.51"	41°42'18.81"	1.66
Pt2103	581044.97	9720996.29	Pt2103-Pt2104	39°57'48.49"	39°55'49.78"	1.66
Pt2104	581046.04	9720997.57	Pt2104-Pt2105	37°39'34.78"	37°37'36.08"	1.66
Pt2105	581047.05	9720998.89	Pt2105-Pt2106	34°50'9.83"	34°48'11.13"	1.66
Pt2106	581048.00	9721000.25	Pt2106-Pt2107	31°56'53.67"	31°54'54.97"	1.66
Pt2107	581048.88	9721001.66	Pt2107-Pt2108	30°28'32.03"	30°26'33.33"	1.66
Pt2108	581049.72	9721003.09	Pt2108-Pt2109	30°46'37.48"	30°44'38.78"	1.66
Pt2109	581050.58	9721004.52	Pt2109-Pt2110	32°35'25.04"	32°33'26.34"	1.66
Pt2110	581051.47	9721005.92	Pt2110-Pt2111	34°39'27.16"	34°37'28.45"	1.66
Pt2111	581052.42	9721007.29	Pt2111-Pt2112	36°43'38.81"	36°41'40.11"	1.66
Pt2112	581053.41	9721008.63	Pt2112-Pt2113	38°44'49.56"	38°42'50.86"	1.66
Pt2113	581054.46	9721009.93	Pt2113-Pt2114	40°33'40.28"	40°31'41.58"	1.66
Pt2114	581055.54	9721011.19	Pt2114-Pt2115	42°12'58.83"	42°11'0.12"	1.67
Pt2115	581056.66	9721012.42	Pt2115-Pt2116	43°42'51.74"	43°40'53.04"	1.67
Pt2116	581057.81	9721013.63	Pt2116-Pt2117	45°06'46.29"	45°04'47.58"	1.67
Pt2117	581058.99	9721014.80	Pt2117-Pt2118	46°25'30.97"	46°23'32.27"	1.67
Pt2118	581060.19	9721015.95	Pt2118-Pt2119	47°40'16.47"	47°38'17.77"	1.67
Pt2119	581061.43	9721017.07	Pt2119-Pt2120	49°00'31.29"	48°58'32.59"	1.67
Pt2120	581062.68	9721018.16	Pt2120-Pt2121	50°24'14.94"	50°22'16.24"	1.67
Pt2121	581063.97	9721019.23	Pt2121-Pt2122	52°00'13.13"	51°58'14.42"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2122	581065.28	9721020.25	Pt2122-Pt2123	54°01'57.99"	53°59'59.28"	1.66
Pt2123	581066.62	9721021.23	Pt2123-Pt2124	56°38'56.80"	56°36'58.10"	1.66
Pt2124	581068.01	9721022.14	Pt2124-Pt2125	60°11'38.24"	60°09'39.54"	1.69
Pt2125	581069.48	9721022.98	Pt2125-Pt2126	65°49'19.13"	65°47'20.42"	1.86
Pt2126	581071.17	9721023.74	Pt2126-Pt2127	72°05'2.00"	72°03'3.30"	2.21
Pt2127	581073.28	9721024.42	Pt2127-Pt2128	77°15'25.11"	77°13'26.41"	2.67
Pt2128	581075.88	9721025.01	Pt2128-Pt2129	80°58'12.50"	80°56'13.79"	2.86
Pt2129	581078.70	9721025.46	Pt2129-Pt2130	84°40'16.00"	84°38'17.29"	2.67
Pt2130	581081.36	9721025.71	Pt2130-Pt2131	89°38'35.13"	89°36'36.42"	2.21
Pt2131	581083.57	9721025.72	Pt2131-Pt2132	94°43'48.96"	94°41'50.26"	1.86
Pt2132	581085.43	9721025.57	Pt2132-Pt2133	97°46'36.03"	97°44'37.33"	0.68
Pt2133	581086.11	9721025.47	Pt2133-Pt2134	97°47'56.45"	97°45'57.74"	1.01
Pt2134	581087.11	9721025.34	Pt2134-Pt2135	97°52'15.67"	97°50'16.97"	1.67
Pt2135	581088.76	9721025.11	Pt2135-Pt2136	97°24'18.29"	97°22'19.59"	1.67
Pt2136	581090.41	9721024.89	Pt2136-Pt2137	97°02'41.48"	97°00'42.78"	1.67
Pt2137	581092.07	9721024.69	Pt2137-Pt2138	96°50'38.18"	96°48'39.48"	1.67
Pt2138	581093.72	9721024.49	Pt2138-Pt2139	96°57'42.48"	96°55'43.77"	1.67
Pt2139	581095.37	9721024.29	Pt2139-Pt2140	97°27'27.87"	97°25'29.17"	1.67
Pt2140	581097.03	9721024.07	Pt2140-Pt2141	98°15'11.79"	98°13'13.08"	1.67
Pt2141	581098.67	9721023.83	Pt2141-Pt2142	99°05'15.45"	99°03'16.74"	1.67
Pt2142	581100.32	9721023.57	Pt2142-Pt2143	99°54'14.11"	99°52'15.41"	1.67
Pt2143	581101.96	9721023.28	Pt2143-Pt2144	100°33'13.58"	100°31'14.88"	1.67
Pt2144	581103.60	9721022.98	Pt2144-Pt2145	100°30'22.71"	100°28'24.00"	1.67
Pt2145	581105.24	9721022.67	Pt2145-Pt2146	99°37'2.43"	99°35'3.73"	1.67
Pt2146	581106.88	9721022.40	Pt2146-Pt2147	98°00'43.82"	97°58'45.11"	1.66
Pt2147	581108.53	9721022.16	Pt2147-Pt2148	96°10'47.58"	96°08'48.88"	1.66
Pt2148	581110.18	9721021.99	Pt2148-Pt2149	94°14'38.40"	94°12'39.70"	1.66
Pt2149	581111.84	9721021.86	Pt2149-Pt2150	92°15'11.05"	92°13'12.35"	1.66
Pt2150	581113.51	9721021.80	Pt2150-Pt2151	90°18'18.40"	90°16'19.70"	0.75
Pt2151	581114.25	9721021.79	Pt2151-Pt2152	90°19'23.93"	90°17'25.23"	0.92
Pt2152	581115.17	9721021.79	Pt2152-Pt2153	88°30'54.96"	88°28'56.26"	1.67
Pt2153	581116.84	9721021.83	Pt2153-Pt2154	86°55'15.88"	86°53'17.18"	1.66
Pt2154	581118.50	9721021.92	Pt2154-Pt2155	86°09'24.75"	86°07'26.05"	1.67
Pt2155	581120.16	9721022.03	Pt2155-Pt2156	86°18'40.25"	86°16'41.55"	1.67
Pt2156	581121.82	9721022.14	Pt2156-Pt2157	87°04'28.92"	87°02'30.22"	1.67
Pt2157	581123.49	9721022.22	Pt2157-Pt2158	87°02'52.91"	87°00'54.21"	1.67
Pt2158	581125.15	9721022.31	Pt2158-Pt2159	85°52'58.56"	85°50'59.86"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2159	581126.81	9721022.43	Pt2159-Pt2160	84°04'33.28"	84°02'34.58"	1.66
Pt2160	581128.46	9721022.60	Pt2160-Pt2161	83°37'30.74"	83°35'32.03"	1.66
Pt2161	581130.12	9721022.79	Pt2161-Pt2162	85°02'58.19"	85°00'59.48"	1.66
Pt2162	581131.77	9721022.93	Pt2162-Pt2163	88°00'17.33"	87°58'18.62"	1.66
Pt2163	581133.43	9721022.99	Pt2163-Pt2164	90°54'32.09"	90°52'33.38"	1.66
Pt2164	581135.09	9721022.96	Pt2164-Pt2165	93°28'31.73"	93°26'33.02"	1.66
Pt2165	581136.75	9721022.86	Pt2165-Pt2166	95°34'56.87"	95°32'58.17"	1.11
Pt2166	581137.86	9721022.75	Pt2166-Pt2167	95°39'28.86"	95°37'30.15"	0.56
Pt2167	581138.41	9721022.70	Pt2167-Pt2168	96°57'12.11"	96°55'13.41"	1.67
Pt2168	581140.06	9721022.50	Pt2168-Pt2169	97°29'17.29"	97°27'18.59"	1.67
Pt2169	581141.71	9721022.28	Pt2169-Pt2170	97°20'58.35"	97°18'59.65"	1.66
Pt2170	581143.36	9721022.07	Pt2170-Pt2171	97°14'36.76"	97°12'38.06"	1.59
Pt2171	581144.93	9721021.87	Pt2171-Pt2172	97°21'32.40"	97°19'33.70"	1.45
Pt2172	581146.37	9721021.68	Pt2172-Pt2173	97°13'5.52"	97°11'6.81"	1.29
Pt2173	581147.66	9721021.52	Pt2173-Pt2174	94°36'55.88"	94°34'57.18"	1.28
Pt2174	581148.93	9721021.41	Pt2174-Pt2175	90°01'26.09"	89°59'27.38"	1.46
Pt2175	581150.40	9721021.41	Pt2175-Pt2176	85°42'11.24"	85°40'12.54"	1.78
Pt2176	581152.17	9721021.55	Pt2176-Pt2177	82°36'17.39"	82°34'18.69"	1.98
Pt2177	581154.14	9721021.80	Pt2177-Pt2178	79°48'2.18"	79°46'3.48"	2.00
Pt2178	581156.11	9721022.16	Pt2178-Pt2179	76°51'58.83"	76°50'0.13"	1.87
Pt2179	581157.93	9721022.58	Pt2179-Pt2180	75°10'30.11"	75°08'31.41"	1.78
Pt2180	581159.65	9721023.04	Pt2180-Pt2181	75°32'8.22"	75°30'9.52"	1.76
Pt2181	581161.35	9721023.48	Pt2181-Pt2182	77°26'13.99"	77°24'15.28"	1.79
Pt2182	581163.09	9721023.86	Pt2182-Pt2183	78°33'28.23"	78°31'29.53"	1.79
Pt2183	581164.85	9721024.22	Pt2183-Pt2184	78°25'10.63"	78°23'11.93"	1.76
Pt2184	581166.57	9721024.57	Pt2184-Pt2185	77°11'21.23"	77°09'22.53"	1.69
Pt2185	581168.22	9721024.95	Pt2185-Pt2186	75°55'4.42"	75°53'5.71"	1.66
Pt2186	581169.84	9721025.35	Pt2186-Pt2187	74°59'49.19"	74°57'50.48"	1.69
Pt2187	581171.47	9721025.79	Pt2187-Pt2188	74°24'59.88"	74°23'1.18"	1.75
Pt2188	581173.16	9721026.26	Pt2188-Pt2189	73°55'17.67"	73°53'18.97"	1.77
Pt2189	581174.86	9721026.75	Pt2189-Pt2190	73°24'28.62"	73°22'29.92"	1.74
Pt2190	581176.53	9721027.25	Pt2190-Pt2191	72°52'20.98"	72°50'22.27"	1.67
Pt2191	581178.12	9721027.74	Pt2191-Pt2192	72°30'29.54"	72°28'30.84"	1.64
Pt2192	581179.69	9721028.23	Pt2192-Pt2193	72°23'27.02"	72°21'28.32"	1.66
Pt2193	581181.27	9721028.73	Pt2193-Pt2194	72°24'32.38"	72°22'33.68"	1.72
Pt2194	581182.90	9721029.25	Pt2194-Pt2195	71°58'28.12"	71°56'29.41"	1.78
Pt2195	581184.60	9721029.81	Pt2195-Pt2196	71°01'3.79"	70°59'5.09"	1.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2196	581186.34	9721030.40	Pt2196-Pt2197	69°52'59.61"	69°51'0.90"	1.88
Pt2197	581188.10	9721031.05	Pt2197-Pt2198	69°48'10.68"	69°46'11.98"	1.89
Pt2198	581189.87	9721031.70	Pt2198-Pt2199	71°04'22.69"	71°02'23.98"	1.86
Pt2199	581191.63	9721032.30	Pt2199-Pt2200	73°13'51.35"	73°11'52.65"	1.81
Pt2200	581193.36	9721032.83	Pt2200-Pt2201	73°55'55.22"	73°53'56.52"	1.76
Pt2201	581195.05	9721033.31	Pt2201-Pt2202	72°24'42.53"	72°22'43.83"	1.71
Pt2202	581196.68	9721033.83	Pt2202-Pt2203	69°05'57.68"	69°03'58.98"	1.67
Pt2203	581198.24	9721034.42	Pt2203-Pt2204	66°25'5.34"	66°23'6.64"	1.66
Pt2204	581199.76	9721035.09	Pt2204-Pt2205	65°05'25.16"	65°03'26.46"	1.68
Pt2205	581201.29	9721035.80	Pt2205-Pt2206	64°51'54.28"	64°49'55.58"	1.73
Pt2206	581202.86	9721036.53	Pt2206-Pt2207	64°32'16.49"	64°30'17.79"	1.79
Pt2207	581204.47	9721037.30	Pt2207-Pt2208	63°52'11.71"	63°50'13.00"	1.87
Pt2208	581206.15	9721038.13	Pt2208-Pt2209	63°02'2.12"	63°00'3.42"	1.95
Pt2209	581207.89	9721039.01	Pt2209-Pt2210	62°30'38.34"	62°28'39.64"	2.00
Pt2210	581209.66	9721039.93	Pt2210-Pt2211	62°20'45.08"	62°18'46.37"	1.99
Pt2211	581211.42	9721040.86	Pt2211-Pt2212	62°22'54.34"	62°20'55.64"	1.93
Pt2212	581213.13	9721041.75	Pt2212-Pt2213	61°56'2.88"	61°54'4.18"	1.86
Pt2213	581214.78	9721042.63	Pt2213-Pt2214	60°46'22.00"	60°44'23.29"	1.80
Pt2214	581216.35	9721043.50	Pt2214-Pt2215	59°25'8.51"	59°23'9.81"	1.73
Pt2215	581217.83	9721044.38	Pt2215-Pt2216	60°20'46.37"	60°18'47.67"	1.66
Pt2216	581219.27	9721045.20	Pt2216-Pt2217	64°32'8.55"	64°30'9.85"	1.59
Pt2217	581220.71	9721045.89	Pt2217-Pt2218	70°57'50.96"	70°55'52.26"	1.56
Pt2218	581222.18	9721046.40	Pt2218-Pt2219	73°53'11.04"	73°51'12.34"	1.64
Pt2219	581223.76	9721046.85	Pt2219-Pt2220	72°06'41.20"	72°04'42.50"	1.83
Pt2220	581225.50	9721047.41	Pt2220-Pt2221	68°04'0.86"	68°02'2.16"	2.09
Pt2221	581227.44	9721048.19	Pt2221-Pt2222	65°43'20.62"	65°41'21.92"	2.23
Pt2222	581229.47	9721049.11	Pt2222-Pt2223	65°08'14.50"	65°06'15.79"	2.20
Pt2223	581231.47	9721050.03	Pt2223-Pt2224	65°48'44.33"	65°46'45.63"	2.03
Pt2224	581233.32	9721050.87	Pt2224-Pt2225	66°13'45.45"	66°11'46.75"	1.95
Pt2225	581235.11	9721051.65	Pt2225-Pt2226	65°51'4.53"	65°49'5.82"	1.99
Pt2226	581236.92	9721052.47	Pt2226-Pt2227	64°53'27.86"	64°51'29.15"	2.13
Pt2227	581238.85	9721053.37	Pt2227-Pt2228	63°44'14.24"	63°42'15.54"	2.19
Pt2228	581240.81	9721054.34	Pt2228-Pt2229	62°18'38.31"	62°16'39.60"	2.14
Pt2229	581242.70	9721055.33	Pt2229-Pt2230	59°43'13.01"	59°41'14.31"	1.92
Pt2230	581244.37	9721056.30	Pt2230-Pt2231	50°25'37.00"	50°23'38.30"	1.39
Pt2231	581245.44	9721057.19	Pt2231-Pt2232	5°45'13.43"	5°43'14.72"	0.74
Pt2232	581245.51	9721057.93	Pt2232-Pt2233	294°48'8.36"	294°46'9.66"	1.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2233	581244.35	9721058.47	Pt2233-Pt2234	280°00'57.09"	279°58'58.39"	2.01
Pt2234	581242.37	9721058.82	Pt2234-Pt2235	274°46'30.63"	274°44'31.93"	2.19
Pt2235	581240.19	9721059.00	Pt2235-Pt2236	271°28'55.46"	271°26'56.76"	1.91
Pt2236	581238.28	9721059.05	Pt2236-Pt2237	269°39'22.13"	269°37'23.43"	1.64
Pt2237	581236.64	9721059.04	Pt2237-Pt2238	270°31'58.77"	270°30'0.06"	1.48
Pt2238	581235.16	9721059.05	Pt2238-Pt2239	273°54'25.99"	273°52'27.28"	1.44
Pt2239	581233.72	9721059.15	Pt2239-Pt2240	275°58'50.08"	275°56'51.37"	1.46
Pt2240	581232.28	9721059.30	Pt2240-Pt2241	275°45'14.51"	275°43'15.81"	1.51
Pt2241	581230.77	9721059.45	Pt2241-Pt2242	273°56'44.56"	273°54'45.86"	1.60
Pt2242	581229.17	9721059.56	Pt2242-Pt2243	272°39'3.54"	272°37'4.83"	1.66
Pt2243	581227.52	9721059.64	Pt2243-Pt2244	272°07'49.57"	272°05'50.86"	1.66
Pt2244	581225.86	9721059.70	Pt2244-Pt2245	272°27'34.07"	272°25'35.36"	1.64
Pt2245	581224.22	9721059.77	Pt2245-Pt2246	274°00'35.79"	273°58'37.08"	1.63
Pt2246	581222.59	9721059.89	Pt2246-Pt2247	276°46'40.80"	276°44'42.10"	1.67
Pt2247	581220.93	9721060.08	Pt2247-Pt2248	279°56'44.30"	279°54'45.60"	1.75
Pt2248	581219.21	9721060.39	Pt2248-Pt2249	281°21'33.05"	281°19'34.35"	1.80
Pt2249	581217.45	9721060.74	Pt2249-Pt2250	280°42'13.42"	280°40'14.72"	1.81
Pt2250	581215.67	9721061.08	Pt2250-Pt2251	278°26'35.76"	278°24'37.06"	1.79
Pt2251	581213.90	9721061.34	Pt2251-Pt2252	276°16'56.78"	276°14'58.07"	1.78
Pt2252	581212.13	9721061.53	Pt2252-Pt2253	274°41'47.98"	274°39'49.28"	1.77
Pt2253	581210.37	9721061.68	Pt2253-Pt2254	273°40'50.86"	273°38'52.16"	1.78
Pt2254	581208.59	9721061.79	Pt2254-Pt2255	273°07'24.28"	273°05'25.58"	1.78
Pt2255	581206.81	9721061.89	Pt2255-Pt2256	272°59'32.90"	272°57'34.20"	1.80
Pt2256	581205.01	9721061.98	Pt2256-Pt2257	273°11'19.63"	273°09'20.93"	1.82
Pt2257	581203.20	9721062.08	Pt2257-Pt2258	273°18'13.62"	273°16'14.91"	1.82
Pt2258	581201.38	9721062.19	Pt2258-Pt2259	273°16'36.07"	273°14'37.37"	1.80
Pt2259	581199.58	9721062.29	Pt2259-Pt2260	273°08'34.74"	273°06'36.04"	1.77
Pt2260	581197.81	9721062.39	Pt2260-Pt2261	273°15'21.73"	273°13'23.02"	1.75
Pt2261	581196.07	9721062.49	Pt2261-Pt2262	273°42'33.48"	273°40'34.78"	1.74
Pt2262	581194.33	9721062.60	Pt2262-Pt2263	274°31'30.25"	274°29'31.55"	1.75
Pt2263	581192.59	9721062.74	Pt2263-Pt2264	275°51'54.05"	275°49'55.35"	1.74
Pt2264	581190.86	9721062.92	Pt2264-Pt2265	277°48'1.57"	277°46'2.86"	1.73
Pt2265	581189.15	9721063.15	Pt2265-Pt2266	280°18'56.42"	280°16'57.72"	1.70
Pt2266	581187.47	9721063.46	Pt2266-Pt2267	283°06'40.91"	283°04'42.21"	1.69
Pt2267	581185.82	9721063.84	Pt2267-Pt2268	286°05'49.44"	286°03'50.74"	1.68
Pt2268	581184.20	9721064.31	Pt2268-Pt2269	289°16'19.22"	289°14'20.52"	1.69
Pt2269	581182.61	9721064.87	Pt2269-Pt2270	292°58'2.72"	292°56'4.02"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2270	581181.04	9721065.53	Pt2270-Pt2271	297°14'4.71"	297°12'6.01"	1.72
Pt2271	581179.51	9721066.32	Pt2271-Pt2272	301°42'57.31"	301°40'58.60"	1.75
Pt2272	581178.02	9721067.24	Pt2272-Pt2273	305°09'31.98"	305°07'33.27"	1.76
Pt2273	581176.58	9721068.25	Pt2273-Pt2274	307°20'51.99"	307°18'53.28"	1.77
Pt2274	581175.18	9721069.32	Pt2274-Pt2275	308°33'34.07"	308°31'35.36"	1.75
Pt2275	581173.81	9721070.42	Pt2275-Pt2276	309°29'45.25"	309°27'46.54"	1.74
Pt2276	581172.46	9721071.52	Pt2276-Pt2277	310°20'56.79"	310°18'58.09"	1.74
Pt2277	581171.14	9721072.65	Pt2277-Pt2278	311°14'19.50"	311°12'20.79"	1.74
Pt2278	581169.83	9721073.79	Pt2278-Pt2279	312°42'16.74"	312°40'18.03"	1.75
Pt2279	581168.55	9721074.98	Pt2279-Pt2280	314°51'29.74"	314°49'31.04"	1.78
Pt2280	581167.29	9721076.23	Pt2280-Pt2281	317°20'47.06"	317°18'48.36"	1.82
Pt2281	581166.06	9721077.57	Pt2281-Pt2282	319°08'22.42"	319°06'23.71"	1.84
Pt2282	581164.85	9721078.96	Pt2282-Pt2283	320°05'17.27"	320°03'18.57"	1.82
Pt2283	581163.68	9721080.36	Pt2283-Pt2284	320°11'58.87"	320°10'0.17"	1.79
Pt2284	581162.54	9721081.73	Pt2284-Pt2285	319°24'46.69"	319°22'47.99"	1.76
Pt2285	581161.40	9721083.07	Pt2285-Pt2286	317°39'53.13"	317°37'54.43"	1.73
Pt2286	581160.23	9721084.35	Pt2286-Pt2287	315°12'57.10"	315°10'58.40"	1.72
Pt2287	581159.02	9721085.56	Pt2287-Pt2288	313°08'6.24"	313°06'7.54"	1.71
Pt2288	581157.77	9721086.74	Pt2288-Pt2289	311°43'5.98"	311°41'7.28"	1.71
Pt2289	581156.50	9721087.87	Pt2289-Pt2290	310°46'19.15"	310°44'20.44"	1.71
Pt2290	581155.20	9721088.99	Pt2290-Pt2291	309°35'10.26"	309°33'11.55"	1.73
Pt2291	581153.87	9721090.09	Pt2291-Pt2292	308°00'52.36"	307°58'53.65"	1.76
Pt2292	581152.48	9721091.18	Pt2292-Pt2293	306°17'18.79"	306°15'20.08"	1.81
Pt2293	581151.01	9721092.25	Pt2293-Pt2294	305°02'5.12"	305°00'6.42"	1.85
Pt2294	581149.50	9721093.31	Pt2294-Pt2295	304°20'37.49"	304°18'38.79"	1.86
Pt2295	581147.96	9721094.37	Pt2295-Pt2296	303°51'20.25"	303°49'21.55"	1.86
Pt2296	581146.42	9721095.40	Pt2296-Pt2297	302°17'20.14"	302°15'21.43"	1.84
Pt2297	581144.86	9721096.38	Pt2297-Pt2298	299°15'13.43"	299°13'14.73"	1.82
Pt2298	581143.28	9721097.27	Pt2298-Pt2299	295°06'10.94"	295°04'12.24"	1.80
Pt2299	581141.65	9721098.03	Pt2299-Pt2300	291°25'46.16"	291°23'47.46"	1.78
Pt2300	581140.00	9721098.68	Pt2300-Pt2301	288°38'55.71"	288°36'57.01"	1.76
Pt2301	581138.33	9721099.24	Pt2301-Pt2302	286°26'55.72"	286°24'57.02"	1.73
Pt2302	581136.67	9721099.74	Pt2302-Pt2303	283°31'48.06"	283°29'49.35"	1.71
Pt2303	581135.00	9721100.14	Pt2303-Pt2304	279°32'38.61"	279°30'39.91"	1.70
Pt2304	581133.32	9721100.42	Pt2304-Pt2305	274°46'51.80"	274°44'53.10"	1.70
Pt2305	581131.63	9721100.56	Pt2305-Pt2306	270°10'51.84"	270°08'53.14"	1.70
Pt2306	581129.93	9721100.57	Pt2306-Pt2307	265°55'27.85"	265°53'29.15"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2307	581128.24	9721100.45	Pt2307-Pt2308	262°08'45.51"	262°06'46.81"	1.68
Pt2308	581126.58	9721100.22	Pt2308-Pt2309	259°44'31.09"	259°42'32.38"	1.68
Pt2309	581124.93	9721099.92	Pt2309-Pt2310	258°58'50.88"	258°56'52.17"	1.69
Pt2310	581123.27	9721099.60	Pt2310-Pt2311	259°30'14.96"	259°28'16.26"	1.69
Pt2311	581121.61	9721099.29	Pt2311-Pt2312	259°50'19.06"	259°48'20.36"	1.64
Pt2312	581119.99	9721099.00	Pt2312-Pt2313	259°38'14.82"	259°36'16.12"	1.52
Pt2313	581118.50	9721098.72	Pt2313-Pt2314	258°59'8.11"	258°57'9.41"	1.35
Pt2314	581117.17	9721098.47	Pt2314-Pt2315	258°54'3.71"	258°52'5.01"	1.18
Pt2315	581116.01	9721098.24	Pt2315-Pt2316	260°03'27.21"	260°01'28.51"	1.03
Pt2316	581115.00	9721098.06	Pt2316-Pt2317	262°42'40.85"	262°40'42.15"	0.94
Pt2317	581114.07	9721097.94	Pt2317-Pt2318	265°10'29.29"	265°08'30.59"	1.13
Pt2318	581112.94	9721097.85	Pt2318-Pt2319	265°58'37.06"	265°56'38.36"	1.64
Pt2319	581111.31	9721097.73	Pt2319-Pt2320	265°49'30.56"	265°47'31.86"	2.37
Pt2320	581108.95	9721097.56	Pt2320-Pt2321	265°15'17.35"	265°13'18.64"	2.97
Pt2321	581105.98	9721097.31	Pt2321-Pt2322	264°21'54.88"	264°19'56.17"	3.34
Pt2322	581102.65	9721096.98	Pt2322-Pt2323	263°18'18.23"	263°16'19.53"	3.48
Pt2323	581099.19	9721096.58	Pt2323-Pt2324	262°45'56.81"	262°43'58.11"	3.36
Pt2324	581095.86	9721096.16	Pt2324-Pt2325	262°55'31.30"	262°53'32.60"	2.97
Pt2325	581092.91	9721095.79	Pt2325-Pt2326	263°59'57.97"	263°57'59.26"	2.45
Pt2326	581090.48	9721095.53	Pt2326-Pt2327	265°31'13.97"	265°29'15.26"	2.35
Pt2327	581088.13	9721095.35	Pt2327-Pt2328	266°32'23.61"	266°30'24.91"	2.80
Pt2328	581085.34	9721095.18	Pt2328-Pt2329	266°40'18.75"	266°38'20.05"	3.61
Pt2329	581081.74	9721094.97	Pt2329-Pt2330	265°52'26.14"	265°50'27.44"	4.00
Pt2330	581077.75	9721094.68	Pt2330-Pt2331	263°55'52.26"	263°53'53.56"	0.57
Pt2331	581077.18	9721094.62	Pt2331-Pt2332	263°55'30.33"	263°53'31.63"	3.20
Pt2332	581074.00	9721094.29	Pt2332-Pt2333	260°10'0.19"	260°08'1.49"	3.07
Pt2333	581070.98	9721093.76	Pt2333-Pt2334	256°04'20.47"	256°02'21.77"	2.42
Pt2334	581068.63	9721093.18	Pt2334-Pt2335	253°24'42.68"	253°22'43.98"	1.95
Pt2335	581066.76	9721092.62	Pt2335-Pt2336	253°56'8.11"	253°54'9.40"	1.68
Pt2336	581065.15	9721092.16	Pt2336-Pt2337	257°25'9.74"	257°23'11.04"	1.80
Pt2337	581063.39	9721091.77	Pt2337-Pt2338	261°16'28.60"	261°14'29.90"	2.37
Pt2338	581061.05	9721091.41	Pt2338-Pt2339	263°52'46.18"	263°50'47.47"	3.33
Pt2339	581057.74	9721091.05	Pt2339-Pt2340	265°43'59.96"	265°42'1.26"	4.45
Pt2340	581053.31	9721090.72	Pt2340-Pt2341	267°12'25.03"	267°10'26.33"	5.68
Pt2341	581047.63	9721090.44	Pt2341-Pt2342	268°17'29.13"	268°15'30.43"	6.82
Pt2342	581040.82	9721090.24	Pt2342-Pt2343	268°44'34.87"	268°42'36.17"	7.07
Pt2343	581033.75	9721090.09	Pt2343-Pt2344	268°41'1.40"	268°39'2.69"	6.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2344	581027.53	9721089.94	Pt2344-Pt2345	267°59'36.05"	267°57'37.35"	4.56
Pt2345	581022.97	9721089.78	Pt2345-Pt2346	266°54'25.34"	266°52'26.64"	3.27
Pt2346	581019.71	9721089.61	Pt2346-Pt2347	265°56'14.47"	265°54'15.77"	2.63
Pt2347	581017.09	9721089.42	Pt2347-Pt2348	266°08'42.67"	266°06'43.97"	2.68
Pt2348	581014.41	9721089.24	Pt2348-Pt2349	267°58'57.59"	267°56'58.89"	3.66
Pt2349	581010.75	9721089.11	Pt2349-Pt2350	269°45'47.22"	269°43'48.51"	5.62
Pt2350	581005.13	9721089.09	Pt2350-Pt2351	270°45'59.22"	270°44'0.52"	8.15
Pt2351	580996.98	9721089.20	Pt2351-Pt2352	270°58'11.30"	270°56'12.60"	9.56
Pt2352	580987.42	9721089.36	Pt2352-Pt2353	270°39'12.32"	270°37'13.62"	9.44
Pt2353	580977.99	9721089.47	Pt2353-Pt2354	269°35'44.63"	269°33'45.92"	8.24
Pt2354	580969.74	9721089.41	Pt2354-Pt2355	267°24'34.76"	267°22'36.06"	7.85
Pt2355	580961.90	9721089.05	Pt2355-Pt2356	264°49'56.65"	264°47'57.95"	8.73
Pt2356	580953.20	9721088.27	Pt2356-Pt2357	262°54'26.98"	262°52'28.28"	10.38
Pt2357	580942.90	9721086.99	Pt2357-Pt2358	261°42'52.09"	261°40'53.38"	10.75
Pt2358	580932.26	9721085.44	Pt2358-Pt2359	260°38'16.23"	260°36'17.53"	9.33
Pt2359	580923.06	9721083.92	Pt2359-Pt2360	258°59'52.36"	258°57'53.65"	6.59
Pt2360	580916.59	9721082.66	Pt2360-Pt2361	256°12'9.56"	256°10'10.86"	4.40
Pt2361	580912.32	9721081.61	Pt2361-Pt2362	252°37'26.74"	252°35'28.04"	3.21
Pt2362	580909.25	9721080.65	Pt2362-Pt2363	250°28'50.95"	250°26'52.25"	2.90
Pt2363	580906.52	9721079.68	Pt2363-Pt2364	250°17'7.97"	250°15'9.26"	2.93
Pt2364	580903.76	9721078.69	Pt2364-Pt2365	251°42'14.98"	251°40'16.28"	3.16
Pt2365	580900.75	9721077.70	Pt2365-Pt2366	253°51'42.99"	253°49'44.29"	3.49
Pt2366	580897.40	9721076.73	Pt2366-Pt2367	255°24'14.51"	255°22'15.81"	3.43
Pt2367	580894.09	9721075.87	Pt2367-Pt2368	256°37'0.40"	256°35'1.69"	2.85
Pt2368	580891.32	9721075.21	Pt2368-Pt2369	258°02'6.33"	258°00'7.63"	1.95
Pt2369	580889.41	9721074.80	Pt2369-Pt2370	259°03'4.58"	259°01'5.88"	1.52
Pt2370	580887.92	9721074.52	Pt2370-Pt2371	258°07'29.97"	258°05'31.27"	1.74
Pt2371	580886.22	9721074.16	Pt2371-Pt2372	256°26'1.07"	256°24'2.37"	2.48
Pt2372	580883.81	9721073.58	Pt2372-Pt2373	254°45'54.48"	254°43'55.78"	3.13
Pt2373	580880.78	9721072.75	Pt2373-Pt2374	252°49'54.52"	252°47'55.82"	3.56
Pt2374	580877.38	9721071.70	Pt2374-Pt2375	250°30'19.83"	250°28'21.13"	3.80
Pt2375	580873.80	9721070.44	Pt2375-Pt2376	248°11'6.10"	248°09'7.40"	4.02
Pt2376	580870.07	9721068.94	Pt2376-Pt2377	246°01'18.83"	245°59'20.13"	4.28
Pt2377	580866.16	9721067.20	Pt2377-Pt2378	244°37'57.58"	244°35'58.88"	4.60
Pt2378	580862.01	9721065.23	Pt2378-Pt2379	246°06'8.23"	246°04'9.53"	5.15
Pt2379	580857.30	9721063.15	Pt2379-Pt2380	249°53'10.08"	249°51'11.37"	6.00
Pt2380	580851.66	9721061.08	Pt2380-Pt2381	254°06'17.20"	254°04'18.49"	6.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2381	580845.00	9721059.18	Pt2381-Pt2382	256°47'35.41"	256°45'36.70"	6.97
Pt2382	580838.21	9721057.59	Pt2382-Pt2383	258°42'6.12"	258°40'7.42"	5.84
Pt2383	580832.49	9721056.45	Pt2383-Pt2384	261°08'14.37"	261°06'15.66"	3.94
Pt2384	580828.60	9721055.84	Pt2384-Pt2385	266°05'56.75"	266°03'58.04"	2.90
Pt2385	580825.71	9721055.65	Pt2385-Pt2386	270°34'46.50"	270°32'47.80"	3.13
Pt2386	580822.58	9721055.68	Pt2386-Pt2387	271°28'4.19"	271°26'5.49"	4.25
Pt2387	580818.33	9721055.79	Pt2387-Pt2388	271°44'40.34"	271°42'41.64"	4.88
Pt2388	580813.46	9721055.93	Pt2388-Pt2389	272°12'23.33"	272°10'24.62"	4.68
Pt2389	580808.78	9721056.11	Pt2389-Pt2390	273°08'35.93"	273°06'37.23"	3.88
Pt2390	580804.91	9721056.33	Pt2390-Pt2391	274°44'19.95"	274°42'21.24"	3.46
Pt2391	580801.47	9721056.61	Pt2391-Pt2392	276°25'4.43"	276°23'5.73"	3.66
Pt2392	580797.83	9721057.02	Pt2392-Pt2393	277°22'59.71"	277°21'1.00"	4.28
Pt2393	580793.58	9721057.57	Pt2393-Pt2394	277°22'58.77"	277°21'0.06"	4.48
Pt2394	580789.14	9721058.15	Pt2394-Pt2395	276°24'49.14"	276°22'50.43"	4.06
Pt2395	580785.10	9721058.60	Pt2395-Pt2396	274°04'59.68"	274°03'0.97"	3.15
Pt2396	580781.96	9721058.83	Pt2396-Pt2397	271°22'44.56"	271°20'45.86"	2.29
Pt2397	580779.68	9721058.88	Pt2397-Pt2398	269°32'18.97"	269°30'20.27"	1.59
Pt2398	580778.09	9721058.87	Pt2398-Pt2399	270°07'5.73"	270°05'7.02"	1.06
Pt2399	580777.02	9721058.87	Pt2399-Pt2400	271°58'58.45"	271°56'59.74"	0.71
Pt2400	580776.31	9721058.89	Pt2400-Pt2401	273°49'52.00"	273°47'53.29"	0.53
Pt2401	580775.78	9721058.93	Pt2401-Pt2402	274°49'3.72"	274°47'5.02"	0.55
Pt2402	580775.23	9721058.98	Pt2402-Pt2403	276°30'38.37"	276°28'39.67"	0.84
Pt2403	580774.40	9721059.07	Pt2403-Pt2404	277°48'39.01"	277°46'40.31"	1.42
Pt2404	580773.00	9721059.26	Pt2404-Pt2405	278°33'7.71"	278°31'9.01"	2.17
Pt2405	580770.86	9721059.59	Pt2405-Pt2406	279°12'14.01"	279°10'15.31"	2.59
Pt2406	580768.30	9721060.00	Pt2406-Pt2407	280°10'9.23"	280°08'10.53"	2.56
Pt2407	580765.78	9721060.45	Pt2407-Pt2408	281°47'42.24"	281°45'43.54"	2.21
Pt2408	580763.62	9721060.90	Pt2408-Pt2409	283°29'12.73"	283°27'14.03"	2.06
Pt2409	580761.62	9721061.38	Pt2409-Pt2410	284°20'57.72"	284°18'59.02"	2.24
Pt2410	580759.45	9721061.94	Pt2410-Pt2411	284°26'47.87"	284°24'49.17"	2.65
Pt2411	580756.89	9721062.60	Pt2411-Pt2412	284°51'58.25"	284°49'59.55"	2.86
Pt2412	580754.12	9721063.33	Pt2412-Pt2413	285°51'58.52"	285°49'59.82"	2.77
Pt2413	580751.45	9721064.09	Pt2413-Pt2414	287°51'59.33"	287°50'0.63"	2.46
Pt2414	580749.11	9721064.85	Pt2414-Pt2415	291°19'55.59"	291°17'56.88"	2.23
Pt2415	580747.04	9721065.66	Pt2415-Pt2416	296°00'16.65"	295°58'17.95"	2.16
Pt2416	580745.10	9721066.60	Pt2416-Pt2417	300°51'44.42"	300°49'45.71"	2.25
Pt2417	580743.16	9721067.76	Pt2417-Pt2418	304°29'22.58"	304°27'23.88"	2.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2418	580741.10	9721069.18	Pt2418-Pt2419	306°32'37.63"	306°30'38.93"	2.90
Pt2419	580738.77	9721070.90	Pt2419-Pt2420	307°30'31.28"	307°28'32.57"	3.36
Pt2420	580736.10	9721072.95	Pt2420-Pt2421	308°25'6.13"	308°23'7.43"	3.61
Pt2421	580733.27	9721075.20	Pt2421-Pt2422	309°39'41.36"	309°37'42.66"	3.58
Pt2422	580730.52	9721077.48	Pt2422-Pt2423	311°18'38.78"	311°16'40.08"	3.28
Pt2423	580728.05	9721079.65	Pt2423-Pt2424	312°39'15.17"	312°37'16.47"	2.83
Pt2424	580725.97	9721081.56	Pt2424-Pt2425	313°22'17.83"	313°20'19.13"	2.24
Pt2425	580724.34	9721083.10	Pt2425-Pt2426	313°18'51.97"	313°16'53.27"	1.57
Pt2426	580723.20	9721084.18	Pt2426-Pt2427	313°08'22.18"	313°06'23.48"	1.06
Pt2427	580722.42	9721084.91	Pt2427-Pt2428	313°28'40.77"	313°26'42.06"	0.78
Pt2428	580721.86	9721085.44	Pt2428-Pt2429	316°21'56.58"	316°19'57.88"	0.79
Pt2429	580721.31	9721086.01	Pt2429-Pt2430	322°04'36.20"	322°02'37.49"	1.43
Pt2430	580720.43	9721087.14	Pt2430-Pt2431	324°49'21.06"	324°47'22.36"	2.78
Pt2431	580718.83	9721089.41	Pt2431-Pt2432	326°12'53.36"	326°10'54.66"	4.58
Pt2432	580716.29	9721093.22	Pt2432-Pt2433	328°20'56.44"	328°18'57.74"	5.75
Pt2433	580713.27	9721098.12	Pt2433-Pt2434	331°56'17.33"	331°54'18.63"	6.05
Pt2434	580710.42	9721103.46	Pt2434-Pt2435	337°16'6.57"	337°14'7.87"	5.67
Pt2435	580708.23	9721108.69	Pt2435-Pt2436	341°08'32.31"	341°06'33.61"	5.18
Pt2436	580706.55	9721113.59	Pt2436-Pt2437	341°53'9.72"	341°51'11.01"	4.69
Pt2437	580705.10	9721118.05	Pt2437-Pt2438	339°24'26.15"	339°22'27.45"	4.21
Pt2438	580703.62	9721121.98	Pt2438-Pt2439	337°08'15.38"	337°06'16.67"	3.90
Pt2439	580702.10	9721125.57	Pt2439-Pt2440	336°35'48.04"	336°33'49.34"	3.78
Pt2440	580700.60	9721129.04	Pt2440-Pt2441	337°22'31.34"	337°20'32.64"	3.84
Pt2441	580699.12	9721132.59	Pt2441-Pt2442	336°49'50.45"	336°47'51.74"	4.00
Pt2442	580697.55	9721136.27	Pt2442-Pt2443	334°34'4.77"	334°32'6.07"	4.25
Pt2443	580695.73	9721140.10	Pt2443-Pt2444	331°41'28.81"	331°39'30.11"	4.55
Pt2444	580693.57	9721144.11	Pt2444-Pt2445	331°01'22.11"	330°59'23.41"	4.77
Pt2445	580691.26	9721148.28	Pt2445-Pt2446	332°54'0.33"	332°52'1.63"	4.85
Pt2446	580689.05	9721152.60	Pt2446-Pt2447	336°30'51.32"	336°28'52.62"	2.40
Pt2447	580688.09	9721154.81	Pt2447-Pt2448	336°30'39.46"	336°28'40.76"	2.44
Pt2448	580687.11	9721157.05	Pt2448-Pt2449	338°43'23.74"	338°41'25.04"	4.85
Pt2449	580685.36	9721161.56	Pt2449-Pt2450	338°43'22.81"	338°41'24.11"	4.85
Pt2450	580683.59	9721166.09	Pt2450-Pt2451	337°05'14.16"	337°03'15.46"	4.85
Pt2451	580681.70	9721170.56	Pt2451-Pt2452	336°07'12.50"	336°05'13.80"	4.80
Pt2452	580679.76	9721174.94	Pt2452-Pt2453	336°24'22.66"	336°22'23.96"	4.66
Pt2453	580677.90	9721179.21	Pt2453-Pt2454	337°47'26.02"	337°45'27.32"	4.45
Pt2454	580676.22	9721183.33	Pt2454-Pt2455	339°17'33.75"	339°15'35.05"	4.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2455	580674.75	9721187.22	Pt2455-Pt2456	340°41'52.60"	340°39'53.90"	3.79
Pt2456	580673.49	9721190.80	Pt2456-Pt2457	342°07'52.89"	342°05'54.19"	3.41
Pt2457	580672.45	9721194.04	Pt2457-Pt2458	343°47'26.94"	343°45'28.24"	3.20
Pt2458	580671.55	9721197.11	Pt2458-Pt2459	345°26'25.25"	345°24'26.55"	3.24
Pt2459	580670.74	9721200.25	Pt2459-Pt2460	346°50'30.17"	346°48'31.47"	3.45
Pt2460	580669.95	9721203.62	Pt2460-Pt2461	348°21'0.78"	348°19'2.08"	3.55
Pt2461	580669.24	9721207.09	Pt2461-Pt2462	350°15'50.44"	350°13'51.74"	3.47
Pt2462	580668.65	9721210.51	Pt2462-Pt2463	352°41'44.79"	352°39'46.09"	3.25
Pt2463	580668.24	9721213.73	Pt2463-Pt2464	354°54'43.96"	354°52'45.25"	3.05
Pt2464	580667.97	9721216.76	Pt2464-Pt2465	356°29'19.65"	356°27'20.94"	2.90
Pt2465	580667.79	9721219.66	Pt2465-Pt2466	357°23'12.66"	357°21'13.96"	2.79
Pt2466	580667.66	9721222.45	Pt2466-Pt2467	358°07'38.05"	358°05'39.35"	2.60
Pt2467	580667.58	9721225.05	Pt2467-Pt2468	358°55'54.26"	358°53'55.55"	2.31
Pt2468	580667.53	9721227.35	Pt2468-Pt2469	359°52'32.01"	359°50'33.31"	1.94
Pt2469	580667.53	9721229.29	Pt2469-Pt2470	0°45'54.26"	0°43'55.55"	1.59
Pt2470	580667.55	9721230.88	Pt2470-Pt2471	1°19'35.06"	1°17'36.36"	1.29
Pt2471	580667.58	9721232.17	Pt2471-Pt2472	4°47'8.64"	4°45'9.94"	1.25
Pt2472	580667.69	9721233.41	Pt2472-Pt2473	13°47'3.92"	13°45'5.22"	2.40
Pt2473	580668.26	9721235.75	Pt2473-Pt2474	17°37'58.00"	17°35'59.30"	5.01
Pt2474	580669.78	9721240.53	Pt2474-Pt2475	19°00'21.28"	18°58'22.57"	8.39
Pt2475	580672.51	9721248.46	Pt2475-Pt2476	20°04'40.49"	20°02'41.78"	9.87
Pt2476	580675.90	9721257.73	Pt2476-Pt2477	21°54'20.93"	21°52'22.23"	8.78
Pt2477	580679.18	9721265.88	Pt2477-Pt2478	26°24'22.67"	26°22'23.97"	5.78
Pt2478	580681.75	9721271.06	Pt2478-Pt2479	35°05'24.14"	35°03'25.43"	3.43
Pt2479	580683.72	9721273.86	Pt2479-Pt2480	45°13'24.35"	45°11'25.65"	2.31
Pt2480	580685.36	9721275.49	Pt2480-Pt2481	46°40'5.28"	46°38'6.58"	2.12
Pt2481	580686.90	9721276.95	Pt2481-Pt2482	45°05'28.36"	45°03'29.66"	2.06
Pt2482	580688.36	9721278.40	Pt2482-Pt2483	43°20'3.30"	43°18'4.60"	1.97
Pt2483	580689.71	9721279.83	Pt2483-Pt2484	41°32'54.24"	41°30'55.53"	1.85
Pt2484	580690.93	9721281.21	Pt2484-Pt2485	40°53'1.82"	40°51'3.11"	1.77
Pt2485	580692.09	9721282.55	Pt2485-Pt2486	41°49'29.30"	41°47'30.59"	1.75
Pt2486	580693.26	9721283.85	Pt2486-Pt2487	44°02'16.66"	44°00'17.96"	1.76
Pt2487	580694.48	9721285.12	Pt2487-Pt2488	46°06'57.90"	46°04'59.20"	1.77
Pt2488	580695.76	9721286.35	Pt2488-Pt2489	47°49'6.77"	47°47'8.07"	1.76
Pt2489	580697.06	9721287.53	Pt2489-Pt2490	49°18'36.81"	49°16'38.11"	1.73
Pt2490	580698.38	9721288.66	Pt2490-Pt2491	51°02'47.66"	51°00'48.96"	1.73
Pt2491	580699.72	9721289.75	Pt2491-Pt2492	53°04'54.41"	53°02'55.71"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2492	580701.12	9721290.80	Pt2492-Pt2493	55°17'14.55"	55°15'15.84"	1.80
Pt2493	580702.60	9721291.82	Pt2493-Pt2494	57°39'50.95"	57°37'52.25"	1.82
Pt2494	580704.13	9721292.79	Pt2494-Pt2495	60°21'1.89"	60°19'3.19"	1.80
Pt2495	580705.70	9721293.68	Pt2495-Pt2496	62°57'1.65"	62°55'2.95"	1.76
Pt2496	580707.26	9721294.48	Pt2496-Pt2497	63°14'15.56"	63°12'16.86"	1.71
Pt2497	580708.79	9721295.25	Pt2497-Pt2498	60°26'49.64"	60°24'50.93"	1.68
Pt2498	580710.25	9721296.08	Pt2498-Pt2499	55°09'31.20"	55°07'32.49"	1.66
Pt2499	580711.61	9721297.03	Pt2499-Pt2500	50°17'20.15"	50°15'21.44"	1.66
Pt2500	580712.89	9721298.09	Pt2500-Pt2501	46°39'8.96"	46°37'10.26"	1.68
Pt2501	580714.11	9721299.24	Pt2501-Pt2502	44°11'12.67"	44°09'13.97"	1.70
Pt2502	580715.30	9721300.46	Pt2502-Pt2503	42°40'57.00"	42°38'58.29"	1.76
Pt2503	580716.49	9721301.76	Pt2503-Pt2504	42°03'24.36"	42°01'25.65"	1.84
Pt2504	580717.72	9721303.12	Pt2504-Pt2505	42°04'54.28"	42°02'55.58"	1.94
Pt2505	580719.02	9721304.56	Pt2505-Pt2506	42°01'42.32"	41°59'43.62"	1.98
Pt2506	580720.35	9721306.04	Pt2506-Pt2507	41°44'13.17"	41°42'14.47"	1.94
Pt2507	580721.64	9721307.49	Pt2507-Pt2508	41°10'50.80"	41°08'52.10"	1.85
Pt2508	580722.86	9721308.88	Pt2508-Pt2509	40°29'9.13"	40°27'10.43"	1.82
Pt2509	580724.04	9721310.27	Pt2509-Pt2510	39°45'57.81"	39°43'59.11"	1.87
Pt2510	580725.24	9721311.70	Pt2510-Pt2511	39°12'51.69"	39°10'52.98"	1.97
Pt2511	580726.49	9721313.23	Pt2511-Pt2512	39°15'32.33"	39°13'33.63"	2.02
Pt2512	580727.77	9721314.80	Pt2512-Pt2513	39°58'41.47"	39°56'42.77"	1.99
Pt2513	580729.04	9721316.32	Pt2513-Pt2514	41°16'24.04"	41°14'25.34"	1.89
Pt2514	580730.29	9721317.74	Pt2514-Pt2515	42°16'9.79"	42°14'11.09"	1.80
Pt2515	580731.50	9721319.07	Pt2515-Pt2516	42°38'6.12"	42°36'7.42"	1.75
Pt2516	580732.69	9721320.36	Pt2516-Pt2517	42°32'1.30"	42°30'2.59"	1.73
Pt2517	580733.86	9721321.64	Pt2517-Pt2518	42°55'13.73"	42°53'15.03"	1.73
Pt2518	580735.03	9721322.90	Pt2518-Pt2519	43°59'38.46"	43°57'39.76"	1.74
Pt2519	580736.24	9721324.15	Pt2519-Pt2520	45°42'15.69"	45°40'16.99"	1.77
Pt2520	580737.51	9721325.39	Pt2520-Pt2521	47°52'37.08"	47°50'38.38"	1.79
Pt2521	580738.84	9721326.59	Pt2521-Pt2522	50°33'4.01"	50°31'5.31"	1.79
Pt2522	580740.22	9721327.73	Pt2522-Pt2523	53°36'45.47"	53°34'46.76"	1.77
Pt2523	580741.64	9721328.78	Pt2523-Pt2524	56°17'59.81"	56°16'1.10"	1.75
Pt2524	580743.10	9721329.75	Pt2524-Pt2525	58°24'38.29"	58°22'39.59"	1.73
Pt2525	580744.57	9721330.65	Pt2525-Pt2526	59°57'13.77"	59°55'15.07"	1.71
Pt2526	580746.05	9721331.51	Pt2526-Pt2527	61°00'35.35"	60°58'36.64"	1.70
Pt2527	580747.54	9721332.34	Pt2527-Pt2528	61°36'8.41"	61°34'9.71"	1.70
Pt2528	580749.04	9721333.14	Pt2528-Pt2529	61°47'48.96"	61°45'50.26"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2529	580750.55	9721333.95	Pt2529-Pt2530	61°58'59.99"	61°57'1.29"	1.74
Pt2530	580752.08	9721334.77	Pt2530-Pt2531	62°14'4.91"	62°12'6.21"	1.78
Pt2531	580753.66	9721335.60	Pt2531-Pt2532	62°31'50.24"	62°29'51.54"	1.84
Pt2532	580755.29	9721336.45	Pt2532-Pt2533	62°47'22.75"	62°45'24.05"	1.88
Pt2533	580756.96	9721337.31	Pt2533-Pt2534	62°59'56.85"	62°57'58.15"	1.89
Pt2534	580758.65	9721338.17	Pt2534-Pt2535	63°12'2.86"	63°10'4.16"	1.88
Pt2535	580760.32	9721339.01	Pt2535-Pt2536	63°24'22.40"	63°22'23.69"	1.85
Pt2536	580761.98	9721339.84	Pt2536-Pt2537	63°39'59.14"	63°38'0.43"	1.82
Pt2537	580763.61	9721340.65	Pt2537-Pt2538	64°06'40.16"	64°04'41.46"	1.78
Pt2538	580765.21	9721341.42	Pt2538-Pt2539	65°17'58.00"	65°15'59.30"	1.76
Pt2539	580766.81	9721342.16	Pt2539-Pt2540	67°22'3.01"	67°20'4.31"	1.77
Pt2540	580768.44	9721342.84	Pt2540-Pt2541	69°57'34.86"	69°55'36.15"	1.79
Pt2541	580770.12	9721343.45	Pt2541-Pt2542	72°05'30.77"	72°03'32.07"	1.80
Pt2542	580771.84	9721344.01	Pt2542-Pt2543	73°35'35.39"	73°33'36.69"	1.78
Pt2543	580773.54	9721344.51	Pt2543-Pt2544	74°33'51.47"	74°31'52.77"	1.74
Pt2544	580775.22	9721344.97	Pt2544-Pt2545	75°10'24.26"	75°08'25.55"	1.73
Pt2545	580776.89	9721345.42	Pt2545-Pt2546	75°25'52.87"	75°23'54.17"	1.74
Pt2546	580778.57	9721345.85	Pt2546-Pt2547	75°16'27.60"	75°14'28.90"	1.77
Pt2547	580780.29	9721346.30	Pt2547-Pt2548	74°31'10.51"	74°29'11.81"	1.78
Pt2548	580782.00	9721346.78	Pt2548-Pt2549	73°03'12.68"	73°01'13.97"	1.76
Pt2549	580783.69	9721347.29	Pt2549-Pt2550	71°11'1.49"	71°09'2.79"	1.73
Pt2550	580785.32	9721347.85	Pt2550-Pt2551	70°21'14.21"	70°19'15.51"	1.69
Pt2551	580786.92	9721348.42	Pt2551-Pt2552	71°01'58.95"	71°00'0.25"	1.68
Pt2552	580788.51	9721348.96	Pt2552-Pt2553	72°52'45.06"	72°50'46.36"	1.68
Pt2553	580790.11	9721349.46	Pt2553-Pt2554	74°20'7.23"	74°18'8.52"	1.70
Pt2554	580791.75	9721349.92	Pt2554-Pt2555	75°01'26.00"	74°59'27.30"	1.75
Pt2555	580793.44	9721350.37	Pt2555-Pt2556	75°05'17.63"	75°03'18.92"	1.81
Pt2556	580795.19	9721350.84	Pt2556-Pt2557	75°05'2.93"	75°03'4.23"	1.85
Pt2557	580796.98	9721351.31	Pt2557-Pt2558	75°07'41.64"	75°05'42.93"	1.86
Pt2558	580798.78	9721351.79	Pt2558-Pt2559	75°12'14.64"	75°10'15.93"	1.85
Pt2559	580800.56	9721352.26	Pt2559-Pt2560	75°07'30.94"	75°05'32.24"	1.85
Pt2560	580802.35	9721352.74	Pt2560-Pt2561	74°51'45.39"	74°49'46.69"	1.87
Pt2561	580804.15	9721353.22	Pt2561-Pt2562	74°28'9.08"	74°26'10.38"	1.90
Pt2562	580805.98	9721353.73	Pt2562-Pt2563	74°06'7.55"	74°04'8.85"	1.91
Pt2563	580807.82	9721354.26	Pt2563-Pt2564	73°47'0.77"	73°45'2.07"	1.89
Pt2564	580809.64	9721354.79	Pt2564-Pt2565	73°35'12.16"	73°33'13.46"	1.85
Pt2565	580811.42	9721355.31	Pt2565-Pt2566	73°55'28.73"	73°53'30.03"	1.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2566	580813.17	9721355.82	Pt2566-Pt2567	74°53'26.80"	74°51'28.10"	1.82
Pt2567	580814.93	9721356.29	Pt2567-Pt2568	76°28'53.99"	76°26'55.28"	1.83
Pt2568	580816.71	9721356.72	Pt2568-Pt2569	78°46'2.27"	78°44'3.57"	1.82
Pt2569	580818.49	9721357.07	Pt2569-Pt2570	81°53'36.25"	81°51'37.55"	1.79
Pt2570	580820.26	9721357.32	Pt2570-Pt2571	85°41'8.55"	85°39'9.84"	1.74
Pt2571	580822.00	9721357.46	Pt2571-Pt2572	88°55'56.55"	88°53'57.84"	1.72
Pt2572	580823.72	9721357.49	Pt2572-Pt2573	91°11'17.52"	91°09'18.81"	1.71
Pt2573	580825.43	9721357.45	Pt2573-Pt2574	92°30'9.94"	92°28'11.24"	1.71
Pt2574	580827.14	9721357.38	Pt2574-Pt2575	93°20'10.00"	93°18'11.30"	1.74
Pt2575	580828.87	9721357.28	Pt2575-Pt2576	93°49'12.28"	93°47'13.57"	1.78
Pt2576	580830.65	9721357.16	Pt2576-Pt2577	93°55'33.94"	93°53'35.23"	1.84
Pt2577	580832.49	9721357.03	Pt2577-Pt2578	93°31'54.94"	93°29'56.24"	1.89
Pt2578	580834.37	9721356.91	Pt2578-Pt2579	92°37'30.61"	92°35'31.90"	1.92
Pt2579	580836.29	9721356.83	Pt2579-Pt2580	91°21'6.70"	91°19'8.00"	1.97
Pt2580	580838.25	9721356.78	Pt2580-Pt2581	90°21'37.69"	90°19'38.98"	2.16
Pt2581	580840.42	9721356.77	Pt2581-Pt2582	89°53'13.69"	89°51'14.99"	2.54
Pt2582	580842.96	9721356.77	Pt2582-Pt2583	89°58'23.60"	89°56'24.90"	3.00
Pt2583	580845.96	9721356.77	Pt2583-Pt2584	91°03'27.61"	91°01'28.90"	3.17
Pt2584	580849.13	9721356.71	Pt2584-Pt2585	93°33'44.16"	93°31'45.46"	2.96
Pt2585	580852.09	9721356.53	Pt2585-Pt2586	98°04'20.75"	98°02'22.04"	2.47
Pt2586	580854.54	9721356.18	Pt2586-Pt2587	102°18'5.29"	102°16'6.59"	2.07
Pt2587	580856.56	9721355.74	Pt2587-Pt2588	103°50'17.12"	103°48'18.42"	1.83
Pt2588	580858.34	9721355.31	Pt2588-Pt2589	101°57'32.36"	101°55'33.65"	1.74
Pt2589	580860.04	9721354.94	Pt2589-Pt2590	99°38'3.98"	99°36'5.28"	1.76
Pt2590	580861.78	9721354.65	Pt2590-Pt2591	97°58'45.45"	97°56'46.75"	1.89
Pt2591	580863.65	9721354.39	Pt2591-Pt2592	97°02'33.37"	97°00'34.66"	2.07
Pt2592	580865.70	9721354.13	Pt2592-Pt2593	96°19'36.68"	96°17'37.98"	2.11
Pt2593	580867.80	9721353.90	Pt2593-Pt2594	95°34'5.40"	95°32'6.69"	1.98
Pt2594	580869.77	9721353.71	Pt2594-Pt2595	94°47'57.08"	94°45'58.37"	1.72
Pt2595	580871.49	9721353.56	Pt2595-Pt2596	95°11'30.63"	95°09'31.93"	1.59
Pt2596	580873.08	9721353.42	Pt2596-Pt2597	97°10'57.29"	97°08'58.59"	1.64
Pt2597	580874.71	9721353.21	Pt2597-Pt2598	99°42'44.34"	99°40'45.63"	1.83
Pt2598	580876.50	9721352.91	Pt2598-Pt2599	101°05'30.97"	101°03'32.26"	1.92
Pt2599	580878.39	9721352.54	Pt2599-Pt2600	101°26'10.33"	101°24'11.63"	1.86
Pt2600	580880.21	9721352.17	Pt2600-Pt2601	101°06'7.89"	101°04'9.19"	1.70
Pt2601	580881.88	9721351.84	Pt2601-Pt2602	101°38'43.92"	101°36'45.22"	1.60
Pt2602	580883.45	9721351.52	Pt2602-Pt2603	103°29'40.98"	103°27'42.28"	1.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2603	580885.01	9721351.14	Pt2603-Pt2604	105°37'6.29"	105°35'7.58"	1.70
Pt2604	580886.65	9721350.68	Pt2604-Pt2605	105°06'43.55"	105°04'44.85"	1.79
Pt2605	580888.38	9721350.22	Pt2605-Pt2606	101°42'44.34"	101°40'45.63"	1.86
Pt2606	580890.21	9721349.84	Pt2606-Pt2607	96°43'29.29"	96°41'30.58"	1.92
Pt2607	580892.12	9721349.61	Pt2607-Pt2608	94°30'13.45"	94°28'14.75"	1.97
Pt2608	580894.08	9721349.46	Pt2608-Pt2609	95°50'51.49"	95°48'52.79"	1.98
Pt2609	580896.05	9721349.26	Pt2609-Pt2610	99°42'21.29"	99°40'22.59"	1.97
Pt2610	580897.99	9721348.93	Pt2610-Pt2611	102°01'48.27"	101°59'49.57"	1.94
Pt2611	580899.89	9721348.52	Pt2611-Pt2612	101°45'59.28"	101°44'0.58"	1.88
Pt2612	580901.72	9721348.14	Pt2612-Pt2613	99°10'51.48"	99°08'52.78"	1.81
Pt2613	580903.51	9721347.85	Pt2613-Pt2614	96°16'2.28"	96°14'3.58"	1.77
Pt2614	580905.27	9721347.66	Pt2614-Pt2615	93°47'1.49"	93°45'2.79"	1.78
Pt2615	580907.04	9721347.54	Pt2615-Pt2616	92°05'32.73"	92°03'34.03"	1.82
Pt2616	580908.87	9721347.47	Pt2616-Pt2617	92°02'58.19"	92°00'59.49"	1.86
Pt2617	580910.73	9721347.41	Pt2617-Pt2618	93°45'40.87"	93°43'42.17"	1.88
Pt2618	580912.61	9721347.28	Pt2618-Pt2619	96°30'15.70"	96°28'17.00"	1.90
Pt2619	580914.50	9721347.07	Pt2619-Pt2620	97°27'10.52"	97°25'11.82"	1.96
Pt2620	580916.44	9721346.81	Pt2620-Pt2621	96°03'12.59"	96°01'13.88"	2.04
Pt2621	580918.47	9721346.60	Pt2621-Pt2622	93°18'3.00"	93°16'4.30"	2.15
Pt2622	580920.61	9721346.47	Pt2622-Pt2623	91°47'21.19"	91°45'22.48"	1.74
Pt2623	580922.35	9721346.42	Pt2623-Pt2624	98°10'25.90"	98°08'27.20"	11.17
Pt2624	580933.40	9721344.83	Pt2624-Pt2625	111°02'5.71"	111°00'7.01"	2.62
Pt2625	580935.84	9721343.89	Pt2625-Pt2626	114°33'59.34"	114°32'0.64"	3.83
Pt2626	580939.33	9721342.30	Pt2626-Pt2627	115°40'51.04"	115°38'52.34"	4.20
Pt2627	580943.11	9721340.48	Pt2627-Pt2628	115°05'1.13"	115°03'2.43"	3.80
Pt2628	580946.55	9721338.87	Pt2628-Pt2629	111°37'27.77"	111°35'29.07"	2.89
Pt2629	580949.24	9721337.81	Pt2629-Pt2630	103°25'27.61"	103°23'28.91"	2.55
Pt2630	580951.72	9721337.21	Pt2630-Pt2631	95°22'49.41"	95°20'50.71"	3.06
Pt2631	580954.76	9721336.93	Pt2631-Pt2632	91°49'12.42"	91°47'13.72"	1.01
Pt2632	580955.77	9721336.90	Pt2632-Pt2633	91°50'4.29"	91°48'5.59"	3.08
Pt2633	580958.85	9721336.80	Pt2633-Pt2634	90°37'40.49"	90°35'41.79"	4.47
Pt2634	580963.32	9721336.75	Pt2634-Pt2635	90°18'53.51"	90°16'54.80"	3.90
Pt2635	580967.22	9721336.73	Pt2635-Pt2636	90°49'42.78"	90°47'44.08"	2.61
Pt2636	580969.83	9721336.69	Pt2636-Pt2637	92°09'4.14"	92°07'5.43"	1.59
Pt2637	580971.43	9721336.63	Pt2637-Pt2638	94°07'35.51"	94°05'36.81"	1.08
Pt2638	580972.51	9721336.55	Pt2638-Pt2639	95°16'50.15"	95°14'51.44"	1.00
Pt2639	580973.50	9721336.46	Pt2639-Pt2640	96°10'8.57"	96°08'9.87"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2640	580974.50	9721336.35	Pt2640-Pt2641	97°07'0.36"	97°05'1.66"	1.00
Pt2641	580975.49	9721336.23	Pt2641-Pt2642	98°04'37.69"	98°02'38.99"	1.00
Pt2642	580976.48	9721336.09	Pt2642-Pt2643	99°06'36.66"	99°04'37.96"	1.00
Pt2643	580977.46	9721335.93	Pt2643-Pt2644	100°09'31.10"	100°07'32.39"	1.00
Pt2644	580978.45	9721335.75	Pt2644-Pt2645	101°08'10.62"	101°06'11.91"	1.00
Pt2645	580979.43	9721335.56	Pt2645-Pt2646	101°30'37.22"	101°28'38.52"	1.00
Pt2646	580980.41	9721335.36	Pt2646-Pt2647	101°16'9.96"	101°14'11.26"	1.00
Pt2647	580981.39	9721335.16	Pt2647-Pt2648	100°21'33.51"	100°19'34.80"	1.02
Pt2648	580982.39	9721334.98	Pt2648-Pt2649	99°10'16.45"	99°08'17.74"	1.13
Pt2649	580983.50	9721334.80	Pt2649-Pt2650	98°10'52.92"	98°08'54.22"	1.35
Pt2650	580984.84	9721334.61	Pt2650-Pt2651	97°24'54.09"	97°22'55.38"	1.63
Pt2651	580986.45	9721334.40	Pt2651-Pt2652	97°01'4.27"	96°59'5.56"	1.74
Pt2652	580988.18	9721334.19	Pt2652-Pt2653	96°42'57.98"	96°40'59.28"	1.63
Pt2653	580989.80	9721334.00	Pt2653-Pt2654	96°28'30.25"	96°26'31.54"	1.35
Pt2654	580991.14	9721333.84	Pt2654-Pt2655	96°24'33.42"	96°22'34.72"	1.13
Pt2655	580992.26	9721333.72	Pt2655-Pt2656	96°42'49.15"	96°40'50.44"	1.02
Pt2656	580993.27	9721333.60	Pt2656-Pt2657	97°12'20.94"	97°10'22.24"	1.00
Pt2657	580994.26	9721333.47	Pt2657-Pt2658	97°00'49.78"	96°58'51.08"	1.00
Pt2658	580995.26	9721333.35	Pt2658-Pt2659	95°57'9.63"	95°55'10.92"	1.00
Pt2659	580996.25	9721333.25	Pt2659-Pt2660	94°26'13.80"	94°24'15.10"	1.00
Pt2660	580997.24	9721333.17	Pt2660-Pt2661	94°26'4.25"	94°24'5.55"	1.00
Pt2661	580998.24	9721333.09	Pt2661-Pt2662	96°23'13.90"	96°21'15.20"	0.99
Pt2662	580999.22	9721332.98	Pt2662-Pt2663	99°59'3.66"	99°57'4.96"	0.99
Pt2663	581000.20	9721332.81	Pt2663-Pt2664	103°49'46.93"	103°47'48.23"	0.99
Pt2664	581001.17	9721332.57	Pt2664-Pt2665	107°36'33.03"	107°34'34.33"	1.00
Pt2665	581002.12	9721332.27	Pt2665-Pt2666	110°57'58.99"	110°56'0.29"	1.00
Pt2666	581003.05	9721331.92	Pt2666-Pt2667	112°24'39.15"	112°22'40.45"	1.00
Pt2667	581003.97	9721331.54	Pt2667-Pt2668	111°35'45.32"	111°33'46.62"	1.00
Pt2668	581004.89	9721331.17	Pt2668-Pt2669	109°04'46.90"	109°02'48.19"	0.99
Pt2669	581005.83	9721330.85	Pt2669-Pt2670	107°06'54.45"	107°04'55.75"	1.00
Pt2670	581006.78	9721330.55	Pt2670-Pt2671	106°16'33.31"	106°14'34.60"	1.00
Pt2671	581007.74	9721330.27	Pt2671-Pt2672	106°24'54.91"	106°22'56.20"	1.00
Pt2672	581008.70	9721329.99	Pt2672-Pt2673	106°45'45.34"	106°43'46.64"	1.00
Pt2673	581009.65	9721329.70	Pt2673-Pt2674	107°16'10.08"	107°14'11.38"	1.00
Pt2674	581010.61	9721329.41	Pt2674-Pt2675	107°46'7.78"	107°44'9.07"	0.99
Pt2675	581011.55	9721329.10	Pt2675-Pt2676	108°09'30.95"	108°07'32.25"	0.95
Pt2676	581012.46	9721328.81	Pt2676-Pt2677	108°25'20.10"	108°23'21.40"	0.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2677	581013.29	9721328.53	Pt2677-Pt2678	108°27'8.94"	108°25'10.23"	0.76
Pt2678	581014.00	9721328.29	Pt2678-Pt2679	108°28'40.00"	108°26'41.29"	0.65
Pt2679	581014.62	9721328.09	Pt2679-Pt2680	108°21'43.41"	108°19'44.71"	0.55
Pt2680	581015.13	9721327.91	Pt2680-Pt2681	108°04'9.68"	108°02'10.98"	0.47
Pt2681	581015.58	9721327.77	Pt2681-Pt2682	107°03'42.34"	107°01'43.64"	0.48
Pt2682	581016.04	9721327.63	Pt2682-Pt2683	105°55'45.27"	105°53'46.56"	0.59
Pt2683	581016.62	9721327.46	Pt2683-Pt2684	105°09'45.92"	105°07'47.22"	0.78
Pt2684	581017.37	9721327.26	Pt2684-Pt2685	104°46'41.06"	104°44'42.35"	0.92
Pt2685	581018.25	9721327.03	Pt2685-Pt2686	104°35'45.62"	104°33'46.91"	0.99
Pt2686	581019.21	9721326.78	Pt2686-Pt2687	104°23'36.83"	104°21'38.12"	1.00
Pt2687	581020.18	9721326.53	Pt2687-Pt2688	103°49'23.76"	103°47'25.06"	1.00
Pt2688	581021.15	9721326.29	Pt2688-Pt2689	102°38'27.04"	102°36'28.33"	1.00
Pt2689	581022.12	9721326.07	Pt2689-Pt2690	101°06'56.44"	101°04'57.74"	1.00
Pt2690	581023.10	9721325.88	Pt2690-Pt2691	99°48'18.87"	99°46'20.17"	1.00
Pt2691	581024.09	9721325.71	Pt2691-Pt2692	98°54'14.72"	98°52'16.02"	1.00
Pt2692	581025.08	9721325.55	Pt2692-Pt2693	98°19'3.17"	98°17'4.47"	1.00
Pt2693	581026.07	9721325.41	Pt2693-Pt2694	98°02'47.43"	98°00'48.73"	1.00
Pt2694	581027.06	9721325.27	Pt2694-Pt2695	98°11'18.51"	98°09'19.81"	1.00
Pt2695	581028.05	9721325.13	Pt2695-Pt2696	98°43'25.75"	98°41'27.05"	1.00
Pt2696	581029.03	9721324.97	Pt2696-Pt2697	100°36'46.69"	100°34'47.98"	1.00
Pt2697	581030.01	9721324.79	Pt2697-Pt2698	103°55'17.57"	103°53'18.86"	0.99
Pt2698	581030.97	9721324.55	Pt2698-Pt2699	108°11'53.35"	108°09'54.65"	0.99
Pt2699	581031.91	9721324.24	Pt2699-Pt2700	111°11'4.83"	111°09'6.13"	0.99
Pt2700	581032.84	9721323.89	Pt2700-Pt2701	112°23'9.10"	112°21'10.39"	1.00
Pt2701	581033.76	9721323.51	Pt2701-Pt2702	112°01'33.38"	111°59'34.68"	1.00
Pt2702	581034.69	9721323.13	Pt2702-Pt2703	111°08'24.31"	111°06'25.61"	1.00
Pt2703	581035.62	9721322.77	Pt2703-Pt2704	109°54'14.73"	109°52'16.02"	1.00
Pt2704	581036.56	9721322.43	Pt2704-Pt2705	108°31'32.63"	108°29'33.92"	1.00
Pt2705	581037.50	9721322.11	Pt2705-Pt2706	107°35'48.84"	107°33'50.14"	1.00
Pt2706	581038.46	9721321.81	Pt2706-Pt2707	107°19'18.78"	107°17'20.08"	1.00
Pt2707	581039.41	9721321.51	Pt2707-Pt2708	107°30'47.80"	107°28'49.09"	1.00
Pt2708	581040.36	9721321.21	Pt2708-Pt2709	107°56'17.17"	107°54'18.47"	1.00
Pt2709	581041.31	9721320.91	Pt2709-Pt2710	108°31'0.60"	108°29'1.90"	1.00
Pt2710	581042.26	9721320.59	Pt2710-Pt2711	109°09'26.84"	109°07'28.14"	1.00
Pt2711	581043.21	9721320.26	Pt2711-Pt2712	109°45'57.92"	109°43'59.21"	1.00
Pt2712	581044.15	9721319.92	Pt2712-Pt2713	110°23'30.81"	110°21'32.11"	1.00
Pt2713	581045.08	9721319.57	Pt2713-Pt2714	110°49'47.53"	110°47'48.83"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2714	581046.02	9721319.22	Pt2714-Pt2715	111°00'22.94"	110°58'24.23"	1.00
Pt2715	581046.95	9721318.86	Pt2715-Pt2716	110°42'59.54"	110°41'0.84"	1.00
Pt2716	581047.89	9721318.51	Pt2716-Pt2717	110°03'4.48"	110°01'5.78"	1.00
Pt2717	581048.83	9721318.16	Pt2717-Pt2718	108°58'17.19"	108°56'18.49"	1.00
Pt2718	581049.77	9721317.84	Pt2718-Pt2719	107°28'0.00"	107°26'1.30"	1.00
Pt2719	581050.72	9721317.54	Pt2719-Pt2720	105°22'3.04"	105°20'4.34"	0.97
Pt2720	581051.66	9721317.28	Pt2720-Pt2721	101°35'7.35"	101°33'8.65"	0.83
Pt2721	581052.47	9721317.11	Pt2721-Pt2722	91°26'0.17"	91°24'1.47"	0.54
Pt2722	581053.02	9721317.10	Pt2722-Pt2723	44°09'22.76"	44°07'24.06"	0.25
Pt2723	581053.19	9721317.28	Pt2723-Pt2724	336°47'48.76"	336°45'50.05"	0.30
Pt2724	581053.07	9721317.56	Pt2724-Pt2725	115°46'9.80"	115°44'11.09"	3.61
Pt2725	581056.32	9721315.99	Pt2725-Pt2726	82°38'45.92"	82°36'47.22"	5.19
Pt2726	581061.47	9721316.66	Pt2726-Pt2727	104°20'29.15"	104°18'30.44"	93.06
Pt2727	581151.63	9721293.60	Pt2727-Pt2728	24°24'29.20"	24°22'30.50"	60.39
Pt2728	581176.59	9721348.60	Pt2728-Pt2729	107°38'21.53"	107°36'22.82"	61.02
Pt2729	581234.74	9721330.11	Pt2729-Pt2730	10°00'31.29"	9°58'32.59"	62.61
Pt2730	581245.62	9721391.76	Pt2730-Pt2731	123°04'49.70"	123°02'51.00"	150.66
Pt2731	581371.86	9721309.53	Pt2731-Pt2732	22°21'12.28"	22°19'13.58"	135.77
Pt2732	581423.49	9721435.10	Pt2732-Pt2733	293°11'55.73"	293°09'57.03"	2.05
Pt2733	581421.61	9721435.90	Pt2733-Pt2734	293°11'39.30"	293°09'40.60"	106.54
Pt2734	581323.68	9721477.86	Pt2734-Pt2735	6°32'5.17"	6°30'6.46"	44.41
Pt2735	581328.74	9721521.99	Pt2735-Pt2736	311°07'31.92"	311°05'33.22"	20.90
Pt2736	581312.99	9721535.73	Pt2736-Pt2737	4°46'17.00"	4°44'18.29"	60.74
Pt2737	581318.04	9721596.26	Pt2737-Pt2738	145°34'44.17"	145°32'45.47"	0.71
Pt2738	581318.45	9721595.67	Pt2738-Pt2739	145°10'22.85"	145°08'24.15"	1.00
Pt2739	581319.02	9721594.85	Pt2739-Pt2740	144°50'2.47"	144°48'3.77"	1.00
Pt2740	581319.59	9721594.03	Pt2740-Pt2741	144°26'6.27"	144°24'7.57"	1.00
Pt2741	581320.18	9721593.22	Pt2741-Pt2742	143°34'26.29"	143°32'27.59"	1.00
Pt2742	581320.77	9721592.42	Pt2742-Pt2743	142°08'35.30"	142°06'36.60"	1.00
Pt2743	581321.38	9721591.63	Pt2743-Pt2744	140°19'40.86"	140°17'42.16"	1.00
Pt2744	581322.02	9721590.86	Pt2744-Pt2745	138°56'12.64"	138°54'13.94"	1.00
Pt2745	581322.68	9721590.11	Pt2745-Pt2746	138°10'36.52"	138°08'37.82"	1.00
Pt2746	581323.34	9721589.36	Pt2746-Pt2747	137°59'36.79"	137°57'38.08"	1.00
Pt2747	581324.01	9721588.62	Pt2747-Pt2748	138°04'40.94"	138°02'42.24"	1.00
Pt2748	581324.68	9721587.87	Pt2748-Pt2749	138°24'17.27"	138°22'18.57"	1.00
Pt2749	581325.34	9721587.13	Pt2749-Pt2750	138°51'19.89"	138°49'21.19"	1.00
Pt2750	581326.00	9721586.37	Pt2750-Pt2751	139°01'12.23"	138°59'13.52"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2751	581326.66	9721585.62	Pt2751-Pt2752	138°47'49.07"	138°45'50.37"	1.00
Pt2752	581327.32	9721584.87	Pt2752-Pt2753	138°14'43.06"	138°12'44.35"	1.00
Pt2753	581327.98	9721584.12	Pt2753-Pt2754	137°28'22.80"	137°26'24.09"	1.00
Pt2754	581328.66	9721583.38	Pt2754-Pt2755	136°32'5.70"	136°30'6.99"	1.00
Pt2755	581329.34	9721582.66	Pt2755-Pt2756	135°26'9.20"	135°24'10.50"	1.00
Pt2756	581330.04	9721581.95	Pt2756-Pt2757	134°14'14.01"	134°12'15.30"	1.00
Pt2757	581330.76	9721581.25	Pt2757-Pt2758	132°57'23.21"	132°55'24.51"	1.00
Pt2758	581331.49	9721580.57	Pt2758-Pt2759	131°38'26.91"	131°36'28.21"	1.00
Pt2759	581332.24	9721579.91	Pt2759-Pt2760	130°30'5.26"	130°28'6.56"	1.00
Pt2760	581333.00	9721579.26	Pt2760-Pt2761	129°38'29.89"	129°36'31.18"	1.00
Pt2761	581333.77	9721578.62	Pt2761-Pt2762	128°49'15.54"	128°47'16.84"	1.00
Pt2762	581334.55	9721577.99	Pt2762-Pt2763	127°16'30.49"	127°14'31.78"	1.00
Pt2763	581335.34	9721577.39	Pt2763-Pt2764	124°49'4.70"	124°47'6.00"	1.00
Pt2764	581336.16	9721576.82	Pt2764-Pt2765	121°51'22.96"	121°49'24.26"	1.00
Pt2765	581337.00	9721576.30	Pt2765-Pt2766	120°06'10.72"	120°04'12.02"	1.00
Pt2766	581337.86	9721575.80	Pt2766-Pt2767	120°00'22.81"	119°58'24.10"	1.00
Pt2767	581338.73	9721575.30	Pt2767-Pt2768	121°19'50.82"	121°17'52.12"	0.99
Pt2768	581339.57	9721574.78	Pt2768-Pt2769	123°21'3.36"	123°19'4.66"	0.99
Pt2769	581340.40	9721574.24	Pt2769-Pt2770	125°30'14.02"	125°28'15.32"	0.02
Pt2770	581340.42	9721574.22	Pt2770-Pt2771	125°50'54.20"	125°48'55.50"	0.97
Pt2771	581341.21	9721573.66	Pt2771-Pt2772	128°38'43.90"	128°36'45.20"	0.99
Pt2772	581341.98	9721573.03	Pt2772-Pt2773	130°55'42.01"	130°53'43.31"	1.00
Pt2773	581342.74	9721572.38	Pt2773-Pt2774	132°38'15.20"	132°36'16.49"	1.00
Pt2774	581343.47	9721571.70	Pt2774-Pt2775	133°51'24.16"	133°49'25.46"	1.00
Pt2775	581344.19	9721571.01	Pt2775-Pt2776	135°14'33.47"	135°12'34.77"	1.00
Pt2776	581344.90	9721570.30	Pt2776-Pt2777	137°03'28.70"	137°01'30.00"	1.00
Pt2777	581345.58	9721569.57	Pt2777-Pt2778	139°05'20.94"	139°03'22.24"	1.00
Pt2778	581346.23	9721568.82	Pt2778-Pt2779	141°09'53.43"	141°07'54.73"	1.00
Pt2779	581346.85	9721568.04	Pt2779-Pt2780	143°09'6.70"	143°07'7.99"	1.00
Pt2780	581347.45	9721567.25	Pt2780-Pt2781	145°02'15.26"	145°00'16.56"	1.00
Pt2781	581348.02	9721566.43	Pt2781-Pt2782	146°33'55.73"	146°31'57.03"	1.00
Pt2782	581348.57	9721565.60	Pt2782-Pt2783	147°40'21.98"	147°38'23.28"	1.00
Pt2783	581349.11	9721564.75	Pt2783-Pt2784	148°29'46.72"	148°27'48.01"	1.00
Pt2784	581349.63	9721563.90	Pt2784-Pt2785	149°38'55.81"	149°36'57.11"	0.07
Pt2785	581349.67	9721563.83	Pt2785-Pt2786	149°42'57.83"	149°40'59.13"	0.92
Pt2786	581350.13	9721563.04	Pt2786-Pt2787	151°21'59.82"	151°20'1.11"	1.00
Pt2787	581350.61	9721562.16	Pt2787-Pt2788	153°27'24.79"	153°25'26.09"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2788	581351.06	9721561.27	Pt2788-Pt2789	155°37'38.72"	155°35'40.02"	1.00
Pt2789	581351.47	9721560.36	Pt2789-Pt2790	157°46'16.82"	157°44'18.12"	1.00
Pt2790	581351.85	9721559.44	Pt2790-Pt2791	159°52'26.07"	159°50'27.37"	1.00
Pt2791	581352.19	9721558.50	Pt2791-Pt2792	161°41'9.50"	161°39'10.80"	1.00
Pt2792	581352.50	9721557.55	Pt2792-Pt2793	163°11'12.98"	163°09'14.28"	1.00
Pt2793	581352.79	9721556.60	Pt2793-Pt2794	164°26'12.10"	164°24'13.40"	1.00
Pt2794	581353.06	9721555.64	Pt2794-Pt2795	165°43'33.38"	165°41'34.68"	1.00
Pt2795	581353.31	9721554.67	Pt2795-Pt2796	167°09'2.66"	167°07'3.96"	1.00
Pt2796	581353.53	9721553.70	Pt2796-Pt2797	168°34'9.29"	168°32'10.59"	1.00
Pt2797	581353.73	9721552.72	Pt2797-Pt2798	169°26'21.20"	169°24'22.50"	1.00
Pt2798	581353.91	9721551.73	Pt2798-Pt2799	169°39'20.68"	169°37'21.97"	1.00
Pt2799	581354.09	9721550.75	Pt2799-Pt2800	169°08'12.01"	169°06'13.30"	1.00
Pt2800	581354.28	9721549.77	Pt2800-Pt2801	167°47'19.67"	167°45'20.97"	1.00
Pt2801	581354.49	9721548.79	Pt2801-Pt2802	165°31'59.56"	165°30'0.86"	1.00
Pt2802	581354.74	9721547.83	Pt2802-Pt2803	162°50'39.81"	162°48'41.11"	1.00
Pt2803	581355.03	9721546.87	Pt2803-Pt2804	161°28'10.96"	161°26'12.25"	1.00
Pt2804	581355.35	9721545.93	Pt2804-Pt2805	161°51'28.63"	161°49'29.92"	1.00
Pt2805	581355.66	9721544.98	Pt2805-Pt2806	163°33'9.40"	163°31'10.69"	1.00
Pt2806	581355.94	9721544.03	Pt2806-Pt2807	164°48'32.16"	164°46'33.46"	1.00
Pt2807	581356.20	9721543.06	Pt2807-Pt2808	165°12'18.57"	165°10'19.87"	1.00
Pt2808	581356.46	9721542.10	Pt2808-Pt2809	164°47'10.10"	164°45'11.40"	1.00
Pt2809	581356.72	9721541.14	Pt2809-Pt2810	163°52'4.78"	163°50'6.08"	1.00
Pt2810	581356.99	9721540.18	Pt2810-Pt2811	162°32'33.28"	162°30'34.58"	1.00
Pt2811	581357.29	9721539.23	Pt2811-Pt2812	160°57'59.44"	160°56'0.73"	1.00
Pt2812	581357.62	9721538.29	Pt2812-Pt2813	159°42'58.93"	159°41'0.23"	1.00
Pt2813	581357.96	9721537.35	Pt2813-Pt2814	158°56'29.93"	158°54'31.22"	1.00
Pt2814	581358.32	9721536.42	Pt2814-Pt2815	158°31'3.00"	158°29'4.30"	1.00
Pt2815	581358.69	9721535.49	Pt2815-Pt2816	157°41'46.33"	157°39'47.63"	1.00
Pt2816	581359.07	9721534.56	Pt2816-Pt2817	156°21'11.45"	156°19'12.75"	1.00
Pt2817	581359.47	9721533.65	Pt2817-Pt2818	154°43'42.36"	154°41'43.66"	1.00
Pt2818	581359.90	9721532.75	Pt2818-Pt2819	153°48'54.85"	153°46'56.14"	1.00
Pt2819	581360.34	9721531.85	Pt2819-Pt2820	153°50'24.91"	153°48'26.20"	1.00
Pt2820	581360.78	9721530.95	Pt2820-Pt2821	154°37'10.35"	154°35'11.64"	1.00
Pt2821	581361.21	9721530.05	Pt2821-Pt2822	155°15'52.01"	155°13'53.31"	1.00
Pt2822	581361.62	9721529.14	Pt2822-Pt2823	155°34'26.38"	155°32'27.68"	1.00
Pt2823	581362.04	9721528.23	Pt2823-Pt2824	155°30'46.47"	155°28'47.77"	1.00
Pt2824	581362.45	9721527.32	Pt2824-Pt2825	154°49'51.96"	154°47'53.26"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2825	581362.88	9721526.42	Pt2825-Pt2826	153°30'59.20"	153°29'0.50"	1.00
Pt2826	581363.32	9721525.52	Pt2826-Pt2827	151°38'17.38"	151°36'18.68"	1.02
Pt2827	581363.80	9721524.63	Pt2827-Pt2828	149°48'24.36"	149°46'25.66"	1.13
Pt2828	581364.37	9721523.66	Pt2828-Pt2829	148°31'32.63"	148°29'33.93"	1.35
Pt2829	581365.08	9721522.50	Pt2829-Pt2830	147°44'35.81"	147°42'37.10"	1.63
Pt2830	581365.95	9721521.13	Pt2830-Pt2831	147°01'31.60"	146°59'32.90"	1.74
Pt2831	581366.89	9721519.67	Pt2831-Pt2832	146°01'21.93"	145°59'23.23"	1.63
Pt2832	581367.80	9721518.32	Pt2832-Pt2833	144°21'37.83"	144°19'39.13"	1.35
Pt2833	581368.59	9721517.22	Pt2833-Pt2834	142°15'29.72"	142°13'31.02"	1.13
Pt2834	581369.28	9721516.33	Pt2834-Pt2835	140°17'20.58"	140°15'21.88"	1.02
Pt2835	581369.93	9721515.55	Pt2835-Pt2836	139°05'29.18"	139°03'30.48"	1.00
Pt2836	581370.58	9721514.79	Pt2836-Pt2837	138°37'27.26"	138°35'28.56"	1.00
Pt2837	581371.24	9721514.04	Pt2837-Pt2838	138°49'53.66"	138°47'54.95"	1.00
Pt2838	581371.90	9721513.29	Pt2838-Pt2839	139°40'48.19"	139°38'49.49"	0.99
Pt2839	581372.54	9721512.53	Pt2839-Pt2840	140°55'11.92"	140°53'13.22"	0.99
Pt2840	581373.17	9721511.76	Pt2840-Pt2841	142°28'14.70"	142°26'15.99"	0.99
Pt2841	581373.77	9721510.98	Pt2841-Pt2842	143°58'25.19"	143°56'26.49"	0.99
Pt2842	581374.36	9721510.17	Pt2842-Pt2843	143°47'30.17"	143°45'31.46"	0.99
Pt2843	581374.94	9721509.38	Pt2843-Pt2844	141°31'28.40"	141°29'29.70"	0.99
Pt2844	581375.56	9721508.60	Pt2844-Pt2845	137°41'41.96"	137°39'43.25"	0.99
Pt2845	581376.22	9721507.87	Pt2845-Pt2846	134°27'57.70"	134°25'58.99"	1.00
Pt2846	581376.93	9721507.17	Pt2846-Pt2847	132°19'5.50"	132°17'6.80"	1.00
Pt2847	581377.67	9721506.50	Pt2847-Pt2848	131°01'57.04"	130°59'58.33"	1.00
Pt2848	581378.43	9721505.84	Pt2848-Pt2849	129°45'22.61"	129°43'23.91"	1.00
Pt2849	581379.19	9721505.20	Pt2849-Pt2850	128°14'23.37"	128°12'24.67"	1.00
Pt2850	581379.98	9721504.58	Pt2850-Pt2851	126°34'22.58"	126°32'23.88"	1.00
Pt2851	581380.78	9721503.99	Pt2851-Pt2852	124°52'31.81"	124°50'33.11"	1.00
Pt2852	581381.60	9721503.42	Pt2852-Pt2853	123°11'7.43"	123°09'8.72"	1.00
Pt2853	581382.43	9721502.87	Pt2853-Pt2854	121°30'36.20"	121°28'37.50"	1.00
Pt2854	581383.28	9721502.35	Pt2854-Pt2855	119°50'45.18"	119°48'46.47"	1.00
Pt2855	581384.15	9721501.86	Pt2855-Pt2856	118°10'25.03"	118°08'26.33"	1.00
Pt2856	581385.03	9721501.39	Pt2856-Pt2857	116°39'49.63"	116°37'50.93"	1.00
Pt2857	581385.92	9721500.94	Pt2857-Pt2858	115°48'37.88"	115°46'39.18"	1.00
Pt2858	581386.82	9721500.50	Pt2858-Pt2859	115°47'48.53"	115°45'49.83"	1.00
Pt2859	581387.72	9721500.07	Pt2859-Pt2860	116°29'51.99"	116°27'53.29"	1.00
Pt2860	581388.61	9721499.62	Pt2860-Pt2861	117°40'36.09"	117°38'37.38"	1.00
Pt2861	581389.50	9721499.16	Pt2861-Pt2862	119°13'40.07"	119°11'41.37"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2862	581390.37	9721498.67	Pt2862-Pt2863	121°00'31.77"	120°58'33.07"	1.00
Pt2863	581391.22	9721498.16	Pt2863-Pt2864	122°25'30.93"	122°23'32.23"	1.00
Pt2864	581392.07	9721497.62	Pt2864-Pt2865	123°18'30.75"	123°16'32.05"	1.00
Pt2865	581392.90	9721497.07	Pt2865-Pt2866	123°43'26.50"	123°41'27.79"	1.00
Pt2866	581393.73	9721496.52	Pt2866-Pt2867	123°54'36.99"	123°52'38.28"	1.00
Pt2867	581394.56	9721495.96	Pt2867-Pt2868	123°55'53.73"	123°53'55.03"	1.00
Pt2868	581395.39	9721495.40	Pt2868-Pt2869	123°46'0.07"	123°44'1.37"	1.00
Pt2869	581396.22	9721494.85	Pt2869-Pt2870	123°20'30.15"	123°18'31.44"	1.00
Pt2870	581397.06	9721494.30	Pt2870-Pt2871	122°39'12.36"	122°37'13.66"	1.00
Pt2871	581397.90	9721493.76	Pt2871-Pt2872	121°42'31.95"	121°40'33.25"	1.00
Pt2872	581398.75	9721493.23	Pt2872-Pt2873	120°36'59.89"	120°35'1.19"	1.00
Pt2873	581399.61	9721492.72	Pt2873-Pt2874	119°21'47.84"	119°19'49.14"	1.00
Pt2874	581400.48	9721492.23	Pt2874-Pt2875	118°00'19.06"	117°58'20.35"	1.00
Pt2875	581401.36	9721491.77	Pt2875-Pt2876	116°35'24.47"	116°33'25.77"	1.00
Pt2876	581402.25	9721491.32	Pt2876-Pt2877	115°06'55.19"	115°04'56.49"	1.00
Pt2877	581403.16	9721490.89	Pt2877-Pt2878	113°42'59.08"	113°41'0.38"	1.00
Pt2878	581404.07	9721490.49	Pt2878-Pt2879	112°49'51.98"	112°47'53.28"	1.00
Pt2879	581404.99	9721490.11	Pt2879-Pt2880	112°34'31.35"	112°32'32.65"	1.00
Pt2880	581405.91	9721489.72	Pt2880-Pt2881	112°32'23.56"	112°30'24.86"	1.00
Pt2881	581406.83	9721489.34	Pt2881-Pt2882	110°56'36.62"	110°54'37.92"	0.99
Pt2882	581407.76	9721488.99	Pt2882-Pt2883	107°23'4.86"	107°21'6.16"	0.99
Pt2883	581408.70	9721488.69	Pt2883-Pt2884	102°18'29.08"	102°16'30.38"	0.99
Pt2884	581409.66	9721488.48	Pt2884-Pt2885	97°48'1.36"	97°46'2.66"	0.99
Pt2885	581410.65	9721488.35	Pt2885-Pt2886	94°19'30.96"	94°17'32.26"	1.00
Pt2886	581411.64	9721488.27	Pt2886-Pt2887	91°20'55.14"	91°18'56.44"	0.97
Pt2887	581412.61	9721488.25	Pt2887-Pt2888	85°43'14.57"	85°41'15.87"	0.80
Pt2888	581413.41	9721488.31	Pt2888-Pt2889	68°31'35.87"	68°29'37.17"	0.50
Pt2889	581413.88	9721488.49	Pt2889-Pt2890	1°18'50.36"	1°16'51.66"	0.33
Pt2890	581413.89	9721488.82	Pt2890-Pt2891	320°22'11.62"	320°20'12.92"	0.57
Pt2891	581413.52	9721489.26	Pt2891-Pt2892	309°43'44.34"	309°41'45.64"	0.79
Pt2892	581412.91	9721489.77	Pt2892-Pt2893	305°37'34.77"	305°35'36.07"	0.90
Pt2893	581412.18	9721490.29	Pt2893-Pt2894	303°17'27.36"	303°15'28.66"	0.96
Pt2894	581411.38	9721490.82	Pt2894-Pt2895	301°51'45.31"	301°49'46.61"	0.99
Pt2895	581410.53	9721491.34	Pt2895-Pt2896	301°02'10.78"	301°00'12.08"	1.00
Pt2896	581409.68	9721491.86	Pt2896-Pt2897	300°26'32.97"	300°24'34.27"	1.00
Pt2897	581408.81	9721492.37	Pt2897-Pt2898	299°57'51.82"	299°55'53.12"	1.00
Pt2898	581407.95	9721492.87	Pt2898-Pt2899	299°41'24.79"	299°39'26.09"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2899	581407.08	9721493.36	Pt2899-Pt2900	299°46'13.73"	299°44'15.02"	1.00
Pt2900	581406.21	9721493.86	Pt2900-Pt2901	300°16'44.77"	300°14'46.07"	1.00
Pt2901	581405.35	9721494.36	Pt2901-Pt2902	301°06'58.11"	301°04'59.41"	1.00
Pt2902	581404.49	9721494.88	Pt2902-Pt2903	301°49'17.41"	301°47'18.71"	1.00
Pt2903	581403.64	9721495.41	Pt2903-Pt2904	302°20'8.60"	302°18'9.90"	1.00
Pt2904	581402.80	9721495.94	Pt2904-Pt2905	302°40'31.20"	302°38'32.50"	1.00
Pt2905	581401.96	9721496.48	Pt2905-Pt2906	303°02'35.07"	303°00'36.36"	1.00
Pt2906	581401.12	9721497.03	Pt2906-Pt2907	303°28'46.46"	303°26'47.76"	1.00
Pt2907	581400.28	9721497.58	Pt2907-Pt2908	303°59'0.30"	303°57'1.59"	1.02
Pt2908	581399.44	9721498.15	Pt2908-Pt2909	304°34'34.65"	304°32'35.95"	1.13
Pt2909	581398.51	9721498.79	Pt2909-Pt2910	305°04'38.00"	305°02'39.30"	1.35
Pt2910	581397.40	9721499.56	Pt2910-Pt2911	305°24'46.57"	305°22'47.86"	1.63
Pt2911	581396.08	9721500.51	Pt2911-Pt2912	305°32'59.36"	305°31'0.66"	1.74
Pt2912	581394.66	9721501.52	Pt2912-Pt2913	305°33'32.87"	305°31'34.16"	1.63
Pt2913	581393.33	9721502.47	Pt2913-Pt2914	305°26'40.06"	305°24'41.35"	1.35
Pt2914	581392.23	9721503.25	Pt2914-Pt2915	305°19'42.89"	305°17'44.19"	1.13
Pt2915	581391.31	9721503.91	Pt2915-Pt2916	305°19'3.90"	305°17'5.20"	1.02
Pt2916	581390.48	9721504.49	Pt2916-Pt2917	305°24'14.21"	305°22'15.51"	1.00
Pt2917	581389.66	9721505.07	Pt2917-Pt2918	305°30'58.06"	305°28'59.36"	1.00
Pt2918	581388.85	9721505.65	Pt2918-Pt2919	305°38'14.24"	305°36'15.54"	1.00
Pt2919	581388.04	9721506.24	Pt2919-Pt2920	305°45'47.92"	305°43'49.21"	1.00
Pt2920	581387.23	9721506.82	Pt2920-Pt2921	305°51'47.98"	305°49'49.27"	1.00
Pt2921	581386.42	9721507.41	Pt2921-Pt2922	305°56'21.92"	305°54'23.21"	1.00
Pt2922	581385.61	9721507.99	Pt2922-Pt2923	306°08'43.69"	306°06'44.99"	1.00
Pt2923	581384.80	9721508.58	Pt2923-Pt2924	307°03'50.41"	307°01'51.71"	1.00
Pt2924	581384.00	9721509.18	Pt2924-Pt2925	308°53'43.51"	308°51'44.81"	1.00
Pt2925	581383.23	9721509.81	Pt2925-Pt2926	311°30'15.69"	311°28'16.99"	1.00
Pt2926	581382.48	9721510.47	Pt2926-Pt2927	314°40'0.70"	314°38'1.99"	0.99
Pt2927	581381.77	9721511.17	Pt2927-Pt2928	318°16'46.73"	318°14'48.02"	0.99
Pt2928	581381.11	9721511.91	Pt2928-Pt2929	322°17'12.37"	322°15'13.67"	0.99
Pt2929	581380.51	9721512.70	Pt2929-Pt2930	326°21'6.85"	326°19'8.15"	0.99
Pt2930	581379.95	9721513.52	Pt2930-Pt2931	330°24'12.51"	330°22'13.80"	0.99
Pt2931	581379.46	9721514.39	Pt2931-Pt2932	334°13'39.02"	334°11'40.32"	0.99
Pt2932	581379.03	9721515.28	Pt2932-Pt2933	336°49'4.75"	336°47'6.04"	1.00
Pt2933	581378.64	9721516.20	Pt2933-Pt2934	337°54'43.31"	337°52'44.60"	1.00
Pt2934	581378.26	9721517.13	Pt2934-Pt2935	337°51'24.95"	337°49'26.24"	1.00
Pt2935	581377.89	9721518.05	Pt2935-Pt2936	337°47'59.37"	337°46'0.67"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2936	581377.51	9721518.98	Pt2936-Pt2937	338°04'2.56"	338°02'3.86"	1.00
Pt2937	581377.14	9721519.91	Pt2937-Pt2938	338°33'53.78"	338°31'55.07"	1.00
Pt2938	581376.77	9721520.84	Pt2938-Pt2939	338°53'3.84"	338°51'5.14"	1.00
Pt2939	581376.41	9721521.77	Pt2939-Pt2940	338°57'30.50"	338°55'31.79"	1.00
Pt2940	581376.05	9721522.70	Pt2940-Pt2941	339°02'14.43"	339°00'15.73"	1.00
Pt2941	581375.69	9721523.64	Pt2941-Pt2942	340°09'17.20"	340°07'18.49"	1.00
Pt2942	581375.35	9721524.57	Pt2942-Pt2943	342°35'41.59"	342°33'42.89"	0.99
Pt2943	581375.06	9721525.52	Pt2943-Pt2944	346°05'7.66"	346°03'8.95"	0.99
Pt2944	581374.82	9721526.48	Pt2944-Pt2945	349°19'51.86"	349°17'53.16"	0.99
Pt2945	581374.64	9721527.45	Pt2945-Pt2946	352°03'20.87"	352°01'22.17"	0.99
Pt2946	581374.50	9721528.44	Pt2946-Pt2947	354°12'28.49"	354°10'29.78"	0.99
Pt2947	581374.40	9721529.43	Pt2947-Pt2948	355°51'39.42"	355°49'40.71"	1.00
Pt2948	581374.33	9721530.42	Pt2948-Pt2949	356°59'33.83"	356°57'35.13"	1.00
Pt2949	581374.27	9721531.42	Pt2949-Pt2950	357°41'50.51"	357°39'51.81"	1.00
Pt2950	581374.23	9721532.42	Pt2950-Pt2951	358°15'30.11"	358°13'31.41"	1.00
Pt2951	581374.20	9721533.42	Pt2951-Pt2952	358°44'14.85"	358°42'16.15"	1.00
Pt2952	581374.18	9721534.42	Pt2952-Pt2953	359°10'28.56"	359°08'29.86"	1.00
Pt2953	581374.17	9721535.42	Pt2953-Pt2954	359°31'15.29"	359°29'16.59"	1.00
Pt2954	581374.16	9721536.42	Pt2954-Pt2955	359°48'15.00"	359°46'16.29"	1.00
Pt2955	581374.16	9721537.42	Pt2955-Pt2956	0°00'0.00"	-0°01'58.70"	1.00
Pt2956	581374.16	9721538.42	Pt2956-Pt2957	0°01'28.14"	-0°00'30.56"	1.00
Pt2957	581374.16	9721539.42	Pt2957-Pt2958	359°52'26.78"	359°50'28.08"	1.00
Pt2958	581374.15	9721540.42	Pt2958-Pt2959	359°37'7.52"	359°35'8.82"	1.00
Pt2959	581374.15	9721541.42	Pt2959-Pt2960	359°35'14.11"	359°33'15.41"	1.00
Pt2960	581374.14	9721542.42	Pt2960-Pt2961	359°52'26.62"	359°50'27.91"	1.00
Pt2961	581374.14	9721543.42	Pt2961-Pt2962	0°28'19.95"	0°26'21.24"	0.24
Pt2962	581374.14	9721543.66	Pt2962-Pt2963	0°23'35.83"	0°21'37.13"	0.76
Pt2963	581374.15	9721544.42	Pt2963-Pt2964	0°57'22.47"	0°55'23.76"	0.54
Pt2964	581374.15	9721544.96	Pt2964-Pt2965	0°56'42.22"	0°54'43.52"	0.46
Pt2965	581374.16	9721545.42	Pt2965-Pt2966	1°23'58.76"	1°22'0.06"	1.00
Pt2966	581374.19	9721546.42	Pt2966-Pt2967	1°46'34.54"	1°44'35.84"	1.00
Pt2967	581374.22	9721547.42	Pt2967-Pt2968	2°01'46.38"	1°59'47.68"	1.00
Pt2968	581374.25	9721548.42	Pt2968-Pt2969	2°07'49.50"	2°05'50.80"	1.00
Pt2969	581374.29	9721549.41	Pt2969-Pt2970	2°07'25.73"	2°05'27.03"	1.00
Pt2970	581374.33	9721550.41	Pt2970-Pt2971	1°59'38.76"	1°57'40.06"	1.00
Pt2971	581374.36	9721551.41	Pt2971-Pt2972	1°38'11.68"	1°36'12.97"	1.00
Pt2972	581374.39	9721552.41	Pt2972-Pt2973	1°17'3.21"	1°15'4.50"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2973	581374.41	9721553.41	Pt2973-Pt2974	1°01'56.42"	0°59'57.72"	1.00
Pt2974	581374.43	9721554.41	Pt2974-Pt2975	1°01'58.69"	0°59'59.99"	1.00
Pt2975	581374.45	9721555.41	Pt2975-Pt2976	1°28'25.49"	1°26'26.79"	1.00
Pt2976	581374.47	9721556.41	Pt2976-Pt2977	3°25'45.63"	3°23'46.92"	0.99
Pt2977	581374.53	9721557.40	Pt2977-Pt2978	7°05'33.12"	7°03'34.42"	0.99
Pt2978	581374.66	9721558.38	Pt2978-Pt2979	11°37'41.29"	11°35'42.58"	0.99
Pt2979	581374.85	9721559.35	Pt2979-Pt2980	13°19'15.30"	13°17'16.60"	0.99
Pt2980	581375.08	9721560.31	Pt2980-Pt2981	11°19'35.68"	11°17'36.98"	0.99
Pt2981	581375.28	9721561.28	Pt2981-Pt2982	6°02'19.74"	6°00'21.03"	1.06
Pt2982	581375.39	9721562.34	Pt2982-Pt2983	1°39'41.36"	1°37'42.66"	1.51
Pt2983	581375.43	9721563.85	Pt2983-Pt2984	0°08'32.91"	0°06'34.21"	2.41
Pt2984	581375.44	9721566.25	Pt2984-Pt2985	359°54'9.28"	359°52'10.58"	3.52
Pt2985	581375.43	9721569.77	Pt2985-Pt2986	359°52'9.79"	359°50'11.09"	3.96
Pt2986	581375.42	9721573.73	Pt2986-Pt2987	359°53'22.85"	359°51'24.15"	3.52
Pt2987	581375.42	9721577.25	Pt2987-Pt2988	0°00'15.69"	-0°01'43.01"	2.41
Pt2988	581375.42	9721579.66	Pt2988-Pt2989	0°21'49.81"	0°19'51.11"	1.52
Pt2989	581375.43	9721581.18	Pt2989-Pt2990	1°03'20.39"	1°01'21.69"	1.07
Pt2990	581375.45	9721582.25	Pt2990-Pt2991	2°01'4.55"	1°59'5.85"	1.02
Pt2991	581375.48	9721583.27	Pt2991-Pt2992	3°25'28.98"	3°23'30.28"	1.13
Pt2992	581375.55	9721584.39	Pt2992-Pt2993	5°01'54.85"	4°59'56.14"	1.35
Pt2993	581375.67	9721585.74	Pt2993-Pt2994	6°18'29.45"	6°16'30.75"	1.63
Pt2994	581375.85	9721587.36	Pt2994-Pt2995	6°59'8.37"	6°57'9.67"	1.74
Pt2995	581376.06	9721589.08	Pt2995-Pt2996	7°15'39.64"	7°13'40.94"	1.63
Pt2996	581376.27	9721590.70	Pt2996-Pt2997	7°18'35.42"	7°16'36.72"	1.35
Pt2997	581376.44	9721592.04	Pt2997-Pt2998	7°36'14.61"	7°34'15.91"	1.13
Pt2998	581376.59	9721593.16	Pt2998-Pt2999	8°19'45.78"	8°17'47.07"	1.02
Pt2999	581376.73	9721594.17	Pt2999-Pt3000	9°16'1.82"	9°14'3.11"	1.00
Pt3000	581376.89	9721595.15	Pt3000-Pt3001	9°47'56.63"	9°45'57.93"	1.00
Pt3001	581377.06	9721596.14	Pt3001-Pt3002	9°48'46.04"	9°46'47.34"	1.00
Pt3002	581377.23	9721597.12	Pt3002-Pt3003	9°15'29.48"	9°13'30.78"	1.00
Pt3003	581377.40	9721598.10	Pt3003-Pt3004	8°13'22.78"	8°11'24.08"	1.00
Pt3004	581377.54	9721599.09	Pt3004-Pt3005	6°31'40.35"	6°29'41.65"	1.00
Pt3005	581377.65	9721600.08	Pt3005-Pt3006	4°29'50.74"	4°27'52.03"	1.00
Pt3006	581377.73	9721601.07	Pt3006-Pt3007	2°55'43.25"	2°53'44.54"	1.00
Pt3007	581377.78	9721602.07	Pt3007-Pt3008	1°59'37.44"	1°57'38.74"	1.00
Pt3008	581377.81	9721603.07	Pt3008-Pt3009	1°38'26.42"	1°36'27.72"	1.00
Pt3009	581377.84	9721604.07	Pt3009-Pt3010	1°33'21.93"	1°31'23.23"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3010	581377.87	9721605.07	Pt3010-Pt3011	1°37'49.74"	1°35'51.03"	1.00
Pt3011	581377.90	9721606.07	Pt3011-Pt3012	1°54'45.11"	1°52'46.40"	1.00
Pt3012	581377.93	9721607.07	Pt3012-Pt3013	2°13'31.15"	2°11'32.44"	1.00
Pt3013	581377.97	9721608.07	Pt3013-Pt3014	2°28'22.25"	2°26'23.54"	1.00
Pt3014	581378.01	9721609.07	Pt3014-Pt3015	2°44'19.62"	2°42'20.92"	1.00
Pt3015	581378.06	9721610.07	Pt3015-Pt3016	2°51'17.00"	2°49'18.29"	1.00
Pt3016	581378.11	9721611.06	Pt3016-Pt3017	2°51'20.76"	2°49'22.06"	1.00
Pt3017	581378.16	9721612.06	Pt3017-Pt3018	2°58'20.37"	2°56'21.66"	1.00
Pt3018	581378.21	9721613.06	Pt3018-Pt3019	4°26'11.09"	4°24'12.39"	1.00
Pt3019	581378.29	9721614.05	Pt3019-Pt3020	7°36'17.70"	7°34'19.00"	0.99
Pt3020	581378.42	9721615.03	Pt3020-Pt3021	12°01'22.16"	11°59'23.45"	0.99
Pt3021	581378.63	9721616.00	Pt3021-Pt3022	15°48'18.52"	15°46'19.81"	0.99
Pt3022	581378.90	9721616.95	Pt3022-Pt3023	18°26'53.90"	18°24'55.20"	0.99
Pt3023	581379.21	9721617.90	Pt3023-Pt3024	20°04'41.46"	20°02'42.76"	1.00
Pt3024	581379.55	9721618.83	Pt3024-Pt3025	20°48'13.13"	20°46'14.43"	1.00
Pt3025	581379.91	9721619.77	Pt3025-Pt3026	20°39'21.64"	20°37'22.94"	1.00
Pt3026	581380.26	9721620.70	Pt3026-Pt3027	19°51'48.72"	19°49'50.02"	1.00
Pt3027	581380.60	9721621.64	Pt3027-Pt3028	19°06'35.63"	19°04'36.93"	1.00
Pt3028	581380.93	9721622.58	Pt3028-Pt3029	18°38'42.97"	18°36'44.26"	1.00
Pt3029	581381.25	9721623.53	Pt3029-Pt3030	18°28'21.21"	18°26'22.50"	1.00
Pt3030	581381.56	9721624.48	Pt3030-Pt3031	18°51'7.30"	18°49'8.60"	1.00
Pt3031	581381.89	9721625.43	Pt3031-Pt3032	19°47'23.21"	19°45'24.51"	1.00
Pt3032	581382.22	9721626.36	Pt3032-Pt3033	21°08'52.71"	21°06'54.01"	1.00
Pt3033	581382.58	9721627.30	Pt3033-Pt3034	22°17'44.89"	22°15'46.19"	1.00
Pt3034	581382.96	9721628.22	Pt3034-Pt3035	23°06'43.22"	23°04'44.51"	1.00
Pt3035	581383.35	9721629.13	Pt3035-Pt3036	23°26'5.70"	23°24'7.00"	1.00
Pt3036	581383.75	9721630.05	Pt3036-Pt3037	22°45'11.42"	22°43'12.72"	0.99
Pt3037	581384.14	9721630.97	Pt3037-Pt3038	20°57'25.07"	20°55'26.37"	0.99
Pt3038	581384.49	9721631.90	Pt3038-Pt3039	18°31'25.85"	18°29'27.15"	1.00
Pt3039	581384.81	9721632.84	Pt3039-Pt3040	17°19'59.90"	17°18'1.20"	1.00
Pt3040	581385.10	9721633.79	Pt3040-Pt3041	17°54'10.10"	17°52'11.40"	1.00
Pt3041	581385.41	9721634.74	Pt3041-Pt3042	19°41'14.27"	19°39'15.57"	1.00
Pt3042	581385.75	9721635.68	Pt3042-Pt3043	20°42'43.60"	20°40'44.90"	1.00
Pt3043	581386.10	9721636.61	Pt3043-Pt3044	20°26'34.55"	20°24'35.85"	1.00
Pt3044	581386.45	9721637.55	Pt3044-Pt3045	19°16'1.53"	19°14'2.83"	1.00
Pt3045	581386.78	9721638.49	Pt3045-Pt3046	18°24'2.31"	18°22'3.61"	1.00
Pt3046	581387.09	9721639.44	Pt3046-Pt3047	18°17'12.05"	18°15'13.35"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3047	581387.41	9721640.39	Pt3047-Pt3048	18°45'28.89"	18°43'30.19"	1.00
Pt3048	581387.73	9721641.34	Pt3048-Pt3049	19°23'40.57"	19°21'41.87"	1.00
Pt3049	581388.06	9721642.28	Pt3049-Pt3050	20°03'51.79"	20°01'53.09"	1.00
Pt3050	581388.40	9721643.22	Pt3050-Pt3051	20°46'27.43"	20°44'28.72"	1.00
Pt3051	581388.76	9721644.15	Pt3051-Pt3052	21°28'26.07"	21°26'27.37"	1.00
Pt3052	581389.12	9721645.08	Pt3052-Pt3053	22°01'43.46"	21°59'44.76"	1.00
Pt3053	581389.50	9721646.01	Pt3053-Pt3054	22°34'43.35"	22°32'44.65"	1.00
Pt3054	581389.88	9721646.93	Pt3054-Pt3055	23°03'27.36"	23°01'28.66"	1.00
Pt3055	581390.27	9721647.85	Pt3055-Pt3056	23°28'20.44"	23°26'21.74"	1.00
Pt3056	581390.67	9721648.77	Pt3056-Pt3057	23°49'19.71"	23°47'21.00"	1.00
Pt3057	581391.08	9721649.68	Pt3057-Pt3058	24°08'4.74"	24°06'6.04"	1.00
Pt3058	581391.49	9721650.60	Pt3058-Pt3059	24°28'7.84"	24°26'9.14"	1.00
Pt3059	581391.90	9721651.51	Pt3059-Pt3060	24°42'45.36"	24°40'46.65"	1.00
Pt3060	581392.32	9721652.42	Pt3060-Pt3061	24°34'19.81"	24°32'21.11"	1.00
Pt3061	581392.73	9721653.32	Pt3061-Pt3062	23°59'19.59"	23°57'20.89"	1.00
Pt3062	581393.14	9721654.24	Pt3062-Pt3063	23°10'53.73"	23°08'55.03"	1.00
Pt3063	581393.53	9721655.16	Pt3063-Pt3064	23°00'39.88"	22°58'41.17"	1.00
Pt3064	581393.92	9721656.08	Pt3064-Pt3065	23°51'12.88"	23°49'14.18"	1.00
Pt3065	581394.33	9721656.99	Pt3065-Pt3066	25°25'4.58"	25°23'5.88"	1.00
Pt3066	581394.76	9721657.89	Pt3066-Pt3067	27°04'8.98"	27°02'10.28"	1.00
Pt3067	581395.21	9721658.78	Pt3067-Pt3068	28°41'53.20"	28°39'54.50"	1.00
Pt3068	581395.69	9721659.65	Pt3068-Pt3069	30°12'12.47"	30°10'13.77"	1.00
Pt3069	581396.19	9721660.51	Pt3069-Pt3070	31°31'38.89"	31°29'40.18"	1.00
Pt3070	581396.71	9721661.36	Pt3070-Pt3071	32°37'0.79"	32°35'2.09"	1.00
Pt3071	581397.25	9721662.21	Pt3071-Pt3072	33°27'4.97"	33°25'6.27"	1.00
Pt3072	581397.80	9721663.04	Pt3072-Pt3073	34°11'19.48"	34°09'20.77"	1.00
Pt3073	581398.36	9721663.87	Pt3073-Pt3074	34°44'39.29"	34°42'40.58"	1.00
Pt3074	581398.93	9721664.69	Pt3074-Pt3075	35°12'22.17"	35°10'23.47"	1.00
Pt3075	581399.51	9721665.51	Pt3075-Pt3076	35°42'11.62"	35°40'12.92"	1.00
Pt3076	581400.09	9721666.32	Pt3076-Pt3077	36°11'41.25"	36°09'42.54"	1.00
Pt3077	581400.68	9721667.12	Pt3077-Pt3078	36°40'38.84"	36°38'40.13"	1.00
Pt3078	581401.28	9721667.93	Pt3078-Pt3079	36°58'1.60"	36°56'2.90"	1.00
Pt3079	581401.88	9721668.72	Pt3079-Pt3080	36°59'12.12"	36°57'13.42"	1.00
Pt3080	581402.48	9721669.52	Pt3080-Pt3081	36°42'42.58"	36°40'43.87"	1.00
Pt3081	581403.08	9721670.32	Pt3081-Pt3082	36°19'53.28"	36°17'54.57"	1.00
Pt3082	581403.67	9721671.13	Pt3082-Pt3083	35°44'24.54"	35°42'25.84"	1.00
Pt3083	581404.26	9721671.94	Pt3083-Pt3084	35°03'55.46"	35°01'56.76"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3084	581404.83	9721672.76	Pt3084-Pt3085	34°46'0.55"	34°44'1.85"	1.00
Pt3085	581405.40	9721673.58	Pt3085-Pt3086	34°48'36.90"	34°46'38.20"	1.00
Pt3086	581405.97	9721674.40	Pt3086-Pt3087	35°13'34.83"	35°11'36.13"	1.00
Pt3087	581406.55	9721675.22	Pt3087-Pt3088	35°54'30.43"	35°52'31.72"	1.00
Pt3088	581407.13	9721676.03	Pt3088-Pt3089	36°41'23.79"	36°39'25.09"	1.00
Pt3089	581407.73	9721676.83	Pt3089-Pt3090	37°38'54.29"	37°36'55.58"	1.00
Pt3090	581408.34	9721677.62	Pt3090-Pt3091	38°39'31.37"	38°37'32.67"	1.00
Pt3091	581408.97	9721678.40	Pt3091-Pt3092	39°42'5.99"	39°40'7.29"	1.00
Pt3092	581409.60	9721679.17	Pt3092-Pt3093	40°44'49.42"	40°42'50.72"	1.00
Pt3093	581410.26	9721679.93	Pt3093-Pt3094	41°34'36.80"	41°32'38.10"	1.00
Pt3094	581410.92	9721680.67	Pt3094-Pt3095	42°12'14.56"	42°10'15.86"	1.00
Pt3095	581411.59	9721681.41	Pt3095-Pt3096	42°35'26.85"	42°33'28.14"	1.00
Pt3096	581412.27	9721682.15	Pt3096-Pt3097	42°53'33.48"	42°51'34.77"	1.00
Pt3097	581412.95	9721682.88	Pt3097-Pt3098	43°09'16.64"	43°07'17.94"	1.00
Pt3098	581413.63	9721683.61	Pt3098-Pt3099	43°25'2.54"	43°23'3.84"	1.00
Pt3099	581414.32	9721684.34	Pt3099-Pt3100	43°42'14.01"	43°40'15.31"	1.00
Pt3100	581415.01	9721685.06	Pt3100-Pt3101	44°02'34.71"	44°00'36.01"	1.00
Pt3101	581415.71	9721685.78	Pt3101-Pt3102	44°29'17.84"	44°27'19.14"	1.00
Pt3102	581416.41	9721686.49	Pt3102-Pt3103	45°19'8.72"	45°17'10.02"	1.00
Pt3103	581417.12	9721687.20	Pt3103-Pt3104	46°30'0.98"	46°28'2.28"	1.00
Pt3104	581417.84	9721687.88	Pt3104-Pt3105	47°59'12.28"	47°57'13.58"	1.00
Pt3105	581418.58	9721688.55	Pt3105-Pt3106	49°15'58.05"	49°13'59.34"	1.00
Pt3106	581419.34	9721689.20	Pt3106-Pt3107	50°11'23.81"	50°09'25.11"	1.00
Pt3107	581420.11	9721689.84	Pt3107-Pt3108	50°48'24.67"	50°46'25.96"	1.00
Pt3108	581420.88	9721690.47	Pt3108-Pt3109	51°24'56.13"	51°22'57.42"	1.00
Pt3109	581421.66	9721691.10	Pt3109-Pt3110	51°54'51.40"	51°52'52.70"	1.00
Pt3110	581422.45	9721691.72	Pt3110-Pt3111	52°23'9.59"	52°21'10.89"	1.00
Pt3111	581423.24	9721692.33	Pt3111-Pt3112	52°40'47.14"	52°38'48.44"	1.00
Pt3112	581424.04	9721692.93	Pt3112-Pt3113	52°42'49.71"	52°40'51.00"	1.00
Pt3113	581424.83	9721693.54	Pt3113-Pt3114	52°38'50.75"	52°36'52.05"	1.00
Pt3114	581425.63	9721694.14	Pt3114-Pt3115	52°40'1.34"	52°38'2.64"	1.00
Pt3115	581426.42	9721694.75	Pt3115-Pt3116	52°52'52.25"	52°50'53.55"	1.00
Pt3116	581427.22	9721695.35	Pt3116-Pt3117	53°12'50.55"	53°10'51.85"	1.00
Pt3117	581428.02	9721695.95	Pt3117-Pt3118	53°30'56.16"	53°28'57.45"	1.00
Pt3118	581428.83	9721696.55	Pt3118-Pt3119	53°50'34.05"	53°48'35.35"	1.00
Pt3119	581429.63	9721697.14	Pt3119-Pt3120	54°02'8.34"	54°00'9.64"	1.00
Pt3120	581430.44	9721697.72	Pt3120-Pt3121	54°08'41.52"	54°06'42.82"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3121	581431.25	9721698.31	Pt3121-Pt3122	54°10'13.92"	54°08'15.22"	1.00
Pt3122	581432.06	9721698.90	Pt3122-Pt3123	54°04'54.04"	54°02'55.34"	1.00
Pt3123	581432.87	9721699.48	Pt3123-Pt3124	53°56'59.09"	53°55'0.38"	1.00
Pt3124	581433.68	9721700.07	Pt3124-Pt3125	53°51'26.82"	53°49'28.12"	1.00
Pt3125	581434.49	9721700.66	Pt3125-Pt3126	53°44'52.96"	53°42'54.25"	1.00
Pt3126	581435.30	9721701.25	Pt3126-Pt3127	53°32'51.04"	53°30'52.34"	1.00
Pt3127	581436.10	9721701.85	Pt3127-Pt3128	53°16'32.41"	53°14'33.71"	1.00
Pt3128	581436.90	9721702.44	Pt3128-Pt3129	52°52'46.27"	52°50'47.57"	1.00
Pt3129	581437.70	9721703.05	Pt3129-Pt3130	51°59'17.08"	51°57'18.38"	1.00
Pt3130	581438.48	9721703.66	Pt3130-Pt3131	50°36'31.72"	50°34'33.02"	1.00
Pt3131	581439.26	9721704.30	Pt3131-Pt3132	48°54'35.73"	48°52'37.03"	1.00
Pt3132	581440.01	9721704.95	Pt3132-Pt3133	47°30'1.87"	47°28'3.16"	1.00
Pt3133	581440.75	9721705.63	Pt3133-Pt3134	46°34'48.81"	46°32'50.10"	1.00
Pt3134	581441.47	9721706.31	Pt3134-Pt3135	46°06'28.74"	46°04'30.03"	1.00
Pt3135	581442.19	9721707.01	Pt3135-Pt3136	45°43'19.32"	45°41'20.61"	1.00
Pt3136	581442.91	9721707.71	Pt3136-Pt3137	45°24'29.03"	45°22'30.33"	1.00
Pt3137	581443.62	9721708.41	Pt3137-Pt3138	45°07'42.96"	45°05'44.25"	1.00
Pt3138	581444.33	9721709.11	Pt3138-Pt3139	44°40'51.28"	44°38'52.57"	1.00
Pt3139	581445.03	9721709.82	Pt3139-Pt3140	44°11'0.94"	44°09'2.24"	1.00
Pt3140	581445.73	9721710.54	Pt3140-Pt3141	43°38'23.84"	43°36'25.14"	1.00
Pt3141	581446.42	9721711.26	Pt3141-Pt3142	43°18'20.32"	43°16'21.62"	1.00
Pt3142	581447.11	9721711.99	Pt3142-Pt3143	43°17'52.83"	43°15'54.13"	1.00
Pt3143	581447.79	9721712.72	Pt3143-Pt3144	43°32'29.72"	43°30'31.02"	1.00
Pt3144	581448.48	9721713.44	Pt3144-Pt3145	43°46'31.59"	43°44'32.89"	1.00
Pt3145	581449.17	9721714.17	Pt3145-Pt3146	43°52'47.28"	43°50'48.58"	1.00
Pt3146	581449.86	9721714.89	Pt3146-Pt3147	44°02'43.46"	44°00'44.76"	1.00
Pt3147	581450.56	9721715.61	Pt3147-Pt3148	44°17'42.44"	44°15'43.74"	1.00
Pt3148	581451.26	9721716.32	Pt3148-Pt3149	44°52'16.88"	44°50'18.18"	1.00
Pt3149	581451.96	9721717.03	Pt3149-Pt3150	45°36'56.28"	45°34'57.58"	1.00
Pt3150	581452.68	9721717.73	Pt3150-Pt3151	46°17'19.89"	46°15'21.18"	1.00
Pt3151	581453.40	9721718.42	Pt3151-Pt3152	46°45'20.25"	46°43'21.54"	1.00
Pt3152	581454.13	9721719.11	Pt3152-Pt3153	47°07'58.80"	47°06'0.10"	1.00
Pt3153	581454.86	9721719.79	Pt3153-Pt3154	47°24'23.89"	47°22'25.18"	1.00
Pt3154	581455.60	9721720.46	Pt3154-Pt3155	47°38'16.19"	47°36'17.49"	1.00
Pt3155	581456.34	9721721.14	Pt3155-Pt3156	47°47'42.84"	47°45'44.13"	1.00
Pt3156	581457.08	9721721.81	Pt3156-Pt3157	47°53'44.74"	47°51'46.04"	1.00
Pt3157	581457.82	9721722.48	Pt3157-Pt3158	47°59'56.43"	47°57'57.73"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3158	581458.56	9721723.15	Pt3158-Pt3159	48°02'47.63"	48°00'48.93"	1.00
Pt3159	581459.31	9721723.82	Pt3159-Pt3160	48°04'58.72"	48°03'0.02"	1.00
Pt3160	581460.05	9721724.48	Pt3160-Pt3161	48°05'39.81"	48°03'41.11"	1.00
Pt3161	581460.79	9721725.15	Pt3161-Pt3162	48°06'17.29"	48°04'18.58"	1.00
Pt3162	581461.54	9721725.82	Pt3162-Pt3163	47°57'29.56"	47°55'30.86"	1.00
Pt3163	581462.28	9721726.49	Pt3163-Pt3164	47°41'39.53"	47°39'40.83"	1.00
Pt3164	581463.02	9721727.16	Pt3164-Pt3165	47°19'5.13"	47°17'6.42"	1.00
Pt3165	581463.76	9721727.84	Pt3165-Pt3166	46°51'45.36"	46°49'46.66"	1.00
Pt3166	581464.49	9721728.52	Pt3166-Pt3167	46°28'37.36"	46°26'38.66"	1.00
Pt3167	581465.21	9721729.21	Pt3167-Pt3168	46°09'0.59"	46°07'1.89"	1.00
Pt3168	581465.93	9721729.90	Pt3168-Pt3169	45°55'56.86"	45°53'58.16"	1.00
Pt3169	581466.65	9721730.60	Pt3169-Pt3170	45°49'58.94"	45°48'0.23"	1.00
Pt3170	581467.37	9721731.30	Pt3170-Pt3171	45°55'31.45"	45°53'32.74"	1.00
Pt3171	581468.09	9721731.99	Pt3171-Pt3172	46°15'22.78"	46°13'24.08"	1.00
Pt3172	581468.81	9721732.68	Pt3172-Pt3173	46°50'52.55"	46°48'53.84"	1.00
Pt3173	581469.54	9721733.37	Pt3173-Pt3174	47°37'5.03"	47°35'6.32"	1.00
Pt3174	581470.28	9721734.04	Pt3174-Pt3175	48°19'57.98"	48°17'59.28"	1.00
Pt3175	581471.02	9721734.71	Pt3175-Pt3176	48°55'38.32"	48°53'39.62"	1.00
Pt3176	581471.78	9721735.36	Pt3176-Pt3177	49°25'41.85"	49°23'43.15"	1.00
Pt3177	581472.54	9721736.01	Pt3177-Pt3178	49°47'46.68"	49°45'47.97"	1.00
Pt3178	581473.30	9721736.66	Pt3178-Pt3179	50°06'35.34"	50°04'36.64"	1.00
Pt3179	581474.07	9721737.30	Pt3179-Pt3180	50°17'0.81"	50°15'2.11"	1.00
Pt3180	581474.84	9721737.94	Pt3180-Pt3181	50°28'11.10"	50°26'12.40"	1.00
Pt3181	581475.61	9721738.58	Pt3181-Pt3182	50°38'22.15"	50°36'23.45"	1.00
Pt3182	581476.38	9721739.21	Pt3182-Pt3183	50°46'17.82"	50°44'19.12"	1.00
Pt3183	581477.15	9721739.84	Pt3183-Pt3184	51°13'12.06"	51°11'13.36"	1.00
Pt3184	581477.93	9721740.47	Pt3184-Pt3185	51°58'17.90"	51°56'19.20"	1.00
Pt3185	581478.72	9721741.08	Pt3185-Pt3186	52°56'30.34"	52°54'31.64"	1.00
Pt3186	581479.52	9721741.69	Pt3186-Pt3187	54°02'47.34"	54°00'48.63"	1.00
Pt3187	581480.33	9721742.27	Pt3187-Pt3188	55°10'52.54"	55°08'53.83"	1.00
Pt3188	581481.15	9721742.84	Pt3188-Pt3189	56°23'8.89"	56°21'10.19"	1.00
Pt3189	581481.98	9721743.40	Pt3189-Pt3190	57°37'24.38"	57°35'25.67"	1.00
Pt3190	581482.82	9721743.93	Pt3190-Pt3191	58°52'10.76"	58°50'12.06"	1.00
Pt3191	581483.67	9721744.44	Pt3191-Pt3192	60°04'32.39"	60°02'33.69"	1.00
Pt3192	581484.54	9721744.94	Pt3192-Pt3193	60°42'42.90"	60°40'44.20"	1.00
Pt3193	581485.41	9721745.43	Pt3193-Pt3194	60°40'42.52"	60°38'43.82"	1.00
Pt3194	581486.28	9721745.92	Pt3194-Pt3195	60°16'36.63"	60°14'37.93"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3195	581487.15	9721746.42	Pt3195-Pt3196	60°35'56.88"	60°33'58.18"	1.00
Pt3196	581488.02	9721746.91	Pt3196-Pt3197	61°55'50.19"	61°53'51.48"	1.00
Pt3197	581488.90	9721747.37	Pt3197-Pt3198	64°07'17.76"	64°05'19.06"	1.00
Pt3198	581489.80	9721747.81	Pt3198-Pt3199	66°33'59.72"	66°32'1.01"	1.00
Pt3199	581490.71	9721748.21	Pt3199-Pt3200	69°06'38.53"	69°04'39.83"	1.00
Pt3200	581491.64	9721748.56	Pt3200-Pt3201	71°42'41.98"	71°40'43.28"	1.00
Pt3201	581492.59	9721748.87	Pt3201-Pt3202	73°53'43.80"	73°51'45.09"	1.00
Pt3202	581493.54	9721749.15	Pt3202-Pt3203	75°38'34.81"	75°36'36.10"	1.00
Pt3203	581494.51	9721749.40	Pt3203-Pt3204	76°55'32.03"	76°53'33.33"	1.00
Pt3204	581495.48	9721749.62	Pt3204-Pt3205	77°48'31.26"	77°46'32.56"	1.00
Pt3205	581496.46	9721749.83	Pt3205-Pt3206	78°23'32.50"	78°21'33.80"	1.00
Pt3206	581497.44	9721750.04	Pt3206-Pt3207	78°47'12.48"	78°45'13.78"	1.00
Pt3207	581498.42	9721750.23	Pt3207-Pt3208	79°36'21.31"	79°34'22.61"	1.00
Pt3208	581499.40	9721750.41	Pt3208-Pt3209	81°03'47.64"	81°01'48.94"	1.00
Pt3209	581500.39	9721750.57	Pt3209-Pt3210	82°54'3.76"	82°52'5.06"	1.00
Pt3210	581501.38	9721750.69	Pt3210-Pt3211	84°17'33.14"	84°15'34.44"	1.00
Pt3211	581502.37	9721750.79	Pt3211-Pt3212	85°07'31.44"	85°05'32.74"	1.00
Pt3212	581503.37	9721750.87	Pt3212-Pt3213	85°43'23.01"	85°41'24.31"	0.80
Pt3213	581504.17	9721750.93	Pt3213-Pt3214	183°00'47.01"	182°58'48.30"	12.28
Pt3214	581503.52	9721738.67	Pt3214-Pt3215	255°14'54.48"	255°12'55.78"	3.62
Pt3215	581500.02	9721737.75	Pt3215-Pt3216	118°58'53.12"	118°56'54.42"	24.53
Pt3216	581521.48	9721725.87	Pt3216-Pt3217	75°04'7.50"	75°02'8.80"	16.06
Pt3217	581537.00	9721730.01	Pt3217-Pt3218	118°51'20.38"	118°49'21.68"	221.27
Pt3218	581730.79	9721623.22	Pt3218-Pt3219	128°39'36.29"	128°37'37.59"	7.98
Pt3219	581737.03	9721618.23	Pt3219-Pt3220	73°01'27.33"	72°59'28.63"	106.31
Pt3220	581838.71	9721649.27	Pt3220-Pt3221	91°57'11.14"	91°55'12.44"	59.53
Pt3221	581898.21	9721647.24	Pt3221-Pt3222	43°43'37.09"	43°41'38.39"	31.83
Pt3222	581920.21	9721670.24	Pt3222-Pt3223	350°17'12.30"	350°15'13.59"	112.61
Pt3223	581901.21	9721781.24	Pt3223-Pt3224	43°48'44.72"	43°46'46.02"	182.28
Pt3224	582027.40	9721912.78	Pt3224-Pt3225	73°19'34.82"	73°17'36.12"	97.66
Pt3225	582120.95	9721940.80	Pt3225-Pt3226	341°01'39.35"	340°59'40.65"	144.07
Pt3226	582074.11	9722077.04	Pt3226-Pt3227	131°14'25.51"	131°12'26.81"	446.41
Pt3227	582409.79	9721782.75	Pt3227-Pt3228	107°10'19.39"	107°08'20.69"	108.49
Pt3228	582513.45	9721750.72	Pt3228-Pt3229	202°12'25.55"	202°10'26.85"	87.65
Pt3229	582480.32	9721669.58	Pt3229-Pt3230	121°31'20.02"	121°29'21.32"	582.41
Pt3230	582976.79	9721365.08	Pt3230-Pt3231	211°55'47.14"	211°53'48.44"	41.23
Pt3231	582954.98	9721330.08	Pt3231-Pt3232	100°14'8.51"	100°12'9.80"	55.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3232	583009.82	9721320.18	Pt3232-Pt3233	32°03'16.25"	32°01'17.55"	269.09
Pt3233	583152.64	9721548.25	Pt3233-Pt3234	337°04'11.75"	337°02'13.05"	68.80
Pt3234	583125.83	9721611.61	Pt3234-Pt3235	29°16'54.35"	29°14'55.65"	105.59
Pt3235	583177.48	9721703.71	Pt3235-Pt3236	122°55'7.78"	122°53'9.07"	125.78
Pt3236	583283.07	9721635.35	Pt3236-Pt3237	29°05'46.07"	29°03'47.37"	152.97
Pt3237	583357.46	9721769.02	Pt3237-Pt3238	126°09'23.90"	126°07'25.20"	47.85
Pt3238	583396.09	9721740.79	Pt3238-Pt3239	28°53'51.51"	28°51'52.81"	401.17
Pt3239	583589.95	9722092.01	Pt3239-Pt3240	113°54'16.54"	113°52'17.84"	568.28
Pt3240	584109.49	9721861.73	Pt3240-Pt3241	20°17'24.26"	20°15'25.56"	371.73
Pt3241	584238.39	9722210.40	Pt3241-Pt3242	294°05'28.23"	294°03'29.52"	258.17
Pt3242	584002.71	9722315.78	Pt3242-Pt3243	26°59'44.88"	26°57'46.18"	976.02
Pt3243	584445.76	9723185.45	Pt3243-Pt3244	5°13'44.06"	5°11'45.35"	1114.96
Pt3244	584547.37	9724295.77	Pt3244-Pt3245	252°54'38.90"	252°52'40.20"	18.27
Pt3245	584529.90	9724290.40	Pt3245-Pt3246	35°16'20.70"	35°14'22.00"	236.05
Pt3246	584666.21	9724483.11	Pt3246-Pt0	22°50'1.27"	22°48'2.57"	190.07

ÁREA EM CONSOLIDAÇÃO 2 – POLÍGONO 17

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 187,38 ha

Perímetro (m): 11061,58 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583038.76	9724633.97	Pt0-Pt1	168°55'47.28"	168°53'51.37"	229.11
Pt1	583082.75	9724409.12	Pt1-Pt2	213°58'35.64"	213°56'39.72"	171.47
Pt2	582986.92	9724266.92	Pt2-Pt3	317°03'1.67"	317°01'5.76"	170.08
Pt3	582871.04	9724391.41	Pt3-Pt4	279°52'8.27"	279°50'12.36"	178.34
Pt4	582695.34	9724421.98	Pt4-Pt5	265°52'12.47"	265°50'16.55"	287.88
Pt5	582408.21	9724401.24	Pt5-Pt6	179°43'52.24"	179°41'56.32"	297.42
Pt6	582409.60	9724103.83	Pt6-Pt7	90°29'27.09"	90°27'31.17"	300.60
Pt7	582710.19	9724101.25	Pt7-Pt8	179°54'22.40"	179°52'26.49"	305.49
Pt8	582710.69	9723795.76	Pt8-Pt9	51°47'16.14"	51°45'20.23"	38.31
Pt9	582740.79	9723819.46	Pt9-Pt10	204°18'16.38"	204°16'20.46"	733.21
Pt10	582439.01	9723151.23	Pt10-Pt11	162°34'55.40"	162°32'59.49"	223.85
Pt11	582506.02	9722937.65	Pt11-Pt12	286°06'1.16"	286°04'5.25"	8.95
Pt12	582497.42	9722940.13	Pt12-Pt13	209°27'8.98"	209°25'13.07"	570.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt13	582217.09	9722443.69	Pt13-Pt14	117°25'5.33"	117°23'9.42"	97.02
Pt14	582303.21	9722399.01	Pt14-Pt15	217°07'26.73"	217°05'30.82"	387.03
Pt15	582069.63	9722090.42	Pt15-Pt16	337°00'39.48"	336°58'43.57"	459.77
Pt16	581890.06	9722513.68	Pt16-Pt17	327°57'42.14"	327°55'46.23"	101.82
Pt17	581836.04	9722600.00	Pt17-Pt18	321°33'48.25"	321°31'52.34"	574.75
Pt18	581478.75	9723050.20	Pt18-Pt19	236°19'56.02"	236°18'0.11"	97.23
Pt19	581397.83	9722996.30	Pt19-Pt20	223°01'40.81"	222°59'44.89"	94.11
Pt20	581333.61	9722927.50	Pt20-Pt21	318°10'45.20"	318°08'49.29"	30.43
Pt21	581313.32	9722950.18	Pt21-Pt22	218°39'34.90"	218°37'38.99"	77.14
Pt22	581265.13	9722889.94	Pt22-Pt23	301°34'8.29"	301°32'12.38"	225.53
Pt23	581072.98	9723008.01	Pt23-Pt24	214°59'30.83"	214°57'34.92"	28.26
Pt24	581056.77	9722984.86	Pt24-Pt25	227°17'26.62"	227°15'30.70"	25.39
Pt25	581038.12	9722967.64	Pt25-Pt26	330°11'2.65"	330°09'6.73"	1.72
Pt26	581037.26	9722969.13	Pt26-Pt27	328°24'48.25"	328°22'52.34"	1.79
Pt27	581036.33	9722970.65	Pt27-Pt28	327°07'31.51"	327°05'35.60"	1.77
Pt28	581035.37	9722972.14	Pt28-Pt29	326°07'40.67"	326°05'44.76"	1.75
Pt29	581034.39	9722973.59	Pt29-Pt30	325°38'47.56"	325°36'51.65"	1.74
Pt30	581033.41	9722975.03	Pt30-Pt31	326°12'49.95"	326°10'54.03"	0.02
Pt31	581033.40	9722975.05	Pt31-Pt32	326°41'21.73"	326°39'25.82"	1.88
Pt32	581032.37	9722976.61	Pt32-Pt33	328°53'7.47"	328°51'11.56"	1.53
Pt33	581031.58	9722977.92	Pt33-Pt34	332°12'25.39"	332°10'29.47"	1.69
Pt34	581030.79	9722979.41	Pt34-Pt35	333°28'30.09"	333°26'34.18"	1.68
Pt35	581030.04	9722980.91	Pt35-Pt36	331°54'26.63"	331°52'30.72"	1.68
Pt36	581029.25	9722982.39	Pt36-Pt37	327°42'36.35"	327°40'40.43"	1.68
Pt37	581028.36	9722983.81	Pt37-Pt38	321°36'34.48"	321°34'38.57"	1.67
Pt38	581027.32	9722985.12	Pt38-Pt39	313°32'5.05"	313°30'9.14"	1.65
Pt39	581026.12	9722986.26	Pt39-Pt40	303°47'25.65"	303°45'29.74"	1.64
Pt40	581024.76	9722987.17	Pt40-Pt41	294°13'58.02"	294°12'2.10"	1.65
Pt41	581023.26	9722987.85	Pt41-Pt42	285°06'55.76"	285°04'59.85"	1.65
Pt42	581021.66	9722988.28	Pt42-Pt43	276°50'38.28"	276°48'42.37"	1.63
Pt43	581020.05	9722988.47	Pt43-Pt44	271°19'7.45"	271°17'11.53"	1.48
Pt44	581018.57	9722988.51	Pt44-Pt45	268°20'5.55"	268°18'9.64"	1.15
Pt45	581017.42	9722988.47	Pt45-Pt46	268°08'53.45"	268°06'57.54"	0.72
Pt46	581016.70	9722988.45	Pt46-Pt47	270°25'28.38"	270°23'32.47"	0.54
Pt47	581016.16	9722988.45	Pt47-Pt48	272°52'25.67"	272°50'29.76"	0.67
Pt48	581015.49	9722988.49	Pt48-Pt49	273°59'56.45"	273°58'0.54"	1.06
Pt49	581014.43	9722988.56	Pt49-Pt50	276°27'46.75"	276°25'50.84"	1.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt50	581013.05	9722988.72	Pt50-Pt51	280°33'1.95"	280°31'6.04"	1.57
Pt51	581011.51	9722989.00	Pt51-Pt52	287°41'4.22"	287°39'8.31"	1.68
Pt52	581009.91	9722989.51	Pt52-Pt53	300°07'47.54"	300°05'51.63"	1.98
Pt53	581008.19	9722990.51	Pt53-Pt54	312°53'29.36"	312°51'33.44"	2.62
Pt54	581006.28	9722992.29	Pt54-Pt55	321°47'18.36"	321°45'22.45"	3.46
Pt55	581004.13	9722995.01	Pt55-Pt56	326°46'38.32"	326°44'42.40"	3.84
Pt56	581002.03	9722998.22	Pt56-Pt57	330°51'10.64"	330°49'14.73"	3.54
Pt57	581000.31	9723001.31	Pt57-Pt58	336°06'56.07"	336°05'0.16"	2.75
Pt58	580999.19	9723003.83	Pt58-Pt59	341°49'32.74"	341°47'36.83"	2.14
Pt59	580998.53	9723005.86	Pt59-Pt60	344°47'0.01"	344°45'4.10"	1.84
Pt60	580998.04	9723007.64	Pt60-Pt61	342°40'35.81"	342°38'39.90"	1.78
Pt61	580997.51	9723009.34	Pt61-Pt62	336°59'59.34"	336°58'3.43"	1.74
Pt62	580996.83	9723010.94	Pt62-Pt63	327°40'12.54"	327°38'16.63"	1.67
Pt63	580995.94	9723012.35	Pt63-Pt64	314°59'14.71"	314°57'18.80"	1.77
Pt64	580994.69	9723013.60	Pt64-Pt65	307°11'18.91"	307°09'22.99"	2.60
Pt65	580992.62	9723015.17	Pt65-Pt66	305°55'2.38"	305°53'6.47"	4.24
Pt66	580989.19	9723017.66	Pt66-Pt67	306°45'21.10"	306°43'25.19"	6.26
Pt67	580984.17	9723021.40	Pt67-Pt68	308°10'36.23"	308°08'40.32"	7.03
Pt68	580978.65	9723025.75	Pt68-Pt69	310°58'40.26"	310°56'44.35"	6.16
Pt69	580974.00	9723029.79	Pt69-Pt70	318°00'4.23"	317°58'8.32"	0.85
Pt70	580973.43	9723030.42	Pt70-Pt71	335°13'31.40"	335°11'35.49"	9.67
Pt71	580969.38	9723039.20	Pt71-Pt72	1°01'8.64"	0°59'12.73"	1.89
Pt72	580969.41	9723041.09	Pt72-Pt73	8°40'24.07"	8°38'28.15"	3.63
Pt73	580969.96	9723044.67	Pt73-Pt74	13°04'48.68"	13°02'52.77"	5.20
Pt74	580971.13	9723049.74	Pt74-Pt75	15°10'15.33"	15°08'19.41"	5.74
Pt75	580972.64	9723055.28	Pt75-Pt76	16°46'50.29"	16°44'54.38"	4.92
Pt76	580974.06	9723060.00	Pt76-Pt77	19°21'28.22"	19°19'32.31"	3.09
Pt77	580975.08	9723062.91	Pt77-Pt78	24°11'7.32"	24°09'11.41"	1.67
Pt78	580975.77	9723064.43	Pt78-Pt79	29°07'6.07"	29°05'10.16"	1.03
Pt79	580976.27	9723065.34	Pt79-Pt80	25°55'35.57"	25°53'39.65"	1.01
Pt80	580976.71	9723066.25	Pt80-Pt81	19°55'45.80"	19°53'49.89"	1.08
Pt81	580977.08	9723067.26	Pt81-Pt82	12°51'19.83"	12°49'23.91"	1.12
Pt82	580977.33	9723068.35	Pt82-Pt83	4°52'57.71"	4°51'1.80"	1.14
Pt83	580977.43	9723069.49	Pt83-Pt84	357°53'1.82"	357°51'5.91"	1.15
Pt84	580977.38	9723070.64	Pt84-Pt85	352°00'44.71"	351°58'48.80"	1.15
Pt85	580977.22	9723071.78	Pt85-Pt86	347°00'33.66"	346°58'37.74"	1.12
Pt86	580976.97	9723072.87	Pt86-Pt87	342°45'29.60"	342°43'33.69"	1.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt87	580976.65	9723073.91	Pt87-Pt88	339°18'58.92"	339°17'3.01"	1.05
Pt88	580976.28	9723074.89	Pt88-Pt89	336°49'58.75"	336°48'2.84"	1.03
Pt89	580975.87	9723075.84	Pt89-Pt90	336°23'52.34"	336°21'56.43"	1.22
Pt90	580975.38	9723076.96	Pt90-Pt91	337°34'15.92"	337°32'20.01"	1.65
Pt91	580974.76	9723078.48	Pt91-Pt92	338°54'20.78"	338°52'24.87"	2.22
Pt92	580973.96	9723080.56	Pt92-Pt93	339°37'29.36"	339°35'33.44"	2.53
Pt93	580973.07	9723082.93	Pt93-Pt94	340°03'43.60"	340°01'47.69"	2.48
Pt94	580972.23	9723085.27	Pt94-Pt95	340°07'54.07"	340°05'58.15"	2.16
Pt95	580971.49	9723087.30	Pt95-Pt96	338°35'6.10"	338°33'10.19"	1.88
Pt96	580970.81	9723089.05	Pt96-Pt97	334°40'11.97"	334°38'16.06"	1.75
Pt97	580970.06	9723090.63	Pt97-Pt98	328°56'36.97"	328°54'41.05"	1.74
Pt98	580969.16	9723092.12	Pt98-Pt99	322°15'6.33"	322°13'10.42"	1.74
Pt99	580968.09	9723093.49	Pt99-Pt100	314°25'54.36"	314°23'58.45"	1.72
Pt100	580966.86	9723094.70	Pt100-Pt101	305°46'22.29"	305°44'26.38"	1.71
Pt101	580965.48	9723095.70	Pt101-Pt102	298°29'19.55"	298°27'23.64"	1.72
Pt102	580963.96	9723096.52	Pt102-Pt103	293°13'56.91"	293°12'1.00"	1.75
Pt103	580962.35	9723097.21	Pt103-Pt104	289°20'2.35"	289°18'6.44"	1.76
Pt104	580960.69	9723097.80	Pt104-Pt105	284°17'53.04"	284°15'57.13"	1.74
Pt105	580959.00	9723098.23	Pt105-Pt106	277°12'25.69"	277°10'29.78"	1.70
Pt106	580957.32	9723098.44	Pt106-Pt107	268°19'15.37"	268°17'19.46"	1.66
Pt107	580955.65	9723098.39	Pt107-Pt108	260°21'13.69"	260°19'17.78"	1.66
Pt108	580954.01	9723098.11	Pt108-Pt109	254°13'36.96"	254°11'41.04"	1.68
Pt109	580952.40	9723097.66	Pt109-Pt110	249°45'24.06"	249°43'28.15"	1.69
Pt110	580950.81	9723097.07	Pt110-Pt111	246°06'11.28"	246°04'15.37"	1.71
Pt111	580949.25	9723096.38	Pt111-Pt112	243°02'42.88"	243°00'46.96"	1.72
Pt112	580947.72	9723095.60	Pt112-Pt113	240°38'26.53"	240°36'30.61"	1.73
Pt113	580946.21	9723094.75	Pt113-Pt114	239°20'3.40"	239°18'7.49"	1.72
Pt114	580944.73	9723093.87	Pt114-Pt115	239°12'55.73"	239°10'59.82"	1.71
Pt115	580943.26	9723093.00	Pt115-Pt116	239°33'9.82"	239°31'13.91"	1.69
Pt116	580941.80	9723092.14	Pt116-Pt117	237°06'40.44"	237°04'44.52"	1.64
Pt117	580940.43	9723091.25	Pt117-Pt118	230°40'56.19"	230°39'0.28"	1.56
Pt118	580939.22	9723090.26	Pt118-Pt119	220°54'0.35"	220°52'4.44"	1.52
Pt119	580938.22	9723089.12	Pt119-Pt120	213°07'10.79"	213°05'14.88"	0.17
Pt120	580938.13	9723088.97	Pt120-Pt121	275°47'56.71"	275°46'0.80"	12.87
Pt121	580925.32	9723090.27	Pt121-Pt122	299°33'36.97"	299°31'41.06"	0.31
Pt122	580925.06	9723090.43	Pt122-Pt123	29°18'3.77"	29°16'7.85"	4.20
Pt123	580927.11	9723094.09	Pt123-Pt124	25°54'47.33"	25°52'51.42"	3.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt124	580928.65	9723097.25	Pt124-Pt125	299°36'58.55"	299°35'2.63"	408.53
Pt125	580573.49	9723299.14	Pt125-Pt126	26°19'31.97"	26°17'36.06"	189.98
Pt126	580657.74	9723469.42	Pt126-Pt127	120°21'17.86"	120°19'21.95"	57.87
Pt127	580707.68	9723440.18	Pt127-Pt128	119°43'16.46"	119°41'20.55"	69.59
Pt128	580768.12	9723405.67	Pt128-Pt129	161°52'15.48"	161°50'19.57"	71.40
Pt129	580790.33	9723337.82	Pt129-Pt130	119°03'12.90"	119°01'16.99"	76.87
Pt130	580857.53	9723300.49	Pt130-Pt131	31°52'39.73"	31°50'43.82"	206.83
Pt131	580966.76	9723476.12	Pt131-Pt132	120°43'6.40"	120°41'10.49"	2.56
Pt132	580968.96	9723474.81	Pt132-Pt133	119°57'30.58"	119°55'34.67"	168.24
Pt133	581114.73	9723390.80	Pt133-Pt134	31°05'33.61"	31°03'37.70"	2.25
Pt134	581115.89	9723392.72	Pt134-Pt135	31°05'26.47"	31°03'30.56"	440.98
Pt135	581343.61	9723770.35	Pt135-Pt136	143°21'37.68"	143°19'41.77"	300.18
Pt136	581522.75	9723529.48	Pt136-Pt137	136°09'15.11"	136°07'19.20"	264.57
Pt137	581706.03	9723338.67	Pt137-Pt138	233°41'7.91"	233°39'12.00"	9.61
Pt138	581698.28	9723332.98	Pt138-Pt139	233°41'13.80"	233°39'17.88"	26.36
Pt139	581677.04	9723317.37	Pt139-Pt140	142°57'20.46"	142°55'24.55"	99.24
Pt140	581736.83	9723238.16	Pt140-Pt141	54°25'25.72"	54°23'29.81"	48.67
Pt141	581776.42	9723266.48	Pt141-Pt142	54°25'26.72"	54°23'30.81"	88.33
Pt142	581848.26	9723317.86	Pt142-Pt143	139°31'52.27"	139°29'56.35"	83.00
Pt143	581902.13	9723254.72	Pt143-Pt144	58°44'42.83"	58°42'46.91"	43.26
Pt144	581939.10	9723277.16	Pt144-Pt145	54°09'27.82"	54°07'31.91"	22.44
Pt145	581957.29	9723290.30	Pt145-Pt146	48°23'49.24"	48°21'53.33"	2.21
Pt146	581958.95	9723291.77	Pt146-Pt147	48°23'39.06"	48°21'43.15"	25.13
Pt147	581977.74	9723308.46	Pt147-Pt148	40°36'23.85"	40°34'27.93"	28.90
Pt148	581996.55	9723330.40	Pt148-Pt149	32°22'10.96"	32°20'15.05"	72.60
Pt149	582035.41	9723391.71	Pt149-Pt150	24°56'12.04"	24°54'16.13"	16.26
Pt150	582042.27	9723406.46	Pt150-Pt151	10°35'26.09"	10°33'30.18"	7.32
Pt151	582043.62	9723413.66	Pt151-Pt152	358°13'46.41"	358°11'50.49"	19.83
Pt152	582043.00	9723433.48	Pt152-Pt153	16°37'6.32"	16°35'10.40"	32.68
Pt153	582052.35	9723464.79	Pt153-Pt154	0°51'43.63"	0°49'47.71"	108.11
Pt154	582053.98	9723572.88	Pt154-Pt155	0°51'43.81"	0°49'47.90"	197.20
Pt155	582056.94	9723770.06	Pt155-Pt156	1°38'10.96"	1°36'15.05"	173.45
Pt156	582061.90	9723943.43	Pt156-Pt157	0°40'20.12"	0°38'24.20"	118.71
Pt157	582063.29	9724062.13	Pt157-Pt158	0°40'19.75"	0°38'23.83"	118.36
Pt158	582064.68	9724180.48	Pt158-Pt159	20°16'18.15"	20°14'22.23"	6.89
Pt159	582067.06	9724186.94	Pt159-Pt160	353°45'18.93"	353°43'23.02"	14.06
Pt160	582065.53	9724200.92	Pt160-Pt161	337°16'53.97"	337°14'58.06"	26.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt161	582055.42	9724225.07	Pt161-Pt162	318°09'48.07"	318°07'52.16"	16.02
Pt162	582044.73	9724237.01	Pt162-Pt163	303°44'1.77"	303°42'5.85"	25.85
Pt163	582023.24	9724251.36	Pt163-Pt164	281°57'29.13"	281°55'33.21"	9.33
Pt164	582014.12	9724253.30	Pt164-Pt165	292°29'55.37"	292°27'59.46"	57.83
Pt165	581960.69	9724275.42	Pt165-Pt166	288°11'1.87"	288°09'5.96"	72.00
Pt166	581892.28	9724297.89	Pt166-Pt167	305°08'45.70"	305°06'49.78"	11.60
Pt167	581882.80	9724304.57	Pt167-Pt168	311°38'35.19"	311°36'39.28"	11.02
Pt168	581874.56	9724311.89	Pt168-Pt169	321°14'49.29"	321°12'53.38"	35.08
Pt169	581852.61	9724339.25	Pt169-Pt170	334°21'1.86"	334°19'5.95"	13.98
Pt170	581846.55	9724351.85	Pt170-Pt171	76°36'32.86"	76°34'36.95"	10.86
Pt171	581857.11	9724354.37	Pt171-Pt0	76°41'15.00"	76°39'19.09"	1214.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

g.4 Macrozona de Áreas de Qualificação

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área de Qualificação é composta por 34 polígonos.

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 19,98 ha

Perímetro (m): 2971,75 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581826.90	9722154.33	Pt0-Pt1	104°45'1.31"	104°43'5.09"	251.00
Pt1	582069.63	9722090.42	Pt1-Pt2	161°04'2.03"	161°02'5.81"	158.18
Pt2	582120.95	9721940.80	Pt2-Pt3	253°19'34.82"	253°17'38.60"	97.66
Pt3	582027.40	9721912.78	Pt3-Pt4	223°48'44.72"	223°46'48.50"	182.28
Pt4	581901.21	9721781.24	Pt4-Pt5	170°17'12.30"	170°15'16.08"	112.61
Pt5	581920.21	9721670.24	Pt5-Pt6	223°43'37.09"	223°41'40.87"	31.83
Pt6	581898.21	9721647.24	Pt6-Pt7	271°57'11.14"	271°55'14.92"	59.53
Pt7	581838.71	9721649.27	Pt7-Pt8	253°01'27.33"	252°59'31.11"	106.31
Pt8	581737.03	9721618.23	Pt8-Pt9	308°39'36.29"	308°37'40.08"	7.98
Pt9	581730.79	9721623.22	Pt9-Pt10	298°51'20.38"	298°49'24.16"	221.27
Pt10	581537.00	9721730.01	Pt10-Pt11	255°04'7.50"	255°02'11.28"	16.06
Pt11	581521.48	9721725.87	Pt11-Pt12	298°58'53.12"	298°56'56.90"	24.53
Pt12	581500.02	9721737.75	Pt12-Pt13	75°14'54.48"	75°12'58.26"	3.62
Pt13	581503.52	9721738.67	Pt13-Pt14	3°00'47.01"	2°58'50.79"	12.28
Pt14	581504.17	9721750.93	Pt14-Pt15	85°43'46.69"	85°41'50.47"	0.27
Pt15	581504.44	9721750.95	Pt15-Pt16	87°20'55.60"	87°18'59.38"	1.52
Pt16	581505.96	9721751.02	Pt16-Pt17	88°41'24.79"	88°39'28.57"	2.41
Pt17	581508.36	9721751.08	Pt17-Pt18	89°24'1.83"	89°22'5.61"	3.52
Pt18	581511.88	9721751.12	Pt18-Pt19	89°34'37.98"	89°32'41.76"	3.96
Pt19	581515.84	9721751.14	Pt19-Pt20	89°25'13.44"	89°23'17.22"	3.52
Pt20	581519.36	9721751.18	Pt20-Pt21	88°43'40.70"	88°41'44.48"	2.41
Pt21	581521.76	9721751.23	Pt21-Pt22	87°27'16.86"	87°25'20.64"	1.52
Pt22	581523.28	9721751.30	Pt22-Pt23	85°58'54.18"	85°56'57.96"	1.07
Pt23	581524.35	9721751.38	Pt23-Pt24	85°34'21.36"	85°32'25.14"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt24	581525.35	9721751.45	Pt24-Pt25	85°34'56.10"	85°32'59.88"	1.00
Pt25	581526.34	9721751.53	Pt25-Pt26	85°43'55.02"	85°41'58.80"	1.00
Pt26	581527.34	9721751.60	Pt26-Pt27	86°06'19.81"	86°04'23.59"	1.02
Pt27	581528.36	9721751.67	Pt27-Pt28	86°57'43.09"	86°55'46.87"	1.13
Pt28	581529.48	9721751.73	Pt28-Pt29	88°05'59.64"	88°04'3.43"	1.35
Pt29	581530.83	9721751.78	Pt29-Pt30	89°04'13.50"	89°02'17.28"	1.63
Pt30	581532.46	9721751.81	Pt30-Pt31	89°40'42.52"	89°38'46.30"	1.74
Pt31	581534.20	9721751.81	Pt31-Pt32	90°00'23.17"	89°58'26.95"	1.63
Pt32	581535.83	9721751.81	Pt32-Pt33	90°16'45.93"	90°14'49.72"	1.35
Pt33	581537.18	9721751.81	Pt33-Pt34	90°14'40.90"	90°12'44.68"	1.13
Pt34	581538.31	9721751.80	Pt34-Pt35	89°39'33.72"	89°37'37.50"	1.02
Pt35	581539.33	9721751.81	Pt35-Pt36	88°33'11.38"	88°31'15.16"	1.00
Pt36	581540.32	9721751.83	Pt36-Pt37	86°54'36.07"	86°52'39.85"	1.00
Pt37	581541.32	9721751.89	Pt37-Pt38	84°44'44.43"	84°42'48.21"	0.99
Pt38	581542.31	9721751.98	Pt38-Pt39	82°13'24.41"	82°11'28.19"	1.00
Pt39	581543.30	9721752.11	Pt39-Pt40	80°02'40.65"	80°00'44.43"	0.75
Pt40	581544.03	9721752.24	Pt40-Pt41	229°31'56.14"	229°29'59.92"	0.01
Pt41	581544.02	9721752.23	Pt41-Pt42	78°27'5.77"	78°25'9.55"	0.26
Pt42	581544.28	9721752.29	Pt42-Pt43	78°28'38.20"	78°26'41.98"	1.00
Pt43	581545.26	9721752.49	Pt43-Pt44	78°29'54.91"	78°27'58.69"	0.38
Pt44	581545.63	9721752.56	Pt44-Pt45	76°46'37.28"	76°44'41.06"	0.62
Pt45	581546.23	9721752.70	Pt45-Pt46	76°46'57.05"	76°45'0.83"	1.00
Pt46	581547.21	9721752.93	Pt46-Pt47	76°41'26.96"	76°39'30.74"	0.06
Pt47	581547.26	9721752.95	Pt47-Pt48	76°29'17.11"	76°27'20.89"	0.94
Pt48	581548.18	9721753.17	Pt48-Pt49	76°29'13.66"	76°27'17.44"	1.00
Pt49	581549.15	9721753.40	Pt49-Pt50	76°22'9.47"	76°20'13.25"	1.00
Pt50	581550.12	9721753.63	Pt50-Pt51	76°05'30.60"	76°03'34.38"	1.00
Pt51	581551.09	9721753.87	Pt51-Pt52	75°37'21.68"	75°35'25.46"	1.00
Pt52	581552.06	9721754.12	Pt52-Pt53	75°06'2.91"	75°04'6.69"	1.00
Pt53	581553.03	9721754.38	Pt53-Pt54	74°32'41.31"	74°30'45.09"	1.00
Pt54	581553.99	9721754.65	Pt54-Pt55	73°54'56.79"	73°53'0.57"	1.00
Pt55	581554.95	9721754.92	Pt55-Pt56	73°08'10.41"	73°06'14.19"	1.00
Pt56	581555.91	9721755.21	Pt56-Pt57	72°11'44.68"	72°09'48.46"	1.00
Pt57	581556.86	9721755.52	Pt57-Pt58	72°12'46.87"	72°10'50.65"	0.45
Pt58	581557.28	9721755.66	Pt58-Pt59	70°21'26.11"	70°19'29.89"	0.55
Pt59	581557.80	9721755.84	Pt59-Pt60	70°21'34.55"	70°19'38.33"	1.00
Pt60	581558.75	9721756.18	Pt60-Pt61	70°21'32.16"	70°19'35.94"	0.33
Pt61	581559.06	9721756.29	Pt61-Pt62	69°30'48.11"	69°28'51.89"	0.67
Pt62	581559.68	9721756.52	Pt62-Pt63	69°31'13.55"	69°29'17.33"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt63	581560.62	9721756.87	Pt63-Pt64	69°35'2.46"	69°33'6.24"	1.00
Pt64	581561.56	9721757.22	Pt64-Pt65	70°01'32.03"	69°59'35.81"	1.00
Pt65	581562.50	9721757.56	Pt65-Pt66	70°50'15.10"	70°48'18.88"	1.00
Pt66	581563.44	9721757.89	Pt66-Pt67	72°03'1.14"	72°01'4.92"	1.00
Pt67	581564.39	9721758.20	Pt67-Pt68	73°39'47.11"	73°37'50.89"	1.00
Pt68	581565.35	9721758.48	Pt68-Pt69	75°37'21.72"	75°35'25.50"	1.00
Pt69	581566.31	9721758.73	Pt69-Pt70	77°45'30.52"	77°43'34.30"	1.00
Pt70	581567.29	9721758.94	Pt70-Pt71	79°59'2.75"	79°57'6.53"	1.00
Pt71	581568.27	9721759.11	Pt71-Pt72	82°15'23.84"	82°13'27.62"	1.00
Pt72	581569.26	9721759.24	Pt72-Pt73	84°15'36.47"	84°13'40.25"	1.00
Pt73	581570.25	9721759.34	Pt73-Pt74	85°53'24.68"	85°51'28.47"	1.00
Pt74	581571.25	9721759.42	Pt74-Pt75	87°17'34.04"	87°15'37.82"	1.04
Pt75	581572.28	9721759.47	Pt75-Pt76	88°32'28.72"	88°30'32.50"	1.26
Pt76	581573.54	9721759.50	Pt76-Pt77	89°18'29.48"	89°16'33.26"	1.70
Pt77	581575.24	9721759.52	Pt77-Pt78	89°39'0.64"	89°37'4.42"	2.26
Pt78	581577.50	9721759.53	Pt78-Pt79	89°44'26.47"	89°42'30.26"	2.48
Pt79	581579.98	9721759.54	Pt79-Pt80	89°43'0.25"	89°41'4.03"	2.26
Pt80	581582.24	9721759.55	Pt80-Pt81	89°30'55.79"	89°28'59.57"	1.70
Pt81	581583.95	9721759.57	Pt81-Pt82	89°04'49.89"	89°02'53.67"	1.26
Pt82	581585.21	9721759.59	Pt82-Pt83	88°25'4.60"	88°23'8.38"	1.04
Pt83	581586.24	9721759.62	Pt83-Pt84	88°25'28.93"	88°23'32.71"	0.44
Pt84	581586.68	9721759.63	Pt84-Pt85	87°16'25.28"	87°14'29.06"	0.56
Pt85	581587.24	9721759.66	Pt85-Pt86	87°17'41.95"	87°15'45.73"	1.00
Pt86	581588.24	9721759.70	Pt86-Pt87	87°17'52.36"	87°15'56.14"	0.42
Pt87	581588.66	9721759.72	Pt87-Pt88	86°39'40.06"	86°37'43.84"	0.58
Pt88	581589.24	9721759.76	Pt88-Pt89	86°40'32.31"	86°38'36.09"	1.00
Pt89	581590.24	9721759.81	Pt89-Pt90	86°22'26.11"	86°20'29.89"	1.00
Pt90	581591.23	9721759.88	Pt90-Pt91	86°00'33.59"	85°58'37.37"	1.00
Pt91	581592.23	9721759.95	Pt91-Pt92	85°31'32.34"	85°29'36.12"	1.00
Pt92	581593.23	9721760.03	Pt92-Pt93	84°45'57.52"	84°44'1.30"	1.00
Pt93	581594.22	9721760.12	Pt93-Pt94	83°43'37.38"	83°41'41.16"	1.00
Pt94	581595.22	9721760.23	Pt94-Pt95	82°29'19.03"	82°27'22.81"	1.00
Pt95	581596.21	9721760.36	Pt95-Pt96	82°30'40.76"	82°28'44.54"	0.37
Pt96	581596.57	9721760.40	Pt96-Pt97	80°59'32.79"	80°57'36.57"	0.62
Pt97	581597.19	9721760.50	Pt97-Pt98	79°30'30.68"	79°28'34.46"	0.01
Pt98	581597.20	9721760.50	Pt98-Pt99	80°59'24.99"	80°57'28.77"	1.00
Pt99	581598.18	9721760.66	Pt99-Pt100	80°52'50.31"	80°50'54.09"	0.34
Pt100	581598.52	9721760.71	Pt100-Pt101	80°42'41.60"	80°40'45.38"	0.66
Pt101	581599.17	9721760.82	Pt101-Pt102	80°39'13.68"	80°37'17.46"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt102	581600.16	9721760.98	Pt102-Pt103	80°38'10.46"	80°36'14.24"	0.41
Pt103	581600.57	9721761.05	Pt103-Pt104	80°32'43.90"	80°30'47.68"	0.59
Pt104	581601.14	9721761.15	Pt104-Pt105	80°32'52.90"	80°30'56.68"	1.00
Pt105	581602.13	9721761.31	Pt105-Pt106	80°24'40.28"	80°22'44.06"	1.00
Pt106	581603.12	9721761.48	Pt106-Pt107	80°09'0.27"	80°07'4.05"	1.00
Pt107	581604.10	9721761.65	Pt107-Pt108	79°45'59.36"	79°44'3.14"	1.00
Pt108	581605.08	9721761.83	Pt108-Pt109	79°08'44.88"	79°06'48.66"	1.00
Pt109	581606.07	9721762.01	Pt109-Pt110	78°17'32.71"	78°15'36.49"	1.00
Pt110	581607.04	9721762.22	Pt110-Pt111	77°08'14.97"	77°06'18.75"	1.00
Pt111	581608.02	9721762.44	Pt111-Pt112	75°19'31.39"	75°17'35.17"	1.00
Pt112	581608.98	9721762.69	Pt112-Pt113	72°49'41.02"	72°47'44.80"	1.00
Pt113	581609.93	9721762.99	Pt113-Pt114	69°48'39.07"	69°46'42.85"	1.00
Pt114	581610.87	9721763.33	Pt114-Pt115	69°49'24.40"	69°47'28.18"	0.45
Pt115	581611.29	9721763.49	Pt115-Pt116	64°46'43.23"	64°44'47.01"	0.54
Pt116	581611.79	9721763.72	Pt116-Pt117	64°47'7.68"	64°45'11.46"	1.00
Pt117	581612.69	9721764.14	Pt117-Pt118	64°47'33.26"	64°45'37.04"	0.47
Pt118	581613.12	9721764.34	Pt118-Pt119	61°11'34.75"	61°09'38.53"	0.53
Pt119	581613.58	9721764.60	Pt119-Pt120	61°11'48.20"	61°09'51.98"	1.00
Pt120	581614.45	9721765.08	Pt120-Pt121	61°12'13.13"	61°10'16.91"	0.48
Pt121	581614.87	9721765.31	Pt121-Pt122	58°13'14.51"	58°11'18.29"	0.52
Pt122	581615.32	9721765.58	Pt122-Pt123	58°13'31.21"	58°11'34.99"	1.00
Pt123	581616.16	9721766.11	Pt123-Pt124	58°13'57.63"	58°12'1.41"	0.49
Pt124	581616.58	9721766.37	Pt124-Pt125	55°34'42.96"	55°32'46.75"	0.51
Pt125	581617.00	9721766.65	Pt125-Pt126	55°35'2.56"	55°33'6.34"	1.00
Pt126	581617.82	9721767.22	Pt126-Pt127	55°35'14.01"	55°33'17.79"	0.48
Pt127	581618.22	9721767.49	Pt127-Pt128	53°15'3.17"	53°13'6.95"	0.52
Pt128	581618.63	9721767.80	Pt128-Pt129	53°15'9.37"	53°13'13.15"	1.00
Pt129	581619.43	9721768.40	Pt129-Pt130	53°15'28.21"	53°13'31.99"	0.99
Pt130	581620.22	9721768.99	Pt130-Pt131	50°20'41.92"	50°18'45.70"	1.01
Pt131	581621.01	9721769.64	Pt131-Pt132	50°21'10.99"	50°19'14.77"	1.00
Pt132	581621.77	9721770.27	Pt132-Pt133	49°18'46.29"	49°16'50.07"	1.00
Pt133	581622.53	9721770.92	Pt133-Pt134	48°11'27.47"	48°09'31.25"	1.00
Pt134	581623.28	9721771.59	Pt134-Pt135	46°54'33.54"	46°52'37.32"	1.00
Pt135	581624.00	9721772.27	Pt135-Pt136	45°24'59.30"	45°23'3.08"	1.00
Pt136	581624.71	9721772.97	Pt136-Pt137	45°25'9.91"	45°23'13.69"	0.48
Pt137	581625.05	9721773.31	Pt137-Pt138	42°49'31.96"	42°47'35.74"	1.52
Pt138	581626.09	9721774.42	Pt138-Pt139	42°49'40.16"	42°47'43.94"	1.00
Pt139	581626.77	9721775.15	Pt139-Pt140	43°47'50.16"	43°45'53.94"	1.00
Pt140	581627.46	9721775.87	Pt140-Pt141	47°30'17.43"	47°28'21.21"	0.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt141	581628.18	9721776.54	Pt141-Pt142	54°33'15.80"	54°31'19.58"	0.97
Pt142	581628.97	9721777.10	Pt142-Pt143	64°24'36.87"	64°22'40.65"	0.96
Pt143	581629.84	9721777.51	Pt143-Pt144	74°29'24.35"	74°27'28.13"	0.96
Pt144	581630.77	9721777.77	Pt144-Pt145	84°25'32.76"	84°23'36.54"	0.96
Pt145	581631.72	9721777.86	Pt145-Pt146	93°47'44.42"	93°45'48.20"	0.96
Pt146	581632.68	9721777.80	Pt146-Pt147	99°21'6.82"	99°19'10.60"	0.97
Pt147	581633.64	9721777.64	Pt147-Pt148	100°24'21.59"	100°22'25.37"	0.98
Pt148	581634.61	9721777.47	Pt148-Pt149	97°53'45.77"	97°51'49.55"	0.99
Pt149	581635.58	9721777.33	Pt149-Pt150	95°12'6.42"	95°10'10.20"	0.99
Pt150	581636.57	9721777.24	Pt150-Pt151	95°13'13.58"	95°11'17.36"	0.41
Pt151	581636.98	9721777.20	Pt151-Pt152	91°39'27.27"	91°37'31.05"	0.58
Pt152	581637.56	9721777.19	Pt152-Pt153	91°40'0.99"	91°38'4.77"	1.00
Pt153	581638.56	9721777.16	Pt153-Pt154	91°40'0.53"	91°38'4.32"	0.36
Pt154	581638.92	9721777.15	Pt154-Pt155	90°06'32.29"	90°04'36.07"	0.64
Pt155	581639.56	9721777.14	Pt155-Pt156	90°06'5.18"	90°04'8.96"	1.00
Pt156	581640.56	9721777.14	Pt156-Pt157	90°02'4.33"	90°00'8.11"	0.41
Pt157	581640.96	9721777.14	Pt157-Pt158	89°50'49.85"	89°48'53.63"	0.59
Pt158	581641.56	9721777.14	Pt158-Pt159	89°48'15.00"	89°46'18.78"	1.00
Pt159	581642.56	9721777.15	Pt159-Pt160	89°38'35.90"	89°36'39.68"	1.00
Pt160	581643.56	9721777.15	Pt160-Pt161	89°29'9.07"	89°27'12.85"	1.00
Pt161	581644.56	9721777.16	Pt161-Pt162	89°15'55.24"	89°13'59.02"	1.00
Pt162	581645.56	9721777.18	Pt162-Pt163	89°00'48.84"	88°58'52.62"	1.00
Pt163	581646.56	9721777.19	Pt163-Pt164	88°38'59.31"	88°37'3.09"	1.00
Pt164	581647.56	9721777.22	Pt164-Pt165	87°59'28.26"	87°57'32.04"	1.00
Pt165	581648.55	9721777.25	Pt165-Pt166	86°58'51.44"	86°56'55.22"	1.00
Pt166	581649.55	9721777.30	Pt166-Pt167	87°00'11.03"	86°58'14.81"	0.35
Pt167	581649.90	9721777.32	Pt167-Pt168	85°11'55.82"	85°09'59.60"	0.64
Pt168	581650.54	9721777.38	Pt168-Pt169	84°12'2.82"	84°10'6.60"	0.01
Pt169	581650.55	9721777.38	Pt169-Pt170	85°11'53.48"	85°09'57.26"	1.00
Pt170	581651.54	9721777.46	Pt170-Pt171	85°17'32.77"	85°15'36.55"	0.99
Pt171	581652.53	9721777.54	Pt171-Pt172	86°10'57.50"	86°09'1.28"	0.99
Pt172	581653.52	9721777.61	Pt172-Pt173	88°12'2.47"	88°10'6.25"	0.99
Pt173	581654.51	9721777.64	Pt173-Pt174	91°23'35.85"	91°21'39.63"	0.99
Pt174	581655.49	9721777.62	Pt174-Pt175	95°26'25.80"	95°24'29.58"	0.99
Pt175	581656.48	9721777.52	Pt175-Pt176	99°09'27.11"	99°07'30.89"	0.99
Pt176	581657.46	9721777.36	Pt176-Pt177	102°15'26.89"	102°13'30.67"	1.00
Pt177	581658.43	9721777.15	Pt177-Pt178	104°44'16.00"	104°42'19.79"	1.02
Pt178	581659.42	9721776.89	Pt178-Pt179	106°21'16.83"	106°19'20.61"	1.09
Pt179	581660.46	9721776.59	Pt179-Pt180	106°33'33.47"	106°31'37.25"	0.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt180	581660.50	9721776.58	Pt180-Pt181	106°56'37.59"	106°54'41.37"	1.35
Pt181	581661.79	9721776.18	Pt181-Pt182	106°53'35.29"	106°51'39.07"	1.63
Pt182	581663.35	9721775.71	Pt182-Pt183	106°51'13.66"	106°49'17.44"	1.74
Pt183	581665.01	9721775.20	Pt183-Pt184	106°56'0.90"	106°54'4.68"	1.63
Pt184	581666.57	9721774.73	Pt184-Pt185	107°10'44.42"	107°08'48.20"	1.35
Pt185	581667.86	9721774.33	Pt185-Pt186	107°44'18.73"	107°42'22.51"	1.13
Pt186	581668.94	9721773.99	Pt186-Pt187	108°38'13.50"	108°36'17.28"	1.02
Pt187	581669.90	9721773.66	Pt187-Pt188	109°41'7.41"	109°39'11.19"	1.00
Pt188	581670.84	9721773.32	Pt188-Pt189	110°47'46.72"	110°45'50.50"	1.00
Pt189	581671.78	9721772.97	Pt189-Pt190	111°56'38.03"	111°54'41.81"	1.00
Pt190	581672.70	9721772.60	Pt190-Pt191	112°56'59.00"	112°55'2.78"	1.00
Pt191	581673.62	9721772.21	Pt191-Pt192	113°06'45.35"	113°04'49.13"	1.00
Pt192	581674.54	9721771.82	Pt192-Pt193	112°14'18.82"	112°12'22.60"	1.00
Pt193	581675.46	9721771.44	Pt193-Pt194	110°29'52.19"	110°27'55.97"	1.00
Pt194	581676.40	9721771.09	Pt194-Pt195	108°35'20.24"	108°33'24.02"	1.00
Pt195	581677.35	9721770.77	Pt195-Pt196	106°38'59.59"	106°37'3.37"	1.00
Pt196	581678.30	9721770.48	Pt196-Pt197	104°42'1.17"	104°40'4.95"	1.00
Pt197	581679.27	9721770.23	Pt197-Pt198	102°39'36.90"	102°37'40.68"	1.00
Pt198	581680.24	9721770.01	Pt198-Pt199	100°32'54.32"	100°30'58.10"	1.00
Pt199	581681.22	9721769.83	Pt199-Pt200	98°23'39.45"	98°21'43.23"	1.00
Pt200	581682.20	9721769.69	Pt200-Pt201	96°25'46.85"	96°23'50.63"	1.00
Pt201	581683.19	9721769.57	Pt201-Pt202	94°39'19.38"	94°37'23.16"	1.00
Pt202	581684.19	9721769.49	Pt202-Pt203	93°09'26.26"	93°07'30.04"	1.00
Pt203	581685.18	9721769.44	Pt203-Pt204	92°05'59.03"	92°04'2.81"	1.00
Pt204	581686.18	9721769.40	Pt204-Pt205	91°31'17.44"	91°29'21.22"	1.00
Pt205	581687.18	9721769.38	Pt205-Pt206	91°21'11.19"	91°19'14.97"	1.00
Pt206	581688.18	9721769.35	Pt206-Pt207	91°12'53.64"	91°10'57.42"	0.07
Pt207	581688.26	9721769.35	Pt207-Pt208	91°15'4.31"	91°13'8.09"	0.93
Pt208	581689.18	9721769.33	Pt208-Pt209	91°06'42.93"	91°04'46.71"	1.00
Pt209	581690.18	9721769.31	Pt209-Pt210	90°55'25.77"	90°53'29.55"	1.02
Pt210	581691.20	9721769.29	Pt210-Pt211	90°37'9.32"	90°35'13.10"	1.13
Pt211	581692.33	9721769.28	Pt211-Pt212	90°18'47.02"	90°16'50.80"	1.35
Pt212	581693.68	9721769.27	Pt212-Pt213	89°54'58.59"	89°53'2.37"	1.63
Pt213	581695.31	9721769.28	Pt213-Pt214	88°59'21.99"	88°57'25.77"	1.74
Pt214	581697.05	9721769.31	Pt214-Pt215	87°09'5.37"	87°07'9.15"	1.62
Pt215	581698.67	9721769.39	Pt215-Pt216	83°39'27.01"	83°37'30.79"	1.34
Pt216	581700.00	9721769.54	Pt216-Pt217	78°50'8.32"	78°48'12.10"	1.12
Pt217	581701.09	9721769.75	Pt217-Pt218	73°48'50.10"	73°46'53.88"	1.01
Pt218	581702.06	9721770.03	Pt218-Pt219	73°49'35.64"	73°47'39.42"	0.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt219	581702.51	9721770.16	Pt219-Pt220	66°03'19.70"	66°01'23.48"	0.51
Pt220	581702.98	9721770.37	Pt220-Pt221	66°02'29.31"	66°00'33.09"	0.99
Pt221	581703.88	9721770.77	Pt221-Pt222	66°03'21.56"	66°01'25.34"	0.50
Pt222	581704.34	9721770.98	Pt222-Pt223	58°29'6.29"	58°27'10.07"	0.49
Pt223	581704.76	9721771.23	Pt223-Pt224	58°29'48.15"	58°27'51.93"	0.99
Pt224	581705.60	9721771.75	Pt224-Pt225	54°12'54.14"	54°10'57.92"	0.99
Pt225	581706.40	9721772.32	Pt225-Pt226	49°23'34.57"	49°21'38.35"	0.99
Pt226	581707.15	9721772.97	Pt226-Pt227	49°22'53.53"	49°20'57.31"	0.42
Pt227	581707.47	9721773.24	Pt227-Pt228	40°39'53.80"	40°37'57.58"	0.57
Pt228	581707.84	9721773.67	Pt228-Pt229	40°39'9.99"	40°37'13.77"	0.99
Pt229	581708.49	9721774.43	Pt229-Pt230	40°38'24.50"	40°36'28.28"	0.20
Pt230	581708.61	9721774.58	Pt230-Pt231	38°10'24.07"	38°08'27.85"	0.80
Pt231	581709.11	9721775.21	Pt231-Pt232	38°09'43.38"	38°07'47.16"	1.02
Pt232	581709.74	9721776.01	Pt232-Pt233	38°33'36.31"	38°31'40.09"	1.13
Pt233	581710.44	9721776.89	Pt233-Pt234	39°24'11.65"	39°22'15.43"	1.35
Pt234	581711.30	9721777.93	Pt234-Pt235	40°18'4.75"	40°16'8.53"	1.62
Pt235	581712.35	9721779.17	Pt235-Pt236	41°05'0.05"	41°03'3.83"	1.74
Pt236	581713.49	9721780.48	Pt236-Pt237	42°00'58.82"	41°59'2.60"	1.62
Pt237	581714.58	9721781.69	Pt237-Pt238	43°22'15.48"	43°20'19.26"	1.35
Pt238	581715.50	9721782.67	Pt238-Pt239	44°39'12.80"	44°37'16.58"	1.13
Pt239	581716.30	9721783.47	Pt239-Pt240	45°11'5.09"	45°09'8.87"	1.02
Pt240	581717.02	9721784.19	Pt240-Pt241	44°35'37.41"	44°33'41.19"	1.00
Pt241	581717.72	9721784.90	Pt241-Pt242	43°03'22.32"	43°01'26.10"	1.00
Pt242	581718.40	9721785.62	Pt242-Pt243	40°36'15.64"	40°34'19.42"	1.00
Pt243	581719.05	9721786.38	Pt243-Pt244	37°34'5.39"	37°32'9.17"	1.00
Pt244	581719.65	9721787.17	Pt244-Pt245	37°33'21.97"	37°31'25.75"	0.41
Pt245	581719.90	9721787.49	Pt245-Pt246	33°15'29.21"	33°13'32.99"	0.59
Pt246	581720.22	9721787.99	Pt246-Pt247	33°14'10.89"	33°12'14.67"	1.00
Pt247	581720.77	9721788.82	Pt247-Pt248	33°17'25.78"	33°15'29.56"	0.10
Pt248	581720.83	9721788.90	Pt248-Pt249	32°08'29.57"	32°06'33.35"	0.87
Pt249	581721.29	9721789.64	Pt249-Pt250	32°09'49.67"	32°07'53.45"	0.05
Pt250	581721.31	9721789.68	Pt250-Pt251	32°08'48.23"	32°06'52.01"	1.13
Pt251	581721.91	9721790.63	Pt251-Pt252	32°44'6.81"	32°42'10.59"	1.34
Pt252	581722.64	9721791.76	Pt252-Pt253	33°36'49.76"	33°34'53.54"	1.62
Pt253	581723.53	9721793.11	Pt253-Pt254	34°37'15.08"	34°35'18.86"	1.72
Pt254	581724.51	9721794.53	Pt254-Pt255	36°05'42.92"	36°03'46.70"	1.61
Pt255	581725.46	9721795.83	Pt255-Pt256	38°27'58.77"	38°26'2.55"	1.34
Pt256	581726.30	9721796.88	Pt256-Pt257	40°51'34.92"	40°49'38.70"	1.12
Pt257	581727.03	9721797.73	Pt257-Pt258	42°06'17.30"	42°04'21.08"	1.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt258	581727.72	9721798.48	Pt258-Pt259	41°37'39.79"	41°35'43.57"	1.00
Pt259	581728.38	9721799.23	Pt259-Pt260	40°01'49.32"	39°59'53.10"	1.00
Pt260	581729.02	9721799.99	Pt260-Pt261	37°31'31.04"	37°29'34.82"	0.99
Pt261	581729.62	9721800.78	Pt261-Pt262	37°30'32.83"	37°28'36.61"	0.51
Pt262	581729.93	9721801.18	Pt262-Pt263	30°51'0.26"	30°49'4.04"	0.49
Pt263	581730.18	9721801.60	Pt263-Pt264	30°51'40.93"	30°49'44.71"	1.00
Pt264	581730.69	9721802.46	Pt264-Pt265	30°50'15.30"	30°48'19.08"	0.36
Pt265	581730.88	9721802.77	Pt265-Pt266	25°36'43.99"	25°34'47.77"	0.64
Pt266	581731.15	9721803.34	Pt266-Pt267	25°37'20.64"	25°35'24.42"	1.04
Pt267	581731.60	9721804.28	Pt267-Pt268	29°36'37.06"	29°34'40.84"	1.29
Pt268	581732.24	9721805.40	Pt268-Pt269	35°58'8.27"	35°56'12.05"	1.81
Pt269	581733.30	9721806.87	Pt269-Pt270	40°53'26.14"	40°51'29.92"	2.49
Pt270	581734.93	9721808.75	Pt270-Pt271	43°54'2.57"	43°52'6.36"	2.75
Pt271	581736.84	9721810.73	Pt271-Pt272	47°00'35.67"	46°58'39.45"	2.45
Pt272	581738.63	9721812.40	Pt272-Pt273	51°58'40.61"	51°56'44.39"	1.74
Pt273	581740.00	9721813.47	Pt273-Pt274	55°56'13.67"	55°54'17.45"	1.17
Pt274	581740.97	9721814.12	Pt274-Pt275	51°03'26.77"	51°01'30.55"	0.85
Pt275	581741.63	9721814.66	Pt275-Pt276	33°43'15.09"	33°41'18.87"	0.79
Pt276	581742.07	9721815.31	Pt276-Pt277	33°42'41.54"	33°40'45.32"	0.41
Pt277	581742.29	9721815.65	Pt277-Pt278	359°04'44.13"	359°02'47.91"	0.44
Pt278	581742.29	9721816.09	Pt278-Pt279	359°04'39.28"	359°02'43.06"	0.83
Pt279	581742.27	9721816.92	Pt279-Pt280	359°04'57.11"	359°03'0.89"	0.41
Pt280	581742.27	9721817.33	Pt280-Pt281	330°05'52.79"	330°03'56.57"	0.49
Pt281	581742.02	9721817.76	Pt281-Pt282	330°06'3.66"	330°04'7.44"	0.91
Pt282	581741.57	9721818.55	Pt282-Pt283	330°04'37.37"	330°02'41.15"	0.45
Pt283	581741.34	9721818.94	Pt283-Pt284	308°50'45.47"	308°48'49.25"	0.51
Pt284	581740.94	9721819.26	Pt284-Pt285	308°50'12.03"	308°48'15.81"	0.96
Pt285	581740.20	9721819.86	Pt285-Pt286	308°47'23.38"	308°45'27.16"	0.29
Pt286	581739.97	9721820.05	Pt286-Pt287	299°28'42.18"	299°26'45.96"	0.69
Pt287	581739.37	9721820.39	Pt287-Pt288	299°27'35.86"	299°25'39.64"	1.00
Pt288	581738.50	9721820.88	Pt288-Pt289	299°30'27.13"	299°28'30.91"	1.00
Pt289	581737.63	9721821.37	Pt289-Pt290	299°33'56.09"	299°31'59.87"	1.00
Pt290	581736.76	9721821.86	Pt290-Pt291	298°58'44.74"	298°56'48.52"	1.00
Pt291	581735.88	9721822.35	Pt291-Pt292	297°48'4.64"	297°46'8.42"	1.00
Pt292	581735.00	9721822.81	Pt292-Pt293	296°29'45.96"	296°27'49.75"	1.00
Pt293	581734.11	9721823.26	Pt293-Pt294	295°06'55.19"	295°04'58.97"	1.00
Pt294	581733.21	9721823.68	Pt294-Pt295	301°08'17.50"	301°06'21.28"	1.12
Pt295	581732.25	9721824.26	Pt295-Pt296	322°38'1.59"	322°36'5.37"	2.05
Pt296	581731.00	9721825.89	Pt296-Pt297	334°21'30.19"	334°19'33.97"	4.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt297	581729.21	9721829.63	Pt297-Pt298	338°59'2.94"	338°57'6.72"	6.86
Pt298	581726.75	9721836.03	Pt298-Pt299	341°01'5.17"	340°59'8.95"	7.96
Pt299	581724.16	9721843.56	Pt299-Pt300	342°57'8.27"	342°55'12.05"	6.89
Pt300	581722.14	9721850.15	Pt300-Pt301	347°04'45.87"	347°02'49.65"	4.20
Pt301	581721.20	9721854.24	Pt301-Pt302	357°22'37.42"	357°20'41.20"	2.09
Pt302	581721.10	9721856.32	Pt302-Pt303	16°29'44.14"	16°27'47.92"	1.13
Pt303	581721.43	9721857.41	Pt303-Pt304	22°41'34.92"	22°39'38.70"	1.00
Pt304	581721.81	9721858.33	Pt304-Pt305	22°29'44.13"	22°27'47.91"	1.00
Pt305	581722.19	9721859.26	Pt305-Pt306	22°37'8.61"	22°35'12.39"	1.00
Pt306	581722.58	9721860.18	Pt306-Pt307	22°55'11.41"	22°53'15.19"	1.00
Pt307	581722.97	9721861.10	Pt307-Pt308	22°53'45.32"	22°51'49.10"	1.00
Pt308	581723.36	9721862.02	Pt308-Pt309	22°26'21.51"	22°24'25.29"	1.00
Pt309	581723.74	9721862.94	Pt309-Pt310	21°13'47.74"	21°11'51.52"	0.99
Pt310	581724.10	9721863.87	Pt310-Pt311	17°56'28.32"	17°54'32.10"	0.97
Pt311	581724.40	9721864.79	Pt311-Pt312	11°49'36.77"	11°47'40.55"	0.92
Pt312	581724.58	9721865.69	Pt312-Pt313	11°48'17.69"	11°46'21.47"	0.49
Pt313	581724.69	9721866.17	Pt313-Pt314	349°46'55.64"	349°44'59.42"	0.38
Pt314	581724.62	9721866.55	Pt314-Pt315	349°47'32.46"	349°45'36.24"	0.82
Pt315	581724.47	9721867.36	Pt315-Pt316	349°47'17.07"	349°45'20.85"	0.42
Pt316	581724.40	9721867.77	Pt316-Pt317	320°43'0.78"	320°41'4.56"	0.43
Pt317	581724.12	9721868.11	Pt317-Pt318	320°43'41.23"	320°41'45.01"	0.90
Pt318	581723.56	9721868.80	Pt318-Pt319	320°43'57.45"	320°42'1.23"	0.29
Pt319	581723.37	9721869.03	Pt319-Pt320	308°32'37.14"	308°30'40.92"	0.79
Pt320	581722.75	9721869.52	Pt320-Pt321	308°31'37.60"	308°29'41.38"	1.34
Pt321	581721.71	9721870.35	Pt321-Pt322	308°24'42.30"	308°22'46.08"	1.62
Pt322	581720.44	9721871.36	Pt322-Pt323	308°58'53.86"	308°56'57.65"	1.73
Pt323	581719.10	9721872.44	Pt323-Pt324	309°59'40.68"	309°57'44.46"	1.62
Pt324	581717.86	9721873.48	Pt324-Pt325	311°47'21.65"	311°45'25.43"	1.34
Pt325	581716.86	9721874.38	Pt325-Pt326	313°40'32.32"	313°38'36.10"	1.13
Pt326	581716.04	9721875.16	Pt326-Pt327	314°47'10.36"	314°45'14.14"	1.02
Pt327	581715.32	9721875.87	Pt327-Pt328	314°47'14.28"	314°45'18.06"	1.00
Pt328	581714.61	9721876.58	Pt328-Pt329	314°26'27.64"	314°24'31.42"	1.00
Pt329	581713.89	9721877.28	Pt329-Pt330	314°02'7.56"	314°00'11.34"	1.00
Pt330	581713.18	9721877.97	Pt330-Pt331	316°47'8.92"	316°45'12.70"	1.13
Pt331	581712.40	9721878.80	Pt331-Pt332	326°33'36.78"	326°31'40.56"	1.95
Pt332	581711.33	9721880.42	Pt332-Pt333	332°44'3.39"	332°42'7.17"	3.64
Pt333	581709.66	9721883.66	Pt333-Pt334	335°22'57.60"	335°21'1.38"	5.78
Pt334	581707.25	9721888.92	Pt334-Pt335	336°04'28.33"	336°02'32.11"	6.64
Pt335	581704.56	9721894.98	Pt335-Pt336	335°46'38.90"	335°44'42.68"	5.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt336	581702.19	9721900.25	Pt336-Pt337	334°56'55.09"	334°54'58.87"	3.84
Pt337	581700.56	9721903.73	Pt337-Pt338	339°22'19.69"	339°20'23.47"	3.42
Pt338	581699.36	9721906.93	Pt338-Pt339	345°41'40.95"	345°39'44.73"	5.21
Pt339	581698.07	9721911.98	Pt339-Pt340	348°19'18.06"	348°17'21.84"	8.40
Pt340	581696.37	9721920.20	Pt340-Pt341	349°37'7.28"	349°35'11.06"	9.71
Pt341	581694.62	9721929.75	Pt341-Pt342	351°17'8.09"	351°15'11.87"	8.32
Pt342	581693.36	9721937.97	Pt342-Pt343	355°34'20.30"	355°32'24.08"	4.92
Pt343	581692.98	9721942.88	Pt343-Pt344	7°42'56.74"	7°41'0.52"	2.28
Pt344	581693.29	9721945.14	Pt344-Pt345	35°00'46.84"	34°58'50.62"	1.13
Pt345	581693.94	9721946.06	Pt345-Pt346	45°17'57.11"	45°16'0.89"	1.00
Pt346	581694.65	9721946.77	Pt346-Pt347	45°48'41.76"	45°46'45.54"	1.00
Pt347	581695.37	9721947.46	Pt347-Pt348	46°35'48.64"	46°33'52.42"	1.00
Pt348	581696.09	9721948.15	Pt348-Pt349	47°38'20.83"	47°36'24.61"	1.00
Pt349	581696.83	9721948.82	Pt349-Pt350	48°58'7.39"	48°56'11.17"	1.00
Pt350	581697.58	9721949.48	Pt350-Pt351	50°34'44.83"	50°32'48.61"	1.00
Pt351	581698.35	9721950.11	Pt351-Pt352	52°22'31.59"	52°20'35.37"	1.00
Pt352	581699.14	9721950.72	Pt352-Pt353	53°45'39.02"	53°43'42.80"	1.00
Pt353	581699.95	9721951.31	Pt353-Pt354	54°38'31.37"	54°36'35.15"	1.00
Pt354	581700.76	9721951.89	Pt354-Pt355	55°03'6.53"	55°01'10.31"	1.00
Pt355	581701.58	9721952.46	Pt355-Pt356	55°14'52.01"	55°12'55.79"	1.00
Pt356	581702.40	9721953.03	Pt356-Pt357	55°13'52.27"	55°11'56.05"	1.00
Pt357	581703.23	9721953.60	Pt357-Pt358	55°02'16.03"	55°00'19.81"	1.00
Pt358	581704.05	9721954.18	Pt358-Pt359	54°37'37.36"	54°35'41.14"	1.00
Pt359	581704.86	9721954.75	Pt359-Pt360	53°58'49.24"	53°56'53.02"	1.00
Pt360	581705.67	9721955.34	Pt360-Pt361	53°11'25.03"	53°09'28.81"	1.00
Pt361	581706.47	9721955.94	Pt361-Pt362	52°35'31.89"	52°33'35.67"	1.00
Pt362	581707.26	9721956.55	Pt362-Pt363	52°14'23.01"	52°12'26.79"	1.00
Pt363	581708.05	9721957.16	Pt363-Pt364	52°06'3.92"	52°04'7.70"	1.00
Pt364	581708.84	9721957.78	Pt364-Pt365	51°55'34.52"	51°53'38.30"	1.00
Pt365	581709.63	9721958.39	Pt365-Pt366	51°42'6.29"	51°40'10.07"	1.00
Pt366	581710.41	9721959.01	Pt366-Pt367	51°22'1.05"	51°20'4.83"	1.00
Pt367	581711.20	9721959.64	Pt367-Pt368	50°54'9.28"	50°52'13.06"	1.00
Pt368	581711.97	9721960.27	Pt368-Pt369	50°20'8.07"	50°18'11.85"	1.00
Pt369	581712.74	9721960.90	Pt369-Pt370	49°34'20.08"	49°32'23.86"	1.00
Pt370	581713.50	9721961.55	Pt370-Pt371	48°30'59.57"	48°29'3.35"	1.00
Pt371	581714.25	9721962.21	Pt371-Pt372	47°04'43.46"	47°02'47.24"	1.00
Pt372	581714.98	9721962.89	Pt372-Pt373	45°25'42.65"	45°23'46.44"	1.00
Pt373	581715.69	9721963.59	Pt373-Pt374	43°58'12.91"	43°56'16.69"	1.00
Pt374	581716.38	9721964.31	Pt374-Pt375	42°52'1.20"	42°50'4.98"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt375	581717.06	9721965.05	Pt375-Pt376	41°57'2.90"	41°55'6.68"	1.00
Pt376	581717.73	9721965.79	Pt376-Pt377	40°53'4.47"	40°51'8.25"	1.00
Pt377	581718.39	9721966.54	Pt377-Pt378	39°29'59.44"	39°28'3.22"	1.00
Pt378	581719.02	9721967.31	Pt378-Pt379	37°51'21.21"	37°49'24.99"	1.00
Pt379	581719.63	9721968.10	Pt379-Pt380	36°01'19.94"	35°59'23.72"	1.00
Pt380	581720.22	9721968.90	Pt380-Pt381	34°04'26.50"	34°02'30.28"	1.00
Pt381	581720.78	9721969.73	Pt381-Pt382	32°06'26.09"	32°04'29.87"	1.00
Pt382	581721.31	9721970.57	Pt382-Pt383	30°46'30.67"	30°44'34.45"	1.00
Pt383	581721.82	9721971.43	Pt383-Pt384	30°11'30.24"	30°09'34.02"	1.00
Pt384	581722.32	9721972.30	Pt384-Pt385	30°15'52.17"	30°13'55.95"	1.00
Pt385	581722.82	9721973.16	Pt385-Pt386	30°26'7.45"	30°24'11.24"	1.00
Pt386	581723.33	9721974.02	Pt386-Pt387	30°37'18.92"	30°35'22.70"	1.00
Pt387	581723.84	9721974.88	Pt387-Pt388	30°51'16.54"	30°49'20.32"	1.00
Pt388	581724.35	9721975.74	Pt388-Pt389	31°16'54.42"	31°14'58.20"	1.00
Pt389	581724.87	9721976.59	Pt389-Pt390	31°57'15.07"	31°55'18.85"	1.00
Pt390	581725.40	9721977.44	Pt390-Pt391	32°50'52.13"	32°48'55.91"	1.00
Pt391	581725.94	9721978.28	Pt391-Pt392	33°58'1.00"	33°56'4.79"	1.00
Pt392	581726.50	9721979.11	Pt392-Pt393	35°16'12.43"	35°14'16.21"	1.00
Pt393	581727.08	9721979.92	Pt393-Pt394	36°42'39.31"	36°40'43.09"	1.00
Pt394	581727.67	9721980.73	Pt394-Pt395	38°02'8.81"	38°00'12.59"	1.00
Pt395	581728.29	9721981.51	Pt395-Pt396	39°08'16.77"	39°06'20.55"	1.00
Pt396	581728.92	9721982.29	Pt396-Pt397	40°02'17.10"	40°00'20.88"	1.00
Pt397	581729.56	9721983.05	Pt397-Pt398	40°37'7.51"	40°35'11.29"	1.00
Pt398	581730.21	9721983.81	Pt398-Pt399	40°53'41.99"	40°51'45.77"	1.00
Pt399	581730.87	9721984.57	Pt399-Pt400	40°50'6.23"	40°48'10.01"	1.00
Pt400	581731.52	9721985.32	Pt400-Pt401	40°22'31.68"	40°20'35.46"	1.00
Pt401	581732.17	9721986.08	Pt401-Pt402	39°28'29.44"	39°26'33.22"	1.00
Pt402	581732.80	9721986.86	Pt402-Pt403	38°25'39.04"	38°23'42.82"	1.00
Pt403	581733.42	9721987.64	Pt403-Pt404	38°13'59.97"	38°12'3.75"	1.00
Pt404	581734.04	9721988.42	Pt404-Pt405	39°11'35.78"	39°09'39.56"	1.00
Pt405	581734.67	9721989.20	Pt405-Pt406	41°02'10.42"	41°00'14.20"	1.00
Pt406	581735.33	9721989.95	Pt406-Pt407	42°48'24.58"	42°46'28.36"	1.00
Pt407	581736.01	9721990.68	Pt407-Pt408	44°17'10.74"	44°15'14.52"	1.00
Pt408	581736.70	9721991.40	Pt408-Pt409	45°32'33.83"	45°30'37.61"	1.00
Pt409	581737.42	9721992.09	Pt409-Pt410	46°58'25.46"	46°56'29.24"	1.00
Pt410	581738.14	9721992.78	Pt410-Pt411	48°39'59.93"	48°38'3.71"	1.00
Pt411	581738.89	9721993.43	Pt411-Pt412	50°25'13.75"	50°23'17.53"	1.00
Pt412	581739.66	9721994.07	Pt412-Pt413	51°33'37.72"	51°31'41.51"	1.00
Pt413	581740.45	9721994.69	Pt413-Pt414	51°53'54.87"	51°51'58.65"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt414	581741.23	9721995.31	Pt414-Pt415	51°34'46.15"	51°32'49.93"	1.00
Pt415	581742.02	9721995.93	Pt415-Pt416	51°11'23.71"	51°09'27.49"	1.00
Pt416	581742.79	9721996.56	Pt416-Pt417	50°50'23.28"	50°48'27.06"	1.00
Pt417	581743.57	9721997.19	Pt417-Pt418	50°37'26.24"	50°35'30.02"	1.00
Pt418	581744.34	9721997.82	Pt418-Pt419	50°46'23.19"	50°44'26.97"	1.00
Pt419	581745.12	9721998.45	Pt419-Pt420	51°21'11.91"	51°19'15.70"	1.00
Pt420	581745.90	9721999.08	Pt420-Pt421	52°20'12.69"	52°18'16.47"	1.00
Pt421	581746.69	9721999.69	Pt421-Pt422	53°29'6.77"	53°27'10.56"	1.00
Pt422	581747.49	9722000.28	Pt422-Pt423	54°44'38.53"	54°42'42.31"	1.00
Pt423	581748.31	9722000.86	Pt423-Pt424	56°02'59.17"	56°01'2.95"	1.00
Pt424	581749.13	9722001.42	Pt424-Pt425	57°02'15.85"	57°00'19.63"	1.00
Pt425	581749.97	9722001.96	Pt425-Pt426	57°38'0.40"	57°36'4.18"	1.00
Pt426	581750.82	9722002.50	Pt426-Pt427	57°55'40.42"	57°53'44.20"	1.00
Pt427	581751.67	9722003.03	Pt427-Pt428	58°13'9.40"	58°11'13.18"	1.00
Pt428	581752.52	9722003.55	Pt428-Pt429	58°39'43.04"	58°37'46.82"	1.00
Pt429	581753.37	9722004.07	Pt429-Pt430	59°05'44.22"	59°03'48.00"	1.00
Pt430	581754.23	9722004.59	Pt430-Pt431	59°15'18.61"	59°13'22.39"	1.00
Pt431	581755.09	9722005.10	Pt431-Pt432	59°01'59.68"	59°00'3.46"	1.00
Pt432	581755.94	9722005.61	Pt432-Pt433	58°28'54.76"	58°26'58.54"	1.00
Pt433	581756.80	9722006.13	Pt433-Pt434	57°51'59.99"	57°50'3.77"	1.00
Pt434	581757.64	9722006.67	Pt434-Pt435	57°12'16.74"	57°10'20.53"	1.00
Pt435	581758.48	9722007.21	Pt435-Pt436	56°32'55.03"	56°30'58.81"	1.00
Pt436	581759.32	9722007.76	Pt436-Pt437	55°52'37.96"	55°50'41.74"	1.00
Pt437	581760.14	9722008.32	Pt437-Pt438	55°12'38.14"	55°10'41.92"	1.00
Pt438	581760.97	9722008.89	Pt438-Pt439	54°34'40.13"	54°32'43.91"	1.00
Pt439	581761.78	9722009.47	Pt439-Pt440	54°07'19.28"	54°05'23.06"	1.00
Pt440	581762.59	9722010.06	Pt440-Pt441	53°53'30.78"	53°51'34.56"	1.00
Pt441	581763.40	9722010.64	Pt441-Pt442	53°38'38.47"	53°36'42.25"	1.00
Pt442	581764.20	9722011.24	Pt442-Pt443	52°32'29.39"	52°30'33.17"	0.98
Pt443	581764.98	9722011.83	Pt443-Pt444	50°14'8.05"	50°12'11.83"	0.96
Pt444	581765.72	9722012.45	Pt444-Pt445	46°02'39.77"	46°00'43.55"	0.91
Pt445	581766.38	9722013.08	Pt445-Pt446	36°50'29.38"	36°48'33.16"	0.84
Pt446	581766.88	9722013.75	Pt446-Pt447	19°39'22.62"	19°37'26.40"	0.77
Pt447	581767.14	9722014.47	Pt447-Pt448	355°56'4.52"	355°54'8.30"	0.76
Pt448	581767.08	9722015.23	Pt448-Pt449	333°59'32.79"	333°57'36.57"	0.78
Pt449	581766.74	9722015.94	Pt449-Pt450	311°27'58.71"	311°26'2.49"	0.78
Pt450	581766.15	9722016.46	Pt450-Pt451	287°21'13.57"	287°19'17.35"	0.82
Pt451	581765.37	9722016.70	Pt451-Pt452	270°37'47.77"	270°35'51.55"	0.91
Pt452	581764.46	9722016.71	Pt452-Pt453	261°02'24.88"	261°00'28.66"	0.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt453	581763.49	9722016.56	Pt453-Pt454	255°19'52.35"	255°17'56.13"	0.99
Pt454	581762.54	9722016.31	Pt454-Pt455	251°01'27.70"	250°59'31.48"	0.99
Pt455	581761.61	9722015.99	Pt455-Pt456	247°43'44.46"	247°41'48.24"	0.99
Pt456	581760.69	9722015.61	Pt456-Pt457	245°22'32.29"	245°20'36.07"	0.99
Pt457	581759.78	9722015.20	Pt457-Pt458	243°43'52.90"	243°41'56.68"	1.00
Pt458	581758.89	9722014.76	Pt458-Pt459	242°46'49.51"	242°44'53.29"	1.00
Pt459	581758.00	9722014.30	Pt459-Pt460	242°27'58.35"	242°26'2.13"	1.00
Pt460	581757.11	9722013.84	Pt460-Pt461	242°46'38.95"	242°44'42.73"	1.00
Pt461	581756.23	9722013.38	Pt461-Pt462	243°43'12.37"	243°41'16.15"	1.00
Pt462	581755.33	9722012.94	Pt462-Pt463	245°09'22.73"	245°07'26.51"	1.00
Pt463	581754.43	9722012.52	Pt463-Pt464	246°46'27.27"	246°44'31.05"	1.00
Pt464	581753.51	9722012.13	Pt464-Pt465	248°26'26.69"	248°24'30.47"	1.00
Pt465	581752.58	9722011.76	Pt465-Pt466	250°07'8.30"	250°05'12.08"	1.00
Pt466	581751.64	9722011.42	Pt466-Pt467	251°40'44.73"	251°38'48.51"	1.00
Pt467	581750.70	9722011.11	Pt467-Pt468	253°02'22.50"	253°00'26.28"	1.00
Pt468	581749.74	9722010.82	Pt468-Pt469	254°12'16.57"	254°10'20.35"	1.00
Pt469	581748.78	9722010.55	Pt469-Pt470	255°02'15.72"	255°00'19.50"	1.00
Pt470	581747.81	9722010.29	Pt470-Pt471	255°31'33.17"	255°29'36.95"	1.00
Pt471	581746.84	9722010.04	Pt471-Pt472	255°41'47.52"	255°39'51.30"	1.00
Pt472	581745.88	9722009.79	Pt472-Pt473	255°36'21.01"	255°34'24.80"	1.00
Pt473	581744.91	9722009.54	Pt473-Pt474	255°19'51.09"	255°17'54.87"	1.00
Pt474	581743.94	9722009.29	Pt474-Pt475	254°52'9.92"	254°50'13.70"	1.00
Pt475	581742.98	9722009.03	Pt475-Pt476	254°23'27.22"	254°21'31.00"	1.00
Pt476	581742.01	9722008.76	Pt476-Pt477	253°54'18.64"	253°52'22.42"	1.00
Pt477	581741.05	9722008.48	Pt477-Pt478	253°29'3.61"	253°27'7.39"	1.00
Pt478	581740.09	9722008.20	Pt478-Pt479	253°17'47.04"	253°15'50.82"	1.00
Pt479	581739.14	9722007.91	Pt479-Pt480	253°21'13.26"	253°19'17.04"	1.00
Pt480	581738.18	9722007.62	Pt480-Pt481	253°37'52.97"	253°35'56.75"	1.00
Pt481	581737.22	9722007.34	Pt481-Pt482	253°53'7.93"	253°51'11.71"	1.00
Pt482	581736.26	9722007.06	Pt482-Pt483	254°03'9.66"	254°01'13.44"	1.00
Pt483	581735.30	9722006.79	Pt483-Pt484	254°12'9.24"	254°10'13.02"	1.00
Pt484	581734.33	9722006.52	Pt484-Pt485	254°34'17.62"	254°32'21.40"	1.00
Pt485	581733.37	9722006.25	Pt485-Pt486	255°13'7.26"	255°11'11.04"	1.00
Pt486	581732.40	9722006.00	Pt486-Pt487	256°04'17.48"	256°02'21.26"	1.00
Pt487	581731.43	9722005.76	Pt487-Pt488	256°45'31.24"	256°43'35.02"	1.00
Pt488	581730.46	9722005.53	Pt488-Pt489	257°12'17.57"	257°10'21.35"	1.00
Pt489	581729.48	9722005.30	Pt489-Pt490	257°33'27.45"	257°31'31.24"	1.02
Pt490	581728.49	9722005.09	Pt490-Pt491	258°24'14.45"	258°22'18.23"	1.13
Pt491	581727.38	9722004.86	Pt491-Pt492	259°31'56.55"	259°30'0.33"	1.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt492	581726.06	9722004.61	Pt492-Pt493	260°30'34.00"	260°28'37.79"	1.63
Pt493	581724.45	9722004.34	Pt493-Pt494	261°01'20.12"	260°59'23.90"	1.74
Pt494	581722.73	9722004.07	Pt494-Pt495	261°14'2.75"	261°12'6.53"	1.63
Pt495	581721.12	9722003.82	Pt495-Pt496	261°15'6.03"	261°13'9.81"	1.35
Pt496	581719.78	9722003.62	Pt496-Pt497	261°14'1.80"	261°12'5.58"	1.13
Pt497	581718.67	9722003.45	Pt497-Pt498	261°15'16.64"	261°13'20.42"	1.02
Pt498	581717.66	9722003.29	Pt498-Pt499	261°20'22.98"	261°18'26.76"	1.00
Pt499	581716.67	9722003.14	Pt499-Pt500	261°25'16.81"	261°23'20.59"	1.00
Pt500	581715.68	9722002.99	Pt500-Pt501	261°31'23.48"	261°29'27.26"	1.00
Pt501	581714.69	9722002.84	Pt501-Pt502	261°38'13.07"	261°36'16.85"	1.00
Pt502	581713.70	9722002.70	Pt502-Pt503	261°50'53.29"	261°48'57.07"	1.00
Pt503	581712.71	9722002.56	Pt503-Pt504	262°09'33.23"	262°07'37.01"	1.00
Pt504	581711.72	9722002.42	Pt504-Pt505	262°35'17.51"	262°33'21.29"	1.00
Pt505	581710.73	9722002.29	Pt505-Pt506	263°02'15.52"	263°00'19.30"	1.00
Pt506	581709.74	9722002.17	Pt506-Pt507	263°30'37.04"	263°28'40.82"	1.00
Pt507	581708.75	9722002.06	Pt507-Pt508	263°58'13.11"	263°56'16.89"	1.00
Pt508	581707.75	9722001.95	Pt508-Pt509	264°23'15.20"	264°21'18.98"	1.00
Pt509	581706.76	9722001.86	Pt509-Pt510	264°40'34.98"	264°38'38.76"	1.00
Pt510	581705.76	9722001.76	Pt510-Pt511	264°56'9.71"	264°54'13.49"	1.00
Pt511	581704.77	9722001.67	Pt511-Pt512	265°22'0.47"	265°20'4.25"	1.00
Pt512	581703.77	9722001.59	Pt512-Pt513	266°00'15.76"	265°58'19.54"	1.00
Pt513	581702.77	9722001.52	Pt513-Pt514	267°16'57.12"	267°15'0.90"	1.02
Pt514	581701.76	9722001.48	Pt514-Pt515	270°28'53.47"	270°26'57.25"	1.12
Pt515	581700.64	9722001.48	Pt515-Pt516	274°41'59.52"	274°40'3.30"	1.33
Pt516	581699.31	9722001.59	Pt516-Pt517	278°29'58.30"	278°28'2.08"	1.60
Pt517	581697.73	9722001.83	Pt517-Pt518	281°18'27.09"	281°16'30.87"	1.71
Pt518	581696.06	9722002.17	Pt518-Pt519	284°06'24.38"	284°04'28.16"	1.60
Pt519	581694.51	9722002.56	Pt519-Pt520	287°55'36.01"	287°53'39.79"	1.33
Pt520	581693.24	9722002.96	Pt520-Pt521	292°16'10.88"	292°14'14.66"	1.12
Pt521	581692.21	9722003.39	Pt521-Pt522	295°46'18.05"	295°44'21.83"	1.02
Pt522	581691.29	9722003.83	Pt522-Pt523	297°28'46.74"	297°26'50.52"	1.00
Pt523	581690.41	9722004.29	Pt523-Pt524	298°22'27.19"	298°20'30.97"	1.00
Pt524	581689.53	9722004.77	Pt524-Pt525	298°52'27.22"	298°50'31.00"	1.00
Pt525	581688.65	9722005.25	Pt525-Pt526	298°33'57.63"	298°32'1.41"	1.00
Pt526	581687.77	9722005.73	Pt526-Pt527	295°58'52.48"	295°56'56.26"	0.99
Pt527	581686.89	9722006.16	Pt527-Pt528	290°33'58.00"	290°32'1.79"	0.98
Pt528	581685.97	9722006.50	Pt528-Pt529	283°02'12.12"	283°00'15.90"	0.97
Pt529	581685.03	9722006.72	Pt529-Pt530	276°29'13.01"	276°27'16.79"	0.98
Pt530	581684.05	9722006.83	Pt530-Pt531	271°42'28.86"	271°40'32.64"	0.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt531	581683.07	9722006.86	Pt531-Pt532	268°27'3.20"	268°25'6.98"	0.99
Pt532	581682.08	9722006.83	Pt532-Pt533	266°03'22.12"	266°01'25.90"	0.99
Pt533	581681.08	9722006.77	Pt533-Pt534	264°22'27.06"	264°20'30.84"	1.00
Pt534	581680.09	9722006.67	Pt534-Pt535	267°26'45.35"	267°24'49.13"	1.06
Pt535	581679.03	9722006.62	Pt535-Pt536	283°15'40.21"	283°13'43.99"	1.53
Pt536	581677.54	9722006.97	Pt536-Pt537	296°25'33.65"	296°23'37.43"	2.62
Pt537	581675.19	9722008.14	Pt537-Pt538	302°57'7.53"	302°55'11.31"	4.06
Pt538	581671.78	9722010.35	Pt538-Pt539	305°49'0.21"	305°47'3.99"	4.67
Pt539	581668.00	9722013.08	Pt539-Pt540	308°02'2.85"	308°00'6.63"	4.12
Pt540	581664.75	9722015.62	Pt540-Pt541	311°25'48.84"	311°23'52.62"	2.72
Pt541	581662.71	9722017.42	Pt541-Pt542	315°59'28.89"	315°57'32.67"	1.61
Pt542	581661.59	9722018.58	Pt542-Pt543	317°01'37.54"	316°59'41.32"	1.06
Pt543	581660.87	9722019.35	Pt543-Pt544	308°20'46.23"	308°18'50.01"	0.95
Pt544	581660.12	9722019.95	Pt544-Pt545	296°41'25.59"	296°39'29.38"	0.94
Pt545	581659.28	9722020.37	Pt545-Pt546	283°06'22.66"	283°04'26.44"	0.91
Pt546	581658.39	9722020.57	Pt546-Pt547	267°53'11.79"	267°51'15.58"	0.91
Pt547	581657.49	9722020.54	Pt547-Pt548	254°28'29.52"	254°26'33.30"	0.91
Pt548	581656.61	9722020.29	Pt548-Pt549	242°59'55.46"	242°57'59.24"	0.91
Pt549	581655.79	9722019.88	Pt549-Pt550	232°19'28.84"	232°17'32.62"	0.89
Pt550	581655.09	9722019.34	Pt550-Pt551	222°00'24.53"	221°58'28.31"	0.89
Pt551	581654.49	9722018.68	Pt551-Pt552	212°26'27.81"	212°24'31.59"	0.91
Pt552	581654.01	9722017.91	Pt552-Pt553	204°20'34.59"	204°18'38.37"	0.94
Pt553	581653.62	9722017.05	Pt553-Pt554	199°04'4.73"	199°02'8.51"	0.98
Pt554	581653.30	9722016.13	Pt554-Pt555	196°33'39.86"	196°31'43.64"	1.00
Pt555	581653.02	9722015.17	Pt555-Pt556	196°07'50.93"	196°05'54.71"	1.00
Pt556	581652.74	9722014.21	Pt556-Pt557	195°59'51.94"	195°57'55.72"	1.00
Pt557	581652.46	9722013.25	Pt557-Pt558	195°47'47.34"	195°45'51.12"	1.00
Pt558	581652.19	9722012.29	Pt558-Pt559	195°26'42.27"	195°24'46.05"	1.00
Pt559	581651.92	9722011.33	Pt559-Pt560	194°51'18.84"	194°49'22.62"	1.00
Pt560	581651.67	9722010.36	Pt560-Pt561	194°00'2.14"	193°58'5.92"	1.00
Pt561	581651.43	9722009.39	Pt561-Pt562	192°57'54.88"	192°55'58.66"	1.00
Pt562	581651.20	9722008.42	Pt562-Pt563	192°06'40.05"	192°04'43.83"	1.00
Pt563	581650.99	9722007.44	Pt563-Pt564	191°32'15.46"	191°30'19.24"	1.00
Pt564	581650.79	9722006.46	Pt564-Pt565	191°16'42.17"	191°14'45.95"	1.00
Pt565	581650.60	9722005.48	Pt565-Pt566	191°31'8.99"	191°29'12.77"	1.00
Pt566	581650.40	9722004.50	Pt566-Pt567	192°16'30.66"	192°14'34.44"	1.00
Pt567	581650.18	9722003.52	Pt567-Pt568	193°32'9.76"	193°30'13.54"	1.00
Pt568	581649.95	9722002.55	Pt568-Pt569	195°13'2.28"	195°11'6.06"	1.00
Pt569	581649.69	9722001.59	Pt569-Pt570	197°15'58.71"	197°14'2.49"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt570	581649.39	9722000.64	Pt570-Pt571	199°35'14.05"	199°33'17.83"	1.00
Pt571	581649.06	9721999.70	Pt571-Pt572	201°37'3.62"	201°35'7.40"	1.00
Pt572	581648.69	9721998.77	Pt572-Pt573	203°14'22.41"	203°12'26.19"	1.00
Pt573	581648.30	9721997.86	Pt573-Pt574	204°31'25.20"	204°29'28.98"	1.00
Pt574	581647.88	9721996.95	Pt574-Pt575	205°44'50.89"	205°42'54.67"	1.00
Pt575	581647.45	9721996.05	Pt575-Pt576	207°00'6.41"	206°58'10.19"	1.00
Pt576	581647.00	9721995.16	Pt576-Pt577	208°11'57.49"	208°10'1.27"	1.00
Pt577	581646.52	9721994.28	Pt577-Pt578	209°03'27.58"	209°01'31.36"	1.00
Pt578	581646.04	9721993.40	Pt578-Pt579	209°28'19.38"	209°26'23.16"	1.00
Pt579	581645.55	9721992.53	Pt579-Pt580	209°26'30.28"	209°24'34.06"	1.00
Pt580	581645.05	9721991.66	Pt580-Pt581	208°55'7.29"	208°53'11.07"	1.00
Pt581	581644.57	9721990.79	Pt581-Pt582	207°53'12.17"	207°51'15.95"	1.00
Pt582	581644.10	9721989.90	Pt582-Pt583	206°25'21.16"	206°23'24.94"	1.00
Pt583	581643.66	9721989.01	Pt583-Pt584	204°54'20.84"	204°52'24.62"	1.00
Pt584	581643.24	9721988.10	Pt584-Pt585	203°24'10.32"	203°22'14.10"	1.00
Pt585	581642.84	9721987.19	Pt585-Pt586	201°55'58.22"	201°54'2.00"	1.00
Pt586	581642.47	9721986.26	Pt586-Pt587	200°32'34.52"	200°30'38.30"	1.00
Pt587	581642.12	9721985.33	Pt587-Pt588	199°13'32.70"	199°11'36.48"	1.00
Pt588	581641.79	9721984.38	Pt588-Pt589	198°22'22.56"	198°20'26.34"	1.02
Pt589	581641.47	9721983.42	Pt589-Pt590	199°20'46.90"	199°18'50.68"	1.12
Pt590	581641.10	9721982.36	Pt590-Pt591	201°45'6.55"	201°43'10.33"	1.34
Pt591	581640.60	9721981.12	Pt591-Pt592	204°27'0.32"	204°25'4.10"	1.60
Pt592	581639.94	9721979.66	Pt592-Pt593	206°59'49.97"	206°57'53.76"	1.71
Pt593	581639.16	9721978.14	Pt593-Pt594	210°16'31.41"	210°14'35.19"	1.59
Pt594	581638.36	9721976.76	Pt594-Pt595	215°20'41.20"	215°18'44.98"	1.32
Pt595	581637.60	9721975.68	Pt595-Pt596	220°40'50.42"	220°38'54.20"	1.11
Pt596	581636.87	9721974.84	Pt596-Pt597	223°55'45.44"	223°53'49.22"	1.01
Pt597	581636.17	9721974.11	Pt597-Pt598	224°03'29.26"	224°01'33.04"	1.00
Pt598	581635.47	9721973.39	Pt598-Pt599	223°04'47.79"	223°02'51.57"	1.00
Pt599	581634.79	9721972.66	Pt599-Pt600	221°33'4.90"	221°31'8.68"	1.00
Pt600	581634.13	9721971.92	Pt600-Pt601	219°32'32.13"	219°30'35.91"	1.00
Pt601	581633.50	9721971.15	Pt601-Pt602	217°13'2.62"	217°11'6.41"	1.00
Pt602	581632.89	9721970.36	Pt602-Pt603	214°39'45.86"	214°37'49.64"	1.00
Pt603	581632.33	9721969.54	Pt603-Pt604	212°03'5.36"	212°01'9.14"	1.00
Pt604	581631.80	9721968.69	Pt604-Pt605	210°17'28.38"	210°15'32.16"	1.00
Pt605	581631.30	9721967.83	Pt605-Pt606	209°35'59.85"	209°34'3.63"	1.00
Pt606	581630.80	9721966.96	Pt606-Pt607	209°46'38.68"	209°44'42.46"	1.00
Pt607	581630.30	9721966.09	Pt607-Pt608	209°56'16.59"	209°54'20.37"	1.00
Pt608	581629.81	9721965.23	Pt608-Pt609	209°53'54.41"	209°51'58.19"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt609	581629.31	9721964.36	Pt609-Pt610	209°40'8.21"	209°38'11.99"	1.00
Pt610	581628.81	9721963.49	Pt610-Pt611	209°09'37.06"	209°07'40.84"	1.00
Pt611	581628.33	9721962.62	Pt611-Pt612	208°23'18.40"	208°21'22.18"	1.00
Pt612	581627.85	9721961.74	Pt612-Pt613	211°18'14.44"	211°16'18.22"	1.08
Pt613	581627.29	9721960.81	Pt613-Pt614	224°54'9.27"	224°52'13.05"	1.65
Pt614	581626.12	9721959.64	Pt614-Pt615	235°22'44.71"	235°20'48.49"	2.90
Pt615	581623.74	9721958.00	Pt615-Pt616	240°29'30.17"	240°27'33.95"	4.51
Pt616	581619.82	9721955.78	Pt616-Pt617	242°56'4.31"	242°54'8.09"	5.16
Pt617	581615.22	9721953.43	Pt617-Pt618	245°13'45.83"	245°11'49.61"	4.52
Pt618	581611.12	9721951.54	Pt618-Pt619	250°29'38.73"	250°27'42.51"	2.96
Pt619	581608.33	9721950.55	Pt619-Pt620	265°54'32.61"	265°52'36.39"	1.17
Pt620	581607.16	9721950.47	Pt620-Pt621	265°54'11.70"	265°52'15.48"	0.81
Pt621	581606.36	9721950.41	Pt621-Pt622	284°32'24.46"	284°30'28.24"	2.06
Pt622	581604.37	9721950.92	Pt622-Pt623	290°29'23.36"	290°27'27.14"	2.78
Pt623	581601.77	9721951.90	Pt623-Pt624	292°35'3.86"	292°33'7.64"	3.10
Pt624	581598.90	9721953.09	Pt624-Pt625	294°38'31.15"	294°36'34.93"	2.78
Pt625	581596.37	9721954.25	Pt625-Pt626	298°07'31.62"	298°05'35.40"	1.98
Pt626	581594.62	9721955.19	Pt626-Pt627	303°16'9.95"	303°14'13.73"	1.36
Pt627	581593.49	9721955.93	Pt627-Pt628	307°37'44.14"	307°35'47.92"	1.05
Pt628	581592.66	9721956.57	Pt628-Pt629	307°46'34.21"	307°44'37.99"	1.00
Pt629	581591.87	9721957.18	Pt629-Pt630	307°44'58.04"	307°43'1.82"	0.44
Pt630	581591.52	9721957.45	Pt630-Pt631	306°15'31.88"	306°13'35.66"	0.56
Pt631	581591.07	9721957.78	Pt631-Pt632	306°14'42.03"	306°12'45.81"	1.00
Pt632	581590.26	9721958.37	Pt632-Pt633	305°29'35.96"	305°27'39.74"	1.00
Pt633	581589.45	9721958.95	Pt633-Pt634	303°30'21.14"	303°28'24.92"	1.00
Pt634	581588.62	9721959.50	Pt634-Pt635	299°58'9.00"	299°56'12.78"	0.99
Pt635	581587.76	9721960.00	Pt635-Pt636	299°56'41.90"	299°54'45.68"	0.46
Pt636	581587.36	9721960.23	Pt636-Pt637	291°09'57.77"	291°08'1.55"	0.53
Pt637	581586.87	9721960.42	Pt637-Pt638	291°10'14.94"	291°08'18.72"	0.99
Pt638	581585.94	9721960.78	Pt638-Pt639	291°09'28.14"	291°07'31.92"	0.43
Pt639	581585.54	9721960.93	Pt639-Pt640	285°39'51.79"	285°37'55.57"	0.57
Pt640	581585.00	9721961.08	Pt640-Pt641	285°39'27.27"	285°37'31.05"	0.99
Pt641	581584.04	9721961.35	Pt641-Pt642	283°15'7.26"	283°13'11.04"	0.99
Pt642	581583.08	9721961.58	Pt642-Pt643	280°36'45.85"	280°34'49.63"	0.99
Pt643	581582.10	9721961.76	Pt643-Pt644	277°24'11.29"	277°22'15.07"	0.99
Pt644	581581.12	9721961.89	Pt644-Pt645	272°14'27.51"	272°12'31.29"	0.98
Pt645	581580.14	9721961.93	Pt645-Pt646	264°27'25.50"	264°25'29.29"	0.96
Pt646	581579.19	9721961.84	Pt646-Pt647	264°27'2.15"	264°25'5.93"	0.49
Pt647	581578.70	9721961.79	Pt647-Pt648	243°54'31.13"	243°52'34.92"	0.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt648	581578.28	9721961.58	Pt648-Pt649	243°55'14.85"	243°53'18.63"	0.94
Pt649	581577.44	9721961.17	Pt649-Pt650	243°54'19.90"	243°52'23.68"	0.47
Pt650	581577.01	9721960.96	Pt650-Pt651	222°54'1.78"	222°52'5.56"	0.47
Pt651	581576.69	9721960.62	Pt651-Pt652	222°53'39.94"	222°51'43.72"	0.93
Pt652	581576.05	9721959.93	Pt652-Pt653	222°53'5.54"	222°51'9.32"	0.40
Pt653	581575.78	9721959.64	Pt653-Pt654	208°17'19.80"	208°15'23.58"	0.56
Pt654	581575.52	9721959.15	Pt654-Pt655	208°17'26.61"	208°15'30.39"	0.97
Pt655	581575.06	9721958.30	Pt655-Pt656	208°16'24.48"	208°14'28.26"	0.43
Pt656	581574.86	9721957.92	Pt656-Pt657	200°52'55.07"	200°50'58.85"	0.55
Pt657	581574.66	9721957.40	Pt657-Pt658	200°52'49.84"	200°50'53.62"	0.99
Pt658	581574.31	9721956.48	Pt658-Pt659	200°53'9.56"	200°51'13.34"	0.46
Pt659	581574.14	9721956.05	Pt659-Pt660	195°50'10.07"	195°48'13.85"	0.54
Pt660	581574.00	9721955.53	Pt660-Pt661	195°51'42.84"	195°49'46.62"	1.00
Pt661	581573.72	9721954.57	Pt661-Pt662	193°24'45.15"	193°22'48.93"	0.99
Pt662	581573.49	9721953.61	Pt662-Pt663	190°42'40.52"	190°40'44.30"	0.99
Pt663	581573.31	9721952.63	Pt663-Pt664	190°43'22.83"	190°41'26.61"	0.47
Pt664	581573.22	9721952.17	Pt664-Pt665	185°21'2.32"	185°19'6.10"	0.52
Pt665	581573.17	9721951.65	Pt665-Pt666	185°21'36.31"	185°19'40.09"	1.00
Pt666	581573.08	9721950.66	Pt666-Pt667	185°21'38.55"	185°19'42.33"	0.45
Pt667	581573.04	9721950.21	Pt667-Pt668	181°29'37.62"	181°27'41.40"	0.55
Pt668	581573.02	9721949.66	Pt668-Pt669	181°29'32.37"	181°27'36.15"	1.00
Pt669	581573.00	9721948.66	Pt669-Pt670	181°30'38.85"	181°28'42.63"	0.36
Pt670	581572.99	9721948.30	Pt670-Pt671	179°36'29.80"	179°34'33.58"	0.64
Pt671	581572.99	9721947.66	Pt671-Pt672	179°36'30.01"	179°34'33.79"	1.00
Pt672	581573.00	9721946.66	Pt672-Pt673	179°41'31.26"	179°39'35.04"	1.00
Pt673	581573.00	9721945.66	Pt673-Pt674	181°19'26.31"	181°17'30.09"	1.00
Pt674	581572.98	9721944.67	Pt674-Pt675	184°46'43.96"	184°44'47.74"	0.99
Pt675	581572.90	9721943.68	Pt675-Pt676	189°51'50.35"	189°49'54.13"	0.99
Pt676	581572.73	9721942.71	Pt676-Pt677	195°53'1.87"	195°51'5.65"	0.98
Pt677	581572.46	9721941.77	Pt677-Pt678	202°56'11.41"	202°54'15.19"	0.96
Pt678	581572.09	9721940.89	Pt678-Pt679	210°56'22.15"	210°54'25.93"	0.94
Pt679	581571.61	9721940.08	Pt679-Pt680	218°39'10.12"	218°37'13.90"	0.94
Pt680	581571.02	9721939.35	Pt680-Pt681	225°31'55.37"	225°29'59.15"	0.95
Pt681	581570.35	9721938.69	Pt681-Pt682	231°18'36.99"	231°16'40.77"	0.97
Pt682	581569.59	9721938.08	Pt682-Pt683	235°34'8.83"	235°32'12.61"	0.99
Pt683	581568.78	9721937.52	Pt683-Pt684	238°19'19.85"	238°17'23.63"	1.00
Pt684	581567.93	9721937.00	Pt684-Pt685	239°49'53.31"	239°47'57.09"	1.00
Pt685	581567.07	9721936.50	Pt685-Pt686	240°29'3.30"	240°27'7.08"	1.00
Pt686	581566.20	9721936.01	Pt686-Pt687	240°24'0.15"	240°22'3.93"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt687	581565.33	9721935.51	Pt687-Pt688	239°35'42.55"	239°33'46.33"	1.00
Pt688	581564.46	9721935.01	Pt688-Pt689	238°07'29.14"	238°05'32.93"	1.00
Pt689	581563.62	9721934.48	Pt689-Pt690	236°00'13.48"	235°58'17.26"	0.99
Pt690	581562.79	9721933.92	Pt690-Pt691	236°00'19.59"	235°58'23.37"	0.50
Pt691	581562.38	9721933.65	Pt691-Pt692	230°40'58.30"	230°39'2.08"	0.50
Pt692	581562.00	9721933.33	Pt692-Pt693	230°40'59.06"	230°39'2.84"	0.99
Pt693	581561.23	9721932.70	Pt693-Pt694	230°41'3.11"	230°39'6.89"	0.48
Pt694	581560.86	9721932.40	Pt694-Pt695	225°51'44.97"	225°49'48.76"	0.52
Pt695	581560.49	9721932.04	Pt695-Pt696	225°51'51.44"	225°49'55.22"	1.00
Pt696	581559.77	9721931.35	Pt696-Pt697	225°51'58.71"	225°50'2.49"	0.41
Pt697	581559.48	9721931.06	Pt697-Pt698	222°47'26.87"	222°45'30.65"	0.59
Pt698	581559.08	9721930.63	Pt698-Pt699	222°47'42.09"	222°45'45.87"	1.00
Pt699	581558.40	9721929.90	Pt699-Pt700	222°47'24.29"	222°45'28.07"	0.39
Pt700	581558.14	9721929.61	Pt700-Pt701	221°32'45.55"	221°30'49.33"	0.61
Pt701	581557.73	9721929.15	Pt701-Pt702	221°33'18.40"	221°31'22.18"	1.00
Pt702	581557.07	9721928.40	Pt702-Pt703	221°25'52.56"	221°23'56.34"	0.30
Pt703	581556.87	9721928.18	Pt703-Pt704	221°13'25.47"	221°11'29.25"	0.70
Pt704	581556.41	9721927.65	Pt704-Pt705	221°10'27.88"	221°08'31.66"	1.00
Pt705	581555.75	9721926.90	Pt705-Pt706	220°55'45.68"	220°53'49.46"	1.00
Pt706	581555.10	9721926.14	Pt706-Pt707	220°28'18.96"	220°26'22.74"	1.00
Pt707	581554.45	9721925.38	Pt707-Pt708	219°46'54.61"	219°44'58.39"	1.00
Pt708	581553.81	9721924.62	Pt708-Pt709	218°47'37.38"	218°45'41.16"	1.00
Pt709	581553.18	9721923.84	Pt709-Pt710	217°28'1.90"	217°26'5.69"	1.00
Pt710	581552.57	9721923.04	Pt710-Pt711	217°27'26.98"	217°25'30.76"	0.44
Pt711	581552.31	9721922.70	Pt711-Pt712	214°45'24.28"	214°43'28.06"	0.56
Pt712	581551.99	9721922.24	Pt712-Pt713	214°45'48.74"	214°43'52.52"	1.00
Pt713	581551.42	9721921.41	Pt713-Pt714	214°45'58.19"	214°44'1.97"	0.31
Pt714	581551.24	9721921.16	Pt714-Pt715	213°44'27.68"	213°42'31.46"	0.69
Pt715	581550.86	9721920.59	Pt715-Pt716	213°44'8.35"	213°42'12.13"	1.00
Pt716	581550.30	9721919.75	Pt716-Pt717	213°23'25.10"	213°21'28.88"	1.00
Pt717	581549.75	9721918.92	Pt717-Pt718	213°23'36.67"	213°21'40.45"	0.49
Pt718	581549.48	9721918.51	Pt718-Pt719	212°23'20.49"	212°21'24.27"	0.51
Pt719	581549.21	9721918.08	Pt719-Pt720	212°23'34.28"	212°21'38.06"	1.00
Pt720	581548.67	9721917.24	Pt720-Pt721	212°34'15.70"	212°32'19.48"	1.00
Pt721	581548.13	9721916.39	Pt721-Pt722	213°36'27.07"	213°34'30.85"	1.00
Pt722	581547.58	9721915.56	Pt722-Pt723	215°18'17.22"	215°16'21.00"	1.00
Pt723	581547.00	9721914.75	Pt723-Pt724	217°02'34.62"	217°00'38.40"	1.00
Pt724	581546.40	9721913.95	Pt724-Pt725	218°42'18.79"	218°40'22.57"	1.00
Pt725	581545.78	9721913.17	Pt725-Pt726	220°14'41.26"	220°12'45.04"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt726	581545.13	9721912.41	Pt726-Pt727	221°45'31.36"	221°43'35.14"	1.00
Pt727	581544.47	9721911.67	Pt727-Pt728	223°13'50.43"	223°11'54.21"	1.00
Pt728	581543.79	9721910.94	Pt728-Pt729	224°39'55.87"	224°37'59.65"	1.00
Pt729	581543.08	9721910.23	Pt729-Pt730	225°56'0.63"	225°54'4.41"	1.00
Pt730	581542.37	9721909.53	Pt730-Pt731	227°03'7.32"	227°01'11.10"	1.00
Pt731	581541.64	9721908.85	Pt731-Pt732	228°08'50.25"	228°06'54.04"	1.00
Pt732	581540.89	9721908.19	Pt732-Pt733	229°57'10.78"	229°55'14.56"	1.00
Pt733	581540.13	9721907.54	Pt733-Pt734	232°37'50.67"	232°35'54.45"	1.00
Pt734	581539.34	9721906.94	Pt734-Pt735	235°46'54.69"	235°44'58.47"	1.00
Pt735	581538.51	9721906.38	Pt735-Pt736	237°51'58.92"	237°50'2.70"	1.00
Pt736	581537.67	9721905.85	Pt736-Pt737	238°26'35.59"	238°24'39.37"	1.00
Pt737	581536.82	9721905.33	Pt737-Pt738	237°49'52.57"	237°47'56.35"	1.00
Pt738	581535.97	9721904.80	Pt738-Pt739	237°49'39.97"	237°47'43.75"	0.42
Pt739	581535.61	9721904.57	Pt739-Pt740	236°44'49.99"	236°42'53.77"	0.57
Pt740	581535.13	9721904.25	Pt740-Pt741	236°47'2.21"	236°45'5.99"	1.00
Pt741	581534.30	9721903.71	Pt741-Pt742	236°46'20.75"	236°44'24.53"	1.00
Pt742	581533.46	9721903.16	Pt742-Pt743	237°27'33.03"	237°25'36.81"	1.00
Pt743	581532.62	9721902.62	Pt743-Pt744	238°57'50.58"	238°55'54.36"	1.00
Pt744	581531.77	9721902.11	Pt744-Pt745	241°02'37.62"	241°00'41.40"	1.00
Pt745	581530.89	9721901.63	Pt745-Pt746	242°46'9.79"	242°44'13.57"	1.00
Pt746	581530.01	9721901.17	Pt746-Pt747	243°54'44.41"	243°52'48.20"	1.00
Pt747	581529.11	9721900.73	Pt747-Pt748	244°38'15.02"	244°36'18.80"	1.00
Pt748	581528.21	9721900.30	Pt748-Pt749	245°41'32.50"	245°39'36.28"	1.00
Pt749	581527.30	9721899.89	Pt749-Pt750	247°12'9.83"	247°10'13.61"	1.00
Pt750	581526.38	9721899.51	Pt750-Pt751	249°01'5.98"	248°59'9.76"	1.00
Pt751	581525.45	9721899.15	Pt751-Pt752	250°16'43.83"	250°14'47.61"	1.00
Pt752	581524.51	9721898.81	Pt752-Pt753	250°50'2.11"	250°48'5.89"	1.00
Pt753	581523.56	9721898.48	Pt753-Pt754	250°46'3.77"	250°44'7.55"	1.00
Pt754	581522.62	9721898.15	Pt754-Pt755	250°34'10.10"	250°32'13.88"	1.00
Pt755	581521.67	9721897.82	Pt755-Pt756	250°08'41.23"	250°06'45.01"	0.01
Pt756	581521.66	9721897.82	Pt756-Pt757	250°34'19.90"	250°32'23.68"	0.46
Pt757	581521.23	9721897.66	Pt757-Pt758	250°09'15.31"	250°07'19.09"	0.53
Pt758	581520.73	9721897.48	Pt758-Pt759	250°07'49.58"	250°05'53.36"	1.00
Pt759	581519.79	9721897.14	Pt759-Pt760	250°09'42.40"	250°07'46.18"	1.00
Pt760	581518.85	9721896.80	Pt760-Pt761	250°24'56.94"	250°23'0.72"	1.00
Pt761	581517.91	9721896.47	Pt761-Pt762	250°56'4.57"	250°54'8.35"	1.00
Pt762	581516.96	9721896.14	Pt762-Pt763	251°45'59.37"	251°44'3.15"	1.00
Pt763	581516.01	9721895.83	Pt763-Pt764	252°53'55.74"	252°51'59.52"	1.00
Pt764	581515.06	9721895.54	Pt764-Pt765	254°18'59.64"	254°17'3.42"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt765	581514.10	9721895.27	Pt765-Pt766	255°47'27.90"	255°45'31.68"	1.00
Pt766	581513.13	9721895.02	Pt766-Pt767	257°15'17.25"	257°13'21.03"	1.00
Pt767	581512.16	9721894.80	Pt767-Pt768	258°47'35.32"	258°45'39.10"	1.00
Pt768	581511.18	9721894.61	Pt768-Pt769	260°36'1.64"	260°34'5.42"	1.00
Pt769	581510.20	9721894.45	Pt769-Pt770	262°44'48.27"	262°42'52.05"	1.00
Pt770	581509.21	9721894.32	Pt770-Pt771	265°02'32.10"	265°00'35.88"	1.00
Pt771	581508.21	9721894.23	Pt771-Pt772	266°43'53.79"	266°41'57.57"	1.00
Pt772	581507.22	9721894.18	Pt772-Pt773	267°38'54.34"	267°36'58.12"	1.00
Pt773	581506.22	9721894.14	Pt773-Pt774	267°56'10.93"	267°54'14.71"	1.00
Pt774	581505.22	9721894.10	Pt774-Pt775	268°13'23.12"	268°11'26.90"	1.00
Pt775	581504.22	9721894.07	Pt775-Pt776	268°40'13.96"	268°38'17.74"	1.00
Pt776	581503.22	9721894.05	Pt776-Pt777	269°14'40.35"	269°12'44.13"	1.00
Pt777	581502.22	9721894.03	Pt777-Pt778	269°49'42.86"	269°47'46.64"	1.00
Pt778	581501.22	9721894.03	Pt778-Pt779	270°22'40.47"	270°20'44.25"	1.00
Pt779	581500.22	9721894.04	Pt779-Pt780	270°59'53.32"	270°57'57.10"	1.00
Pt780	581499.22	9721894.05	Pt780-Pt781	272°08'44.21"	272°06'48.00"	1.00
Pt781	581498.22	9721894.09	Pt781-Pt782	273°55'26.23"	273°53'30.01"	1.00
Pt782	581497.23	9721894.16	Pt782-Pt783	276°07'59.01"	276°06'2.79"	1.00
Pt783	581496.24	9721894.27	Pt783-Pt784	278°00'51.16"	277°58'54.94"	1.00
Pt784	581495.25	9721894.40	Pt784-Pt785	279°24'15.08"	279°22'18.86"	1.00
Pt785	581494.26	9721894.57	Pt785-Pt786	280°22'58.19"	280°21'1.97"	1.00
Pt786	581493.28	9721894.75	Pt786-Pt787	281°21'16.47"	281°19'20.25"	1.00
Pt787	581492.30	9721894.94	Pt787-Pt788	282°25'13.99"	282°23'17.77"	1.00
Pt788	581491.33	9721895.16	Pt788-Pt789	283°28'27.71"	283°26'31.49"	1.00
Pt789	581490.36	9721895.39	Pt789-Pt790	284°03'20.72"	284°01'24.50"	1.00
Pt790	581489.39	9721895.63	Pt790-Pt791	284°03'57.37"	284°02'1.15"	1.00
Pt791	581488.42	9721895.88	Pt791-Pt792	283°37'1.96"	283°35'5.74"	1.00
Pt792	581487.44	9721896.11	Pt792-Pt793	283°35'15.66"	283°33'19.44"	0.47
Pt793	581486.99	9721896.22	Pt793-Pt794	282°38'55.98"	282°36'59.76"	0.53
Pt794	581486.47	9721896.34	Pt794-Pt795	282°38'37.61"	282°36'41.39"	1.00
Pt795	581485.49	9721896.56	Pt795-Pt796	282°09'38.63"	282°07'42.41"	1.00
Pt796	581484.52	9721896.77	Pt796-Pt797	281°16'49.49"	281°14'53.28"	1.00
Pt797	581483.54	9721896.96	Pt797-Pt798	279°55'36.66"	279°53'40.44"	1.00
Pt798	581482.55	9721897.14	Pt798-Pt799	278°12'42.54"	278°10'46.32"	1.00
Pt799	581481.57	9721897.28	Pt799-Pt800	278°12'35.78"	278°10'39.56"	0.45
Pt800	581481.12	9721897.34	Pt800-Pt801	275°19'24.32"	275°17'28.10"	0.55
Pt801	581480.57	9721897.39	Pt801-Pt802	275°20'22.19"	275°18'25.97"	1.00
Pt802	581479.58	9721897.49	Pt802-Pt803	275°18'11.76"	275°16'15.54"	0.34
Pt803	581479.24	9721897.52	Pt803-Pt804	273°51'2.30"	273°49'6.08"	0.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt804	581478.58	9721897.56	Pt804-Pt805	273°50'33.77"	273°48'37.55"	1.00
Pt805	581477.58	9721897.63	Pt805-Pt806	273°51'43.58"	273°49'47.36"	1.00
Pt806	581476.59	9721897.70	Pt806-Pt807	274°34'26.62"	274°32'30.40"	1.00
Pt807	581475.60	9721897.78	Pt807-Pt808	276°33'15.59"	276°31'19.37"	0.99
Pt808	581474.61	9721897.89	Pt808-Pt809	280°00'27.99"	279°58'31.77"	0.99
Pt809	581473.64	9721898.06	Pt809-Pt810	284°30'36.48"	284°28'40.26"	0.99
Pt810	581472.68	9721898.31	Pt810-Pt811	288°29'10.15"	288°27'13.93"	0.99
Pt811	581471.74	9721898.62	Pt811-Pt812	291°32'22.26"	291°30'26.04"	1.00
Pt812	581470.81	9721898.99	Pt812-Pt813	293°38'33.43"	293°36'37.22"	1.00
Pt813	581469.90	9721899.39	Pt813-Pt814	294°28'50.80"	294°26'54.58"	1.00
Pt814	581468.99	9721899.80	Pt814-Pt815	294°02'10.29"	294°00'14.07"	1.00
Pt815	581468.08	9721900.21	Pt815-Pt816	292°28'13.74"	292°26'17.52"	1.00
Pt816	581467.16	9721900.59	Pt816-Pt817	292°27'0.83"	292°25'4.61"	0.51
Pt817	581466.69	9721900.78	Pt817-Pt818	288°41'36.03"	288°39'39.81"	0.49
Pt818	581466.23	9721900.94	Pt818-Pt819	288°40'1.22"	288°38'5.00"	1.00
Pt819	581465.28	9721901.26	Pt819-Pt820	286°14'35.90"	286°12'39.68"	0.99
Pt820	581464.33	9721901.54	Pt820-Pt821	281°22'7.99"	281°20'11.78"	0.98
Pt821	581463.37	9721901.73	Pt821-Pt822	273°17'51.80"	273°15'55.58"	0.96
Pt822	581462.42	9721901.79	Pt822-Pt823	262°52'41.42"	262°50'45.20"	0.95
Pt823	581461.47	9721901.67	Pt823-Pt824	262°52'42.58"	262°50'46.36"	0.37
Pt824	581461.10	9721901.62	Pt824-Pt825	249°33'15.86"	249°31'19.64"	0.60
Pt825	581460.54	9721901.41	Pt825-Pt826	249°33'30.84"	249°31'34.62"	0.99
Pt826	581459.61	9721901.07	Pt826-Pt827	249°34'5.28"	249°32'9.06"	0.27
Pt827	581459.36	9721900.97	Pt827-Pt828	246°18'25.74"	246°16'29.52"	0.73
Pt828	581458.70	9721900.68	Pt828-Pt829	246°17'16.80"	246°15'20.58"	0.99
Pt829	581457.79	9721900.28	Pt829-Pt830	246°38'32.81"	246°36'36.59"	0.99
Pt830	581456.88	9721899.89	Pt830-Pt831	248°20'54.00"	248°18'57.78"	0.98
Pt831	581455.96	9721899.53	Pt831-Pt832	251°44'14.33"	251°42'18.11"	0.98
Pt832	581455.04	9721899.22	Pt832-Pt833	256°56'31.77"	256°54'35.55"	0.97
Pt833	581454.09	9721899.00	Pt833-Pt834	263°34'9.63"	263°32'13.41"	0.97
Pt834	581453.13	9721898.89	Pt834-Pt835	270°06'12.92"	270°04'16.70"	0.98
Pt835	581452.15	9721898.89	Pt835-Pt836	276°19'33.82"	276°17'37.60"	0.98
Pt836	581451.17	9721899.00	Pt836-Pt837	282°02'2.01"	282°00'5.79"	0.99
Pt837	581450.20	9721899.21	Pt837-Pt838	286°28'20.84"	286°26'24.62"	0.99
Pt838	581449.25	9721899.49	Pt838-Pt839	289°22'30.05"	289°20'33.83"	1.00
Pt839	581448.31	9721899.82	Pt839-Pt840	291°08'0.89"	291°06'4.67"	1.00
Pt840	581447.38	9721900.18	Pt840-Pt841	292°58'12.30"	292°56'16.08"	0.99
Pt841	581446.47	9721900.57	Pt841-Pt842	295°11'24.96"	295°09'28.74"	0.99
Pt842	581445.57	9721900.99	Pt842-Pt843	297°23'33.65"	297°21'37.43"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt843	581444.68	9721901.45	Pt843-Pt844	298°08'26.91"	298°06'30.70"	1.00
Pt844	581443.80	9721901.92	Pt844-Pt845	297°01'26.03"	296°59'29.81"	1.00
Pt845	581442.92	9721902.37	Pt845-Pt846	294°19'42.83"	294°17'46.61"	0.99
Pt846	581442.01	9721902.78	Pt846-Pt847	291°07'31.68"	291°05'35.46"	0.99
Pt847	581441.09	9721903.14	Pt847-Pt848	287°37'27.13"	287°35'30.91"	0.99
Pt848	581440.15	9721903.44	Pt848-Pt849	287°36'42.24"	287°34'46.02"	0.50
Pt849	581439.67	9721903.59	Pt849-Pt850	280°00'42.22"	279°58'46.00"	0.49
Pt850	581439.19	9721903.67	Pt850-Pt851	279°59'51.70"	279°57'55.48"	0.98
Pt851	581438.22	9721903.84	Pt851-Pt852	279°59'9.54"	279°57'13.32"	0.50
Pt852	581437.73	9721903.93	Pt852-Pt853	272°04'39.03"	272°02'42.81"	0.49
Pt853	581437.24	9721903.95	Pt853-Pt854	272°03'49.29"	272°01'53.07"	0.99
Pt854	581436.25	9721903.98	Pt854-Pt855	272°02'45.28"	272°00'49.06"	0.50
Pt855	581435.76	9721904.00	Pt855-Pt856	264°04'29.12"	264°02'32.90"	0.50
Pt856	581435.26	9721903.95	Pt856-Pt857	264°04'12.23"	264°02'16.01"	0.99
Pt857	581434.27	9721903.85	Pt857-Pt858	264°03'44.62"	264°01'48.40"	0.44
Pt858	581433.84	9721903.80	Pt858-Pt859	257°09'21.40"	257°07'25.19"	0.56
Pt859	581433.29	9721903.68	Pt859-Pt860	257°08'55.51"	257°06'59.29"	1.00
Pt860	581432.32	9721903.46	Pt860-Pt861	257°08'43.68"	257°06'47.46"	0.39
Pt861	581431.95	9721903.37	Pt861-Pt862	253°48'14.05"	253°46'17.83"	0.61
Pt862	581431.36	9721903.20	Pt862-Pt863	253°47'0.74"	253°45'4.52"	1.00
Pt863	581430.40	9721902.92	Pt863-Pt864	252°26'28.81"	252°24'32.59"	1.00
Pt864	581429.45	9721902.62	Pt864-Pt865	250°48'2.45"	250°46'6.23"	1.00
Pt865	581428.51	9721902.29	Pt865-Pt866	250°47'3.46"	250°45'7.24"	0.46
Pt866	581428.07	9721902.14	Pt866-Pt867	247°26'53.91"	247°24'57.69"	0.54
Pt867	581427.58	9721901.93	Pt867-Pt868	247°25'50.76"	247°23'54.54"	1.00
Pt868	581426.65	9721901.55	Pt868-Pt869	247°25'16.36"	247°23'20.14"	0.37
Pt869	581426.32	9721901.41	Pt869-Pt870	245°32'43.90"	245°30'47.68"	0.63
Pt870	581425.74	9721901.15	Pt870-Pt871	245°32'41.11"	245°30'44.89"	1.00
Pt871	581424.83	9721900.73	Pt871-Pt872	245°57'25.58"	245°55'29.36"	1.00
Pt872	581423.92	9721900.33	Pt872-Pt873	247°38'53.95"	247°36'57.73"	1.00
Pt873	581423.00	9721899.95	Pt873-Pt874	250°25'1.75"	250°23'5.53"	0.99
Pt874	581422.06	9721899.62	Pt874-Pt875	253°31'2.17"	253°29'5.95"	0.99
Pt875	581421.11	9721899.33	Pt875-Pt876	256°47'24.53"	256°45'28.31"	0.99
Pt876	581420.14	9721899.11	Pt876-Pt877	260°03'22.73"	260°01'26.51"	0.99
Pt877	581419.16	9721898.94	Pt877-Pt878	262°41'55.68"	262°39'59.46"	0.99
Pt878	581418.18	9721898.81	Pt878-Pt879	264°34'40.07"	264°32'43.85"	1.00
Pt879	581417.19	9721898.71	Pt879-Pt880	265°49'36.34"	265°47'40.12"	1.00
Pt880	581416.19	9721898.64	Pt880-Pt881	267°00'17.57"	266°58'21.35"	1.00
Pt881	581415.19	9721898.59	Pt881-Pt882	268°15'59.10"	268°14'2.88"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt882	581414.19	9721898.56	Pt882-Pt883	269°42'7.75"	269°40'11.53"	1.00
Pt883	581413.20	9721898.55	Pt883-Pt884	271°48'35.19"	271°46'38.97"	1.00
Pt884	581412.20	9721898.59	Pt884-Pt885	274°39'43.12"	274°37'46.90"	0.99
Pt885	581411.21	9721898.67	Pt885-Pt886	278°11'33.60"	278°09'37.38"	0.99
Pt886	581410.24	9721898.81	Pt886-Pt887	281°50'36.91"	281°48'40.69"	0.99
Pt887	581409.27	9721899.01	Pt887-Pt888	285°29'30.15"	285°27'33.93"	0.99
Pt888	581408.32	9721899.27	Pt888-Pt889	289°02'40.55"	289°00'44.33"	0.99
Pt889	581407.38	9721899.60	Pt889-Pt890	292°07'15.46"	292°05'19.24"	0.99
Pt890	581406.46	9721899.97	Pt890-Pt891	294°39'55.12"	294°37'58.90"	1.00
Pt891	581405.56	9721900.39	Pt891-Pt892	296°43'29.87"	296°41'33.65"	1.00
Pt892	581404.66	9721900.84	Pt892-Pt893	298°33'44.59"	298°31'48.37"	1.00
Pt893	581403.79	9721901.31	Pt893-Pt894	300°10'44.69"	300°08'48.47"	1.00
Pt894	581402.92	9721901.82	Pt894-Pt895	301°34'38.05"	301°32'41.83"	1.00
Pt895	581402.07	9721902.34	Pt895-Pt896	302°31'53.61"	302°29'57.39"	1.00
Pt896	581401.23	9721902.88	Pt896-Pt897	302°59'26.09"	302°57'29.87"	1.00
Pt897	581400.39	9721903.42	Pt897-Pt898	303°03'6.73"	303°01'10.51"	1.00
Pt898	581399.55	9721903.97	Pt898-Pt899	303°00'53.73"	302°58'57.51"	1.00
Pt899	581398.72	9721904.51	Pt899-Pt900	302°57'34.02"	302°55'37.80"	0.48
Pt900	581398.31	9721904.77	Pt900-Pt901	302°56'56.05"	302°54'59.83"	0.52
Pt901	581397.88	9721905.05	Pt901-Pt902	302°55'1.16"	302°53'4.94"	1.00
Pt902	581397.04	9721905.60	Pt902-Pt903	302°56'46.81"	302°54'50.59"	1.00
Pt903	581396.20	9721906.14	Pt903-Pt904	303°04'5.85"	303°02'9.63"	1.00
Pt904	581395.36	9721906.69	Pt904-Pt905	303°20'51.46"	303°18'55.24"	1.00
Pt905	581394.52	9721907.24	Pt905-Pt906	304°00'20.05"	303°58'23.83"	1.00
Pt906	581393.70	9721907.80	Pt906-Pt907	305°08'5.01"	305°06'8.79"	1.00
Pt907	581392.88	9721908.37	Pt907-Pt908	306°41'9.69"	306°39'13.47"	1.00
Pt908	581392.08	9721908.97	Pt908-Pt909	308°35'52.13"	308°33'55.91"	1.00
Pt909	581391.30	9721909.59	Pt909-Pt910	310°48'42.12"	310°46'45.90"	1.00
Pt910	581390.55	9721910.24	Pt910-Pt911	313°17'28.40"	313°15'32.18"	1.00
Pt911	581389.82	9721910.92	Pt911-Pt912	315°42'43.11"	315°40'46.89"	1.00
Pt912	581389.13	9721911.63	Pt912-Pt913	318°02'0.15"	318°00'3.93"	1.00
Pt913	581388.46	9721912.38	Pt913-Pt914	320°16'16.18"	320°14'19.97"	1.00
Pt914	581387.82	9721913.14	Pt914-Pt915	322°29'7.82"	322°27'11.60"	1.00
Pt915	581387.22	9721913.93	Pt915-Pt916	324°44'4.19"	324°42'7.97"	1.00
Pt916	581386.64	9721914.75	Pt916-Pt917	326°59'18.64"	326°57'22.42"	0.99
Pt917	581386.10	9721915.58	Pt917-Pt918	329°09'22.55"	329°07'26.33"	0.99
Pt918	581385.59	9721916.43	Pt918-Pt919	331°15'43.89"	331°13'47.67"	0.99
Pt919	581385.11	9721917.31	Pt919-Pt920	333°15'55.48"	333°13'59.26"	1.00
Pt920	581384.66	9721918.20	Pt920-Pt921	335°11'51.64"	335°09'55.42"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt921	581384.24	9721919.10	Pt921-Pt922	337°02'45.83"	337°00'49.62"	1.00
Pt922	581383.86	9721920.02	Pt922-Pt923	338°32'29.16"	338°30'32.94"	1.00
Pt923	581383.49	9721920.95	Pt923-Pt924	338°29'47.71"	338°27'51.49"	1.00
Pt924	581383.12	9721921.88	Pt924-Pt925	336°37'7.70"	336°35'11.48"	0.99
Pt925	581382.73	9721922.79	Pt925-Pt926	333°12'6.86"	333°10'10.64"	0.99
Pt926	581382.29	9721923.67	Pt926-Pt927	333°11'0.40"	333°09'4.18"	0.49
Pt927	581382.07	9721924.11	Pt927-Pt928	325°46'11.38"	325°44'15.16"	0.50
Pt928	581381.79	9721924.52	Pt928-Pt929	325°45'18.30"	325°43'22.08"	0.99
Pt929	581381.23	9721925.33	Pt929-Pt930	325°45'57.51"	325°44'1.29"	0.47
Pt930	581380.97	9721925.72	Pt930-Pt931	319°00'39.12"	318°58'42.90"	0.52
Pt931	581380.63	9721926.11	Pt931-Pt932	318°59'20.63"	318°57'24.41"	0.99
Pt932	581379.97	9721926.86	Pt932-Pt933	318°59'22.79"	318°57'26.57"	0.46
Pt933	581379.67	9721927.21	Pt933-Pt934	313°53'54.18"	313°51'57.96"	0.54
Pt934	581379.29	9721927.58	Pt934-Pt935	313°52'11.98"	313°50'15.76"	1.00
Pt935	581378.57	9721928.27	Pt935-Pt936	313°51'54.73"	313°49'58.51"	0.46
Pt936	581378.24	9721928.59	Pt936-Pt937	310°10'30.28"	310°08'34.06"	0.54
Pt937	581377.82	9721928.94	Pt937-Pt938	310°11'1.50"	310°09'5.28"	1.00
Pt938	581377.06	9721929.58	Pt938-Pt939	310°09'6.10"	310°07'9.88"	0.49
Pt939	581376.69	9721929.89	Pt939-Pt940	307°25'5.05"	307°23'8.83"	0.51
Pt940	581376.28	9721930.21	Pt940-Pt941	307°25'4.61"	307°23'8.39"	1.00
Pt941	581375.49	9721930.81	Pt941-Pt942	306°07'54.75"	306°05'58.53"	1.00
Pt942	581374.68	9721931.40	Pt942-Pt943	306°05'12.56"	306°03'16.34"	0.33
Pt943	581374.42	9721931.60	Pt943-Pt944	304°23'48.05"	304°21'51.83"	0.66
Pt944	581373.87	9721931.97	Pt944-Pt945	304°44'19.05"	304°42'22.83"	0.01
Pt945	581373.86	9721931.98	Pt945-Pt946	304°23'13.87"	304°21'17.65"	1.00
Pt946	581373.04	9721932.54	Pt946-Pt947	304°32'23.65"	304°30'27.43"	1.00
Pt947	581372.22	9721933.11	Pt947-Pt948	305°15'28.75"	305°13'32.53"	1.00
Pt948	581371.40	9721933.68	Pt948-Pt949	306°08'43.25"	306°06'47.03"	1.00
Pt949	581370.59	9721934.27	Pt949-Pt950	307°06'18.86"	307°04'22.64"	1.00
Pt950	581369.80	9721934.87	Pt950-Pt951	308°02'23.46"	308°00'27.24"	1.00
Pt951	581369.01	9721935.49	Pt951-Pt952	308°41'19.56"	308°39'23.34"	1.00
Pt952	581368.23	9721936.11	Pt952-Pt953	308°59'40.63"	308°57'44.41"	1.00
Pt953	581367.45	9721936.74	Pt953-Pt954	309°10'34.21"	309°08'37.99"	1.00
Pt954	581366.68	9721937.37	Pt954-Pt955	310°16'27.93"	310°14'31.71"	1.00
Pt955	581365.92	9721938.02	Pt955-Pt956	312°31'9.44"	312°29'13.22"	1.00
Pt956	581365.18	9721938.69	Pt956-Pt957	315°25'28.12"	315°23'31.90"	1.00
Pt957	581364.48	9721939.40	Pt957-Pt958	317°01'23.84"	316°59'27.62"	1.00
Pt958	581363.80	9721940.13	Pt958-Pt959	316°50'37.59"	316°48'41.37"	1.00
Pt959	581363.12	9721940.86	Pt959-Pt960	315°07'17.06"	315°05'20.84"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt960	581362.42	9721941.57	Pt960-Pt961	312°55'7.47"	312°53'11.25"	1.00
Pt961	581361.69	9721942.25	Pt961-Pt962	310°28'17.11"	310°26'20.90"	1.00
Pt962	581360.93	9721942.89	Pt962-Pt963	310°27'17.94"	310°25'21.72"	0.45
Pt963	581360.58	9721943.19	Pt963-Pt964	305°46'58.83"	305°45'2.61"	0.54
Pt964	581360.14	9721943.50	Pt964-Pt965	305°45'49.26"	305°43'53.04"	1.00
Pt965	581359.34	9721944.09	Pt965-Pt966	305°45'41.17"	305°43'44.95"	0.44
Pt966	581358.98	9721944.34	Pt966-Pt967	302°58'16.48"	302°56'20.26"	0.56
Pt967	581358.51	9721944.65	Pt967-Pt968	302°56'30.16"	302°54'33.94"	1.00
Pt968	581357.67	9721945.19	Pt968-Pt969	301°16'19.87"	301°14'23.65"	1.00
Pt969	581356.82	9721945.71	Pt969-Pt970	298°55'19.50"	298°53'23.28"	0.39
Pt970	581356.48	9721945.90	Pt970-Pt971	298°56'4.80"	298°54'8.58"	0.61
Pt971	581355.95	9721946.19	Pt971-Pt972	296°06'44.07"	296°04'47.85"	0.99
Pt972	581355.06	9721946.63	Pt972-Pt973	293°35'48.42"	293°33'52.20"	1.00
Pt973	581354.14	9721947.02	Pt973-Pt974	291°36'7.10"	291°34'10.88"	1.00
Pt974	581353.22	9721947.39	Pt974-Pt975	290°00'14.67"	289°58'18.45"	1.00
Pt975	581352.28	9721947.73	Pt975-Pt976	288°30'33.13"	288°28'36.91"	1.00
Pt976	581351.33	9721948.05	Pt976-Pt977	287°03'28.37"	287°01'32.15"	1.00
Pt977	581350.38	9721948.34	Pt977-Pt978	285°30'52.32"	285°28'56.10"	1.00
Pt978	581349.42	9721948.61	Pt978-Pt979	283°31'29.92"	283°29'33.70"	1.00
Pt979	581348.45	9721948.84	Pt979-Pt980	281°00'41.04"	280°58'44.82"	0.99
Pt980	581347.48	9721949.03	Pt980-Pt981	278°07'12.60"	278°05'16.38"	1.00
Pt981	581346.49	9721949.17	Pt981-Pt982	275°34'50.86"	275°32'54.64"	1.00
Pt982	581345.50	9721949.27	Pt982-Pt983	273°32'57.30"	273°31'1.08"	1.00
Pt983	581344.50	9721949.33	Pt983-Pt984	272°01'50.40"	271°59'54.18"	1.00
Pt984	581343.50	9721949.37	Pt984-Pt985	270°59'12.68"	270°57'16.46"	1.00
Pt985	581342.50	9721949.38	Pt985-Pt986	270°26'58.72"	270°25'2.50"	0.35
Pt986	581342.15	9721949.39	Pt986-Pt987	30°35'55.26"	30°33'59.04"	96.76
Pt987	581391.41	9722032.68	Pt987-Pt988	64°14'45.95"	64°12'49.73"	228.06
Pt988	581596.82	9722131.77	Pt988-Pt989	144°52'8.20"	144°50'11.98"	71.63
Pt989	581638.04	9722073.19	Pt989-Pt990	90°28'52.27"	90°26'56.05"	114.69
Pt990	581752.73	9722072.23	Pt990-Pt991	56°47'6.72"	56°45'10.50"	89.46
Pt991	581827.57	9722121.23	Pt991-Pt0	358°50'38.75"	358°48'42.54"	33.11

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 2

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 6,95 ha

Perímetro (m): 1176,83 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	575271.51	9719103.14	Pt0-Pt1	90°32'4.08"	90°30'15.93"	37.01
Pt1	575308.51	9719102.79	Pt1-Pt2	140°03'17.15"	140°01'28.99"	22.90
Pt2	575323.22	9719085.23	Pt2-Pt3	133°18'15.44"	133°16'27.29"	19.27
Pt3	575337.24	9719072.01	Pt3-Pt4	151°15'33.67"	151°13'45.51"	24.64
Pt4	575349.09	9719050.41	Pt4-Pt5	168°35'42.94"	168°33'54.78"	38.95
Pt5	575356.79	9719012.23	Pt5-Pt6	197°40'38.34"	197°38'50.18"	41.80
Pt6	575344.10	9718972.40	Pt6-Pt7	191°32'18.94"	191°30'30.78"	60.71
Pt7	575331.96	9718912.92	Pt7-Pt8	190°19'56.45"	190°18'8.29"	22.33
Pt8	575327.95	9718890.96	Pt8-Pt9	170°10'23.67"	170°08'35.51"	19.70
Pt9	575331.31	9718871.54	Pt9-Pt10	131°54'33.37"	131°52'45.21"	59.25
Pt10	575375.41	9718831.97	Pt10-Pt11	172°32'22.62"	172°30'34.46"	40.29
Pt11	575380.64	9718792.02	Pt11-Pt12	180°00'0.00"	179°58'11.84"	38.68
Pt12	575380.64	9718753.34	Pt12-Pt13	229°29'13.51"	229°27'25.35"	40.52
Pt13	575349.83	9718727.01	Pt13-Pt14	222°16'31.24"	222°14'43.08"	54.74
Pt14	575313.01	9718686.51	Pt14-Pt15	233°52'14.43"	233°50'26.27"	21.57
Pt15	575295.58	9718673.79	Pt15-Pt16	229°31'31.88"	229°29'43.72"	38.50
Pt16	575266.30	9718648.80	Pt16-Pt17	290°08'56.62"	290°07'8.46"	70.45
Pt17	575200.16	9718673.07	Pt17-Pt18	310°34'38.40"	310°32'50.24"	61.99
Pt18	575153.07	9718713.39	Pt18-Pt19	330°01'32.20"	329°59'44.04"	25.43
Pt19	575140.37	9718735.42	Pt19-Pt20	345°38'14.22"	345°36'26.06"	22.97
Pt20	575134.67	9718757.67	Pt20-Pt21	358°57'27.74"	358°55'39.58"	9.64
Pt21	575134.50	9718767.31	Pt21-Pt22	5°27'50.74"	5°26'2.58"	45.98
Pt22	575138.88	9718813.08	Pt22-Pt23	26°06'25.95"	26°04'37.79"	46.93
Pt23	575159.53	9718855.22	Pt23-Pt24	73°00'20.26"	72°58'32.10"	53.11
Pt24	575210.31	9718870.74	Pt24-Pt25	354°16'46.15"	354°14'57.99"	21.26
Pt25	575208.19	9718891.90	Pt25-Pt26	331°29'1.77"	331°27'13.61"	23.47
Pt26	575196.99	9718912.52	Pt26-Pt27	18°32'36.80"	18°30'48.64"	27.68
Pt27	575205.79	9718938.75	Pt27-Pt28	12°17'3.54"	12°15'15.38"	7.31
Pt28	575207.35	9718945.89	Pt28-Pt29	17°14'14.43"	17°12'26.27"	27.79
Pt29	575215.58	9718972.44	Pt29-Pt30	9°47'56.61"	9°46'8.46"	41.00
Pt30	575222.56	9719012.84	Pt30-Pt31	7°44'23.60"	7°42'35.45"	34.44
Pt31	575227.20	9719046.96	Pt31-Pt32	21°24'34.10"	21°22'45.94"	43.90
Pt32	575243.22	9719087.83	Pt32-Pt0	61°34'46.51"	61°32'58.35"	32.17



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 3

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1,29 ha

Perímetro (m): 508,26 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	575948.88	9715288.71	Pt0-Pt1	117°54'38.34"	117°52'47.71"	36.09
Pt1	575980.77	9715271.82	Pt1-Pt2	127°00'42.26"	126°58'51.63"	48.14
Pt2	576019.21	9715242.84	Pt2-Pt3	140°10'29.58"	140°08'38.95"	25.77
Pt3	576035.71	9715223.05	Pt3-Pt4	167°27'50.07"	167°25'59.44"	11.98
Pt4	576038.31	9715211.36	Pt4-Pt5	178°38'6.56"	178°36'15.93"	27.32
Pt5	576038.96	9715184.04	Pt5-Pt6	184°50'0.87"	184°48'10.23"	45.91
Pt6	576035.09	9715138.30	Pt6-Pt7	209°45'42.68"	209°43'52.05"	20.06
Pt7	576025.14	9715120.89	Pt7-Pt8	229°25'38.22"	229°23'47.59"	74.96
Pt8	575968.20	9715072.13	Pt8-Pt9	345°31'45.93"	345°29'55.30"	25.97
Pt9	575961.71	9715097.28	Pt9-Pt0	356°09'57.72"	356°08'7.09"	191.86

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 4

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 4,08 ha

Perímetro (m): 730,05 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577447.39	9714923.81	Pt0-Pt1	114°11'53.40"	114°10'0.53"	18.13
Pt1	577463.92	9714916.38	Pt1-Pt2	104°53'1.59"	104°51'8.71"	15.65
Pt2	577479.05	9714912.36	Pt2-Pt3	119°26'23.20"	119°24'30.32"	40.84
Pt3	577514.61	9714892.29	Pt3-Pt4	150°05'32.47"	150°03'39.60"	22.97
Pt4	577526.07	9714872.38	Pt4-Pt5	161°44'45.21"	161°42'52.33"	21.21
Pt5	577532.71	9714852.24	Pt5-Pt6	161°44'46.79"	161°42'53.91"	20.42
Pt6	577539.11	9714832.84	Pt6-Pt7	172°59'0.59"	172°57'7.72"	25.01
Pt7	577542.16	9714808.02	Pt7-Pt8	182°50'39.96"	182°48'47.09"	15.06
Pt8	577541.41	9714792.98	Pt8-Pt9	190°43'32.86"	190°41'39.98"	20.93
Pt9	577537.52	9714772.42	Pt9-Pt10	208°10'7.14"	208°08'14.27"	22.59
Pt10	577526.85	9714752.50	Pt10-Pt11	217°05'35.13"	217°03'42.26"	25.44
Pt11	577511.51	9714732.21	Pt11-Pt12	227°06'6.08"	227°04'13.20"	13.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	577501.68	9714723.07	Pt12-Pt13	226°15'11.65"	226°13'18.77"	15.53
Pt13	577490.46	9714712.34	Pt13-Pt14	248°02'32.31"	248°00'39.43"	52.38
Pt14	577441.89	9714692.75	Pt14-Pt15	248°02'32.12"	248°00'39.25"	29.01
Pt15	577414.98	9714681.91	Pt15-Pt16	270°00'0.00"	269°58'7.12"	15.83
Pt16	577399.15	9714681.91	Pt16-Pt17	289°21'0.42"	289°19'7.54"	31.43
Pt17	577369.49	9714692.32	Pt17-Pt18	299°44'54.98"	299°43'2.11"	41.06
Pt18	577333.84	9714712.69	Pt18-Pt19	323°36'39.81"	323°34'46.93"	24.50
Pt19	577319.31	9714732.42	Pt19-Pt20	353°13'0.30"	353°11'7.43"	20.00
Pt20	577316.94	9714752.28	Pt20-Pt21	357°17'8.36"	357°15'15.48"	20.21
Pt21	577315.99	9714772.47	Pt21-Pt22	358°48'31.87"	358°46'39.00"	19.98
Pt22	577315.57	9714792.44	Pt22-Pt23	12°40'39.82"	12°38'46.94"	20.36
Pt23	577320.04	9714812.31	Pt23-Pt24	18°08'2.14"	18°06'9.27"	21.17
Pt24	577326.63	9714832.43	Pt24-Pt25	28°28'41.75"	28°26'48.87"	22.39
Pt25	577337.31	9714852.11	Pt25-Pt26	38°05'46.80"	38°03'53.93"	25.35
Pt26	577352.95	9714872.07	Pt26-Pt27	51°01'28.08"	50°59'35.21"	31.99
Pt27	577377.82	9714892.19	Pt27-Pt28	69°20'29.87"	69°18'37.00"	56.55
Pt28	577430.74	9714912.14	Pt28-Pt0	54°57'46.56"	54°55'53.68"	20.33

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 5

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 77,35 ha

Perímetro (m): 4069,30m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	590199.59	9704336.98	Pt0-Pt1	106°33'19.54"	106°31'3.06"	108.76
Pt1	590303.84	9704305.99	Pt1-Pt2	170°20'47.58"	170°18'31.09"	703.27
Pt2	590421.77	9703612.68	Pt2-Pt3	175°08'40.98"	175°06'24.49"	265.71
Pt3	590444.25	9703347.92	Pt3-Pt4	258°50'17.29"	258°48'0.80"	59.02
Pt4	590386.35	9703336.49	Pt4-Pt5	277°45'32.01"	277°43'15.53"	6.33
Pt5	590380.08	9703337.34	Pt5-Pt6	207°39'55.68"	207°37'39.20"	2.63
Pt6	590378.86	9703335.01	Pt6-Pt7	258°50'17.12"	258°48'0.63"	139.76
Pt7	590241.73	9703307.96	Pt7-Pt8	202°50'4.09"	202°47'47.61"	143.38
Pt8	590186.09	9703175.82	Pt8-Pt9	188°55'45.28"	188°53'28.80"	215.57
Pt9	590152.63	9702962.86	Pt9-Pt10	152°34'44.52"	152°32'28.03"	152.70
Pt10	590222.96	9702827.32	Pt10-Pt11	253°51'13.20"	253°48'56.72"	469.67
Pt11	589771.81	9702696.71	Pt11-Pt12	350°46'16.27"	350°43'59.79"	494.15



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	589692.56	9703184.46	Pt12-Pt13	352°23'15.68"	352°20'59.20"	164.79
Pt13	589670.73	9703347.80	Pt13-Pt14	13°09'34.16"	13°07'17.68"	369.14
Pt14	589754.78	9703707.25	Pt14-Pt15	36°01'56.72"	35°59'40.23"	533.93
Pt15	590068.85	9704139.03	Pt15-Pt16	42°55'0.13"	42°52'43.64"	80.14
Pt16	590123.42	9704197.72	Pt16-Pt0	28°40'25.88"	28°38'9.39"	158.73

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 6

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 7,0564 ha

Perímetro (m): 2230,73 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585980.64	9712717.94	Pt0-Pt1	131°03'29.07"	131°01'22.69"	69.87
Pt1	586033.33	9712672.04	Pt1-Pt2	213°31'12.59"	213°29'6.21"	103.63
Pt2	585976.10	9712585.64	Pt2-Pt3	136°07'46.33"	136°05'39.95"	32.26
Pt3	585998.45	9712562.39	Pt3-Pt4	44°04'40.49"	44°02'34.11"	85.50
Pt4	586057.93	9712623.81	Pt4-Pt5	127°00'28.24"	126°58'21.85"	74.01
Pt5	586117.03	9712579.26	Pt5-Pt6	214°44'0.43"	214°41'54.05"	17.30
Pt6	586107.18	9712565.04	Pt6-Pt7	129°04'28.24"	129°02'21.85"	248.49
Pt7	586300.08	9712408.41	Pt7-Pt8	217°14'9.35"	217°12'2.97"	11.57
Pt8	586293.08	9712399.20	Pt8-Pt9	311°56'28.62"	311°54'22.24"	174.51
Pt9	586163.27	9712515.84	Pt9-Pt10	218°39'35.29"	218°37'28.91"	421.61
Pt10	585899.90	9712186.62	Pt10-Pt11	313°01'30.44"	312°59'24.05"	77.20
Pt11	585843.46	9712239.29	Pt11-Pt12	225°00'0.00"	224°57'53.62"	74.49
Pt12	585790.79	9712186.62	Pt12-Pt13	203°44'58.71"	203°42'52.33"	51.38
Pt13	585770.09	9712139.59	Pt13-Pt14	299°14'55.45"	299°12'49.06"	53.90
Pt14	585723.06	9712165.92	Pt14-Pt15	35°38'23.48"	35°36'17.09"	122.69
Pt15	585794.55	9712265.63	Pt15-Pt16	46°41'4.79"	46°38'58.41"	90.50
Pt16	585860.39	9712327.71	Pt16-Pt17	36°52'11.66"	36°50'5.27"	197.53
Pt17	585978.91	9712485.74	Pt17-Pt18	308°39'35.15"	308°37'28.76"	36.14
Pt18	585950.69	9712508.31	Pt18-Pt19	37°11'4.86"	37°08'58.47"	68.48
Pt19	585992.08	9712562.87	Pt19-Pt20	308°25'5.18"	308°22'58.80"	69.63
Pt20	585937.52	9712606.14	Pt20-Pt21	36°52'11.87"	36°50'5.49"	103.47
Pt21	585999.61	9712688.91	Pt21-Pt22	305°50'15.18"	305°48'8.79"	33.22
Pt22	585972.67	9712708.36	Pt22-Pt0	39°45'36.34"	39°43'29.96"	12.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 7

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 24,23 ha

Perímetro (m): 2489,30 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586463.88	9718041.02	Pt0-Pt1	111°37'16.09"	111°35'11.37"	356.28
Pt1	586795.09	9717909.74	Pt1-Pt2	37°26'33.36"	37°24'28.64"	4.86
Pt2	586798.05	9717913.60	Pt2-Pt3	220°06'33.50"	220°04'28.78"	113.18
Pt3	586725.13	9717827.04	Pt3-Pt4	197°36'31.87"	197°34'27.16"	77.38
Pt4	586701.72	9717753.29	Pt4-Pt5	219°28'35.70"	219°26'30.98"	797.86
Pt5	586194.48	9717137.43	Pt5-Pt6	355°53'41.12"	355°51'36.40"	599.00
Pt6	586151.59	9717734.90	Pt6-Pt7	86°00'49.36"	85°58'44.64"	241.85
Pt7	586392.86	9717751.71	Pt7-Pt0	13°47'35.31"	13°45'30.60"	297.90

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 8

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 135,39 ha

Perímetro (m): 7477,46 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584179.43	9715443.65	Pt0-Pt1	164°59'8.29"	164°57'5.77"	188.26
Pt1	584228.20	9715261.82	Pt1-Pt2	159°59'24.90"	159°57'22.37"	313.48
Pt2	584335.47	9714967.26	Pt2-Pt3	196°40'57.51"	196°38'54.98"	287.70
Pt3	584252.88	9714691.67	Pt3-Pt4	189°33'3.01"	189°31'0.49"	822.26
Pt4	584116.44	9713880.81	Pt4-Pt5	193°05'15.99"	193°03'13.47"	886.14
Pt5	583915.78	9713017.69	Pt5-Pt6	204°37'24.39"	204°35'21.87"	140.95
Pt6	583857.06	9712889.55	Pt6-Pt7	185°16'26.05"	185°14'23.53"	297.08
Pt7	583829.75	9712593.73	Pt7-Pt8	261°03'57.49"	261°01'54.97"	79.80
Pt8	583750.92	9712581.34	Pt8-Pt9	280°58'53.15"	280°56'50.62"	22.81
Pt9	583728.52	9712585.68	Pt9-Pt10	12°12'0.13"	12°09'57.60"	30.05
Pt10	583734.87	9712615.05	Pt10-Pt11	278°19'45.26"	278°17'42.74"	50.05
Pt11	583685.35	9712622.30	Pt11-Pt12	282°03'45.54"	282°01'43.02"	47.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	583639.07	9712632.19	Pt12-Pt13	46°59'52.12"	46°57'49.59"	58.62
Pt13	583681.94	9712672.17	Pt13-Pt14	336°37'14.47"	336°35'11.94"	26.23
Pt14	583671.53	9712696.25	Pt14-Pt15	348°54'28.88"	348°52'26.36"	24.74
Pt15	583666.77	9712720.53	Pt15-Pt16	265°24'22.77"	265°22'20.25"	209.39
Pt16	583458.05	9712703.76	Pt16-Pt17	342°01'10.09"	341°59'7.57"	57.01
Pt17	583440.45	9712757.99	Pt17-Pt18	340°13'33.82"	340°11'31.29"	94.32
Pt18	583408.54	9712846.75	Pt18-Pt19	279°55'56.20"	279°53'53.68"	11.42
Pt19	583397.29	9712848.72	Pt19-Pt20	304°00'23.63"	303°58'21.11"	18.58
Pt20	583381.89	9712859.11	Pt20-Pt21	214°53'2.17"	214°50'59.65"	11.31
Pt21	583375.42	9712849.83	Pt21-Pt22	210°08'36.10"	210°06'33.58"	33.18
Pt22	583358.76	9712821.14	Pt22-Pt23	266°25'50.46"	266°23'47.94"	45.94
Pt23	583312.91	9712818.28	Pt23-Pt24	264°48'20.02"	264°46'17.50"	60.20
Pt24	583252.96	9712812.83	Pt24-Pt25	274°41'55.69"	274°39'53.17"	71.90
Pt25	583181.30	9712818.72	Pt25-Pt26	278°27'21.26"	278°25'18.73"	44.99
Pt26	583136.80	9712825.34	Pt26-Pt27	350°02'48.42"	350°00'45.89"	67.12
Pt27	583125.20	9712891.44	Pt27-Pt28	355°27'17.86"	355°25'15.34"	36.34
Pt28	583122.32	9712927.67	Pt28-Pt29	29°11'50.44"	29°09'47.92"	12.05
Pt29	583128.20	9712938.19	Pt29-Pt30	299°50'16.57"	299°48'14.05"	8.11
Pt30	583121.16	9712942.23	Pt30-Pt31	355°27'19.67"	355°25'17.15"	10.55
Pt31	583120.33	9712952.75	Pt31-Pt32	28°30'34.90"	28°28'32.38"	6.31
Pt32	583123.34	9712958.29	Pt32-Pt33	292°21'19.41"	292°19'16.89"	3.86
Pt33	583119.77	9712959.76	Pt33-Pt34	355°27'17.09"	355°25'14.57"	9.34
Pt34	583119.03	9712969.07	Pt34-Pt35	23°42'14.13"	23°40'11.61"	24.28
Pt35	583128.79	9712991.30	Pt35-Pt36	19°09'29.49"	19°07'26.97"	13.53
Pt36	583133.23	9713004.08	Pt36-Pt37	19°08'10.35"	19°06'7.82"	42.89
Pt37	583147.29	9713044.60	Pt37-Pt38	309°37'49.11"	309°35'46.59"	7.10
Pt38	583141.82	9713049.13	Pt38-Pt39	351°26'52.71"	351°24'50.19"	58.77
Pt39	583133.08	9713107.25	Pt39-Pt40	325°15'21.97"	325°13'19.45"	72.08
Pt40	583092.00	9713166.48	Pt40-Pt41	8°42'22.92"	8°40'20.40"	67.91
Pt41	583102.28	9713233.61	Pt41-Pt42	10°43'56.86"	10°41'54.33"	58.96
Pt42	583113.26	9713291.54	Pt42-Pt43	281°53'19.21"	281°51'16.68"	17.28
Pt43	583096.35	9713295.10	Pt43-Pt44	7°15'26.76"	7°13'24.24"	39.18
Pt44	583101.30	9713333.97	Pt44-Pt45	271°59'38.87"	271°57'36.35"	35.06
Pt45	583066.26	9713335.19	Pt45-Pt46	349°51'35.82"	349°49'33.29"	35.16
Pt46	583060.07	9713369.80	Pt46-Pt47	359°00'46.87"	358°58'44.35"	124.82
Pt47	583057.92	9713494.60	Pt47-Pt48	37°56'14.97"	37°54'12.45"	52.28
Pt48	583090.06	9713535.83	Pt48-Pt49	43°25'39.74"	43°23'37.22"	36.34
Pt49	583115.04	9713562.22	Pt49-Pt50	16°41'9.34"	16°39'6.82"	28.80
Pt50	583123.31	9713589.81	Pt50-Pt51	8°38'6.48"	8°36'3.96"	27.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt51	583127.50	9713617.43	Pt51-Pt52	33°30'15.34"	33°28'12.82"	17.90
Pt52	583137.38	9713632.35	Pt52-Pt53	33°30'15.70"	33°28'13.17"	6.08
Pt53	583140.74	9713637.42	Pt53-Pt54	47°37'51.59"	47°35'49.07"	187.00
Pt54	583278.90	9713763.44	Pt54-Pt55	9°20'37.21"	9°18'34.69"	27.78
Pt55	583283.41	9713790.85	Pt55-Pt56	79°14'8.07"	79°12'5.54"	20.19
Pt56	583303.24	9713794.62	Pt56-Pt57	59°28'6.94"	59°26'4.41"	178.64
Pt57	583457.11	9713885.37	Pt57-Pt58	97°19'12.57"	97°17'10.05"	115.45
Pt58	583571.62	9713870.66	Pt58-Pt59	112°35'52.90"	112°33'50.38"	98.97
Pt59	583662.99	9713832.63	Pt59-Pt60	17°31'17.06"	17°29'14.54"	124.16
Pt60	583700.37	9713951.03	Pt60-Pt61	284°12'58.45"	284°10'55.93"	171.87
Pt61	583533.77	9713993.24	Pt61-Pt62	62°32'30.41"	62°30'27.88"	24.31
Pt62	583555.34	9714004.45	Pt62-Pt63	33°25'33.08"	33°23'30.56"	76.80
Pt63	583597.64	9714068.54	Pt63-Pt64	35°04'40.72"	35°02'38.20"	94.99
Pt64	583652.23	9714146.28	Pt64-Pt65	37°45'57.11"	37°43'54.59"	106.96
Pt65	583717.74	9714230.83	Pt65-Pt66	48°38'27.93"	48°36'25.41"	76.36
Pt66	583775.05	9714281.29	Pt66-Pt67	54°56'40.98"	54°54'38.46"	78.35
Pt67	583839.20	9714326.30	Pt67-Pt68	54°57'47.32"	54°55'44.80"	0.08
Pt68	583839.26	9714326.34	Pt68-Pt69	51°48'18.61"	51°46'16.09"	81.53
Pt69	583903.34	9714376.76	Pt69-Pt70	46°01'29.43"	45°59'26.91"	30.86
Pt70	583925.54	9714398.18	Pt70-Pt71	46°01'28.95"	45°59'26.43"	24.14
Pt71	583942.91	9714414.94	Pt71-Pt72	29°04'16.81"	29°02'14.29"	56.17
Pt72	583970.21	9714464.04	Pt72-Pt73	13°24'5.39"	13°22'2.87"	58.88
Pt73	583983.86	9714521.32	Pt73-Pt74	1°28'53.80"	1°26'51.28"	110.71
Pt74	583986.72	9714631.98	Pt74-Pt75	6°20'40.46"	6°18'37.93"	37.52
Pt75	583990.86	9714669.28	Pt75-Pt76	12°44'26.96"	12°42'24.44"	14.90
Pt76	583994.15	9714683.81	Pt76-Pt77	30°40'4.31"	30°38'1.79"	333.41
Pt77	584164.21	9714970.59	Pt77-Pt78	15°59'19.03"	15°57'16.51"	54.71
Pt78	584179.28	9715023.18	Pt78-Pt79	25°18'59.98"	25°16'57.46"	68.09
Pt79	584208.40	9715084.74	Pt79-Pt80	3°48'28.94"	3°46'26.42"	0.07
Pt80	584208.40	9715084.81	Pt80-Pt81	20°34'8.71"	20°32'6.19"	46.48
Pt81	584224.73	9715128.33	Pt81-Pt82	2°02'47.74"	2°00'45.22"	38.21
Pt82	584226.10	9715166.51	Pt82-Pt83	343°22'56.21"	343°20'53.69"	69.36
Pt83	584206.26	9715232.97	Pt83-Pt84	14°45'25.53"	14°43'23.01"	0.35
Pt84	584206.35	9715233.31	Pt84-Pt85	334°25'57.52"	334°23'54.99"	1.16
Pt85	584205.85	9715234.36	Pt85-Pt86	343°22'55.45"	343°20'52.93"	9.64
Pt86	584203.09	9715243.60	Pt86-Pt87	347°39'9.76"	347°37'7.23"	90.07
Pt87	584183.83	9715331.58	Pt87-Pt88	353°54'26.15"	353°52'23.63"	66.16
Pt88	584176.81	9715397.36	Pt88-Pt0	3°14'22.29"	3°12'19.77"	46.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 9

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 21,28 ha

Perímetro (m): 1906,75 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586918.53	9721229.27	Pt0-Pt1	145°34'9.89"	145°32'6.16"	2.54
Pt1	586919.97	9721227.17	Pt1-Pt2	50°44'54.22"	50°42'50.49"	0.74
Pt2	586920.54	9721227.64	Pt2-Pt3	145°28'51.33"	145°26'47.60"	276.40
Pt3	587077.17	9720999.90	Pt3-Pt4	48°30'57.35"	48°28'53.62"	0.09
Pt4	587077.23	9720999.96	Pt4-Pt5	143°50'24.55"	143°48'20.82"	8.30
Pt5	587082.13	9720993.27	Pt5-Pt6	229°40'53.42"	229°38'49.70"	141.67
Pt6	586974.11	9720901.60	Pt6-Pt7	230°04'1.71"	230°01'57.98"	208.82
Pt7	586813.99	9720767.56	Pt7-Pt8	231°54'50.19"	231°52'46.46"	56.01
Pt8	586769.90	9720733.01	Pt8-Pt9	229°21'40.27"	229°19'36.55"	172.93
Pt9	586638.68	9720620.38	Pt9-Pt10	312°56'8.01"	312°54'4.28"	91.57
Pt10	586571.64	9720682.76	Pt10-Pt11	315°40'29.35"	315°38'25.62"	34.35
Pt11	586547.63	9720707.33	Pt11-Pt12	311°32'51.60"	311°30'47.87"	70.34
Pt12	586494.99	9720753.98	Pt12-Pt13	350°18'8.09"	350°16'4.36"	8.91
Pt13	586493.49	9720762.76	Pt13-Pt14	315°40'31.90"	315°38'28.17"	1.05
Pt14	586492.75	9720763.52	Pt14-Pt15	347°03'49.21"	347°01'45.48"	41.29
Pt15	586483.51	9720803.76	Pt15-Pt16	14°14'18.45"	14°12'14.72"	43.21
Pt16	586494.14	9720845.65	Pt16-Pt17	15°21'26.85"	15°19'23.12"	12.24
Pt17	586497.38	9720857.45	Pt17-Pt18	12°37'8.38"	12°35'4.65"	47.87
Pt18	586507.84	9720904.16	Pt18-Pt19	342°06'13.57"	342°04'9.84"	83.15
Pt19	586482.29	9720983.29	Pt19-Pt20	339°19'33.99"	339°17'30.27"	8.91
Pt20	586479.14	9720991.63	Pt20-Pt21	35°32'4.75"	35°30'1.02"	0.54
Pt21	586479.45	9720992.06	Pt21-Pt22	342°02'47.46"	342°00'43.73"	0.15
Pt22	586479.41	9720992.21	Pt22-Pt23	33°29'15.59"	33°27'11.86"	91.78
Pt23	586530.05	9721068.75	Pt23-Pt24	74°54'9.41"	74°52'5.68"	67.61
Pt24	586595.33	9721086.36	Pt24-Pt25	72°15'1.41"	72°12'57.68"	69.00
Pt25	586661.04	9721107.40	Pt25-Pt26	17°37'14.72"	17°35'10.99"	96.26
Pt26	586690.18	9721199.14	Pt26-Pt27	85°39'9.38"	85°37'5.65"	135.83
Pt27	586825.62	9721209.44	Pt27-Pt28	156°47'1.03"	156°44'57.30"	10.14
Pt28	586829.62	9721200.12	Pt28-Pt29	146°41'21.48"	146°39'17.75"	33.52
Pt29	586848.03	9721172.10	Pt29-Pt0	50°57'49.01"	50°55'45.28"	90.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 10

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 41,84 ha

Perímetro (m): 3062,45 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584207.82	9721769.12	Pt0-Pt1	111°39'30.10"	111°37'29.86"	89.85
Pt1	584291.32	9721735.96	Pt1-Pt2	106°16'45.94"	106°14'45.71"	503.81
Pt2	584774.93	9721594.73	Pt2-Pt3	80°55'53.83"	80°53'53.60"	110.09
Pt3	584883.64	9721612.08	Pt3-Pt4	95°37'6.64"	95°35'6.41"	136.52
Pt4	585019.51	9721598.71	Pt4-Pt5	212°10'14.24"	212°08'14.00"	200.38
Pt5	584912.82	9721429.10	Pt5-Pt6	210°46'24.56"	210°44'24.33"	147.92
Pt6	584837.14	9721302.01	Pt6-Pt7	297°27'57.62"	297°25'57.39"	201.67
Pt7	584658.20	9721395.02	Pt7-Pt8	213°03'20.61"	213°01'20.38"	108.43
Pt8	584599.06	9721304.14	Pt8-Pt9	187°23'46.59"	187°21'46.36"	250.72
Pt9	584566.78	9721055.50	Pt9-Pt10	221°35'10.00"	221°33'9.77"	109.93
Pt10	584493.81	9720973.28	Pt10-Pt11	301°17'3.04"	301°15'2.80"	280.71
Pt11	584253.92	9721119.05	Pt11-Pt12	250°46'2.23"	250°44'2.00"	112.88
Pt12	584147.34	9721081.87	Pt12-Pt13	340°41'18.47"	340°39'18.23"	392.60
Pt13	584017.50	9721452.38	Pt13-Pt14	20°27'26.49"	20°25'26.26"	141.07
Pt14	584066.81	9721584.55	Pt14-Pt15	124°27'23.98"	124°25'23.75"	16.27
Pt15	584080.22	9721575.34	Pt15-Pt16	91°56'55.43"	91°54'55.20"	47.02
Pt16	584127.22	9721573.74	Pt16-Pt0	22°25'2.47"	22°23'2.24"	211.35

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 11

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 64,92 ha

Perímetro (m): 5735,50 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577074.02	9723550.40	Pt0-Pt1	105°58'23.75"	105°56'34.54"	1.34
Pt1	577075.32	9723550.03	Pt1-Pt2	100°51'51.68"	100°50'2.48"	1.76
Pt2	577077.04	9723549.70	Pt2-Pt3	97°11'41.51"	97°09'52.31"	1.79
Pt3	577078.82	9723549.47	Pt3-Pt4	95°18'19.24"	95°16'30.04"	1.80
Pt4	577080.61	9723549.31	Pt4-Pt5	94°57'40.14"	94°55'50.93"	1.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5	577082.38	9723549.15	Pt5-Pt6	95°41'53.47"	95°40'4.26"	1.77
Pt6	577084.14	9723548.98	Pt6-Pt7	97°25'9.61"	97°23'20.41"	1.76
Pt7	577085.88	9723548.75	Pt7-Pt8	100°09'19.78"	100°07'30.57"	1.76
Pt8	577087.62	9723548.44	Pt8-Pt9	104°13'39.89"	104°11'50.69"	1.74
Pt9	577089.30	9723548.01	Pt9-Pt10	109°51'39.57"	109°49'50.37"	1.71
Pt10	577090.91	9723547.43	Pt10-Pt11	116°42'10.12"	116°40'20.92"	1.68
Pt11	577092.41	9723546.68	Pt11-Pt12	122°17'56.19"	122°16'6.99"	1.68
Pt12	577093.83	9723545.78	Pt12-Pt13	125°51'24.59"	125°49'35.39"	1.71
Pt13	577095.22	9723544.78	Pt13-Pt14	127°24'31.12"	127°22'41.92"	1.74
Pt14	577096.60	9723543.72	Pt14-Pt15	127°11'41.17"	127°09'51.96"	1.76
Pt15	577098.00	9723542.66	Pt15-Pt16	125°17'4.11"	125°15'14.90"	1.76
Pt16	577099.43	9723541.64	Pt16-Pt17	121°59'52.62"	121°58'3.42"	1.75
Pt17	577100.91	9723540.72	Pt17-Pt18	118°45'31.22"	118°43'42.02"	1.73
Pt18	577102.43	9723539.88	Pt18-Pt19	115°57'11.69"	115°55'22.49"	1.72
Pt19	577103.98	9723539.13	Pt19-Pt20	113°24'38.46"	113°22'49.26"	1.71
Pt20	577105.55	9723538.45	Pt20-Pt21	110°39'0.61"	110°37'11.41"	1.70
Pt21	577107.14	9723537.85	Pt21-Pt22	107°31'59.63"	107°30'10.43"	1.69
Pt22	577108.76	9723537.34	Pt22-Pt23	105°04'15.18"	105°02'25.97"	1.68
Pt23	577110.38	9723536.90	Pt23-Pt24	107°15'33.77"	107°13'44.56"	1.60
Pt24	577111.91	9723536.43	Pt24-Pt25	116°21'2.89"	116°19'13.69"	1.46
Pt25	577113.22	9723535.78	Pt25-Pt26	133°22'35.25"	133°20'46.04"	1.33
Pt26	577114.19	9723534.86	Pt26-Pt27	154°25'12.20"	154°23'22.99"	1.23
Pt27	577114.72	9723533.75	Pt27-Pt28	180°03'32.23"	180°01'43.03"	1.19
Pt28	577114.72	9723532.57	Pt28-Pt29	206°18'16.80"	206°16'27.60"	1.30
Pt29	577114.14	9723531.40	Pt29-Pt30	221°28'21.56"	221°26'32.35"	1.51
Pt30	577113.14	9723530.27	Pt30-Pt31	228°00'27.34"	227°58'38.14"	1.65
Pt31	577111.91	9723529.16	Pt31-Pt32	229°36'32.47"	229°34'43.27"	1.68
Pt32	577110.63	9723528.07	Pt32-Pt33	228°29'15.49"	228°27'26.29"	1.71
Pt33	577109.35	9723526.94	Pt33-Pt34	225°13'24.34"	225°11'35.14"	1.77
Pt34	577108.09	9723525.69	Pt34-Pt35	220°35'5.72"	220°33'16.52"	1.85
Pt35	577106.88	9723524.28	Pt35-Pt36	216°09'53.62"	216°08'4.42"	1.89
Pt36	577105.77	9723522.75	Pt36-Pt37	211°54'30.26"	211°52'41.06"	1.87
Pt37	577104.78	9723521.16	Pt37-Pt38	206°51'41.27"	206°49'52.07"	1.79
Pt38	577103.97	9723519.57	Pt38-Pt39	197°59'33.81"	197°57'44.61"	1.65
Pt39	577103.46	9723518.00	Pt39-Pt40	183°01'52.20"	183°00'3.00"	1.52
Pt40	577103.38	9723516.48	Pt40-Pt41	163°13'10.85"	163°11'21.65"	1.51
Pt41	577103.81	9723515.03	Pt41-Pt42	147°54'37.91"	147°52'48.70"	1.61
Pt42	577104.67	9723513.67	Pt42-Pt43	138°28'16.65"	138°26'27.45"	1.71
Pt43	577105.80	9723512.39	Pt43-Pt44	132°59'7.14"	132°57'17.94"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt44	577107.09	9723511.19	Pt44-Pt45	129°41'21.78"	129°39'32.58"	1.79
Pt45	577108.47	9723510.05	Pt45-Pt46	128°08'58.38"	128°07'9.17"	1.82
Pt46	577109.89	9723508.93	Pt46-Pt47	127°58'25.72"	127°56'36.52"	1.83
Pt47	577111.34	9723507.80	Pt47-Pt48	127°52'2.81"	127°50'13.61"	1.83
Pt48	577112.78	9723506.68	Pt48-Pt49	127°30'10.46"	127°28'21.26"	1.83
Pt49	577114.23	9723505.57	Pt49-Pt50	126°48'43.70"	126°46'54.50"	1.82
Pt50	577115.69	9723504.48	Pt50-Pt51	125°29'9.90"	125°27'20.70"	1.80
Pt51	577117.15	9723503.43	Pt51-Pt52	123°24'25.51"	123°22'36.31"	1.77
Pt52	577118.62	9723502.46	Pt52-Pt53	120°36'52.22"	120°35'3.02"	1.74
Pt53	577120.12	9723501.58	Pt53-Pt54	117°24'51.41"	117°23'2.21"	1.71
Pt54	577121.64	9723500.79	Pt54-Pt55	113°56'20.09"	113°54'30.89"	1.70
Pt55	577123.20	9723500.10	Pt55-Pt56	110°02'57.94"	110°01'8.74"	1.69
Pt56	577124.79	9723499.52	Pt56-Pt57	104°51'16.70"	104°49'27.50"	1.63
Pt57	577126.36	9723499.10	Pt57-Pt58	97°27'34.63"	97°25'45.43"	1.53
Pt58	577127.88	9723498.90	Pt58-Pt59	87°57'29.32"	87°55'40.12"	1.40
Pt59	577129.28	9723498.95	Pt59-Pt60	80°29'15.61"	80°27'26.40"	1.26
Pt60	577130.53	9723499.16	Pt60-Pt61	76°38'50.69"	76°37'1.48"	1.08
Pt61	577131.57	9723499.41	Pt61-Pt62	76°33'39.90"	76°31'50.70"	0.87
Pt62	577132.42	9723499.61	Pt62-Pt63	75°59'9.41"	75°57'20.21"	0.84
Pt63	577133.24	9723499.81	Pt63-Pt64	74°00'30.57"	73°58'41.37"	1.04
Pt64	577134.24	9723500.10	Pt64-Pt65	72°31'11.75"	72°29'22.55"	1.40
Pt65	577135.57	9723500.52	Pt65-Pt66	72°51'44.91"	72°49'55.71"	1.63
Pt66	577137.13	9723501.00	Pt66-Pt67	74°48'49.09"	74°46'59.89"	1.65
Pt67	577138.71	9723501.43	Pt67-Pt68	79°04'38.19"	79°02'48.99"	1.50
Pt68	577140.19	9723501.71	Pt68-Pt69	86°57'44.83"	86°55'55.63"	1.35
Pt69	577141.54	9723501.79	Pt69-Pt70	99°07'43.71"	99°05'54.51"	1.26
Pt70	577142.78	9723501.59	Pt70-Pt71	113°02'23.78"	113°00'34.58"	1.25
Pt71	577143.93	9723501.10	Pt71-Pt72	122°14'31.06"	122°12'41.86"	1.17
Pt72	577144.92	9723500.47	Pt72-Pt73	126°50'40.48"	126°48'51.28"	0.94
Pt73	577145.67	9723499.91	Pt73-Pt74	127°23'36.16"	127°21'46.96"	0.59
Pt74	577146.14	9723499.56	Pt74-Pt75	127°34'45.62"	127°32'56.41"	0.32
Pt75	577146.39	9723499.36	Pt75-Pt76	131°59'3.87"	131°57'14.67"	0.19
Pt76	577146.53	9723499.24	Pt76-Pt77	140°25'57.45"	140°24'8.25"	0.17
Pt77	577146.63	9723499.11	Pt77-Pt78	148°19'28.31"	148°17'39.11"	0.16
Pt78	577146.72	9723498.97	Pt78-Pt79	158°22'10.33"	158°20'21.12"	0.13
Pt79	577146.77	9723498.85	Pt79-Pt80	172°14'10.65"	172°12'21.45"	0.11
Pt80	577146.78	9723498.74	Pt80-Pt81	171°06'20.54"	171°04'31.34"	0.13
Pt81	577146.80	9723498.61	Pt81-Pt82	159°57'23.42"	159°55'34.22"	0.23
Pt82	577146.88	9723498.40	Pt82-Pt83	153°59'40.25"	153°57'51.05"	0.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt83	577147.05	9723498.04	Pt83-Pt84	156°21'24.72"	156°19'35.52"	0.63
Pt84	577147.30	9723497.47	Pt84-Pt85	161°08'5.29"	161°06'16.09"	0.93
Pt85	577147.60	9723496.59	Pt85-Pt86	166°35'42.15"	166°33'52.95"	1.25
Pt86	577147.89	9723495.38	Pt86-Pt87	175°23'47.44"	175°21'58.24"	1.41
Pt87	577148.01	9723493.98	Pt87-Pt88	190°34'38.48"	190°32'49.27"	1.41
Pt88	577147.75	9723492.59	Pt88-Pt89	209°43'11.56"	209°41'22.36"	1.47
Pt89	577147.02	9723491.31	Pt89-Pt90	211°38'55.07"	211°37'5.87"	1.76
Pt90	577146.09	9723489.81	Pt90-Pt91	199°04'24.43"	199°02'35.23"	2.27
Pt91	577145.35	9723487.67	Pt91-Pt92	184°49'5.60"	184°47'16.40"	3.04
Pt92	577145.09	9723484.64	Pt92-Pt93	175°30'33.92"	175°28'44.72"	3.37
Pt93	577145.36	9723481.28	Pt93-Pt94	165°45'41.52"	165°43'52.32"	3.03
Pt94	577146.10	9723478.35	Pt94-Pt95	149°01'46.47"	148°59'57.27"	2.25
Pt95	577147.26	9723476.42	Pt95-Pt96	125°43'14.29"	125°41'25.08"	1.69
Pt96	577148.63	9723475.43	Pt96-Pt97	101°13'59.39"	101°12'10.19"	1.38
Pt97	577149.98	9723475.17	Pt97-Pt98	79°52'15.54"	79°50'26.33"	1.16
Pt98	577151.12	9723475.37	Pt98-Pt99	68°40'5.25"	68°38'16.05"	0.99
Pt99	577152.04	9723475.73	Pt99-Pt100	76°01'2.86"	75°59'13.66"	0.76
Pt100	577152.78	9723475.91	Pt100-Pt101	111°19'8.60"	111°17'19.39"	0.63
Pt101	577153.36	9723475.69	Pt101-Pt102	135°17'55.88"	135°16'6.67"	0.67
Pt102	577153.83	9723475.21	Pt102-Pt103	138°59'29.31"	138°57'40.10"	0.61
Pt103	577154.24	9723474.75	Pt103-Pt104	123°59'5.71"	123°57'16.51"	0.44
Pt104	577154.60	9723474.50	Pt104-Pt105	101°44'23.09"	101°42'33.89"	0.34
Pt105	577154.94	9723474.43	Pt105-Pt106	87°13'24.73"	87°11'35.53"	0.29
Pt106	577155.23	9723474.44	Pt106-Pt107	89°38'52.22"	89°37'3.02"	0.23
Pt107	577155.45	9723474.44	Pt107-Pt108	128°26'8.62"	128°24'19.42"	0.17
Pt108	577155.58	9723474.34	Pt108-Pt109	182°33'59.59"	182°32'10.39"	0.30
Pt109	577155.57	9723474.04	Pt109-Pt110	196°07'12.76"	196°05'23.56"	0.59
Pt110	577155.41	9723473.47	Pt110-Pt111	191°59'10.44"	191°57'21.24"	0.86
Pt111	577155.23	9723472.63	Pt111-Pt112	180°58'40.08"	180°56'50.88"	1.10
Pt112	577155.21	9723471.53	Pt112-Pt113	168°47'58.04"	168°46'8.84"	1.34
Pt113	577155.47	9723470.21	Pt113-Pt114	162°14'14.43"	162°12'25.22"	1.44
Pt114	577155.91	9723468.84	Pt114-Pt115	159°30'47.72"	159°28'58.52"	1.33
Pt115	577156.38	9723467.59	Pt115-Pt116	159°41'21.99"	159°39'32.79"	1.06
Pt116	577156.74	9723466.59	Pt116-Pt117	162°34'45.28"	162°32'56.08"	0.87
Pt117	577157.00	9723465.76	Pt117-Pt118	168°03'37.95"	168°01'48.75"	0.82
Pt118	577157.17	9723464.96	Pt118-Pt119	173°06'23.59"	173°04'34.38"	0.89
Pt119	577157.28	9723464.07	Pt119-Pt120	173°45'20.16"	173°43'30.95"	0.94
Pt120	577157.38	9723463.13	Pt120-Pt121	169°49'25.75"	169°47'36.55"	0.92
Pt121	577157.55	9723462.23	Pt121-Pt122	161°57'1.54"	161°55'12.34"	0.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt122	577157.82	9723461.39	Pt122-Pt123	155°48'49.87"	155°47'0.67"	0.85
Pt123	577158.17	9723460.62	Pt123-Pt124	152°08'3.16"	152°06'13.96"	11.99
Pt124	577163.77	9723450.01	Pt124-Pt125	128°28'4.19"	128°26'14.99"	34.99
Pt125	577191.17	9723428.25	Pt125-Pt126	39°24'38.67"	39°22'49.46"	34.55
Pt126	577213.11	9723454.94	Pt126-Pt127	146°20'27.94"	146°18'38.74"	115.60
Pt127	577277.18	9723358.72	Pt127-Pt128	153°26'2.27"	153°24'13.06"	26.97
Pt128	577289.24	9723334.60	Pt128-Pt129	80°24'24.56"	80°22'35.35"	22.85
Pt129	577311.78	9723338.41	Pt129-Pt130	2°42'0.76"	2°40'11.56"	33.68
Pt130	577313.36	9723372.05	Pt130-Pt131	99°35'6.55"	99°33'17.35"	18.92
Pt131	577332.02	9723368.90	Pt131-Pt132	111°04'5.55"	111°02'16.34"	3.87
Pt132	577335.63	9723367.51	Pt132-Pt133	94°14'19.11"	94°12'29.91"	4.88
Pt133	577340.50	9723367.15	Pt133-Pt134	106°01'36.53"	105°59'47.33"	19.55
Pt134	577359.29	9723361.75	Pt134-Pt135	111°09'39.01"	111°07'49.80"	17.59
Pt135	577375.69	9723355.41	Pt135-Pt136	141°05'44.53"	141°03'55.33"	29.54
Pt136	577394.24	9723332.42	Pt136-Pt137	157°53'33.07"	157°51'43.86"	29.45
Pt137	577405.33	9723305.13	Pt137-Pt138	164°44'41.52"	164°42'52.32"	63.35
Pt138	577422.00	9723244.02	Pt138-Pt139	181°18'14.52"	181°16'25.32"	23.29
Pt139	577421.47	9723220.73	Pt139-Pt140	211°03'14.58"	211°01'25.37"	44.73
Pt140	577398.39	9723182.41	Pt140-Pt141	184°17'19.96"	184°15'30.75"	13.86
Pt141	577397.36	9723168.59	Pt141-Pt142	151°35'5.42"	151°33'16.22"	19.53
Pt142	577406.65	9723151.41	Pt142-Pt143	132°30'31.41"	132°28'42.21"	17.23
Pt143	577419.35	9723139.77	Pt143-Pt144	117°44'4.59"	117°42'15.39"	57.99
Pt144	577470.68	9723112.78	Pt144-Pt145	126°15'16.88"	126°13'27.67"	19.69
Pt145	577486.55	9723101.14	Pt145-Pt146	140°59'16.41"	140°57'27.20"	53.80
Pt146	577520.42	9723059.34	Pt146-Pt147	129°55'18.20"	129°53'29.00"	16.90
Pt147	577533.38	9723048.49	Pt147-Pt148	113°57'39.01"	113°55'49.81"	20.85
Pt148	577552.43	9723040.02	Pt148-Pt149	105°15'25.29"	105°13'36.09"	24.13
Pt149	577575.72	9723033.67	Pt149-Pt150	96°20'19.76"	96°18'30.56"	19.17
Pt150	577594.77	9723031.55	Pt150-Pt151	76°51'56.82"	76°50'7.62"	16.30
Pt151	577610.64	9723035.26	Pt151-Pt152	68°12'0.90"	68°10'11.70"	19.95
Pt152	577629.16	9723042.67	Pt152-Pt153	85°45'27.65"	85°43'38.45"	20.21
Pt153	577649.32	9723044.16	Pt153-Pt154	21°32'26.38"	21°30'37.18"	17.17
Pt154	577655.62	9723060.13	Pt154-Pt155	43°07'20.88"	43°05'31.68"	45.67
Pt155	577686.84	9723093.47	Pt155-Pt156	47°26'8.60"	47°24'19.40"	16.19
Pt156	577698.77	9723104.42	Pt156-Pt157	129°33'30.20"	129°31'41.00"	83.92
Pt157	577763.46	9723050.97	Pt157-Pt158	188°44'58.50"	188°43'9.30"	275.45
Pt158	577721.56	9722778.73	Pt158-Pt159	252°53'19.93"	252°51'30.72"	202.19
Pt159	577528.32	9722719.24	Pt159-Pt160	279°06'5.80"	279°04'16.60"	75.99
Pt160	577453.29	9722731.26	Pt160-Pt161	307°52'58.67"	307°51'9.47"	69.57



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt161	577398.38	9722773.98	Pt161-Pt162	345°57'2.89"	345°55'13.69"	64.43
Pt162	577382.74	9722836.48	Pt162-Pt163	342°36'24.36"	342°34'35.16"	142.98
Pt163	577340.00	9722972.92	Pt163-Pt164	351°30'16.13"	351°28'26.93"	225.07
Pt164	577306.75	9723195.52	Pt164-Pt165	349°17'47.53"	349°15'58.33"	149.52
Pt165	577278.98	9723342.44	Pt165-Pt166	202°29'14.98"	202°27'25.78"	70.25
Pt166	577252.11	9723277.53	Pt166-Pt167	181°47'44.08"	181°45'54.87"	142.34
Pt167	577247.65	9723135.26	Pt167-Pt168	210°23'15.77"	210°21'26.57"	114.98
Pt168	577189.49	9723036.08	Pt168-Pt169	162°41'29.01"	162°39'39.80"	322.87
Pt169	577285.55	9722727.83	Pt169-Pt170	195°27'53.69"	195°26'4.49"	44.55
Pt170	577273.67	9722684.89	Pt170-Pt171	191°35'53.62"	191°34'4.42"	272.45
Pt171	577218.90	9722418.00	Pt171-Pt172	278°08'35.39"	278°06'46.19"	259.57
Pt172	576961.94	9722454.77	Pt172-Pt173	278°24'51.25"	278°23'2.05"	202.50
Pt173	576761.62	9722484.40	Pt173-Pt174	273°50'8.54"	273°48'19.34"	26.03
Pt174	576735.65	9722486.14	Pt174-Pt175	356°33'39.80"	356°31'50.60"	12.01
Pt175	576734.93	9722498.13	Pt175-Pt176	357°00'3.41"	356°58'14.21"	10.34
Pt176	576734.39	9722508.46	Pt176-Pt177	358°00'42.67"	357°58'53.47"	12.40
Pt177	576733.96	9722520.85	Pt177-Pt178	358°58'46.40"	358°56'57.20"	2.73
Pt178	576733.91	9722523.58	Pt178-Pt179	359°37'47.38"	359°35'58.18"	3.34
Pt179	576733.89	9722526.92	Pt179-Pt180	0°26'41.37"	0°24'52.16"	3.35
Pt180	576733.91	9722530.27	Pt180-Pt181	1°17'1.74"	1°15'12.54"	3.36
Pt181	576733.99	9722533.63	Pt181-Pt182	1°32'40.95"	1°30'51.75"	3.37
Pt182	576734.08	9722536.99	Pt182-Pt183	1°04'58.90"	1°03'9.70"	3.39
Pt183	576734.14	9722540.38	Pt183-Pt184	0°13'54.85"	0°12'5.65"	3.41
Pt184	576734.16	9722543.79	Pt184-Pt185	0°14'40.82"	0°12'51.62"	3.42
Pt185	576734.17	9722547.20	Pt185-Pt186	1°25'47.79"	1°23'58.59"	3.41
Pt186	576734.26	9722550.61	Pt186-Pt187	3°29'2.58"	3°27'13.38"	3.39
Pt187	576734.46	9722553.99	Pt187-Pt188	5°07'38.40"	5°05'49.20"	3.38
Pt188	576734.76	9722557.36	Pt188-Pt189	6°00'47.20"	5°58'58.00"	3.39
Pt189	576735.12	9722560.73	Pt189-Pt190	6°13'18.00"	6°11'28.80"	3.40
Pt190	576735.49	9722564.12	Pt190-Pt191	6°07'5.51"	6°05'16.31"	3.41
Pt191	576735.85	9722567.51	Pt191-Pt192	5°47'11.00"	5°45'21.80"	3.42
Pt192	576736.20	9722570.91	Pt192-Pt193	5°22'13.39"	5°20'24.18"	3.42
Pt193	576736.52	9722574.31	Pt193-Pt194	5°27'26.75"	5°25'37.55"	3.41
Pt194	576736.84	9722577.70	Pt194-Pt195	6°11'15.74"	6°09'26.54"	3.41
Pt195	576737.21	9722581.09	Pt195-Pt196	7°24'25.43"	7°22'36.23"	3.41
Pt196	576737.65	9722584.47	Pt196-Pt197	8°27'13.41"	8°25'24.21"	3.41
Pt197	576738.15	9722587.84	Pt197-Pt198	9°10'3.57"	9°08'14.36"	3.42
Pt198	576738.69	9722591.22	Pt198-Pt199	9°31'6.50"	9°29'17.30"	3.43
Pt199	576739.26	9722594.60	Pt199-Pt200	9°24'32.83"	9°22'43.62"	3.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt200	576739.82	9722597.99	Pt200-Pt201	8°48'36.39"	8°46'47.19"	3.43
Pt201	576740.35	9722601.38	Pt201-Pt202	7°11'30.62"	7°09'41.42"	3.41
Pt202	576740.77	9722604.76	Pt202-Pt203	2°12'25.79"	2°10'36.59"	3.30
Pt203	576740.90	9722608.06	Pt203-Pt204	352°34'26.26"	352°32'37.05"	3.15
Pt204	576740.50	9722611.18	Pt204-Pt205	339°36'19.24"	339°34'30.04"	3.03
Pt205	576739.44	9722614.02	Pt205-Pt206	330°39'39.99"	330°37'50.79"	2.77
Pt206	576738.08	9722616.43	Pt206-Pt207	326°48'37.33"	326°46'48.13"	2.17
Pt207	576736.90	9722618.25	Pt207-Pt208	332°20'8.43"	332°18'19.23"	1.33
Pt208	576736.28	9722619.43	Pt208-Pt209	2°57'35.90"	2°55'46.70"	1.06
Pt209	576736.33	9722620.49	Pt209-Pt210	25°47'29.89"	25°45'40.69"	1.76
Pt210	576737.10	9722622.07	Pt210-Pt211	29°11'29.23"	29°09'40.02"	2.92
Pt211	576738.52	9722624.62	Pt211-Pt212	28°05'41.50"	28°03'52.30"	3.56
Pt212	576740.19	9722627.76	Pt212-Pt213	24°28'9.85"	24°26'20.65"	3.47
Pt213	576741.63	9722630.91	Pt213-Pt214	16°40'16.93"	16°38'27.73"	2.85
Pt214	576742.45	9722633.64	Pt214-Pt215	6°20'49.91"	6°19'0.71"	2.37
Pt215	576742.71	9722636.00	Pt215-Pt216	356°55'27.64"	356°53'38.44"	2.17
Pt216	576742.59	9722638.16	Pt216-Pt217	350°29'58.39"	350°28'9.19"	1.30
Pt217	576742.38	9722639.44	Pt217-Pt218	278°20'2.91"	278°18'13.70"	12.75
Pt218	576729.77	9722641.29	Pt218-Pt219	55°24'27.76"	55°22'38.56"	0.28
Pt219	576729.99	9722641.45	Pt219-Pt220	312°52'44.05"	312°50'54.85"	7.58
Pt220	576724.44	9722646.60	Pt220-Pt221	263°46'27.02"	263°44'37.81"	17.85
Pt221	576706.69	9722644.67	Pt221-Pt222	278°20'2.91"	278°18'13.70"	8.71
Pt222	576698.07	9722645.93	Pt222-Pt223	358°09'45.75"	358°07'56.55"	2.17
Pt223	576698.00	9722648.10	Pt223-Pt224	5°58'11.66"	5°56'22.46"	3.55
Pt224	576698.37	9722651.63	Pt224-Pt225	5°58'8.51"	5°56'19.30"	37.80
Pt225	576702.30	9722689.22	Pt225-Pt226	336°00'49.33"	335°59'0.12"	3.95
Pt226	576700.70	9722692.83	Pt226-Pt227	284°01'23.20"	283°59'34.00"	2.03
Pt227	576698.73	9722693.32	Pt227-Pt228	341°32'20.95"	341°30'31.75"	2.02
Pt228	576698.09	9722695.24	Pt228-Pt229	354°17'2.37"	354°15'13.17"	2.01
Pt229	576697.89	9722697.24	Pt229-Pt230	303°39'40.26"	303°37'51.06"	3.62
Pt230	576694.88	9722699.24	Pt230-Pt231	335°44'55.70"	335°43'6.50"	4.40
Pt231	576693.07	9722703.25	Pt231-Pt232	39°50'20.44"	39°48'31.24"	1.57
Pt232	576694.08	9722704.45	Pt232-Pt233	3°34'46.00"	3°32'56.79"	3.21
Pt233	576694.28	9722707.66	Pt233-Pt234	75°58'44.01"	75°56'54.81"	1.65
Pt234	576695.88	9722708.06	Pt234-Pt235	104°01'13.67"	103°59'24.47"	0.83
Pt235	576696.69	9722707.86	Pt235-Pt236	99°27'7.76"	99°25'18.56"	2.44
Pt236	576699.09	9722707.46	Pt236-Pt237	45°02'12.56"	45°00'23.36"	1.13
Pt237	576699.90	9722708.26	Pt237-Pt238	19°40'16.54"	19°38'27.33"	2.98
Pt238	576700.90	9722711.07	Pt238-Pt239	343°17'6.46"	343°15'17.26"	2.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt239	576700.30	9722713.07	Pt239-Pt240	289°57'42.22"	289°55'53.02"	2.35
Pt240	576698.09	9722713.87	Pt240-Pt241	341°32'53.36"	341°31'4.16"	1.90
Pt241	576697.49	9722715.68	Pt241-Pt242	349°22'18.58"	349°20'29.38"	3.26
Pt242	576696.89	9722718.88	Pt242-Pt243	37°35'48.48"	37°33'59.28"	3.29
Pt243	576698.89	9722721.49	Pt243-Pt244	35°34'2.36"	35°32'13.16"	3.45
Pt244	576700.90	9722724.29	Pt244-Pt245	32°45'48.24"	32°43'59.04"	3.34
Pt245	576702.70	9722727.10	Pt245-Pt246	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.80
Pt246	576702.70	9722728.90	Pt246-Pt247	45°02'18.47"	45°00'29.27"	0.85
Pt247	576703.31	9722729.50	Pt247-Pt248	30°59'4.81"	30°57'15.61"	2.34
Pt248	576704.51	9722731.51	Pt248-Pt249	305°30'28.31"	305°28'39.10"	1.72
Pt249	576703.11	9722732.51	Pt249-Pt250	325°27'37.11"	325°25'47.91"	6.84
Pt250	576699.23	9722738.14	Pt250-Pt251	290°12'9.72"	290°10'20.52"	2.69
Pt251	576696.70	9722739.07	Pt251-Pt252	261°15'44.18"	261°13'54.98"	1.92
Pt252	576694.81	9722738.78	Pt252-Pt253	243°27'53.22"	243°26'4.02"	3.32
Pt253	576691.83	9722737.30	Pt253-Pt254	353°52'41.07"	353°50'51.87"	3.66
Pt254	576691.44	9722740.94	Pt254-Pt255	332°13'12.14"	332°11'22.94"	1.72
Pt255	576690.64	9722742.46	Pt255-Pt256	270°00'0.00"	269°58'10.80"	1.44
Pt256	576689.20	9722742.46	Pt256-Pt257	270°00'0.00"	269°58'10.80"	1.04
Pt257	576688.16	9722742.46	Pt257-Pt258	355°01'35.15"	354°59'45.95"	1.85
Pt258	576688.00	9722744.30	Pt258-Pt259	25°22'26.14"	25°20'36.94"	2.73
Pt259	576689.17	9722746.77	Pt259-Pt260	122°59'16.56"	122°57'27.35"	1.70
Pt260	576690.59	9722745.84	Pt260-Pt261	78°41'56.95"	78°40'7.75"	1.69
Pt261	576692.25	9722746.18	Pt261-Pt262	98°07'18.23"	98°05'29.03"	4.69
Pt262	576696.89	9722745.51	Pt262-Pt263	26°35'18.35"	26°33'29.14"	4.44
Pt263	576698.88	9722749.49	Pt263-Pt264	77°01'7.77"	76°59'18.57"	4.42
Pt264	576703.19	9722750.48	Pt264-Pt265	6°01'3.66"	5°59'14.46"	6.33
Pt265	576703.85	9722756.77	Pt265-Pt266	326°16'45.60"	326°14'56.39"	4.90
Pt266	576701.13	9722760.85	Pt266-Pt267	24°13'32.41"	24°11'43.21"	6.51
Pt267	576703.80	9722766.78	Pt267-Pt268	3°49'13.11"	3°47'23.91"	4.00
Pt268	576704.07	9722770.77	Pt268-Pt269	15°57'31.44"	15°55'42.24"	3.87
Pt269	576705.13	9722774.49	Pt269-Pt270	318°20'14.76"	318°18'25.56"	3.20
Pt270	576703.00	9722776.89	Pt270-Pt271	346°59'30.18"	346°57'40.98"	3.55
Pt271	576702.20	9722780.35	Pt271-Pt272	347°27'25.54"	347°25'36.33"	2.45
Pt272	576701.67	9722782.74	Pt272-Pt273	293°36'22.87"	293°34'33.67"	4.65
Pt273	576697.41	9722784.60	Pt273-Pt274	352°52'1.20"	352°50'11.99"	2.14
Pt274	576697.14	9722786.73	Pt274-Pt275	282°30'51.50"	282°29'2.30"	2.45
Pt275	576694.75	9722787.26	Pt275-Pt276	336°46'28.70"	336°44'39.49"	2.03
Pt276	576693.95	9722789.12	Pt276-Pt277	298°02'53.68"	298°01'4.47"	4.53
Pt277	576689.96	9722791.25	Pt277-Pt278	302°26'30.71"	302°24'41.51"	3.47



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt278	576687.03	9722793.11	Pt278-Pt279	299°43'4.45"	299°41'15.25"	2.15
Pt279	576685.16	9722794.18	Pt279-Pt280	336°00'52.69"	335°59'3.48"	2.62
Pt280	576684.10	9722796.57	Pt280-Pt281	338°10'43.01"	338°08'53.81"	2.86
Pt281	576683.03	9722799.23	Pt281-Pt282	264°48'34.27"	264°46'45.07"	2.94
Pt282	576680.10	9722798.96	Pt282-Pt283	252°54'59.07"	252°53'9.87"	3.62
Pt283	576676.64	9722797.90	Pt283-Pt284	326°16'56.75"	326°15'7.54"	2.88
Pt284	576675.05	9722800.29	Pt284-Pt285	345°03'6.35"	345°01'17.14"	4.13
Pt285	576673.98	9722804.28	Pt285-Pt286	275°42'19.32"	275°40'30.11"	2.68
Pt286	576671.32	9722804.55	Pt286-Pt287	203°13'31.30"	203°11'42.10"	2.03
Pt287	576670.52	9722802.69	Pt287-Pt288	228°23'53.49"	228°22'4.29"	3.20
Pt288	576668.12	9722800.56	Pt288-Pt289	261°52'28.24"	261°50'39.04"	1.88
Pt289	576666.26	9722800.29	Pt289-Pt290	351°51'58.74"	351°50'9.54"	1.88
Pt290	576665.99	9722802.15	Pt290-Pt291	45°01'59.19"	45°00'9.99"	2.63
Pt291	576667.86	9722804.02	Pt291-Pt292	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.39
Pt292	576667.86	9722806.41	Pt292-Pt293	314°58'12.47"	314°56'23.27"	3.76
Pt293	576665.19	9722809.07	Pt293-Pt294	33°43'6.07"	33°41'16.87"	4.80
Pt294	576667.86	9722813.06	Pt294-Pt295	10°01'1.71"	9°59'12.51"	4.59
Pt295	576668.66	9722817.58	Pt295-Pt296	274°23'39.00"	274°21'49.80"	3.47
Pt296	576665.19	9722817.85	Pt296-Pt297	258°42'9.67"	258°40'20.46"	2.72
Pt297	576662.53	9722817.32	Pt297-Pt298	260°32'45.85"	260°30'56.65"	3.24
Pt298	576659.34	9722816.78	Pt298-Pt299	279°59'55.13"	279°58'5.93"	4.60
Pt299	576654.81	9722817.58	Pt299-Pt300	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	5.05
Pt300	576654.81	9722822.63	Pt300-Pt301	63°27'19.52"	63°25'30.32"	1.79
Pt301	576656.41	9722823.43	Pt301-Pt302	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.66
Pt302	576659.07	9722823.43	Pt302-Pt303	41°01'43.67"	40°59'54.46"	3.81
Pt303	576661.57	9722826.31	Pt303-Pt304	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.91
Pt304	576661.57	9722830.22	Pt304-Pt305	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	4.35
Pt305	576661.57	9722834.57	Pt305-Pt306	275°42'12.51"	275°40'23.31"	4.37
Pt306	576657.22	9722835.00	Pt306-Pt307	314°58'10.84"	314°56'21.64"	4.31
Pt307	576654.17	9722838.04	Pt307-Pt308	37°54'19.02"	37°52'29.82"	4.96
Pt308	576657.22	9722841.96	Pt308-Pt309	9°28'18.56"	9°26'29.36"	5.29
Pt309	576658.09	9722847.17	Pt309-Pt310	38°41'22.48"	38°39'33.28"	5.57
Pt310	576661.57	9722851.52	Pt310-Pt311	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	4.78
Pt311	576661.57	9722856.30	Pt311-Pt312	343°17'11.41"	343°15'22.21"	4.54
Pt312	576660.27	9722860.65	Pt312-Pt313	356°10'48.47"	356°08'59.27"	6.54
Pt313	576659.83	9722867.17	Pt313-Pt314	26°35'23.91"	26°33'34.71"	6.81
Pt314	576662.88	9722873.26	Pt314-Pt315	351°14'46.50"	351°12'57.30"	5.72
Pt315	576662.01	9722878.91	Pt315-Pt316	296°32'21.17"	296°30'31.97"	2.92
Pt316	576659.40	9722880.21	Pt316-Pt317	341°32'49.26"	341°31'0.06"	5.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt317	576657.65	9722885.43	Pt317-Pt318	335°31'57.71"	335°30'8.51"	5.25
Pt318	576655.48	9722890.21	Pt318-Pt319	327°57'59.11"	327°56'9.91"	8.21
Pt319	576651.13	9722897.17	Pt319-Pt320	334°57'32.54"	334°55'43.34"	7.20
Pt320	576648.08	9722903.69	Pt320-Pt321	314°58'11.02"	314°56'21.82"	4.92
Pt321	576644.60	9722907.17	Pt321-Pt322	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	4.35
Pt322	576644.60	9722911.52	Pt322-Pt323	311°09'17.70"	311°07'28.49"	4.62
Pt323	576641.12	9722914.56	Pt323-Pt324	314°58'15.17"	314°56'25.97"	3.69
Pt324	576638.51	9722917.17	Pt324-Pt325	23°13'10.73"	23°11'21.53"	6.62
Pt325	576641.12	9722923.25	Pt325-Pt326	330°13'45.37"	330°11'56.16"	3.51
Pt326	576639.38	9722926.30	Pt326-Pt327	350°31'44.62"	350°29'55.42"	5.29
Pt327	576638.51	9722931.51	Pt327-Pt328	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.04
Pt328	576638.51	9722934.56	Pt328-Pt329	351°51'28.79"	351°49'39.58"	3.07
Pt329	576638.07	9722937.60	Pt329-Pt330	310°34'21.50"	310°32'32.30"	4.01
Pt330	576635.02	9722940.21	Pt330-Pt331	265°14'32.63"	265°12'43.43"	5.24
Pt331	576629.80	9722939.77	Pt331-Pt332	23°13'13.38"	23°11'24.18"	3.31
Pt332	576631.11	9722942.82	Pt332-Pt333	18°27'18.24"	18°25'29.04"	5.50
Pt333	576632.85	9722948.03	Pt333-Pt334	339°59'46.39"	339°57'57.18"	5.09
Pt334	576631.11	9722952.82	Pt334-Pt335	351°59'56.10"	351°58'6.90"	24.97
Pt335	576627.63	9722977.54	Pt335-Pt336	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.31
Pt336	576627.63	9722980.85	Pt336-Pt337	270°00'0.00"	269°58'10.80"	2.11
Pt337	576625.52	9722980.85	Pt337-Pt338	275°42'21.74"	275°40'32.54"	3.03
Pt338	576622.51	9722981.15	Pt338-Pt339	306°50'24.61"	306°48'35.40"	3.01
Pt339	576620.10	9722982.96	Pt339-Pt340	25°02'22.44"	25°00'33.24"	5.86
Pt340	576622.59	9722988.27	Pt340-Pt341	120°56'29.53"	120°54'40.33"	2.72
Pt341	576624.92	9722986.87	Pt341-Pt342	111°46'43.31"	111°44'54.11"	1.62
Pt342	576626.43	9722986.27	Pt342-Pt343	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.41
Pt343	576628.84	9722986.27	Pt343-Pt344	29°04'54.48"	29°03'5.27"	3.10
Pt344	576630.34	9722988.97	Pt344-Pt345	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.50
Pt345	576630.34	9722990.48	Pt345-Pt346	24°47'55.50"	24°46'6.29"	4.31
Pt346	576632.15	9722994.39	Pt346-Pt347	68°12'56.47"	68°11'7.27"	1.62
Pt347	576633.65	9722994.99	Pt347-Pt348	30°59'32.41"	30°57'43.21"	1.75
Pt348	576634.56	9722996.49	Pt348-Pt349	7°08'9.09"	7°06'19.89"	2.42
Pt349	576634.86	9722998.90	Pt349-Pt350	39°50'5.02"	39°48'15.82"	4.03
Pt350	576637.44	9723001.99	Pt350-Pt351	14°03'1.90"	14°01'12.70"	1.77
Pt351	576637.87	9723003.71	Pt351-Pt352	26°35'31.63"	26°33'42.43"	2.69
Pt352	576639.07	9723006.12	Pt352-Pt353	38°41'18.27"	38°39'29.06"	1.93
Pt353	576640.28	9723007.62	Pt353-Pt354	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.11
Pt354	576640.28	9723009.72	Pt354-Pt355	350°31'48.61"	350°29'59.41"	1.83
Pt355	576639.97	9723011.53	Pt355-Pt356	345°56'34.90"	345°54'45.70"	1.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt356	576639.67	9723012.73	Pt356-Pt357	346°59'31.84"	346°57'42.64"	4.01
Pt357	576638.77	9723016.64	Pt357-Pt358	280°17'36.12"	280°15'46.92"	3.37
Pt358	576635.46	9723017.24	Pt358-Pt359	270°00'0.00"	269°58'10.80"	2.11
Pt359	576633.35	9723017.24	Pt359-Pt360	314°58'7.40"	314°56'18.19"	2.13
Pt360	576631.85	9723018.75	Pt360-Pt361	282°30'52.91"	282°29'3.71"	2.78
Pt361	576629.14	9723019.35	Pt361-Pt362	270°00'0.00"	269°58'10.80"	1.20
Pt362	576627.93	9723019.35	Pt362-Pt363	323°06'3.21"	323°04'14.00"	1.50
Pt363	576627.03	9723020.55	Pt363-Pt364	26°35'23.23"	26°33'34.03"	2.02
Pt364	576627.93	9723022.36	Pt364-Pt365	45°01'48.82"	44°59'59.62"	2.98
Pt365	576630.04	9723024.46	Pt365-Pt366	71°34'51.29"	71°33'2.09"	0.95
Pt366	576630.94	9723024.76	Pt366-Pt367	42°01'3.93"	41°59'14.73"	4.05
Pt367	576633.65	9723027.77	Pt367-Pt368	7°08'9.09"	7°06'19.89"	2.42
Pt368	576633.95	9723030.17	Pt368-Pt369	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.50
Pt369	576633.95	9723031.68	Pt369-Pt370	341°32'49.40"	341°31'0.19"	2.85
Pt370	576633.05	9723034.39	Pt370-Pt371	329°00'27.59"	328°58'38.39"	1.75
Pt371	576632.15	9723035.89	Pt371-Pt372	354°38'13.34"	354°36'24.14"	2.96
Pt372	576631.87	9723038.83	Pt372-Pt373	32°17'56.61"	32°16'7.41"	1.71
Pt373	576632.78	9723040.28	Pt373-Pt374	354°48'4.98"	354°46'15.78"	2.14
Pt374	576632.59	9723042.41	Pt374-Pt375	279°27'12.61"	279°25'23.41"	1.18
Pt375	576631.42	9723042.61	Pt375-Pt376	336°01'6.57"	335°59'17.37"	1.91
Pt376	576630.65	9723044.36	Pt376-Pt377	306°50'20.77"	306°48'31.57"	1.94
Pt377	576629.09	9723045.52	Pt377-Pt378	278°07'17.24"	278°05'28.04"	2.75
Pt378	576626.37	9723045.91	Pt378-Pt379	270°00'0.00"	269°58'10.80"	2.33
Pt379	576624.04	9723045.91	Pt379-Pt380	300°13'47.47"	300°11'58.27"	2.70
Pt380	576621.71	9723047.27	Pt380-Pt381	353°39'6.98"	353°37'17.78"	1.76
Pt381	576621.51	9723049.01	Pt381-Pt382	345°56'59.59"	345°55'10.39"	1.60
Pt382	576621.12	9723050.57	Pt382-Pt383	305°30'28.53"	305°28'39.33"	1.67
Pt383	576619.76	9723051.54	Pt383-Pt384	15°57'49.26"	15°56'0.06"	1.41
Pt384	576620.15	9723052.90	Pt384-Pt385	101°17'50.95"	101°16'1.75"	1.98
Pt385	576622.10	9723052.51	Pt385-Pt386	45°01'50.67"	45°00'1.47"	1.92
Pt386	576623.46	9723053.87	Pt386-Pt387	8°08'26.99"	8°06'37.78"	1.37
Pt387	576623.65	9723055.23	Pt387-Pt388	35°33'44.30"	35°31'55.10"	1.67
Pt388	576624.62	9723056.59	Pt388-Pt389	170°31'34.22"	170°29'45.02"	1.18
Pt389	576624.82	9723055.42	Pt389-Pt390	156°46'38.63"	156°44'49.43"	1.48
Pt390	576625.40	9723054.06	Pt390-Pt391	116°32'32.62"	116°30'43.42"	0.87
Pt391	576626.18	9723053.67	Pt391-Pt392	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.33
Pt392	576628.51	9723053.67	Pt392-Pt393	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	0.97
Pt393	576628.51	9723054.64	Pt393-Pt394	353°05'40.66"	353°03'51.46"	2.64
Pt394	576628.19	9723057.26	Pt394-Pt395	32°01'59.66"	32°00'10.46"	2.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt395	576629.66	9723059.62	Pt395-Pt396	270°00'0.00"	269°58'10.80"	2.55
Pt396	576627.12	9723059.62	Pt396-Pt397	310°34'18.48"	310°32'29.28"	2.61
Pt397	576625.13	9723061.32	Pt397-Pt398	35°33'56.41"	35°32'7.21"	2.43
Pt398	576626.55	9723063.30	Pt398-Pt399	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.55
Pt399	576629.10	9723063.30	Pt399-Pt400	33°43'3.74"	33°41'14.54"	3.06
Pt400	576630.80	9723065.84	Pt400-Pt401	77°29'6.50"	77°27'17.30"	2.61
Pt401	576633.35	9723066.41	Pt401-Pt402	108°25'6.92"	108°23'17.71"	2.69
Pt402	576635.90	9723065.56	Pt402-Pt403	108°24'57.36"	108°23'8.16"	4.48
Pt403	576640.14	9723064.15	Pt403-Pt404	90°00'0.00"	89°58'10.80"	4.25
Pt404	576644.39	9723064.15	Pt404-Pt405	51°22'11.69"	51°20'22.49"	1.81
Pt405	576645.81	9723065.28	Pt405-Pt406	3°11'6.72"	3°09'17.51"	5.10
Pt406	576646.09	9723070.37	Pt406-Pt407	30°59'8.30"	30°57'19.10"	1.65
Pt407	576646.94	9723071.78	Pt407-Pt408	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.83
Pt408	576646.94	9723074.61	Pt408-Pt409	56°20'26.93"	56°18'37.73"	2.04
Pt409	576648.64	9723075.74	Pt409-Pt410	34°43'26.86"	34°41'37.66"	4.47
Pt410	576651.19	9723079.42	Pt410-Pt411	34°52'23.18"	34°50'33.98"	14.77
Pt411	576659.63	9723091.54	Pt411-Pt412	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.77
Pt412	576659.63	9723094.31	Pt412-Pt413	59°03'43.17"	59°01'53.97"	2.70
Pt413	576661.95	9723095.70	Pt413-Pt414	11°19'39.93"	11°17'50.73"	2.36
Pt414	576662.41	9723098.01	Pt414-Pt415	51°22'10.07"	51°20'20.87"	2.96
Pt415	576664.73	9723099.86	Pt415-Pt416	351°51'43.25"	351°49'54.05"	3.27
Pt416	576664.26	9723103.10	Pt416-Pt417	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.77
Pt417	576664.26	9723105.87	Pt417-Pt418	35°33'52.79"	35°32'3.59"	3.98
Pt418	576666.58	9723109.11	Pt418-Pt419	33°43'16.14"	33°41'26.93"	3.34
Pt419	576668.43	9723111.89	Pt419-Pt420	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.85
Pt420	576668.43	9723113.74	Pt420-Pt421	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.24
Pt421	576671.67	9723113.74	Pt421-Pt422	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.31
Pt422	576671.67	9723116.05	Pt422-Pt423	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.77
Pt423	576671.67	9723118.82	Pt423-Pt424	21°49'20.14"	21°47'30.93"	2.49
Pt424	576672.59	9723121.13	Pt424-Pt425	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.39
Pt425	576672.59	9723122.52	Pt425-Pt426	254°04'7.39"	254°02'18.19"	3.37
Pt426	576669.35	9723121.60	Pt426-Pt427	233°09'51.48"	233°08'2.28"	2.31
Pt427	576667.50	9723120.21	Pt427-Pt428	278°07'10.38"	278°05'21.18"	3.27
Pt428	576664.26	9723120.67	Pt428-Pt429	345°56'58.62"	345°55'9.41"	1.91
Pt429	576663.80	9723122.52	Pt429-Pt430	9°28'21.74"	9°26'32.54"	2.81
Pt430	576664.26	9723125.30	Pt430-Pt431	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.70
Pt431	576664.26	9723129.00	Pt431-Pt432	68°13'18.01"	68°11'28.80"	2.49
Pt432	576666.58	9723129.92	Pt432-Pt433	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.77
Pt433	576666.58	9723132.69	Pt433-Pt434	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.78



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt434	576669.35	9723132.69	Pt434-Pt435	120°56'10.16"	120°54'20.96"	2.70
Pt435	576671.67	9723131.31	Pt435-Pt436	143°05'58.99"	143°04'9.78"	2.31
Pt436	576673.06	9723129.46	Pt436-Pt437	80°33'4.45"	80°31'15.25"	2.82
Pt437	576675.84	9723129.92	Pt437-Pt438	18°27'8.34"	18°25'19.13"	1.46
Pt438	576676.30	9723131.31	Pt438-Pt439	45°01'50.37"	45°00'1.17"	1.96
Pt439	576677.69	9723132.69	Pt439-Pt440	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.24
Pt440	576677.69	9723135.93	Pt440-Pt441	270°00'0.00"	269°58'10.80"	2.31
Pt441	576675.37	9723135.93	Pt441-Pt442	254°04'19.24"	254°02'30.04"	3.37
Pt442	576672.13	9723135.01	Pt442-Pt443	284°01'17.24"	283°59'28.03"	3.82
Pt443	576668.43	9723135.93	Pt443-Pt444	345°56'51.29"	345°55'2.09"	4.96
Pt444	576667.23	9723140.74	Pt444-Pt445	45°01'56.72"	45°00'7.52"	4.32
Pt445	576670.28	9723143.79	Pt445-Pt446	47°45'27.03"	47°43'37.83"	6.88
Pt446	576675.37	9723148.42	Pt446-Pt447	68°13'7.37"	68°11'18.16"	2.49
Pt447	576677.69	9723149.34	Pt447-Pt448	323°06'5.52"	323°04'16.31"	2.31
Pt448	576676.30	9723151.19	Pt448-Pt449	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.85
Pt449	576676.30	9723153.04	Pt449-Pt450	90°00'0.00"	89°58'10.80"	1.39
Pt450	576677.69	9723153.04	Pt450-Pt451	78°42'0.72"	78°40'11.52"	2.36
Pt451	576680.00	9723153.50	Pt451-Pt452	11°19'18.67"	11°17'29.47"	4.72
Pt452	576680.93	9723158.13	Pt452-Pt453	49°49'2.43"	49°47'13.22"	3.47
Pt453	576683.58	9723160.37	Pt453-Pt454	5°43'5.06"	5°41'15.85"	1.06
Pt454	576683.69	9723161.42	Pt454-Pt455	79°59'59.93"	79°58'10.73"	1.81
Pt455	576685.47	9723161.73	Pt455-Pt456	79°42'21.62"	79°40'32.42"	2.35
Pt456	576687.79	9723162.15	Pt456-Pt457	8°08'19.25"	8°06'30.05"	2.03
Pt457	576688.07	9723164.16	Pt457-Pt458	108°25'7.84"	108°23'18.64"	2.36
Pt458	576690.31	9723163.41	Pt458-Pt459	18°26'54.31"	18°25'5.11"	1.00
Pt459	576690.63	9723164.36	Pt459-Pt460	83°40'9.72"	83°38'20.52"	1.90
Pt460	576692.52	9723164.57	Pt460-Pt461	82°06'3.51"	82°04'14.31"	3.82
Pt461	576696.30	9723165.09	Pt461-Pt462	75°04'55.22"	75°03'6.02"	1.63
Pt462	576697.88	9723165.51	Pt462-Pt463	352°52'3.74"	352°50'14.54"	2.65
Pt463	576697.55	9723168.14	Pt463-Pt464	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.43
Pt464	576699.98	9723168.14	Pt464-Pt465	56°20'10.90"	56°18'21.70"	1.52
Pt465	576701.25	9723168.98	Pt465-Pt466	16°42'50.79"	16°41'1.58"	1.10
Pt466	576701.56	9723170.03	Pt466-Pt467	340°19'28.60"	340°17'39.40"	1.56
Pt467	576701.04	9723171.50	Pt467-Pt468	305°30'46.37"	305°28'57.17"	0.90
Pt468	576700.30	9723172.03	Pt468-Pt469	296°32'10.07"	296°30'20.87"	3.14
Pt469	576697.49	9723173.43	Pt469-Pt470	340°19'19.76"	340°17'30.56"	1.97
Pt470	576696.83	9723175.28	Pt470-Pt471	276°42'8.31"	276°40'19.11"	2.59
Pt471	576694.26	9723175.58	Pt471-Pt472	42°17'58.41"	42°16'9.20"	3.82
Pt472	576696.83	9723178.41	Pt472-Pt473	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt473	576696.83	9723179.59	Pt473-Pt474	355°35'49.16"	355°33'59.96"	1.26
Pt474	576696.73	9723180.84	Pt474-Pt475	303°39'34.16"	303°37'44.96"	1.91
Pt475	576695.15	9723181.90	Pt475-Pt476	10°09'52.70"	10°08'3.50"	1.69
Pt476	576695.45	9723183.56	Pt476-Pt477	69°27'43.54"	69°25'54.34"	1.87
Pt477	576697.20	9723184.22	Pt477-Pt478	141°18'30.81"	141°16'41.61"	1.19
Pt478	576697.94	9723183.29	Pt478-Pt479	92°43'32.58"	92°41'43.37"	2.28
Pt479	576700.22	9723183.18	Pt479-Pt480	90°00'0.00"	89°58'10.80"	0.54
Pt480	576700.77	9723183.18	Pt480-Pt481	119°42'42.21"	119°40'53.01"	0.88
Pt481	576701.53	9723182.75	Pt481-Pt482	81°15'54.68"	81°14'5.48"	1.43
Pt482	576702.94	9723182.97	Pt482-Pt483	32°45'50.29"	32°44'1.09"	1.81
Pt483	576703.92	9723184.48	Pt483-Pt484	17°07'27.93"	17°05'38.73"	4.52
Pt484	576705.25	9723188.81	Pt484-Pt485	8°08'15.35"	8°06'26.15"	1.33
Pt485	576705.44	9723190.12	Pt485-Pt486	90°00'0.00"	89°58'10.80"	0.76
Pt486	576706.20	9723190.12	Pt486-Pt487	49°25'38.83"	49°23'49.63"	1.00
Pt487	576706.96	9723190.77	Pt487-Pt488	55°31'14.55"	55°29'25.35"	2.11
Pt488	576708.69	9723191.97	Pt488-Pt489	39°50'1.45"	39°48'12.25"	0.85
Pt489	576709.24	9723192.62	Pt489-Pt490	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	1.08
Pt490	576709.24	9723193.70	Pt490-Pt491	67°24'8.17"	67°22'18.97"	2.28
Pt491	576711.34	9723194.58	Pt491-Pt492	123°39'38.61"	123°37'49.41"	1.38
Pt492	576712.49	9723193.81	Pt492-Pt493	143°06'5.34"	143°04'16.14"	4.55
Pt493	576715.22	9723190.17	Pt493-Pt494	104°00'55.27"	103°59'6.07"	0.65
Pt494	576715.86	9723190.02	Pt494-Pt495	355°13'52.11"	355°12'2.91"	3.17
Pt495	576715.59	9723193.18	Pt495-Pt496	67°24'8.63"	67°22'19.42"	1.93
Pt496	576717.38	9723193.92	Pt496-Pt497	34°32'16.88"	34°30'27.67"	2.11
Pt497	576718.57	9723195.66	Pt497-Pt498	351°01'5.79"	350°59'16.59"	3.43
Pt498	576718.04	9723199.05	Pt498-Pt499	105°55'41.78"	105°53'52.58"	0.30
Pt499	576718.32	9723198.97	Pt499-Pt500	3°22'9.52"	3°20'20.32"	0.60
Pt500	576718.36	9723199.56	Pt500-Pt501	144°26'7.75"	144°24'18.54"	0.93
Pt501	576718.90	9723198.80	Pt501-Pt502	105°55'38.46"	105°53'49.25"	1.58
Pt502	576720.42	9723198.37	Pt502-Pt503	65°00'18.90"	64°58'29.70"	1.80
Pt503	576722.05	9723199.13	Pt503-Pt504	73°37'44.55"	73°35'55.34"	1.92
Pt504	576723.89	9723199.67	Pt504-Pt505	57°33'24.10"	57°31'34.90"	3.54
Pt505	576726.88	9723201.57	Pt505-Pt506	144°26'2.20"	144°24'13.00"	3.03
Pt506	576728.64	9723199.10	Pt506-Pt507	108°25'5.90"	108°23'16.69"	0.60
Pt507	576729.21	9723198.91	Pt507-Pt508	74°03'59.12"	74°02'9.92"	0.79
Pt508	576729.97	9723199.13	Pt508-Pt509	353°12'26.73"	353°10'37.53"	1.17
Pt509	576729.83	9723200.29	Pt509-Pt510	36°53'35.62"	36°51'46.42"	1.02
Pt510	576730.44	9723201.10	Pt510-Pt511	7°08'2.91"	7°06'13.71"	1.64
Pt511	576730.65	9723202.73	Pt511-Pt512	351°27'42.76"	351°25'53.56"	4.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt512	576730.00	9723207.07	Pt512-Pt513	94°04'50.24"	94°03'1.04"	3.92
Pt513	576733.90	9723206.79	Pt513-Pt514	90°00'0.00"	89°58'10.80"	0.61
Pt514	576734.51	9723206.79	Pt514-Pt515	8°08'28.29"	8°06'39.09"	3.10
Pt515	576734.95	9723209.86	Pt515-Pt516	56°20'35.15"	56°18'45.95"	1.43
Pt516	576736.14	9723210.65	Pt516-Pt517	75°58'31.76"	75°56'42.56"	1.68
Pt517	576737.77	9723211.06	Pt517-Pt518	29°23'3.07"	29°21'13.87"	3.73
Pt518	576739.60	9723214.31	Pt518-Pt519	78°42'0.47"	78°40'11.27"	1.04
Pt519	576740.61	9723214.51	Pt519-Pt520	59°03'49.79"	59°02'0.59"	2.37
Pt520	576742.65	9723215.73	Pt520-Pt521	110°32'7.47"	110°30'18.27"	1.74
Pt521	576744.27	9723215.12	Pt521-Pt522	71°35'8.68"	71°33'19.47"	3.22
Pt522	576747.32	9723216.14	Pt522-Pt523	16°42'47.56"	16°40'58.36"	3.67
Pt523	576748.38	9723219.65	Pt523-Pt524	59°03'44.35"	59°01'55.15"	1.85
Pt524	576749.97	9723220.61	Pt524-Pt525	148°01'43.41"	147°59'54.21"	3.28
Pt525	576751.70	9723217.82	Pt525-Pt526	116°32'30.01"	116°30'40.81"	1.54
Pt526	576753.08	9723217.14	Pt526-Pt527	96°42'4.74"	96°40'15.54"	1.96
Pt527	576755.03	9723216.91	Pt527-Pt528	90°00'0.00"	89°58'10.80"	1.95
Pt528	576756.97	9723216.91	Pt528-Pt529	84°17'49.17"	84°15'59.96"	1.15
Pt529	576758.12	9723217.02	Pt529-Pt530	81°15'36.33"	81°13'47.13"	2.85
Pt530	576760.93	9723217.45	Pt530-Pt531	63°27'43.84"	63°25'54.64"	1.08
Pt531	576761.90	9723217.94	Pt531-Pt532	41°13'3.44"	41°11'14.24"	1.22
Pt532	576762.70	9723218.85	Pt532-Pt533	22°38'50.09"	22°37'0.89"	1.49
Pt533	576763.27	9723220.22	Pt533-Pt534	355°35'37.35"	355°33'48.15"	1.49
Pt534	576763.16	9723221.71	Pt534-Pt535	355°13'44.63"	355°11'55.43"	2.83
Pt535	576762.92	9723224.53	Pt535-Pt536	321°49'0.63"	321°47'11.43"	2.86
Pt536	576761.15	9723226.78	Pt536-Pt537	116°32'19.30"	116°30'30.09"	1.79
Pt537	576762.76	9723225.98	Pt537-Pt538	101°17'50.85"	101°16'1.65"	2.72
Pt538	576765.43	9723225.44	Pt538-Pt539	68°13'18.71"	68°11'29.50"	1.44
Pt539	576766.76	9723225.98	Pt539-Pt540	37°54'30.22"	37°52'41.02"	3.04
Pt540	576768.63	9723228.38	Pt540-Pt541	30°59'30.92"	30°57'41.72"	2.80
Pt541	576770.07	9723230.78	Pt541-Pt542	90°00'0.00"	89°58'10.80"	1.50
Pt542	576771.57	9723230.78	Pt542-Pt543	87°00'20.49"	86°58'31.29"	1.36
Pt543	576772.92	9723230.85	Pt543-Pt544	47°31'12.02"	47°29'22.82"	3.92
Pt544	576775.81	9723233.49	Pt544-Pt545	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.88
Pt545	576775.81	9723236.38	Pt545-Pt546	79°42'19.07"	79°40'29.86"	2.69
Pt546	576778.46	9723236.86	Pt546-Pt547	39°50'14.03"	39°48'24.83"	1.88
Pt547	576779.66	9723238.30	Pt547-Pt548	56°20'18.18"	56°18'28.98"	3.47
Pt548	576782.55	9723240.22	Pt548-Pt549	77°01'11.86"	76°59'22.65"	3.21
Pt549	576785.68	9723240.94	Pt549-Pt550	27°55'26.06"	27°53'36.86"	4.62
Pt550	576787.84	9723245.03	Pt550-Pt551	51°22'1.98"	51°20'12.77"	3.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt551	576790.25	9723246.95	Pt551-Pt552	35°34'11.89"	35°32'22.68"	2.07
Pt552	576791.45	9723248.64	Pt552-Pt553	87°30'50.34"	87°29'1.13"	5.54
Pt553	576796.99	9723248.88	Pt553-Pt554	40°37'48.06"	40°35'58.86"	2.22
Pt554	576798.43	9723250.56	Pt554-Pt555	35°34'10.12"	35°32'20.91"	2.07
Pt555	576799.63	9723252.24	Pt555-Pt556	81°02'9.83"	81°00'20.63"	4.63
Pt556	576804.20	9723252.96	Pt556-Pt557	134°58'6.98"	134°56'17.78"	2.04
Pt557	576805.65	9723251.52	Pt557-Pt558	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.41
Pt558	576808.05	9723251.52	Pt558-Pt559	32°01'56.95"	32°00'7.75"	2.83
Pt559	576809.56	9723253.92	Pt559-Pt560	60°06'20.39"	60°04'31.19"	4.91
Pt560	576813.82	9723256.37	Pt560-Pt561	330°13'37.30"	330°11'48.10"	2.22
Pt561	576812.71	9723258.30	Pt561-Pt562	275°11'20.97"	275°09'31.77"	3.05
Pt562	576809.68	9723258.57	Pt562-Pt563	85°36'22.41"	85°34'33.21"	3.59
Pt563	576813.26	9723258.85	Pt563-Pt564	327°30'3.01"	327°28'13.81"	10.78
Pt564	576807.47	9723267.94	Pt564-Pt565	37°54'17.92"	37°52'28.71"	4.64
Pt565	576810.32	9723271.60	Pt565-Pt566	57°17'31.08"	57°15'41.88"	5.46
Pt566	576814.92	9723274.55	Pt566-Pt567	30°17'5.66"	30°15'16.46"	3.83
Pt567	576816.85	9723277.85	Pt567-Pt568	32°29'55.96"	32°28'6.75"	3.59
Pt568	576818.78	9723280.88	Pt568-Pt569	77°29'2.22"	77°27'13.02"	2.54
Pt569	576821.26	9723281.43	Pt569-Pt570	14°03'2.58"	14°01'13.38"	2.27
Pt570	576821.81	9723283.64	Pt570-Pt571	116°32'13.97"	116°30'24.77"	1.23
Pt571	576822.91	9723283.09	Pt571-Pt572	92°51'32.06"	92°49'42.86"	5.52
Pt572	576828.43	9723282.81	Pt572-Pt573	32°01'59.42"	32°00'10.22"	4.33
Pt573	576830.73	9723286.48	Pt573-Pt574	116°32'30.83"	116°30'41.63"	3.29
Pt574	576833.67	9723285.01	Pt574-Pt575	119°01'39.90"	118°59'50.69"	2.84
Pt575	576836.15	9723283.64	Pt575-Pt576	180°00'0.00"	179°58'10.80"	2.20
Pt576	576836.15	9723281.43	Pt576-Pt577	127°50'26.55"	127°48'37.34"	3.14
Pt577	576838.63	9723279.51	Pt577-Pt578	118°35'15.40"	118°33'26.20"	3.45
Pt578	576841.66	9723277.85	Pt578-Pt579	123°39'41.20"	123°37'51.99"	2.98
Pt579	576844.14	9723276.20	Pt579-Pt580	159°25'22.97"	159°23'33.77"	4.71
Pt580	576845.80	9723271.79	Pt580-Pt581	104°01'11.77"	103°59'22.57"	3.41
Pt581	576849.11	9723270.97	Pt581-Pt582	35°01'15.17"	34°59'25.97"	3.36
Pt582	576851.04	9723273.72	Pt582-Pt583	10°47'39.24"	10°45'50.03"	5.89
Pt583	576852.14	9723279.51	Pt583-Pt584	60°17'11.69"	60°15'22.49"	2.22
Pt584	576854.07	9723280.61	Pt584-Pt585	71°34'58.41"	71°33'9.21"	2.62
Pt585	576856.55	9723281.43	Pt585-Pt586	33°43'17.71"	33°41'28.51"	0.99
Pt586	576857.10	9723282.26	Pt586-Pt587	52°27'38.37"	52°25'49.16"	4.52
Pt587	576860.69	9723285.01	Pt587-Pt588	38°41'27.27"	38°39'38.07"	3.53
Pt588	576862.89	9723287.77	Pt588-Pt589	33°43'9.83"	33°41'20.63"	2.98
Pt589	576864.55	9723290.25	Pt589-Pt590	90°00'0.00"	89°58'10.80"	4.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt590	576869.51	9723290.25	Pt590-Pt591	71°35'4.01"	71°33'14.81"	4.36
Pt591	576873.65	9723291.62	Pt591-Pt592	323°56'44.54"	323°54'55.34"	3.75
Pt592	576871.44	9723294.65	Pt592-Pt593	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.21
Pt593	576873.65	9723294.65	Pt593-Pt594	70°02'11.77"	70°00'22.57"	6.45
Pt594	576879.71	9723296.86	Pt594-Pt595	56°20'29.83"	56°18'40.63"	1.99
Pt595	576881.37	9723297.96	Pt595-Pt596	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.31
Pt596	576884.68	9723297.96	Pt596-Pt597	83°39'58.19"	83°38'8.99"	2.50
Pt597	576887.16	9723298.23	Pt597-Pt598	53°09'39.05"	53°07'49.85"	4.13
Pt598	576890.47	9723300.71	Pt598-Pt599	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.58
Pt599	576894.05	9723300.71	Pt599-Pt600	63°27'38.39"	63°25'49.19"	3.70
Pt600	576897.36	9723302.36	Pt600-Pt601	45°01'53.89"	45°00'4.69"	3.12
Pt601	576899.56	9723304.57	Pt601-Pt602	63°27'34.36"	63°25'45.16"	3.08
Pt602	576902.32	9723305.95	Pt602-Pt603	90°00'0.00"	89°58'10.80"	1.93
Pt603	576904.25	9723305.95	Pt603-Pt604	69°27'44.67"	69°25'55.46"	2.36
Pt604	576906.46	9723306.77	Pt604-Pt605	60°17'1.13"	60°15'11.93"	2.22
Pt605	576908.39	9723307.87	Pt605-Pt606	73°51'49.09"	73°49'59.89"	6.10
Pt606	576914.25	9723309.57	Pt606-Pt607	33°43'5.71"	33°41'16.51"	2.90
Pt607	576915.86	9723311.98	Pt607-Pt608	56°20'13.88"	56°18'24.68"	2.90
Pt608	576918.27	9723313.58	Pt608-Pt609	23°13'12.76"	23°11'23.56"	3.06
Pt609	576919.47	9723316.39	Pt609-Pt610	90°00'0.00"	89°58'10.80"	4.82
Pt610	576924.30	9723316.39	Pt610-Pt611	80°32'50.32"	80°31'1.11"	4.89
Pt611	576929.12	9723317.20	Pt611-Pt612	71°34'55.60"	71°33'6.40"	2.54
Pt612	576931.53	9723318.00	Pt612-Pt613	45°01'46.95"	44°59'57.75"	3.41
Pt613	576933.94	9723320.41	Pt613-Pt614	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.21
Pt614	576937.15	9723320.41	Pt614-Pt615	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.21
Pt615	576940.37	9723320.41	Pt615-Pt616	90°00'0.00"	89°58'10.80"	5.22
Pt616	576945.59	9723320.41	Pt616-Pt617	56°20'18.83"	56°18'29.63"	2.90
Pt617	576948.00	9723322.01	Pt617-Pt618	66°03'35.87"	66°01'46.66"	3.96
Pt618	576951.62	9723323.62	Pt618-Pt619	59°03'53.52"	59°02'4.32"	2.34
Pt619	576953.63	9723324.82	Pt619-Pt620	14°03'2.70"	14°01'13.50"	1.66
Pt620	576954.03	9723326.43	Pt620-Pt621	45°02'1.14"	45°00'11.94"	2.27
Pt621	576955.64	9723328.03	Pt621-Pt622	102°58'51.41"	102°57'2.21"	5.36
Pt622	576960.86	9723326.83	Pt622-Pt623	40°37'59.19"	40°36'9.98"	3.70
Pt623	576963.27	9723329.64	Pt623-Pt624	35°33'59.99"	35°32'10.79"	3.45
Pt624	576965.28	9723332.45	Pt624-Pt625	14°03'0.86"	14°01'11.65"	2.90
Pt625	576965.98	9723335.26	Pt625-Pt626	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.31
Pt626	576969.30	9723335.26	Pt626-Pt627	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.81
Pt627	576972.11	9723335.26	Pt627-Pt628	128°37'45.23"	128°35'56.02"	2.57
Pt628	576974.12	9723333.65	Pt628-Pt629	170°31'37.64"	170°29'48.44"	2.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt629	576974.52	9723331.24	Pt629-Pt630	99°27'5.75"	99°25'16.54"	2.44
Pt630	576976.93	9723330.84	Pt630-Pt631	81°15'48.40"	81°13'59.19"	5.28
Pt631	576982.15	9723331.64	Pt631-Pt632	79°42'19.31"	79°40'30.11"	4.49
Pt632	576986.57	9723332.45	Pt632-Pt633	63°27'32.14"	63°25'42.94"	3.59
Pt633	576989.79	9723334.05	Pt633-Pt634	66°49'28.88"	66°47'39.68"	3.06
Pt634	576992.60	9723335.26	Pt634-Pt635	48°23'50.09"	48°22'0.89"	4.84
Pt635	576996.22	9723338.47	Pt635-Pt636	85°36'24.82"	85°34'35.62"	5.24
Pt636	577001.44	9723338.87	Pt636-Pt637	68°13'11.37"	68°11'22.17"	4.33
Pt637	577005.46	9723340.47	Pt637-Pt638	60°40'6.34"	60°38'17.13"	7.37
Pt638	577011.89	9723344.09	Pt638-Pt639	71°35'1.35"	71°33'12.15"	5.08
Pt639	577016.71	9723345.69	Pt639-Pt640	65°27'23.41"	65°25'34.21"	15.46
Pt640	577030.77	9723352.11	Pt640-Pt641	45°01'25.37"	44°59'36.17"	1.14
Pt641	577031.57	9723352.92	Pt641-Pt642	90°00'0.00"	89°58'10.80"	5.62
Pt642	577037.20	9723352.92	Pt642-Pt643	94°45'32.21"	94°43'43.01"	4.84
Pt643	577042.02	9723352.51	Pt643-Pt644	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.62
Pt644	577045.63	9723352.51	Pt644-Pt645	73°37'36.78"	73°35'47.58"	7.12
Pt645	577052.47	9723354.52	Pt645-Pt646	42°01'5.08"	41°59'15.88"	5.40
Pt646	577056.08	9723358.53	Pt646-Pt647	17°07'18.43"	17°05'29.23"	5.46
Pt647	577057.69	9723363.75	Pt647-Pt648	101°17'48.36"	101°15'59.16"	3.37
Pt648	577060.99	9723363.09	Pt648-Pt649	161°32'39.94"	161°30'50.73"	2.27
Pt649	577061.71	9723360.94	Pt649-Pt650	98°44'15.14"	98°42'25.93"	5.28
Pt650	577066.93	9723360.14	Pt650-Pt651	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.61
Pt651	577066.93	9723363.75	Pt651-Pt652	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.21
Pt652	577066.93	9723366.96	Pt652-Pt653	104°01'8.21"	103°59'19.00"	1.66
Pt653	577068.54	9723366.56	Pt653-Pt654	94°45'37.08"	94°43'47.87"	4.84
Pt654	577073.36	9723366.16	Pt654-Pt655	68°13'5.43"	68°11'16.23"	2.16
Pt655	577075.37	9723366.96	Pt655-Pt656	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	2.41
Pt656	577075.37	9723369.37	Pt656-Pt657	355°35'45.09"	355°33'55.89"	5.23
Pt657	577074.97	9723374.59	Pt657-Pt658	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.62
Pt658	577078.58	9723374.59	Pt658-Pt659	69°27'50.15"	69°26'0.95"	3.43
Pt659	577081.80	9723375.79	Pt659-Pt660	54°29'36.46"	54°27'47.26"	3.46
Pt660	577084.61	9723377.80	Pt660-Pt661	0°00'0.00"	-0°01'49.20"	3.21
Pt661	577084.61	9723381.01	Pt661-Pt662	38°41'25.40"	38°39'36.20"	2.57
Pt662	577086.22	9723383.02	Pt662-Pt663	156°46'53.52"	156°45'4.32"	3.06
Pt663	577087.42	9723380.21	Pt663-Pt664	143°06'3.53"	143°04'14.33"	6.02
Pt664	577091.04	9723375.39	Pt664-Pt665	121°58'35.76"	121°56'46.56"	3.79
Pt665	577094.25	9723373.38	Pt665-Pt666	30°59'18.43"	30°57'29.23"	2.34
Pt666	577095.46	9723375.39	Pt666-Pt667	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.81
Pt667	577098.27	9723375.39	Pt667-Pt668	90°00'0.00"	89°58'10.80"	3.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt668	577101.48	9723375.39	Pt668-Pt669	22°38'32.48"	22°36'43.28"	5.22
Pt669	577103.49	9723380.21	Pt669-Pt670	342°37'39.98"	342°35'50.78"	6.73
Pt670	577101.48	9723386.63	Pt670-Pt671	125°30'26.93"	125°28'37.72"	3.46
Pt671	577104.30	9723384.62	Pt671-Pt672	134°58'3.57"	134°56'14.37"	3.41
Pt672	577106.71	9723382.21	Pt672-Pt673	90°00'0.00"	89°58'10.80"	2.01
Pt673	577108.72	9723382.21	Pt673-Pt674	15°16'15.80"	15°14'26.60"	4.58
Pt674	577109.92	9723386.63	Pt674-Pt675	355°13'46.17"	355°11'56.96"	4.83
Pt675	577109.52	9723391.45	Pt675-Pt676	15°16'22.74"	15°14'33.54"	4.58
Pt676	577110.72	9723395.86	Pt676-Pt677	348°40'37.72"	348°38'48.51"	2.05
Pt677	577110.32	9723397.87	Pt677-Pt678	329°00'34.65"	328°58'45.45"	2.34
Pt678	577109.12	9723399.87	Pt678-Pt679	338°10'31.24"	338°08'42.04"	4.32
Pt679	577107.51	9723403.89	Pt679-Pt680	345°57'2.63"	345°55'13.43"	4.96
Pt680	577106.30	9723408.70	Pt680-Pt681	14°02'58.90"	14°01'9.70"	4.96
Pt681	577107.51	9723413.52	Pt681-Pt682	105°14'19.74"	105°12'30.54"	9.16
Pt682	577116.35	9723411.11	Pt682-Pt683	33°43'17.19"	33°41'27.99"	1.45
Pt683	577117.15	9723412.32	Pt683-Pt684	26°35'19.62"	26°33'30.42"	4.49
Pt684	577119.16	9723416.33	Pt684-Pt685	8°08'21.76"	8°06'32.55"	2.84
Pt685	577119.56	9723419.14	Pt685-Pt686	45°01'55.26"	45°00'6.06"	2.27
Pt686	577121.17	9723420.74	Pt686-Pt687	71°34'57.95"	71°33'8.75"	2.54
Pt687	577123.58	9723421.55	Pt687-Pt688	126°50'33.99"	126°48'44.79"	2.01
Pt688	577125.19	9723420.34	Pt688-Pt689	180°00'0.00"	179°58'10.80"	2.81
Pt689	577125.19	9723417.53	Pt689-Pt690	156°46'51.90"	156°45'2.69"	3.06
Pt690	577126.39	9723414.72	Pt690-Pt691	119°42'55.90"	119°41'6.69"	3.24
Pt691	577129.21	9723413.12	Pt691-Pt692	121°58'46.39"	121°56'57.18"	3.45
Pt692	577132.13	9723411.29	Pt692-Pt693	121°58'40.39"	121°56'51.19"	0.34
Pt693	577132.42	9723411.11	Pt693-Pt694	116°32'23.77"	116°30'34.56"	3.59
Pt694	577135.63	9723409.51	Pt694-Pt695	94°45'33.80"	94°43'44.60"	3.37
Pt695	577139.00	9723409.23	Pt695-Pt696	106°45'5.05"	106°43'15.84"	0.92
Pt696	577139.88	9723408.96	Pt696-Pt697	54°46'58.06"	54°45'8.85"	0.30
Pt697	577140.12	9723409.13	Pt697-Pt698	94°45'33.80"	94°43'44.60"	0.34
Pt698	577140.46	9723409.10	Pt698-Pt699	57°17'36.50"	57°15'47.29"	6.69
Pt699	577146.08	9723412.72	Pt699-Pt700	51°22'14.26"	51°20'25.06"	5.14
Pt700	577150.10	9723415.93	Pt700-Pt701	14°59'17.71"	14°57'28.51"	0.32
Pt701	577150.18	9723416.23	Pt701-Pt702	16°37'30.73"	16°35'41.53"	8.65
Pt702	577152.66	9723424.53	Pt702-Pt703	20°14'44.56"	20°12'55.36"	5.38
Pt703	577154.52	9723429.57	Pt703-Pt704	11°19'17.13"	11°17'27.93"	3.68
Pt704	577155.24	9723433.19	Pt704-Pt705	16°37'14.47"	16°35'25.27"	3.50
Pt705	577156.24	9723436.54	Pt705-Pt706	325°45'45.15"	325°43'55.95"	0.45
Pt706	577155.99	9723436.92	Pt706-Pt707	11°19'17.13"	11°17'27.93"	0.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt707	577156.13	9723437.60	Pt707-Pt708	325°29'37.33"	325°27'48.12"	25.19
Pt708	577141.86	9723458.36	Pt708-Pt709	321°24'40.11"	321°22'50.91"	0.24
Pt709	577141.71	9723458.54	Pt709-Pt710	15°07'26.74"	15°05'37.54"	0.22
Pt710	577141.77	9723458.75	Pt710-Pt711	284°01'18.36"	283°59'29.16"	0.29
Pt711	577141.49	9723458.82	Pt711-Pt712	321°25'36.29"	321°23'47.09"	13.02
Pt712	577133.37	9723469.00	Pt712-Pt713	321°25'35.17"	321°23'45.97"	68.47
Pt713	577090.68	9723522.53	Pt713-Pt714	322°03'54.90"	322°02'5.70"	16.63
Pt714	577080.46	9723535.64	Pt714-Pt715	336°16'17.79"	336°14'28.59"	8.74
Pt715	577076.94	9723543.65	Pt715-Pt716	337°59'20.82"	337°57'31.62"	6.73
Pt716	577074.41	9723549.89	Pt716-Pt0	322°26'19.44"	322°24'30.24"	0.64

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 12

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 19,88 ha

Perímetro (m): 3252,42 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	576868.87	9722130.73	Pt0-Pt1	120°24'7.91"	120°22'18.04"	10.78
Pt1	576878.17	9722125.27	Pt1-Pt2	98°46'54.29"	98°45'4.42"	165.20
Pt2	577041.43	9722100.05	Pt2-Pt3	97°44'43.98"	97°42'54.11"	32.64
Pt3	577073.77	9722095.65	Pt3-Pt4	81°33'28.01"	81°31'38.15"	86.23
Pt4	577159.06	9722108.31	Pt4-Pt5	101°28'11.45"	101°26'21.58"	126.56
Pt5	577283.09	9722083.14	Pt5-Pt6	196°59'28.23"	196°57'38.36"	134.43
Pt6	577243.81	9721954.58	Pt6-Pt7	180°00'0.00"	179°58'10.13"	107.85
Pt7	577243.81	9721846.73	Pt7-Pt8	168°10'13.20"	168°08'23.33"	40.00
Pt8	577252.01	9721807.58	Pt8-Pt9	158°38'47.39"	158°36'57.52"	57.33
Pt9	577272.88	9721754.19	Pt9-Pt10	119°24'3.76"	119°22'13.89"	28.11
Pt10	577297.37	9721740.39	Pt10-Pt11	82°55'26.57"	82°53'36.70"	31.46
Pt11	577328.59	9721744.27	Pt11-Pt12	85°27'55.44"	85°26'5.57"	42.93
Pt12	577371.39	9721747.66	Pt12-Pt13	4°03'9.98"	4°01'20.12"	25.50
Pt13	577373.19	9721773.10	Pt13-Pt14	95°09'32.17"	95°07'42.31"	46.92
Pt14	577419.92	9721768.88	Pt14-Pt15	40°17'38.13"	40°15'48.27"	11.81
Pt15	577427.56	9721777.88	Pt15-Pt16	87°20'1.64"	87°18'11.77"	49.87
Pt16	577477.38	9721780.20	Pt16-Pt17	51°14'57.99"	51°13'8.12"	45.34
Pt17	577512.74	9721808.58	Pt17-Pt18	99°46'40.23"	99°44'50.37"	59.12
Pt18	577571.00	9721798.54	Pt18-Pt19	109°54'15.71"	109°52'25.84"	42.91



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt19	577611.35	9721783.93	Pt19-Pt20	26°23'7.28"	26°21'17.42"	25.67
Pt20	577622.76	9721806.93	Pt20-Pt21	88°05'0.71"	88°03'10.84"	86.12
Pt21	577708.83	9721809.81	Pt21-Pt22	97°11'44.33"	97°09'54.46"	158.95
Pt22	577866.53	9721789.90	Pt22-Pt23	103°55'31.24"	103°53'41.37"	41.35
Pt23	577906.66	9721779.95	Pt23-Pt24	191°46'49.71"	191°44'59.85"	80.72
Pt24	577890.18	9721700.93	Pt24-Pt25	277°11'8.37"	277°09'18.50"	49.83
Pt25	577840.74	9721707.17	Pt25-Pt26	327°02'32.26"	327°00'42.40"	0.58
Pt26	577840.42	9721707.65	Pt26-Pt27	273°53'59.74"	273°52'9.87"	7.00
Pt27	577833.44	9721708.12	Pt27-Pt28	273°49'9.50"	273°47'19.63"	0.67
Pt28	577832.77	9721708.17	Pt28-Pt29	277°11'6.36"	277°09'16.50"	12.97
Pt29	577819.90	9721709.79	Pt29-Pt30	268°59'23.57"	268°57'33.71"	8.83
Pt30	577811.08	9721709.64	Pt30-Pt31	275°04'46.29"	275°02'56.42"	20.58
Pt31	577790.58	9721711.46	Pt31-Pt32	227°07'14.13"	227°05'24.27"	3.27
Pt32	577788.18	9721709.23	Pt32-Pt33	268°59'21.61"	268°57'31.74"	57.64
Pt33	577730.55	9721708.22	Pt33-Pt34	261°22'34.06"	261°20'44.20"	96.91
Pt34	577634.74	9721693.68	Pt34-Pt35	258°58'33.48"	258°56'43.62"	101.32
Pt35	577535.29	9721674.31	Pt35-Pt36	257°14'8.88"	257°12'19.01"	128.04
Pt36	577410.41	9721646.02	Pt36-Pt37	271°54'16.49"	271°52'26.62"	0.99
Pt37	577409.42	9721646.05	Pt37-Pt38	283°27'55.76"	283°26'5.89"	11.59
Pt38	577398.15	9721648.75	Pt38-Pt39	254°19'13.35"	254°17'23.49"	9.40
Pt39	577389.10	9721646.21	Pt39-Pt40	254°33'12.46"	254°31'22.59"	12.52
Pt40	577377.03	9721642.88	Pt40-Pt41	252°38'47.58"	252°36'57.71"	7.98
Pt41	577369.41	9721640.50	Pt41-Pt42	263°12'40.02"	263°10'50.15"	20.14
Pt42	577349.41	9721638.12	Pt42-Pt43	244°32'12.47"	244°30'22.60"	10.56
Pt43	577339.88	9721633.58	Pt43-Pt44	136°05'0.73"	136°03'10.86"	2.07
Pt44	577341.31	9721632.08	Pt44-Pt45	98°52'46.75"	98°50'56.89"	2.25
Pt45	577343.54	9721631.74	Pt45-Pt46	98°52'24.52"	98°50'34.66"	0.38
Pt46	577343.91	9721631.68	Pt46-Pt47	258°04'23.73"	258°02'33.86"	15.27
Pt47	577328.98	9721628.52	Pt47-Pt48	339°26'30.37"	339°24'40.51"	1.12
Pt48	577328.58	9721629.58	Pt48-Pt49	235°00'26.16"	234°58'36.29"	2.41
Pt49	577326.61	9721628.19	Pt49-Pt50	265°33'2.07"	265°31'12.21"	60.22
Pt50	577266.57	9721623.52	Pt50-Pt51	278°14'1.75"	278°12'11.88"	43.65
Pt51	577223.37	9721629.77	Pt51-Pt52	313°21'45.96"	313°19'56.09"	9.89
Pt52	577216.19	9721636.56	Pt52-Pt53	305°58'51.31"	305°57'1.44"	19.09
Pt53	577200.73	9721647.78	Pt53-Pt54	290°13'25.87"	290°11'36.00"	8.57
Pt54	577192.69	9721650.74	Pt54-Pt55	272°04'58.47"	272°03'8.61"	11.65
Pt55	577181.05	9721651.17	Pt55-Pt56	237°31'50.71"	237°30'0.84"	5.52
Pt56	577176.39	9721648.20	Pt56-Pt57	213°41'12.04"	213°39'22.18"	4.58
Pt57	577173.85	9721644.39	Pt57-Pt58	252°15'26.35"	252°13'36.48"	5.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt58	577168.56	9721642.70	Pt58-Pt59	340°15'9.93"	340°13'20.07"	8.77
Pt59	577165.60	9721650.95	Pt59-Pt60	311°55'22.90"	311°53'33.04"	13.94
Pt60	577155.23	9721660.27	Pt60-Pt61	301°08'17.77"	301°06'27.90"	11.87
Pt61	577145.07	9721666.41	Pt61-Pt62	268°27'9.71"	268°25'19.85"	7.83
Pt62	577137.23	9721666.19	Pt62-Pt63	255°08'29.82"	255°06'39.96"	10.73
Pt63	577126.86	9721663.44	Pt63-Pt64	270°00'0.00"	269°58'10.13"	0.64
Pt64	577126.23	9721663.44	Pt64-Pt65	261°43'26.17"	261°41'36.30"	11.76
Pt65	577114.59	9721661.75	Pt65-Pt66	251°33'54.68"	251°32'4.81"	8.03
Pt66	577106.97	9721659.21	Pt66-Pt67	241°41'56.94"	241°40'7.07"	7.47
Pt67	577100.39	9721655.67	Pt67-Pt68	241°41'58.17"	241°40'8.31"	1.91
Pt68	577098.71	9721654.76	Pt68-Pt69	234°41'18.46"	234°39'28.60"	6.23
Pt69	577093.63	9721651.17	Pt69-Pt70	199°58'49.68"	199°56'59.81"	1.24
Pt70	577093.21	9721650.00	Pt70-Pt71	199°58'56.28"	199°57'6.42"	3.71
Pt71	577091.94	9721646.51	Pt71-Pt72	147°59'47.90"	147°57'58.04"	3.11
Pt72	577093.59	9721643.87	Pt72-Pt73	15°25'15.29"	15°23'25.42"	4.94
Pt73	577094.90	9721648.63	Pt73-Pt74	55°42'50.35"	55°41'0.48"	5.64
Pt74	577099.56	9721651.80	Pt74-Pt75	79°59'30.37"	79°57'40.51"	7.31
Pt75	577106.75	9721653.07	Pt75-Pt76	44°59'58.86"	44°58'8.99"	7.78
Pt76	577112.26	9721658.57	Pt76-Pt77	88°09'11.42"	88°07'21.55"	13.13
Pt77	577125.38	9721659.00	Pt77-Pt78	79°06'49.05"	79°04'59.18"	11.21
Pt78	577136.39	9721661.11	Pt78-Pt79	86°11'7.23"	86°09'17.36"	6.36
Pt79	577142.74	9721661.54	Pt79-Pt80	125°10'50.98"	125°09'1.11"	15.80
Pt80	577155.65	9721652.44	Pt80-Pt81	145°53'6.54"	145°51'16.67"	7.93
Pt81	577160.09	9721645.87	Pt81-Pt82	169°06'54.31"	169°05'4.44"	11.21
Pt82	577162.21	9721634.87	Pt82-Pt83	139°23'51.49"	139°22'1.62"	3.90
Pt83	577164.75	9721631.90	Pt83-Pt84	79°12'58.74"	79°11'8.87"	9.05
Pt84	577173.64	9721633.60	Pt84-Pt85	22°31'14.55"	22°29'24.68"	9.39
Pt85	577177.24	9721642.28	Pt85-Pt86	101°18'32.90"	101°16'43.03"	4.32
Pt86	577181.47	9721641.43	Pt86-Pt87	112°00'43.47"	111°58'53.60"	10.73
Pt87	577191.42	9721637.41	Pt87-Pt88	121°49'38.25"	121°47'48.38"	7.22
Pt88	577197.56	9721633.60	Pt88-Pt89	125°28'57.03"	125°27'7.16"	0.19
Pt89	577197.72	9721633.49	Pt89-Pt90	278°14'1.20"	278°12'11.33"	4.92
Pt90	577192.85	9721634.19	Pt90-Pt91	257°23'23.72"	257°21'33.86"	147.43
Pt91	577048.97	9721602.00	Pt91-Pt92	336°39'56.06"	336°38'6.19"	15.28
Pt92	577042.92	9721616.03	Pt92-Pt93	351°39'29.72"	351°37'39.85"	243.63
Pt93	577007.58	9721857.08	Pt93-Pt94	327°57'14.61"	327°55'24.74"	21.61
Pt94	576996.11	9721875.40	Pt94-Pt95	42°55'27.26"	42°53'37.39"	9.21
Pt95	577002.38	9721882.14	Pt95-Pt96	344°42'36.62"	344°40'46.76"	57.19
Pt96	576987.30	9721937.31	Pt96-Pt97	330°12'51.32"	330°11'1.45"	99.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt97	576937.91	9722023.59	Pt97-Pt98	334°22'5.96"	334°20'16.09"	2.57
Pt98	576936.80	9722025.91	Pt98-Pt99	314°59'10.36"	314°57'20.49"	24.75
Pt99	576919.30	9722043.40	Pt99-Pt100	328°41'34.07"	328°39'44.21"	75.65
Pt100	576879.99	9722108.04	Pt100-Pt0	333°53'37.88"	333°51'48.01"	25.27

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 13

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 13,57 ha

Perímetro (m): 2312,18 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583210.97	9723342.80	Pt0-Pt1	137°13'49.62"	137°11'51.67"	97.81
Pt1	583277.39	9723271.00	Pt1-Pt2	162°56'33.10"	162°54'35.15"	311.79
Pt2	583368.85	9722972.93	Pt2-Pt3	144°10'1.75"	144°08'3.80"	133.14
Pt3	583446.79	9722864.99	Pt3-Pt4	197°42'51.99"	197°40'54.04"	182.56
Pt4	583391.24	9722691.09	Pt4-Pt5	298°53'36.96"	298°51'39.01"	59.48
Pt5	583339.16	9722719.83	Pt5-Pt6	188°01'15.38"	187°59'17.42"	210.54
Pt6	583309.79	9722511.35	Pt6-Pt7	292°42'32.36"	292°40'34.41"	182.65
Pt7	583141.30	9722581.86	Pt7-Pt8	112°14'0.31"	112°12'2.36"	183.51
Pt8	583311.16	9722512.43	Pt8-Pt9	291°39'56.30"	291°37'58.35"	183.81
Pt9	583140.34	9722580.29	Pt9-Pt10	7°43'13.36"	7°41'15.41"	169.23
Pt10	583163.07	9722747.98	Pt10-Pt0	4°36'14.44"	4°34'16.49"	596.75

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 14

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1,92 ha

Perímetro (m): 989,74 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	586637.35	9712274.14	Pt0-Pt1	103°08'1.33"	103°05'53.73"	33.65
Pt1	586670.12	9712266.49	Pt1-Pt2	178°27'14.14"	178°25'6.55"	182.92
Pt2	586675.05	9712083.64	Pt2-Pt3	92°08'29.59"	92°06'21.99"	115.12
Pt3	586790.09	9712079.34	Pt3-Pt4	103°44'13.87"	103°42'6.28"	58.39
Pt4	586846.81	9712065.47	Pt4-Pt5	251°01'46.52"	250°59'38.92"	61.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt5	586788.84	9712045.54	Pt5-Pt6	225°00'0.00"	224°57'52.41"	61.19
Pt6	586745.57	9712002.27	Pt6-Pt7	221°38'0.82"	221°35'53.22"	67.96
Pt7	586700.42	9711951.48	Pt7-Pt8	288°26'5.39"	288°23'57.79"	65.44
Pt8	586638.33	9711972.17	Pt8-Pt9	22°57'5.13"	22°54'57.54"	93.96
Pt9	586674.97	9712058.69	Pt9-Pt10	357°16'24.45"	357°14'16.85"	39.55
Pt10	586673.09	9712098.20	Pt10-Pt11	270°00'0.00"	269°57'52.41"	33.86
Pt11	586639.23	9712098.20	Pt11-Pt12	357°08'15.47"	357°06'7.88"	37.67
Pt12	586637.35	9712135.82	Pt12-Pt13	0°00'0.00"	-0°02'7.59"	77.13
Pt13	586637.35	9712212.95	Pt13-Pt0	0°00'0.00"	-0°02'7.59"	61.18

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 15

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 3,09 ha

Perímetro (m): 1199,98 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581142.23	9722728.42	Pt0-Pt1	155°41'56.97"	155°40'1.75"	190.57
Pt1	581220.66	9722554.74	Pt1-Pt2	62°53'42.49"	62°51'47.26"	266.95
Pt2	581458.28	9722676.36	Pt2-Pt3	145°11'16.01"	145°09'20.79"	58.57
Pt3	581491.72	9722628.28	Pt3-Pt4	149°38'5.42"	149°36'10.20"	37.74
Pt4	581510.80	9722595.72	Pt4-Pt5	249°26'37.90"	249°24'42.68"	52.60
Pt5	581461.54	9722577.25	Pt5-Pt6	283°21'50.53"	283°19'55.31"	0.26
Pt6	581461.29	9722577.30	Pt6-Pt7	283°39'19.93"	283°37'24.71"	1.61
Pt7	581459.73	9722577.69	Pt7-Pt8	283°32'12.30"	283°30'17.08"	1.62
Pt8	581458.15	9722578.06	Pt8-Pt9	283°06'37.45"	283°04'42.23"	1.60
Pt9	581456.59	9722578.43	Pt9-Pt10	282°30'24.40"	282°28'29.18"	1.55
Pt10	581455.08	9722578.76	Pt10-Pt11	282°19'24.86"	282°17'29.64"	1.47
Pt11	581453.65	9722579.08	Pt11-Pt12	282°48'21.16"	282°46'25.94"	1.35
Pt12	581452.33	9722579.37	Pt12-Pt13	284°02'20.55"	284°00'25.33"	1.21
Pt13	581451.16	9722579.67	Pt13-Pt14	285°22'59.81"	285°21'4.59"	1.13
Pt14	581450.07	9722579.97	Pt14-Pt15	286°29'28.99"	286°27'33.77"	1.11
Pt15	581449.01	9722580.28	Pt15-Pt16	287°08'37.16"	287°06'41.93"	1.14
Pt16	581447.91	9722580.62	Pt16-Pt17	287°17'41.82"	287°15'46.60"	1.16
Pt17	581446.81	9722580.96	Pt17-Pt18	286°59'5.21"	286°57'9.99"	1.14
Pt18	581445.72	9722581.30	Pt18-Pt19	286°08'43.39"	286°06'48.17"	1.10
Pt19	581444.66	9722581.60	Pt19-Pt20	284°39'28.90"	284°37'33.68"	1.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt20	581443.60	9722581.88	Pt20-Pt21	282°45'50.02"	282°43'54.80"	1.16
Pt21	581442.46	9722582.14	Pt21-Pt22	280°53'9.40"	280°51'14.18"	1.26
Pt22	581441.22	9722582.38	Pt22-Pt23	279°35'35.42"	279°33'40.19"	1.31
Pt23	581439.93	9722582.59	Pt23-Pt24	278°45'0.42"	278°43'5.19"	1.28
Pt24	581438.67	9722582.79	Pt24-Pt25	278°04'28.43"	278°02'33.21"	1.19
Pt25	581437.49	9722582.96	Pt25-Pt26	276°56'2.19"	276°54'6.97"	1.15
Pt26	581436.34	9722583.10	Pt26-Pt27	275°19'8.14"	275°17'12.92"	1.18
Pt27	581435.17	9722583.21	Pt27-Pt28	273°38'59.76"	273°37'4.54"	1.27
Pt28	581433.90	9722583.29	Pt28-Pt29	272°28'0.69"	272°26'5.47"	1.34
Pt29	581432.57	9722583.34	Pt29-Pt30	271°42'49.17"	271°40'53.95"	1.38
Pt30	581431.18	9722583.38	Pt30-Pt31	271°30'32.66"	271°28'37.44"	1.40
Pt31	581429.78	9722583.42	Pt31-Pt32	272°23'41.68"	272°21'46.46"	1.41
Pt32	581428.37	9722583.48	Pt32-Pt33	274°33'54.84"	274°31'59.62"	1.41
Pt33	581426.96	9722583.59	Pt33-Pt34	277°40'30.01"	277°38'34.79"	1.41
Pt34	581425.57	9722583.78	Pt34-Pt35	280°21'46.03"	280°19'50.80"	1.39
Pt35	581424.20	9722584.03	Pt35-Pt36	282°20'27.53"	282°18'32.31"	1.35
Pt36	581422.88	9722584.32	Pt36-Pt37	283°42'1.30"	283°40'6.07"	1.31
Pt37	581421.61	9722584.63	Pt37-Pt38	284°37'56.22"	284°36'1.00"	1.26
Pt38	581420.39	9722584.95	Pt38-Pt39	285°08'52.85"	285°06'57.63"	1.23
Pt39	581419.20	9722585.27	Pt39-Pt40	285°05'3.79"	285°03'8.57"	1.21
Pt40	581418.03	9722585.58	Pt40-Pt41	283°54'16.54"	283°52'21.32"	1.20
Pt41	581416.87	9722585.87	Pt41-Pt42	281°29'21.33"	281°27'26.11"	1.20
Pt42	581415.69	9722586.11	Pt42-Pt43	278°15'52.01"	278°13'56.78"	1.21
Pt43	581414.49	9722586.29	Pt43-Pt44	275°29'49.93"	275°27'54.71"	1.22
Pt44	581413.27	9722586.40	Pt44-Pt45	273°25'37.88"	273°23'42.66"	1.21
Pt45	581412.06	9722586.48	Pt45-Pt46	271°55'19.68"	271°53'24.46"	1.19
Pt46	581410.87	9722586.52	Pt46-Pt47	270°38'35.80"	270°36'40.58"	1.17
Pt47	581409.70	9722586.53	Pt47-Pt48	269°32'38.35"	269°30'43.13"	1.16
Pt48	581408.54	9722586.52	Pt48-Pt49	268°22'16.54"	268°20'21.32"	1.15
Pt49	581407.39	9722586.49	Pt49-Pt50	265°59'17.81"	265°57'22.59"	1.15
Pt50	581406.25	9722586.41	Pt50-Pt51	262°14'42.97"	262°12'47.75"	1.16
Pt51	581405.10	9722586.25	Pt51-Pt52	257°36'22.08"	257°34'26.86"	1.19
Pt52	581403.93	9722585.99	Pt52-Pt53	253°24'47.04"	253°22'51.82"	1.23
Pt53	581402.75	9722585.64	Pt53-Pt54	249°50'7.88"	249°48'12.65"	1.26
Pt54	581401.57	9722585.21	Pt54-Pt55	246°55'19.51"	246°53'24.28"	1.28
Pt55	581400.39	9722584.71	Pt55-Pt56	245°01'19.00"	244°59'23.78"	1.28
Pt56	581399.24	9722584.17	Pt56-Pt57	244°09'58.92"	244°08'3.70"	1.25
Pt57	581398.11	9722583.62	Pt57-Pt58	244°19'4.11"	244°17'8.89"	1.21
Pt58	581397.02	9722583.10	Pt58-Pt59	245°23'35.19"	245°21'39.97"	1.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt59	581395.97	9722582.62	Pt59-Pt60	247°24'32.31"	247°22'37.08"	1.12
Pt60	581394.93	9722582.19	Pt60-Pt61	250°17'1.37"	250°15'6.15"	1.09
Pt61	581393.91	9722581.82	Pt61-Pt62	253°15'11.03"	253°13'15.81"	1.07
Pt62	581392.88	9722581.51	Pt62-Pt63	256°00'8.29"	255°58'13.06"	1.08
Pt63	581391.83	9722581.25	Pt63-Pt64	258°11'26.68"	258°09'31.45"	1.09
Pt64	581390.76	9722581.03	Pt64-Pt65	258°50'50.05"	258°48'54.83"	1.10
Pt65	581389.69	9722580.81	Pt65-Pt66	257°45'20.82"	257°43'25.60"	1.08
Pt66	581388.64	9722580.59	Pt66-Pt67	255°00'32.00"	254°58'36.78"	1.05
Pt67	581387.62	9722580.31	Pt67-Pt68	251°28'1.24"	251°26'6.02"	1.05
Pt68	581386.63	9722579.98	Pt68-Pt69	247°39'26.33"	247°37'31.11"	1.09
Pt69	581385.62	9722579.57	Pt69-Pt70	244°13'59.54"	244°12'4.31"	1.16
Pt70	581384.58	9722579.06	Pt70-Pt71	242°20'44.42"	242°18'49.20"	1.24
Pt71	581383.48	9722578.49	Pt71-Pt72	241°56'3.30"	241°54'8.07"	1.31
Pt72	581382.33	9722577.87	Pt72-Pt73	242°31'11.92"	242°29'16.69"	1.38
Pt73	581381.10	9722577.24	Pt73-Pt74	242°57'29.03"	242°55'33.80"	1.38
Pt74	581379.88	9722576.61	Pt74-Pt75	243°03'43.62"	243°01'48.40"	1.30
Pt75	581378.72	9722576.02	Pt75-Pt76	242°55'11.91"	242°53'16.68"	1.18
Pt76	581377.66	9722575.48	Pt76-Pt77	243°11'13.90"	243°09'18.68"	1.12
Pt77	581376.66	9722574.97	Pt77-Pt78	243°59'20.57"	243°57'25.35"	1.15
Pt78	581375.63	9722574.47	Pt78-Pt79	245°04'46.08"	245°02'50.86"	1.24
Pt79	581374.50	9722573.95	Pt79-Pt80	246°02'25.54"	246°00'30.32"	1.34
Pt80	581373.27	9722573.40	Pt80-Pt81	246°51'0.92"	246°49'5.70"	1.42
Pt81	581371.97	9722572.84	Pt81-Pt82	247°38'30.48"	247°36'35.26"	1.47
Pt82	581370.61	9722572.28	Pt82-Pt83	248°48'41.51"	248°46'46.28"	1.47
Pt83	581369.24	9722571.75	Pt83-Pt84	250°37'21.02"	250°35'25.80"	1.38
Pt84	581367.93	9722571.30	Pt84-Pt85	253°12'19.29"	253°10'24.06"	1.25
Pt85	581366.73	9722570.93	Pt85-Pt86	255°37'34.28"	255°35'39.06"	1.17
Pt86	581365.60	9722570.64	Pt86-Pt87	257°06'46.34"	257°04'51.11"	1.15
Pt87	581364.48	9722570.39	Pt87-Pt88	257°45'13.53"	257°43'18.30"	1.18
Pt88	581363.33	9722570.14	Pt88-Pt89	259°00'3.27"	258°58'8.05"	1.20
Pt89	581362.15	9722569.91	Pt89-Pt90	261°13'28.62"	261°11'33.40"	1.20
Pt90	581360.97	9722569.72	Pt90-Pt91	264°58'33.67"	264°56'38.45"	1.20
Pt91	581359.77	9722569.62	Pt91-Pt92	271°22'59.41"	271°21'4.18"	1.30
Pt92	581358.47	9722569.65	Pt92-Pt93	278°46'50.34"	278°44'55.12"	1.53
Pt93	581356.95	9722569.88	Pt93-Pt94	285°03'19.03"	285°01'23.81"	1.85
Pt94	581355.16	9722570.37	Pt94-Pt95	289°54'43.65"	289°52'48.43"	2.00
Pt95	581353.28	9722571.05	Pt95-Pt96	295°00'9.30"	294°58'14.08"	1.93
Pt96	581351.53	9722571.86	Pt96-Pt97	301°36'49.77"	301°34'54.55"	1.70
Pt97	581350.08	9722572.76	Pt97-Pt98	307°49'52.11"	307°47'56.89"	1.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt98	581348.87	9722573.69	Pt98-Pt99	311°35'32.08"	311°33'36.86"	1.43
Pt99	581347.80	9722574.65	Pt99-Pt100	312°04'56.67"	312°03'1.45"	1.40
Pt100	581346.76	9722575.58	Pt100-Pt101	310°05'49.12"	310°03'53.90"	1.36
Pt101	581345.72	9722576.46	Pt101-Pt102	305°36'58.85"	305°35'3.63"	1.31
Pt102	581344.65	9722577.22	Pt102-Pt103	298°27'3.93"	298°25'8.71"	1.26
Pt103	581343.55	9722577.82	Pt103-Pt104	289°12'3.16"	289°10'7.94"	1.23
Pt104	581342.38	9722578.23	Pt104-Pt105	278°42'7.00"	278°40'11.78"	1.26
Pt105	581341.14	9722578.42	Pt105-Pt106	268°24'40.01"	268°22'44.78"	1.34
Pt106	581339.80	9722578.38	Pt106-Pt107	260°16'6.61"	260°14'11.38"	1.38
Pt107	581338.44	9722578.15	Pt107-Pt108	253°31'32.18"	253°29'36.96"	1.37
Pt108	581337.13	9722577.76	Pt108-Pt109	247°19'30.51"	247°17'35.28"	1.30
Pt109	581335.93	9722577.26	Pt109-Pt110	242°01'46.84"	241°59'51.62"	1.24
Pt110	581334.83	9722576.67	Pt110-Pt111	238°09'27.34"	238°07'32.12"	1.21
Pt111	581333.80	9722576.04	Pt111-Pt112	234°47'51.72"	234°45'56.50"	1.18
Pt112	581332.84	9722575.36	Pt112-Pt113	227°14'53.86"	227°12'58.64"	1.16
Pt113	581331.99	9722574.57	Pt113-Pt114	214°40'10.47"	214°38'15.25"	1.19
Pt114	581331.31	9722573.59	Pt114-Pt115	200°14'5.00"	200°12'9.78"	1.31
Pt115	581330.86	9722572.36	Pt115-Pt116	188°24'38.88"	188°22'43.66"	1.43
Pt116	581330.65	9722570.94	Pt116-Pt117	178°16'41.42"	178°14'46.20"	1.51
Pt117	581330.70	9722569.43	Pt117-Pt118	172°21'35.33"	172°19'40.11"	1.54
Pt118	581330.90	9722567.91	Pt118-Pt119	186°05'35.08"	186°03'39.86"	1.53
Pt119	581330.74	9722566.39	Pt119-Pt120	217°29'39.50"	217°27'44.28"	1.91
Pt120	581329.58	9722564.87	Pt120-Pt121	239°48'44.45"	239°46'49.23"	2.94
Pt121	581327.04	9722563.40	Pt121-Pt122	248°40'29.31"	248°38'34.08"	3.50
Pt122	581323.78	9722562.12	Pt122-Pt123	254°06'59.35"	254°05'4.13"	3.21
Pt123	581320.69	9722561.25	Pt123-Pt124	260°50'49.77"	260°48'54.55"	2.25
Pt124	581318.47	9722560.89	Pt124-Pt125	269°50'22.57"	269°48'27.34"	1.57
Pt125	581316.90	9722560.88	Pt125-Pt126	274°41'52.72"	274°39'57.50"	1.36
Pt126	581315.55	9722560.99	Pt126-Pt127	271°19'25.97"	271°17'30.75"	1.48
Pt127	581314.07	9722561.03	Pt127-Pt128	268°10'7.83"	268°08'12.61"	1.60
Pt128	581312.47	9722560.98	Pt128-Pt129	266°30'30.62"	266°28'35.40"	1.61
Pt129	581310.86	9722560.88	Pt129-Pt130	265°40'22.23"	265°38'27.01"	1.54
Pt130	581309.33	9722560.76	Pt130-Pt131	264°36'3.56"	264°34'8.34"	1.46
Pt131	581307.88	9722560.63	Pt131-Pt132	262°57'56.19"	262°56'0.97"	1.39
Pt132	581306.50	9722560.46	Pt132-Pt133	261°07'9.63"	261°05'14.41"	1.33
Pt133	581305.19	9722560.25	Pt133-Pt134	260°44'48.51"	260°42'53.29"	1.27
Pt134	581303.94	9722560.05	Pt134-Pt135	262°30'4.55"	262°28'9.33"	1.20
Pt135	581302.74	9722559.89	Pt135-Pt136	265°45'53.85"	265°43'58.63"	1.15
Pt136	581301.60	9722559.81	Pt136-Pt137	266°39'33.41"	266°37'38.18"	1.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt137	581300.48	9722559.74	Pt137-Pt138	264°00'6.01"	263°58'10.79"	1.15
Pt138	581299.33	9722559.62	Pt138-Pt139	259°19'50.11"	259°17'54.89"	1.22
Pt139	581298.14	9722559.39	Pt139-Pt140	257°06'39.25"	257°04'44.03"	1.30
Pt140	581296.87	9722559.10	Pt140-Pt141	257°49'52.90"	257°47'57.68"	1.38
Pt141	581295.52	9722558.81	Pt141-Pt142	260°25'58.11"	260°24'2.89"	1.46
Pt142	581294.08	9722558.57	Pt142-Pt143	262°28'30.58"	262°26'35.36"	1.54
Pt143	581292.56	9722558.37	Pt143-Pt144	263°31'57.27"	263°30'2.05"	1.63
Pt144	581290.94	9722558.19	Pt144-Pt145	264°02'34.20"	264°00'38.98"	1.73
Pt145	581289.22	9722558.01	Pt145-Pt146	265°09'25.20"	265°07'29.98"	1.89
Pt146	581287.33	9722557.85	Pt146-Pt147	266°53'16.59"	266°51'21.37"	2.12
Pt147	581285.22	9722557.73	Pt147-Pt148	268°38'25.98"	268°36'30.75"	2.36
Pt148	581282.86	9722557.68	Pt148-Pt149	269°26'13.92"	269°24'18.70"	2.38
Pt149	581280.48	9722557.65	Pt149-Pt150	269°16'23.84"	269°14'28.62"	2.11
Pt150	581278.37	9722557.63	Pt150-Pt151	267°52'38.36"	267°50'43.14"	1.64
Pt151	581276.73	9722557.57	Pt151-Pt152	265°22'40.74"	265°20'45.52"	1.26
Pt152	581275.47	9722557.46	Pt152-Pt153	262°12'9.28"	262°10'14.05"	1.06
Pt153	581274.42	9722557.32	Pt153-Pt154	259°17'26.73"	259°15'31.51"	1.03
Pt154	581273.41	9722557.13	Pt154-Pt155	256°36'14.11"	256°34'18.89"	1.09
Pt155	581272.35	9722556.88	Pt155-Pt156	254°22'25.32"	254°20'30.10"	1.22
Pt156	581271.18	9722556.55	Pt156-Pt157	252°41'49.87"	252°39'54.65"	1.39
Pt157	581269.85	9722556.14	Pt157-Pt158	250°50'15.92"	250°48'20.70"	1.47
Pt158	581268.46	9722555.65	Pt158-Pt159	248°14'56.98"	248°13'1.76"	1.44
Pt159	581267.13	9722555.12	Pt159-Pt160	244°37'6.38"	244°35'11.16"	1.32
Pt160	581265.94	9722554.56	Pt160-Pt161	241°09'46.23"	241°07'51.01"	1.23
Pt161	581264.86	9722553.96	Pt161-Pt162	238°47'22.45"	238°45'27.22"	1.19
Pt162	581263.84	9722553.35	Pt162-Pt163	237°36'18.50"	237°34'23.28"	1.21
Pt163	581262.82	9722552.70	Pt163-Pt164	236°25'45.48"	236°23'50.26"	1.24
Pt164	581261.79	9722552.01	Pt164-Pt165	234°58'18.44"	234°56'23.22"	1.29
Pt165	581260.73	9722551.27	Pt165-Pt166	233°25'40.25"	233°23'45.03"	1.34
Pt166	581259.65	9722550.47	Pt166-Pt167	232°07'40.63"	232°05'45.41"	1.36
Pt167	581258.58	9722549.64	Pt167-Pt168	231°02'55.20"	231°00'59.98"	1.33
Pt168	581257.55	9722548.80	Pt168-Pt169	230°07'56.36"	230°06'1.14"	1.28
Pt169	581256.57	9722547.98	Pt169-Pt170	229°31'48.41"	229°29'53.19"	1.29
Pt170	581255.59	9722547.15	Pt170-Pt171	229°21'54.05"	229°19'58.83"	1.38
Pt171	581254.54	9722546.25	Pt171-Pt172	229°27'44.60"	229°25'49.38"	1.54
Pt172	581253.37	9722545.24	Pt172-Pt173	229°14'9.44"	229°12'14.22"	1.66
Pt173	581252.11	9722544.16	Pt173-Pt174	228°37'8.44"	228°35'13.21"	1.72
Pt174	581250.82	9722543.02	Pt174-Pt175	227°39'18.54"	227°37'23.32"	1.71
Pt175	581249.55	9722541.87	Pt175-Pt176	226°31'58.89"	226°30'3.67"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt176	581248.35	9722540.73	Pt176-Pt177	225°13'39.86"	225°11'44.64"	1.56
Pt177	581247.24	9722539.63	Pt177-Pt178	223°34'8.62"	223°32'13.39"	1.44
Pt178	581246.24	9722538.58	Pt178-Pt179	221°26'19.12"	221°24'23.90"	1.38
Pt179	581245.33	9722537.55	Pt179-Pt180	219°06'26.94"	219°04'31.72"	1.39
Pt180	581244.45	9722536.47	Pt180-Pt181	216°57'13.13"	216°55'17.91"	1.47
Pt181	581243.57	9722535.29	Pt181-Pt182	215°12'24.02"	215°10'28.80"	1.54
Pt182	581242.68	9722534.03	Pt182-Pt183	213°45'33.35"	213°43'38.13"	1.58
Pt183	581241.80	9722532.72	Pt183-Pt184	212°36'50.20"	212°34'54.98"	1.60
Pt184	581240.94	9722531.37	Pt184-Pt185	212°02'2.62"	212°00'7.40"	1.58
Pt185	581240.10	9722530.03	Pt185-Pt186	212°03'31.41"	212°01'36.19"	1.51
Pt186	581239.30	9722528.75	Pt186-Pt187	212°53'10.26"	212°51'15.03"	1.40
Pt187	581238.54	9722527.57	Pt187-Pt188	215°00'43.68"	214°58'48.46"	1.31
Pt188	581237.79	9722526.50	Pt188-Pt189	218°42'18.84"	218°40'23.62"	1.24
Pt189	581237.01	9722525.53	Pt189-Pt190	223°42'8.18"	223°40'12.96"	1.20
Pt190	581236.18	9722524.67	Pt190-Pt191	228°19'4.66"	228°17'9.44"	1.19
Pt191	581235.29	9722523.88	Pt191-Pt192	231°50'49.64"	231°48'54.42"	1.22
Pt192	581234.34	9722523.12	Pt192-Pt193	233°54'23.24"	233°52'28.02"	1.27
Pt193	581233.31	9722522.38	Pt193-Pt194	233°46'14.51"	233°44'19.29"	1.29
Pt194	581232.27	9722521.62	Pt194-Pt195	231°18'27.22"	231°16'31.99"	1.27
Pt195	581231.28	9722520.82	Pt195-Pt196	227°05'10.18"	227°03'14.96"	1.24
Pt196	581230.38	9722519.98	Pt196-Pt197	224°18'32.89"	224°16'37.67"	1.22
Pt197	581229.52	9722519.11	Pt197-Pt198	224°01'20.71"	223°59'25.49"	1.23
Pt198	581228.67	9722518.22	Pt198-Pt199	225°18'36.93"	225°16'41.71"	1.25
Pt199	581227.78	9722517.34	Pt199-Pt200	224°33'28.30"	224°31'33.08"	1.28
Pt200	581226.88	9722516.43	Pt200-Pt201	221°03'49.71"	221°01'54.49"	1.31
Pt201	581226.02	9722515.44	Pt201-Pt202	216°42'37.68"	216°40'42.45"	1.37
Pt202	581225.20	9722514.34	Pt202-Pt203	217°45'57.97"	217°44'2.75"	1.49
Pt203	581224.28	9722513.16	Pt203-Pt204	224°12'41.24"	224°10'46.02"	1.69
Pt204	581223.10	9722511.94	Pt204-Pt205	233°11'57.34"	233°10'2.12"	1.98
Pt205	581221.52	9722510.76	Pt205-Pt206	242°28'23.76"	242°26'28.54"	2.26
Pt206	581219.51	9722509.71	Pt206-Pt207	252°12'3.44"	252°10'8.22"	2.52
Pt207	581217.12	9722508.94	Pt207-Pt208	261°28'44.34"	261°26'49.12"	2.75
Pt208	581214.40	9722508.54	Pt208-Pt209	267°11'40.38"	267°09'45.16"	2.79
Pt209	581211.61	9722508.40	Pt209-Pt210	269°59'25.35"	269°57'30.13"	2.54
Pt210	581209.07	9722508.40	Pt210-Pt211	270°41'48.53"	270°39'53.31"	2.09
Pt211	581206.98	9722508.43	Pt211-Pt212	271°22'6.33"	271°20'11.11"	1.78
Pt212	581205.21	9722508.47	Pt212-Pt213	272°33'49.90"	272°31'54.68"	1.70
Pt213	581203.51	9722508.54	Pt213-Pt214	273°45'28.41"	273°43'33.19"	1.80
Pt214	581201.71	9722508.66	Pt214-Pt215	274°14'39.75"	274°12'44.53"	1.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt215	581199.86	9722508.80	Pt215-Pt216	273°59'58.36"	273°58'3.14"	1.82
Pt216	581198.04	9722508.93	Pt216-Pt217	273°10'35.94"	273°08'40.71"	1.71
Pt217	581196.33	9722509.02	Pt217-Pt218	272°38'44.50"	272°36'49.28"	1.59
Pt218	581194.75	9722509.09	Pt218-Pt219	272°44'54.82"	272°42'59.59"	1.48
Pt219	581193.27	9722509.17	Pt219-Pt220	273°28'37.64"	273°26'42.42"	1.39
Pt220	581191.88	9722509.25	Pt220-Pt221	274°14'31.22"	274°12'36.00"	1.34
Pt221	581190.55	9722509.35	Pt221-Pt222	274°49'14.41"	274°47'19.19"	1.31
Pt222	581189.24	9722509.46	Pt222-Pt223	275°05'48.89"	275°03'53.67"	1.31
Pt223	581187.93	9722509.58	Pt223-Pt224	274°48'5.51"	274°46'10.29"	1.29
Pt224	581186.65	9722509.68	Pt224-Pt225	273°47'24.85"	273°45'29.62"	1.22
Pt225	581185.43	9722509.76	Pt225-Pt226	272°02'40.28"	272°00'45.06"	1.13
Pt226	581184.30	9722509.80	Pt226-Pt227	270°14'11.30"	270°12'16.08"	1.06
Pt227	581183.24	9722509.81	Pt227-Pt228	268°46'4.62"	268°44'9.40"	1.05
Pt228	581182.19	9722509.79	Pt228-Pt229	267°46'48.06"	267°44'52.84"	1.07
Pt229	581181.12	9722509.74	Pt229-Pt230	266°56'24.36"	266°54'29.14"	1.11
Pt230	581180.01	9722509.69	Pt230-Pt231	266°08'44.28"	266°06'49.06"	1.14
Pt231	581178.87	9722509.61	Pt231-Pt232	265°29'53.88"	265°27'58.66"	1.18
Pt232	581177.69	9722509.52	Pt232-Pt233	265°08'32.99"	265°06'37.77"	1.22
Pt233	581176.48	9722509.41	Pt233-Pt234	265°10'6.11"	265°08'10.89"	1.25
Pt234	581175.23	9722509.31	Pt234-Pt235	265°28'5.70"	265°26'10.48"	1.29
Pt235	581173.95	9722509.21	Pt235-Pt236	265°59'19.98"	265°57'24.75"	1.32
Pt236	581172.63	9722509.11	Pt236-Pt237	266°40'1.29"	266°38'6.07"	1.36
Pt237	581171.28	9722509.04	Pt237-Pt238	267°27'14.47"	267°25'19.25"	1.39
Pt238	581169.90	9722508.97	Pt238-Pt239	268°16'45.99"	268°14'50.77"	1.40
Pt239	581168.50	9722508.93	Pt239-Pt240	269°06'59.00"	269°05'3.78"	1.39
Pt240	581167.11	9722508.91	Pt240-Pt241	270°00'27.81"	269°58'32.59"	1.36
Pt241	581165.75	9722508.91	Pt241-Pt242	270°58'32.69"	270°56'37.46"	1.30
Pt242	581164.45	9722508.93	Pt242-Pt243	272°02'32.14"	272°00'36.92"	1.23
Pt243	581163.22	9722508.98	Pt243-Pt244	273°22'39.23"	273°20'44.00"	1.15
Pt244	581162.07	9722509.04	Pt244-Pt245	275°13'36.92"	275°11'41.70"	1.11
Pt245	581160.97	9722509.15	Pt245-Pt246	277°26'13.14"	277°24'17.91"	1.14
Pt246	581159.84	9722509.29	Pt246-Pt247	279°48'12.28"	279°46'17.05"	1.21
Pt247	581158.65	9722509.50	Pt247-Pt248	282°44'42.10"	282°42'46.88"	1.25
Pt248	581157.44	9722509.77	Pt248-Pt249	286°38'34.53"	286°36'39.31"	1.24
Pt249	581156.25	9722510.13	Pt249-Pt250	291°28'18.99"	291°26'23.77"	1.21
Pt250	581155.12	9722510.57	Pt250-Pt251	295°40'38.20"	295°38'42.98"	1.18
Pt251	581154.06	9722511.08	Pt251-Pt252	298°40'58.83"	298°39'3.61"	1.16
Pt252	581153.04	9722511.64	Pt252-Pt253	300°32'49.09"	300°30'53.87"	1.15
Pt253	581152.05	9722512.23	Pt253-Pt254	301°47'8.80"	301°45'13.58"	1.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt254	581151.06	9722512.84	Pt254-Pt255	302°28'3.47"	302°26'8.24"	1.20
Pt255	581150.04	9722513.48	Pt255-Pt256	302°48'31.57"	302°46'36.35"	1.27
Pt256	581148.98	9722514.17	Pt256-Pt257	303°36'12.14"	303°34'16.92"	1.31
Pt257	581147.89	9722514.89	Pt257-Pt258	305°02'29.43"	305°00'34.21"	1.33
Pt258	581146.80	9722515.66	Pt258-Pt259	307°00'14.82"	306°58'19.60"	1.32
Pt259	581145.74	9722516.45	Pt259-Pt260	308°44'47.04"	308°42'51.82"	1.32
Pt260	581144.71	9722517.28	Pt260-Pt261	310°03'0.90"	310°01'5.68"	1.33
Pt261	581143.69	9722518.14	Pt261-Pt262	310°54'43.29"	310°52'48.07"	1.35
Pt262	581142.67	9722519.02	Pt262-Pt263	311°16'35.75"	311°14'40.53"	1.34
Pt263	581141.67	9722519.90	Pt263-Pt264	311°09'26.20"	311°07'30.98"	1.30
Pt264	581140.69	9722520.76	Pt264-Pt265	310°41'53.83"	310°39'58.61"	1.25
Pt265	581139.74	9722521.57	Pt265-Pt266	310°40'40.45"	310°38'45.23"	1.27
Pt266	581138.78	9722522.40	Pt266-Pt267	311°15'44.86"	311°13'49.64"	1.38
Pt267	581137.74	9722523.31	Pt267-Pt268	312°15'43.15"	312°13'47.93"	1.55
Pt268	581136.60	9722524.35	Pt268-Pt269	313°41'4.97"	313°39'9.75"	1.68
Pt269	581135.38	9722525.51	Pt269-Pt270	315°36'30.58"	315°34'35.36"	1.74
Pt270	581134.16	9722526.76	Pt270-Pt271	317°53'49.04"	317°51'53.82"	1.75
Pt271	581132.99	9722528.06	Pt271-Pt272	319°37'8.06"	319°35'12.84"	1.74
Pt272	581131.86	9722529.38	Pt272-Pt273	320°32'0.36"	320°30'5.14"	1.70
Pt273	581130.78	9722530.69	Pt273-Pt274	320°49'46.74"	320°47'51.52"	1.64
Pt274	581129.75	9722531.96	Pt274-Pt275	321°17'53.99"	321°15'58.77"	1.59
Pt275	581128.75	9722533.21	Pt275-Pt276	322°08'20.19"	322°06'24.97"	1.56
Pt276	581127.79	9722534.44	Pt276-Pt277	323°07'46.74"	323°05'51.52"	1.55
Pt277	581126.86	9722535.68	Pt277-Pt278	323°24'27.00"	323°22'31.78"	1.51
Pt278	581125.97	9722536.89	Pt278-Pt279	322°43'19.30"	322°41'24.08"	1.44
Pt279	581125.09	9722538.03	Pt279-Pt280	321°03'57.09"	321°02'1.86"	1.35
Pt280	581124.25	9722539.08	Pt280-Pt281	319°18'36.72"	319°16'41.49"	1.28
Pt281	581123.42	9722540.05	Pt281-Pt282	317°47'49.70"	317°45'54.48"	1.24
Pt282	581122.59	9722540.96	Pt282-Pt283	316°43'1.43"	316°41'6.20"	1.22
Pt283	581121.75	9722541.85	Pt283-Pt284	316°27'38.76"	316°25'43.54"	1.23
Pt284	581120.90	9722542.75	Pt284-Pt285	317°06'2.33"	317°04'7.11"	1.26
Pt285	581120.04	9722543.67	Pt285-Pt286	318°26'52.38"	318°24'57.16"	1.32
Pt286	581119.17	9722544.66	Pt286-Pt287	320°01'45.07"	319°59'49.84"	1.41
Pt287	581118.26	9722545.74	Pt287-Pt288	321°35'54.70"	321°33'59.48"	1.55
Pt288	581117.29	9722546.96	Pt288-Pt289	323°04'35.51"	323°02'40.29"	1.70
Pt289	581116.27	9722548.31	Pt289-Pt290	324°34'6.41"	324°32'11.19"	1.74
Pt290	581115.26	9722549.73	Pt290-Pt291	326°25'57.59"	326°24'2.37"	1.66
Pt291	581114.35	9722551.12	Pt291-Pt292	328°52'33.06"	328°50'37.84"	1.48
Pt292	581113.58	9722552.38	Pt292-Pt293	330°53'0.83"	330°51'5.61"	1.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt293	581112.93	9722553.55	Pt293-Pt294	331°38'27.43"	331°36'32.21"	1.27
Pt294	581112.33	9722554.67	Pt294-Pt295	331°17'8.56"	331°15'13.33"	1.25
Pt295	581111.73	9722555.77	Pt295-Pt296	331°40'32.89"	331°38'37.66"	1.25
Pt296	581111.13	9722556.87	Pt296-Pt297	333°17'18.18"	333°15'22.96"	1.26
Pt297	581110.56	9722558.00	Pt297-Pt298	335°37'49.34"	335°35'54.12"	1.27
Pt298	581110.04	9722559.16	Pt298-Pt299	336°57'1.04"	336°55'5.82"	1.29
Pt299	581109.53	9722560.35	Pt299-Pt300	336°52'16.63"	336°50'21.41"	1.31
Pt300	581109.02	9722561.55	Pt300-Pt301	335°45'6.83"	335°43'11.60"	1.33
Pt301	581108.47	9722562.77	Pt301-Pt302	334°43'48.07"	334°41'52.84"	1.32
Pt302	581107.91	9722563.96	Pt302-Pt303	334°02'55.23"	334°01'0.01"	1.26
Pt303	581107.36	9722565.09	Pt303-Pt304	333°29'21.54"	333°27'26.32"	1.18
Pt304	581106.83	9722566.15	Pt304-Pt305	332°18'11.57"	332°16'16.35"	1.12
Pt305	581106.31	9722567.14	Pt305-Pt306	330°17'19.62"	330°15'24.40"	1.11
Pt306	581105.76	9722568.11	Pt306-Pt307	327°40'2.40"	327°38'7.18"	0.86
Pt307	581105.30	9722568.83	Pt307-Pt308	2°21'47.23"	2°19'52.01"	125.61
Pt308	581110.48	9722694.34	Pt308-Pt0	42°58'36.10"	42°56'40.88"	46.58

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 16

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 65,03 ha

Perímetro (m): 5197,75 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583479.33	9711489.08	Pt0-Pt1	175°48'54.46"	175°46'51.04"	56.69
Pt1	583483.47	9711432.54	Pt1-Pt2	167°28'16.31"	167°26'12.90"	72.18
Pt2	583499.13	9711362.08	Pt2-Pt3	154°26'25.11"	154°24'21.69"	64.75
Pt3	583527.07	9711303.66	Pt3-Pt4	148°44'10.78"	148°42'7.36"	54.55
Pt4	583555.38	9711257.03	Pt4-Pt5	145°18'17.45"	145°16'14.03"	39.50
Pt5	583577.86	9711224.55	Pt5-Pt6	156°48'4.73"	156°46'1.31"	19.02
Pt6	583585.35	9711207.07	Pt6-Pt7	180°00'0.00"	179°57'56.59"	52.46
Pt7	583585.35	9711154.61	Pt7-Pt8	174°25'41.19"	174°23'37.78"	34.30
Pt8	583588.68	9711120.47	Pt8-Pt9	168°59'46.48"	168°57'43.06"	30.54
Pt9	583594.51	9711090.49	Pt9-Pt10	162°24'26.90"	162°22'23.48"	35.82
Pt10	583605.34	9711056.35	Pt10-Pt11	137°51'46.07"	137°49'42.66"	23.58
Pt11	583621.16	9711038.87	Pt11-Pt12	118°10'41.98"	118°08'38.57"	26.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt12	583644.47	9711026.38	Pt12-Pt13	242°49'7.46"	242°47'4.04"	34.63
Pt13	583613.66	9711010.56	Pt13-Pt14	238°19'28.34"	238°17'24.93"	45.99
Pt14	583574.53	9710986.41	Pt14-Pt15	135°23'48.29"	135°21'44.87"	1445.53
Pt15	584589.57	9709957.21	Pt15-Pt16	219°32'2.73"	219°29'59.32"	6.49
Pt16	584585.44	9709952.21	Pt16-Pt17	306°03'26.04"	306°01'22.63"	767.25
Pt17	583965.17	9710403.80	Pt17-Pt18	277°16'1.05"	277°13'57.64"	1201.69
Pt18	582773.13	9710555.81	Pt18-Pt19	329°25'15.45"	329°23'12.03"	17.01
Pt19	582764.48	9710570.45	Pt19-Pt20	35°46'59.37"	35°44'55.95"	286.11
Pt20	582931.77	9710802.55	Pt20-Pt21	41°50'25.12"	41°48'21.70"	595.20
Pt21	583328.81	9711245.98	Pt21-Pt22	31°33'50.16"	31°31'46.74"	227.99
Pt22	583448.15	9711440.24	Pt22-Pt0	32°33'37.75"	32°31'34.33"	57.94

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 17

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 25,66 ha

Perímetro (m): 2442,87 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	582695.34	9724421.98	Pt0-Pt1	99°52'8.19"	99°50'11.52"	178.34
Pt1	582871.04	9724391.41	Pt1-Pt2	137°03'1.87"	137°01'5.19"	174.81
Pt2	582990.15	9724263.46	Pt2-Pt3	99°33'18.04"	99°31'21.36"	198.27
Pt3	583185.67	9724230.54	Pt3-Pt4	164°44'9.75"	164°42'13.07"	86.34
Pt4	583208.40	9724147.25	Pt4-Pt5	247°03'8.29"	247°01'11.61"	120.43
Pt5	583097.51	9724100.29	Pt5-Pt6	231°47'16.32"	231°45'19.64"	492.31
Pt6	582710.69	9723795.76	Pt6-Pt7	359°54'22.40"	359°52'25.73"	305.49
Pt7	582710.19	9724101.25	Pt7-Pt8	270°29'27.14"	270°27'30.46"	300.60
Pt8	582409.60	9724103.83	Pt8-Pt9	359°43'52.30"	359°41'55.63"	297.42
Pt9	582408.21	9724401.24	Pt9-Pt0	85°52'12.53"	85°50'15.86"	287.88

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 18

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 28,09 ha

Perímetro (m): 2546,10 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584969.91	9722794.00	Pt0-Pt1	99°01'12.01"	98°59'11.27"	98.29
Pt1	585066.99	9722778.59	Pt1-Pt2	108°46'32.96"	108°44'32.21"	116.72
Pt2	585177.49	9722741.02	Pt2-Pt3	102°14'21.08"	102°12'20.33"	96.47
Pt3	585271.78	9722720.57	Pt3-Pt4	121°38'47.14"	121°36'46.40"	118.61
Pt4	585372.75	9722658.34	Pt4-Pt5	141°00'44.64"	140°58'43.90"	162.42
Pt5	585474.94	9722532.09	Pt5-Pt6	141°22'4.51"	141°20'3.77"	98.17
Pt6	585536.23	9722455.40	Pt6-Pt7	239°57'5.57"	239°55'4.83"	448.14
Pt7	585148.32	9722231.00	Pt7-Pt8	154°44'3.58"	154°42'2.84"	79.90
Pt8	585182.42	9722158.75	Pt8-Pt9	248°15'15.31"	248°13'14.56"	147.38
Pt9	585045.53	9722104.15	Pt9-Pt10	346°17'30.36"	346°15'29.62"	117.48
Pt10	585017.69	9722218.28	Pt10-Pt11	71°59'56.79"	71°57'56.05"	65.13
Pt11	585079.63	9722238.41	Pt11-Pt12	348°06'1.89"	348°04'1.14"	42.04
Pt12	585070.96	9722279.55	Pt12-Pt13	253°21'13.42"	253°19'12.68"	157.62
Pt13	584919.95	9722234.40	Pt13-Pt14	351°35'8.35"	351°33'7.61"	168.68
Pt14	584895.27	9722401.26	Pt14-Pt15	347°24'34.62"	347°22'33.88"	94.87
Pt15	584874.59	9722493.85	Pt15-Pt16	356°06'38.01"	356°04'37.26"	137.55
Pt16	584865.26	9722631.08	Pt16-Pt17	332°43'22.70"	332°41'21.96"	120.93
Pt17	584809.84	9722738.56	Pt17-Pt18	289°36'52.80"	289°34'52.06"	48.23
Pt18	584764.41	9722754.75	Pt18-Pt19	270°26'31.97"	270°24'31.22"	6.38
Pt19	584758.03	9722754.80	Pt19-Pt20	56°40'29.07"	56°38'28.33"	45.72
Pt20	584796.24	9722779.92	Pt20-Pt21	88°04'44.39"	88°02'43.65"	64.44
Pt21	584860.64	9722782.08	Pt21-Pt0	83°46'28.60"	83°44'27.86"	109.92

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 19

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 222,57 ha

Perímetro (m): 8414,39 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	587423.21	9725811.24	Pt0-Pt1	169°47'16.73"	169°45'14.12"	25.63
Pt1	587427.75	9725786.02	Pt1-Pt2	169°47'16.73"	169°45'14.12"	450.47
Pt2	587507.61	9725342.69	Pt2-Pt3	171°04'19.60"	171°02'16.99"	79.46
Pt3	587519.95	9725264.19	Pt3-Pt4	64°57'51.34"	64°55'48.73"	21.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt4	587539.23	9725273.20	Pt4-Pt5	73°28'1.07"	73°25'58.46"	66.85
Pt5	587603.32	9725292.22	Pt5-Pt6	76°03'9.32"	76°01'6.72"	63.61
Pt6	587665.05	9725307.55	Pt6-Pt7	169°59'31.37"	169°57'28.76"	2.23
Pt7	587665.44	9725305.35	Pt7-Pt8	169°59'31.37"	169°57'28.76"	14.28
Pt8	587667.92	9725291.29	Pt8-Pt9	169°59'31.37"	169°57'28.76"	45.25
Pt9	587675.79	9725246.72	Pt9-Pt10	169°21'21.02"	169°19'18.41"	25.75
Pt10	587680.54	9725221.42	Pt10-Pt11	169°21'21.02"	169°19'18.41"	50.17
Pt11	587689.81	9725172.11	Pt11-Pt12	169°53'49.11"	169°51'46.50"	73.91
Pt12	587702.77	9725099.35	Pt12-Pt13	169°52'13.35"	169°50'10.74"	108.32
Pt13	587721.82	9724992.72	Pt13-Pt14	169°03'8.92"	169°01'6.31"	73.84
Pt14	587735.85	9724920.23	Pt14-Pt15	168°41'24.10"	168°39'21.50"	87.69
Pt15	587753.05	9724834.24	Pt15-Pt16	169°27'39.37"	169°25'36.76"	46.29
Pt16	587761.51	9724788.73	Pt16-Pt17	172°23'16.79"	172°21'14.18"	57.93
Pt17	587769.18	9724731.31	Pt17-Pt18	160°46'48.64"	160°44'46.03"	22.74
Pt18	587776.67	9724709.84	Pt18-Pt19	160°46'48.64"	160°44'46.03"	2.47
Pt19	587777.48	9724707.51	Pt19-Pt20	160°46'48.64"	160°44'46.03"	5.33
Pt20	587779.24	9724702.47	Pt20-Pt21	174°28'21.01"	174°26'18.40"	86.65
Pt21	587787.59	9724616.23	Pt21-Pt22	74°47'33.84"	74°45'31.23"	47.40
Pt22	587833.33	9724628.66	Pt22-Pt23	74°36'57.03"	74°34'54.42"	367.63
Pt23	588187.78	9724726.19	Pt23-Pt24	173°49'47.37"	173°47'44.76"	424.05
Pt24	588233.36	9724304.59	Pt24-Pt25	255°20'50.70"	255°18'48.09"	1100.07
Pt25	587169.06	9724026.32	Pt25-Pt26	167°23'12.98"	167°21'10.37"	274.19
Pt26	587228.94	9723758.75	Pt26-Pt27	260°22'7.42"	260°20'4.81"	554.25
Pt27	586682.50	9723666.02	Pt27-Pt28	356°32'12.45"	356°30'9.84"	421.19
Pt28	586657.05	9724086.43	Pt28-Pt29	265°23'43.50"	265°21'40.90"	232.74
Pt29	586425.07	9724067.75	Pt29-Pt30	357°44'15.34"	357°42'12.73"	177.75
Pt30	586418.05	9724245.36	Pt30-Pt31	254°36'22.76"	254°34'20.15"	367.15
Pt31	586064.08	9724147.90	Pt31-Pt32	347°51'40.84"	347°49'38.24"	163.67
Pt32	586029.66	9724307.92	Pt32-Pt33	258°30'16.60"	258°28'13.99"	72.22
Pt33	585958.88	9724293.52	Pt33-Pt34	339°44'1.03"	339°41'58.42"	68.71
Pt34	585935.08	9724357.98	Pt34-Pt35	84°35'14.92"	84°33'12.32"	72.98
Pt35	586007.74	9724364.86	Pt35-Pt36	345°40'40.19"	345°38'37.58"	231.21
Pt36	585950.54	9724588.89	Pt36-Pt37	76°53'24.86"	76°51'22.25"	189.76
Pt37	586135.35	9724631.93	Pt37-Pt38	349°10'0.70"	349°07'58.09"	74.26
Pt38	586121.40	9724704.87	Pt38-Pt39	72°27'22.09"	72°25'19.48"	190.38
Pt39	586302.93	9724762.25	Pt39-Pt40	168°25'20.21"	168°23'17.60"	45.00
Pt40	586311.96	9724718.17	Pt40-Pt41	79°05'52.92"	79°03'50.31"	187.12
Pt41	586495.70	9724753.56	Pt41-Pt42	354°08'18.72"	354°06'16.12"	80.87
Pt42	586487.45	9724834.00	Pt42-Pt43	85°54'5.55"	85°52'2.94"	123.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt43	586611.10	9724842.86	Pt43-Pt44	87°48'35.55"	87°46'32.94"	153.60
Pt44	586764.59	9724848.73	Pt44-Pt45	81°39'58.65"	81°37'56.05"	54.92
Pt45	586818.93	9724856.69	Pt45-Pt46	4°05'40.47"	4°03'37.86"	59.24
Pt46	586823.16	9724915.78	Pt46-Pt47	74°21'22.45"	74°19'19.84"	35.32
Pt47	586857.17	9724925.31	Pt47-Pt48	353°30'33.10"	353°28'30.49"	494.75
Pt48	586801.24	9725416.89	Pt48-Pt0	57°37'22.75"	57°35'20.14"	736.45

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 20

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 214,58 ha

Perímetro (m): 9088,92 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	585696.70	9713680.58	Pt0-Pt1	93°29'57.01"	93°27'50.71"	681.59
Pt1	586377.02	9713638.98	Pt1-Pt2	87°57'1.00"	87°54'54.69"	578.75
Pt2	586955.40	9713659.68	Pt2-Pt3	146°59'59.63"	146°57'53.32"	186.27
Pt3	587056.85	9713503.46	Pt3-Pt4	187°43'2.32"	187°40'56.02"	900.17
Pt4	586935.97	9712611.45	Pt4-Pt5	191°09'32.17"	191°07'25.87"	66.28
Pt5	586923.14	9712546.42	Pt5-Pt6	185°23'17.23"	185°21'10.92"	323.74
Pt6	586892.74	9712224.11	Pt6-Pt7	193°08'8.16"	193°06'1.86"	164.03
Pt7	586855.46	9712064.37	Pt7-Pt8	286°11'21.14"	286°09'14.84"	6.69
Pt8	586849.04	9712066.23	Pt8-Pt9	251°01'46.53"	250°59'40.23"	2.35
Pt9	586846.81	9712065.47	Pt9-Pt10	283°44'14.06"	283°42'7.76"	58.39
Pt10	586790.09	9712079.34	Pt10-Pt11	272°08'29.53"	272°06'23.23"	115.12
Pt11	586675.05	9712083.64	Pt11-Pt12	358°27'14.00"	358°25'7.70"	182.92
Pt12	586670.12	9712266.49	Pt12-Pt13	283°08'1.23"	283°05'54.93"	33.65
Pt13	586637.35	9712274.14	Pt13-Pt14	0°00'0.00"	-0°02'6.30"	10.30
Pt14	586637.35	9712284.44	Pt14-Pt15	285°15'18.43"	285°13'12.13"	19.27
Pt15	586618.76	9712289.51	Pt15-Pt16	341°36'44.79"	341°34'38.48"	89.94
Pt16	586590.39	9712374.86	Pt16-Pt17	80°12'20.56"	80°10'14.25"	45.74
Pt17	586635.46	9712382.64	Pt17-Pt18	327°45'53.56"	327°43'47.26"	63.08
Pt18	586601.81	9712436.00	Pt18-Pt19	333°40'53.35"	333°38'47.05"	76.73
Pt19	586567.79	9712504.78	Pt19-Pt20	259°52'46.89"	259°50'40.59"	87.25
Pt20	586481.90	9712489.45	Pt20-Pt21	276°39'25.92"	276°37'19.62"	64.66
Pt21	586417.67	9712496.94	Pt21-Pt22	217°47'46.58"	217°45'40.28"	64.71
Pt22	586378.02	9712445.81	Pt22-Pt23	270°29'7.96"	270°27'1.66"	49.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt23	586328.82	9712446.23	Pt23-Pt24	217°14'5.40"	217°11'59.10"	47.50
Pt24	586300.08	9712408.41	Pt24-Pt25	309°04'28.27"	309°02'21.97"	248.49
Pt25	586107.18	9712565.04	Pt25-Pt26	34°44'1.63"	34°41'55.33"	17.30
Pt26	586117.03	9712579.26	Pt26-Pt27	307°00'28.49"	306°58'22.19"	74.01
Pt27	586057.93	9712623.81	Pt27-Pt28	224°04'40.50"	224°02'34.20"	85.50
Pt28	585998.45	9712562.39	Pt28-Pt29	316°07'46.63"	316°05'40.32"	32.26
Pt29	585976.10	9712585.64	Pt29-Pt30	33°31'12.62"	33°29'6.32"	103.63
Pt30	586033.33	9712672.04	Pt30-Pt31	311°03'28.77"	311°01'22.46"	69.87
Pt31	585980.64	9712717.94	Pt31-Pt32	219°45'36.33"	219°43'30.03"	12.46
Pt32	585972.67	9712708.36	Pt32-Pt33	305°50'15.55"	305°48'9.25"	8.55
Pt33	585965.74	9712713.37	Pt33-Pt34	219°48'20.06"	219°46'13.75"	132.24
Pt34	585881.09	9712611.78	Pt34-Pt35	306°15'13.82"	306°13'7.51"	16.20
Pt35	585868.02	9712621.36	Pt35-Pt36	317°00'13.37"	316°58'7.07"	14.01
Pt36	585858.47	9712631.61	Pt36-Pt37	218°46'30.46"	218°44'24.15"	2.62
Pt37	585856.83	9712629.57	Pt37-Pt38	306°15'13.82"	306°13'7.51"	4.92
Pt38	585852.87	9712632.47	Pt38-Pt39	225°00'0.00"	224°57'53.70"	34.59
Pt39	585828.41	9712608.02	Pt39-Pt40	306°52'11.63"	306°50'5.33"	28.22
Pt40	585805.84	9712624.95	Pt40-Pt41	231°20'24.69"	231°18'18.39"	9.44
Pt41	585798.46	9712619.05	Pt41-Pt42	309°54'55.71"	309°52'49.41"	43.20
Pt42	585765.33	9712646.77	Pt42-Pt43	223°48'18.90"	223°46'12.60"	61.57
Pt43	585722.71	9712602.33	Pt43-Pt44	301°49'38.81"	301°47'32.51"	5.43
Pt44	585718.10	9712605.20	Pt44-Pt45	303°10'3.07"	303°07'56.77"	106.98
Pt45	585628.55	9712663.72	Pt45-Pt46	221°10'28.27"	221°08'21.97"	2.54
Pt46	585626.88	9712661.81	Pt46-Pt47	301°49'38.81"	301°47'32.51"	8.58
Pt47	585619.59	9712666.34	Pt47-Pt48	214°59'31.27"	214°57'24.97"	45.93
Pt48	585593.26	9712628.71	Pt48-Pt49	308°09'26.02"	308°07'19.71"	33.49
Pt49	585566.92	9712649.40	Pt49-Pt50	230°11'39.94"	230°09'33.64"	5.69
Pt50	585562.55	9712645.76	Pt50-Pt51	21°49'50.33"	21°47'44.03"	32.94
Pt51	585574.80	9712676.34	Pt51-Pt52	309°43'13.21"	309°41'6.90"	51.64
Pt52	585535.08	9712709.34	Pt52-Pt53	235°19'40.55"	235°17'34.25"	74.13
Pt53	585474.11	9712667.17	Pt53-Pt54	288°26'5.82"	288°23'59.51"	3.31
Pt54	585470.97	9712668.22	Pt54-Pt55	220°14'10.89"	220°12'4.59"	10.16
Pt55	585464.41	9712660.46	Pt55-Pt56	235°19'40.55"	235°17'34.25"	12.12
Pt56	585454.45	9712653.57	Pt56-Pt57	219°28'54.91"	219°26'48.61"	239.67
Pt57	585302.06	9712468.58	Pt57-Pt58	220°14'10.89"	220°12'4.59"	58.86
Pt58	585264.04	9712423.65	Pt58-Pt59	285°56'43.43"	285°54'37.12"	41.09
Pt59	585224.53	9712434.94	Pt59-Pt60	219°03'11.29"	219°01'4.99"	128.39
Pt60	585143.64	9712335.24	Pt60-Pt61	160°27'48.04"	160°25'41.74"	10.74
Pt61	585147.23	9712325.11	Pt61-Pt62	215°54'7.89"	215°52'1.59"	3.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt62	585145.42	9712322.62	Pt62-Pt63	162°17'18.81"	162°15'12.50"	99.31
Pt63	585175.63	9712228.01	Pt63-Pt64	243°26'5.82"	243°23'59.51"	4.22
Pt64	585171.86	9712226.12	Pt64-Pt65	213°55'2.75"	213°52'56.45"	131.49
Pt65	585098.49	9712117.01	Pt65-Pt66	199°05'36.57"	199°03'30.27"	2.31
Pt66	585097.73	9712114.82	Pt66-Pt67	302°38'4.65"	302°35'58.35"	131.99
Pt67	584986.58	9712186.00	Pt67-Pt68	8°41'47.74"	8°39'41.44"	105.63
Pt68	585002.55	9712290.42	Pt68-Pt69	25°10'2.77"	25°07'56.46"	73.89
Pt69	585033.97	9712357.29	Pt69-Pt70	101°57'23.77"	101°55'17.47"	21.97
Pt70	585055.47	9712352.74	Pt70-Pt71	39°30'50.47"	39°28'44.17"	289.16
Pt71	585239.45	9712575.82	Pt71-Pt72	320°02'34.11"	320°00'27.80"	119.20
Pt72	585162.90	9712667.19	Pt72-Pt73	220°20'35.63"	220°18'29.33"	170.78
Pt73	585052.34	9712537.03	Pt73-Pt74	303°06'37.82"	303°04'31.52"	74.24
Pt74	584990.15	9712577.58	Pt74-Pt75	221°59'58.61"	221°57'52.31"	94.62
Pt75	584926.84	9712507.26	Pt75-Pt76	262°29'0.56"	262°26'54.26"	53.21
Pt76	584874.09	9712500.30	Pt76-Pt77	218°12'10.79"	218°10'4.49"	176.89
Pt77	584764.69	9712361.30	Pt77-Pt78	301°56'21.21"	301°54'14.91"	116.41
Pt78	584665.91	9712422.88	Pt78-Pt79	33°44'9.08"	33°42'2.78"	283.40
Pt79	584823.30	9712658.56	Pt79-Pt0	40°30'59.77"	40°28'53.46"	1344.38

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 21

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 321,31 ha

Perímetro (m): 22490,71 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	579791.52	9721161.32	Pt0-Pt1	102°05'41.11"	102°03'44.18"	64.28
Pt1	579854.37	9721147.86	Pt1-Pt2	104°02'10.81"	104°00'13.88"	46.28
Pt2	579899.26	9721136.63	Pt2-Pt3	102°40'48.80"	102°38'51.87"	46.02
Pt3	579944.16	9721126.53	Pt3-Pt4	136°13'8.05"	136°11'11.12"	37.31
Pt4	579969.97	9721099.60	Pt4-Pt5	140°11'40.13"	140°09'43.20"	35.06
Pt5	579992.42	9721072.66	Pt5-Pt6	163°31'46.66"	163°29'49.73"	33.09
Pt6	580001.80	9721040.93	Pt6-Pt7	143°20'4.28"	143°18'7.35"	38.80
Pt7	580024.97	9721009.81	Pt7-Pt8	170°30'18.69"	170°28'21.76"	52.99
Pt8	580033.71	9720957.55	Pt8-Pt9	105°56'38.79"	105°54'41.86"	38.04
Pt9	580070.28	9720947.10	Pt9-Pt10	162°37'53.61"	162°35'56.68"	111.78
Pt10	580103.65	9720840.42	Pt10-Pt11	147°47'28.68"	147°45'31.75"	5.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11	580106.49	9720835.91	Pt11-Pt12	169°41'3.53"	169°39'6.60"	11.11
Pt12	580108.47	9720824.98	Pt12-Pt13	162°37'53.61"	162°35'56.68"	67.87
Pt13	580128.73	9720760.21	Pt13-Pt14	148°13'56.89"	148°11'59.96"	141.19
Pt14	580203.07	9720640.17	Pt14-Pt15	164°44'41.72"	164°42'44.79"	138.06
Pt15	580239.39	9720506.98	Pt15-Pt16	154°43'0.11"	154°41'3.18"	6.39
Pt16	580242.12	9720501.20	Pt16-Pt17	129°56'51.48"	129°54'54.55"	169.65
Pt17	580372.18	9720392.27	Pt17-Pt18	130°25'26.71"	130°23'29.78"	47.68
Pt18	580408.48	9720361.35	Pt18-Pt19	271°12'8.48"	271°10'11.55"	5.06
Pt19	580403.42	9720361.46	Pt19-Pt20	244°41'25.48"	244°39'28.55"	5.16
Pt20	580398.75	9720359.25	Pt20-Pt21	247°50'58.31"	247°49'1.38"	7.59
Pt21	580391.72	9720356.39	Pt21-Pt22	247°50'52.35"	247°48'55.42"	4.18
Pt22	580387.85	9720354.82	Pt22-Pt23	173°14'16.68"	173°12'19.75"	0.81
Pt23	580387.95	9720354.01	Pt23-Pt24	186°17'37.83"	186°15'40.90"	1.67
Pt24	580387.76	9720352.35	Pt24-Pt25	190°44'36.46"	190°42'39.53"	1.73
Pt25	580387.44	9720350.65	Pt25-Pt26	188°41'8.87"	188°39'11.94"	1.73
Pt26	580387.18	9720348.94	Pt26-Pt27	185°02'15.84"	185°00'18.91"	1.72
Pt27	580387.03	9720347.24	Pt27-Pt28	180°56'28.95"	180°54'32.02"	1.71
Pt28	580387.00	9720345.53	Pt28-Pt29	176°51'55.99"	176°49'59.06"	1.70
Pt29	580387.10	9720343.83	Pt29-Pt30	174°45'24.67"	174°43'27.74"	1.71
Pt30	580387.25	9720342.13	Pt30-Pt31	175°05'22.96"	175°03'26.03"	1.72
Pt31	580387.40	9720340.41	Pt31-Pt32	177°24'4.85"	177°22'7.92"	1.75
Pt32	580387.48	9720338.67	Pt32-Pt33	180°00'42.80"	179°58'45.87"	1.76
Pt33	580387.48	9720336.90	Pt33-Pt34	182°33'10.84"	182°31'13.91"	1.78
Pt34	580387.40	9720335.13	Pt34-Pt35	185°14'38.87"	185°12'41.94"	1.78
Pt35	580387.24	9720333.35	Pt35-Pt36	188°55'11.94"	188°53'15.01"	1.77
Pt36	580386.96	9720331.60	Pt36-Pt37	193°56'22.08"	193°54'25.15"	1.74
Pt37	580386.54	9720329.92	Pt37-Pt38	200°17'35.74"	200°15'38.81"	1.70
Pt38	580385.96	9720328.33	Pt38-Pt39	207°13'24.48"	207°11'27.55"	1.68
Pt39	580385.19	9720326.83	Pt39-Pt40	214°21'55.91"	214°19'58.98"	1.68
Pt40	580384.24	9720325.44	Pt40-Pt41	220°53'8.35"	220°51'11.42"	1.70
Pt41	580383.12	9720324.15	Pt41-Pt42	224°11'32.15"	224°09'35.22"	1.73
Pt42	580381.92	9720322.91	Pt42-Pt43	223°48'57.16"	223°47'0.23"	1.74
Pt43	580380.71	9720321.66	Pt43-Pt44	220°21'58.43"	220°20'1.50"	1.73
Pt44	580379.59	9720320.34	Pt44-Pt45	216°04'31.54"	216°02'34.61"	1.73
Pt45	580378.57	9720318.94	Pt45-Pt46	211°30'47.36"	211°28'50.43"	1.73
Pt46	580377.67	9720317.47	Pt46-Pt47	206°37'8.57"	206°35'11.64"	1.74
Pt47	580376.89	9720315.92	Pt47-Pt48	200°52'21.57"	200°50'24.64"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt48	580376.28	9720314.30	Pt48-Pt49	193°56'53.05"	193°54'56.12"	1.70
Pt49	580375.86	9720312.65	Pt49-Pt50	186°04'50.13"	186°02'53.20"	1.68
Pt50	580375.69	9720310.98	Pt50-Pt51	179°20'32.58"	179°18'35.65"	1.69
Pt51	580375.71	9720309.29	Pt51-Pt52	174°23'33.91"	174°21'36.98"	1.72
Pt52	580375.87	9720307.58	Pt52-Pt53	171°37'51.25"	171°35'54.32"	1.74
Pt53	580376.13	9720305.85	Pt53-Pt54	172°28'11.31"	172°26'14.38"	1.74
Pt54	580376.35	9720304.13	Pt54-Pt55	177°24'48.37"	177°22'51.44"	1.70
Pt55	580376.43	9720302.44	Pt55-Pt56	185°47'35.70"	185°45'38.77"	1.66
Pt56	580376.26	9720300.78	Pt56-Pt57	193°12'53.64"	193°10'56.70"	1.66
Pt57	580375.88	9720299.16	Pt57-Pt58	198°19'50.22"	198°17'53.29"	1.69
Pt58	580375.35	9720297.56	Pt58-Pt59	201°30'3.71"	201°28'6.78"	1.71
Pt59	580374.73	9720295.97	Pt59-Pt60	204°05'16.87"	204°03'19.94"	1.73
Pt60	580374.02	9720294.40	Pt60-Pt61	206°27'22.05"	206°25'25.12"	1.74
Pt61	580373.25	9720292.84	Pt61-Pt62	208°41'32.59"	208°39'35.66"	1.74
Pt62	580372.41	9720291.31	Pt62-Pt63	210°59'25.72"	210°57'28.79"	1.75
Pt63	580371.51	9720289.81	Pt63-Pt64	213°24'9.86"	213°22'12.93"	1.76
Pt64	580370.54	9720288.34	Pt64-Pt65	215°38'40.15"	215°36'43.22"	1.77
Pt65	580369.51	9720286.91	Pt65-Pt66	216°40'34.00"	216°38'37.07"	1.76
Pt66	580368.46	9720285.50	Pt66-Pt67	216°14'31.02"	216°12'34.09"	1.74
Pt67	580367.43	9720284.09	Pt67-Pt68	214°21'30.79"	214°19'33.86"	1.71
Pt68	580366.47	9720282.68	Pt68-Pt69	211°25'6.15"	211°23'9.22"	1.69
Pt69	580365.59	9720281.24	Pt69-Pt70	207°34'22.42"	207°32'25.49"	1.69
Pt70	580364.81	9720279.74	Pt70-Pt71	203°18'2.15"	203°16'5.22"	1.72
Pt71	580364.13	9720278.17	Pt71-Pt72	199°59'2.91"	199°57'5.98"	1.73
Pt72	580363.53	9720276.54	Pt72-Pt73	197°49'5.53"	197°47'8.60"	1.73
Pt73	580363.00	9720274.89	Pt73-Pt74	196°49'7.95"	196°47'11.02"	1.72
Pt74	580362.51	9720273.24	Pt74-Pt75	197°19'45.64"	197°17'48.71"	1.71
Pt75	580362.00	9720271.61	Pt75-Pt76	199°25'44.00"	199°23'47.07"	1.71
Pt76	580361.43	9720270.00	Pt76-Pt77	202°42'14.72"	202°40'17.79"	1.72
Pt77	580360.77	9720268.42	Pt77-Pt78	205°33'49.94"	205°31'53.01"	1.72
Pt78	580360.03	9720266.87	Pt78-Pt79	207°39'3.48"	207°37'6.55"	1.71
Pt79	580359.23	9720265.35	Pt79-Pt80	209°14'1.70"	209°12'4.77"	1.70
Pt80	580358.40	9720263.87	Pt80-Pt81	211°11'25.35"	211°09'28.42"	1.69
Pt81	580357.53	9720262.42	Pt81-Pt82	213°41'22.19"	213°39'25.26"	1.70
Pt82	580356.58	9720261.01	Pt82-Pt83	216°26'0.91"	216°24'3.98"	1.72
Pt83	580355.56	9720259.63	Pt83-Pt84	218°25'14.38"	218°23'17.45"	1.74
Pt84	580354.48	9720258.26	Pt84-Pt85	219°27'15.49"	219°25'18.56"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt85	580353.36	9720256.91	Pt85-Pt86	219°37'23.09"	219°35'26.16"	1.77
Pt86	580352.24	9720255.54	Pt86-Pt87	219°08'49.86"	219°06'52.93"	1.78
Pt87	580351.12	9720254.17	Pt87-Pt88	218°06'2.88"	218°04'5.95"	1.78
Pt88	580350.02	9720252.77	Pt88-Pt89	216°30'21.76"	216°28'24.83"	1.77
Pt89	580348.97	9720251.35	Pt89-Pt90	214°34'13.39"	214°32'16.46"	1.76
Pt90	580347.97	9720249.90	Pt90-Pt91	212°17'31.90"	212°15'34.97"	1.74
Pt91	580347.04	9720248.43	Pt91-Pt92	209°30'46.45"	209°28'49.52"	1.72
Pt92	580346.19	9720246.93	Pt92-Pt93	205°34'45.33"	205°32'48.40"	1.70
Pt93	580345.46	9720245.40	Pt93-Pt94	200°22'3.95"	200°20'7.02"	1.70
Pt94	580344.87	9720243.81	Pt94-Pt95	193°49'14.37"	193°47'17.44"	1.70
Pt95	580344.46	9720242.16	Pt95-Pt96	184°52'39.57"	184°50'42.64"	1.66
Pt96	580344.32	9720240.51	Pt96-Pt97	172°15'48.90"	172°13'51.97"	1.59
Pt97	580344.54	9720238.93	Pt97-Pt98	156°46'47.76"	156°44'50.83"	1.58
Pt98	580345.16	9720237.48	Pt98-Pt99	145°21'44.91"	145°19'47.98"	1.65
Pt99	580346.10	9720236.12	Pt99-Pt100	139°30'20.85"	139°28'23.91"	1.73
Pt100	580347.22	9720234.81	Pt100-Pt101	137°46'45.98"	137°44'49.05"	1.77
Pt101	580348.41	9720233.50	Pt101-Pt102	137°31'13.29"	137°29'16.36"	1.79
Pt102	580349.61	9720232.18	Pt102-Pt103	138°05'18.15"	138°03'21.22"	1.78
Pt103	580350.81	9720230.85	Pt103-Pt104	139°24'24.65"	139°22'27.72"	1.77
Pt104	580351.96	9720229.51	Pt104-Pt105	141°03'50.42"	141°01'53.49"	1.76
Pt105	580353.06	9720228.14	Pt105-Pt106	142°57'10.21"	142°55'13.28"	1.75
Pt106	580354.12	9720226.74	Pt106-Pt107	144°58'5.05"	144°56'8.12"	1.75
Pt107	580355.12	9720225.31	Pt107-Pt108	146°42'21.20"	146°40'24.27"	1.75
Pt108	580356.09	9720223.84	Pt108-Pt109	148°04'4.96"	148°02'8.03"	1.76
Pt109	580357.01	9720222.35	Pt109-Pt110	149°14'41.03"	149°12'44.10"	1.76
Pt110	580357.91	9720220.84	Pt110-Pt111	150°57'55.31"	150°55'58.37"	1.75
Pt111	580358.76	9720219.31	Pt111-Pt112	153°25'56.11"	153°23'59.18"	1.74
Pt112	580359.54	9720217.75	Pt112-Pt113	156°43'35.96"	156°41'39.03"	1.73
Pt113	580360.22	9720216.17	Pt113-Pt114	161°00'10.45"	160°58'13.52"	1.72
Pt114	580360.78	9720214.55	Pt114-Pt115	166°16'43.13"	166°14'46.20"	1.72
Pt115	580361.19	9720212.88	Pt115-Pt116	171°46'56.92"	171°44'59.99"	1.73
Pt116	580361.44	9720211.17	Pt116-Pt117	174°44'23.60"	174°42'26.67"	1.74
Pt117	580361.60	9720209.43	Pt117-Pt118	174°34'0.18"	174°32'3.25"	1.74
Pt118	580361.76	9720207.69	Pt118-Pt119	171°49'29.39"	171°47'32.46"	1.72
Pt119	580362.01	9720205.99	Pt119-Pt120	168°46'53.53"	168°44'56.60"	1.72
Pt120	580362.34	9720204.31	Pt120-Pt121	166°04'34.56"	166°02'37.63"	1.73
Pt121	580362.76	9720202.63	Pt121-Pt122	163°34'13.01"	163°32'16.07"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt122	580363.25	9720200.96	Pt122-Pt123	160°27'21.72"	160°25'24.79"	1.75
Pt123	580363.83	9720199.31	Pt123-Pt124	156°25'25.60"	156°23'28.67"	1.73
Pt124	580364.53	9720197.73	Pt124-Pt125	151°40'43.37"	151°38'46.44"	1.71
Pt125	580365.34	9720196.22	Pt125-Pt126	147°34'29.68"	147°32'32.75"	1.70
Pt126	580366.25	9720194.79	Pt126-Pt127	144°36'36.00"	144°34'39.07"	1.72
Pt127	580367.25	9720193.38	Pt127-Pt128	142°37'35.93"	142°35'38.99"	1.75
Pt128	580368.31	9720192.00	Pt128-Pt129	140°53'8.31"	140°51'11.38"	1.76
Pt129	580369.42	9720190.63	Pt129-Pt130	139°11'6.43"	139°09'9.50"	1.77
Pt130	580370.57	9720189.29	Pt130-Pt131	137°33'6.95"	137°31'10.02"	1.76
Pt131	580371.76	9720188.00	Pt131-Pt132	136°23'2.56"	136°21'5.62"	1.74
Pt132	580372.96	9720186.73	Pt132-Pt133	135°45'54.98"	135°43'58.05"	1.73
Pt133	580374.17	9720185.49	Pt133-Pt134	135°45'32.99"	135°43'36.06"	1.77
Pt134	580375.40	9720184.23	Pt134-Pt135	136°22'24.72"	136°20'27.79"	2.10
Pt135	580376.85	9720182.71	Pt135-Pt136	137°11'23.75"	137°09'26.82"	2.77
Pt136	580378.73	9720180.68	Pt136-Pt137	138°07'20.92"	138°05'23.99"	3.61
Pt137	580381.14	9720177.99	Pt137-Pt138	140°10'31.57"	140°08'34.64"	3.91
Pt138	580383.64	9720174.99	Pt138-Pt139	144°30'36.63"	144°28'39.70"	3.52
Pt139	580385.68	9720172.12	Pt139-Pt140	154°09'47.64"	154°07'50.71"	2.63
Pt140	580386.83	9720169.76	Pt140-Pt141	170°10'14.35"	170°08'17.42"	1.94
Pt141	580387.16	9720167.85	Pt141-Pt142	189°33'0.80"	189°31'3.87"	1.63
Pt142	580386.89	9720166.24	Pt142-Pt143	203°40'9.57"	203°38'12.64"	1.55
Pt143	580386.27	9720164.82	Pt143-Pt144	204°58'8.42"	204°56'11.49"	1.39
Pt144	580385.68	9720163.56	Pt144-Pt145	186°28'17.58"	186°26'20.65"	1.10
Pt145	580385.56	9720162.47	Pt145-Pt146	145°04'56.72"	145°02'59.79"	1.13
Pt146	580386.20	9720161.55	Pt146-Pt147	123°15'5.60"	123°13'8.67"	1.48
Pt147	580387.44	9720160.73	Pt147-Pt148	116°28'57.10"	116°27'0.17"	1.72
Pt148	580388.99	9720159.96	Pt148-Pt149	115°47'14.17"	115°45'17.24"	1.78
Pt149	580390.59	9720159.19	Pt149-Pt150	115°16'40.51"	115°14'43.58"	1.79
Pt150	580392.21	9720158.43	Pt150-Pt151	113°46'43.75"	113°44'46.82"	1.79
Pt151	580393.84	9720157.70	Pt151-Pt152	111°36'28.59"	111°34'31.66"	1.79
Pt152	580395.50	9720157.05	Pt152-Pt153	110°02'28.94"	110°00'32.01"	1.77
Pt153	580397.17	9720156.44	Pt153-Pt154	109°25'17.21"	109°23'20.28"	1.75
Pt154	580398.82	9720155.85	Pt154-Pt155	109°46'0.63"	109°44'3.70"	1.73
Pt155	580400.45	9720155.27	Pt155-Pt156	111°12'48.92"	111°10'51.99"	1.71
Pt156	580402.04	9720154.65	Pt156-Pt157	113°46'6.93"	113°44'10.00"	1.70
Pt157	580403.60	9720153.97	Pt157-Pt158	117°01'9.32"	116°59'12.39"	1.71
Pt158	580405.13	9720153.19	Pt158-Pt159	119°28'6.96"	119°26'10.03"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt159	580406.63	9720152.34	Pt159-Pt160	120°47'53.16"	120°45'56.23"	1.73
Pt160	580408.11	9720151.46	Pt160-Pt161	121°12'22.65"	121°10'25.72"	1.70
Pt161	580409.56	9720150.57	Pt161-Pt162	121°27'17.95"	121°25'21.01"	1.57
Pt162	580410.90	9720149.76	Pt162-Pt163	121°46'18.56"	121°44'21.63"	1.31
Pt163	580412.01	9720149.07	Pt163-Pt164	122°21'32.72"	122°19'35.79"	0.98
Pt164	580412.84	9720148.54	Pt164-Pt165	123°36'46.14"	123°34'49.21"	0.80
Pt165	580413.51	9720148.10	Pt165-Pt166	125°03'4.97"	125°01'8.04"	0.83
Pt166	580414.19	9720147.62	Pt166-Pt167	125°59'1.91"	125°57'4.98"	1.02
Pt167	580415.02	9720147.02	Pt167-Pt168	126°42'27.37"	126°40'30.44"	1.22
Pt168	580416.00	9720146.29	Pt168-Pt169	127°26'37.10"	127°24'40.17"	1.40
Pt169	580417.11	9720145.44	Pt169-Pt170	128°13'15.57"	128°11'18.64"	1.54
Pt170	580418.31	9720144.49	Pt170-Pt171	129°11'31.48"	129°09'34.55"	1.64
Pt171	580419.58	9720143.45	Pt171-Pt172	130°22'11.74"	130°20'14.81"	1.71
Pt172	580420.88	9720142.35	Pt172-Pt173	131°45'5.03"	131°43'8.10"	1.74
Pt173	580422.18	9720141.19	Pt173-Pt174	133°04'19.65"	133°02'22.72"	1.76
Pt174	580423.47	9720139.99	Pt174-Pt175	134°15'59.19"	134°14'2.26"	1.78
Pt175	580424.74	9720138.75	Pt175-Pt176	135°25'12.72"	135°23'15.79"	1.79
Pt176	580426.00	9720137.47	Pt176-Pt177	136°47'34.19"	136°45'37.26"	1.80
Pt177	580427.23	9720136.16	Pt177-Pt178	138°29'39.72"	138°27'42.79"	1.79
Pt178	580428.42	9720134.82	Pt178-Pt179	140°17'37.41"	140°15'40.48"	1.78
Pt179	580429.55	9720133.45	Pt179-Pt180	141°11'31.81"	141°09'34.88"	1.77
Pt180	580430.66	9720132.07	Pt180-Pt181	140°54'2.74"	140°52'5.81"	1.77
Pt181	580431.77	9720130.70	Pt181-Pt182	139°37'47.07"	139°35'50.14"	1.77
Pt182	580432.92	9720129.35	Pt182-Pt183	138°10'49.90"	138°08'52.97"	1.77
Pt183	580434.10	9720128.03	Pt183-Pt184	136°44'14.03"	136°42'17.10"	1.77
Pt184	580435.31	9720126.75	Pt184-Pt185	135°20'14.08"	135°18'17.15"	1.76
Pt185	580436.55	9720125.50	Pt185-Pt186	134°13'2.53"	134°11'5.60"	1.76
Pt186	580437.81	9720124.27	Pt186-Pt187	133°27'21.85"	133°25'24.92"	1.77
Pt187	580439.10	9720123.05	Pt187-Pt188	133°03'41.88"	133°01'44.95"	1.79
Pt188	580440.40	9720121.83	Pt188-Pt189	133°09'8.92"	133°07'11.99"	1.79
Pt189	580441.71	9720120.61	Pt189-Pt190	133°44'44.12"	133°42'47.19"	1.78
Pt190	580442.99	9720119.38	Pt190-Pt191	134°43'5.47"	134°41'8.54"	1.75
Pt191	580444.24	9720118.15	Pt191-Pt192	135°26'39.08"	135°24'42.15"	1.75
Pt192	580445.46	9720116.90	Pt192-Pt193	135°44'43.73"	135°42'46.80"	1.76
Pt193	580446.69	9720115.64	Pt193-Pt194	135°54'37.41"	135°52'40.48"	1.79
Pt194	580447.93	9720114.36	Pt194-Pt195	137°04'19.02"	137°02'22.09"	1.80
Pt195	580449.16	9720113.04	Pt195-Pt196	139°31'37.44"	139°29'40.51"	1.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt196	580450.32	9720111.68	Pt196-Pt197	143°02'1.41"	143°00'4.48"	1.77
Pt197	580451.39	9720110.26	Pt197-Pt198	146°19'23.63"	146°17'26.70"	1.75
Pt198	580452.36	9720108.80	Pt198-Pt199	149°02'26.71"	149°00'29.78"	1.73
Pt199	580453.25	9720107.32	Pt199-Pt200	151°21'56.41"	151°19'59.48"	1.71
Pt200	580454.06	9720105.82	Pt200-Pt201	153°59'41.92"	153°57'44.99"	1.69
Pt201	580454.81	9720104.30	Pt201-Pt202	157°05'55.27"	157°03'58.34"	1.69
Pt202	580455.46	9720102.75	Pt202-Pt203	160°37'2.10"	160°35'5.16"	1.70
Pt203	580456.03	9720101.15	Pt203-Pt204	164°40'2.71"	164°38'5.78"	1.70
Pt204	580456.48	9720099.51	Pt204-Pt205	169°20'31.42"	169°18'34.49"	1.69
Pt205	580456.79	9720097.84	Pt205-Pt206	174°14'14.66"	174°12'17.73"	1.69
Pt206	580456.96	9720096.16	Pt206-Pt207	177°31'5.85"	177°29'8.92"	1.70
Pt207	580457.03	9720094.46	Pt207-Pt208	178°42'53.09"	178°40'56.16"	1.72
Pt208	580457.07	9720092.73	Pt208-Pt209	177°41'12.87"	177°39'15.94"	1.73
Pt209	580457.14	9720091.00	Pt209-Pt210	173°33'30.48"	173°31'33.55"	1.71
Pt210	580457.33	9720089.30	Pt210-Pt211	165°44'14.96"	165°42'18.03"	1.66
Pt211	580457.74	9720087.69	Pt211-Pt212	154°38'30.92"	154°36'33.99"	1.64
Pt212	580458.44	9720086.21	Pt212-Pt213	143°38'47.12"	143°36'50.19"	1.63
Pt213	580459.41	9720084.89	Pt213-Pt214	133°32'55.85"	133°30'58.92"	1.64
Pt214	580460.60	9720083.77	Pt214-Pt215	124°59'40.65"	124°57'43.72"	1.65
Pt215	580461.95	9720082.82	Pt215-Pt216	121°25'28.93"	121°23'32.00"	1.67
Pt216	580463.38	9720081.95	Pt216-Pt217	123°33'47.68"	123°31'50.75"	1.68
Pt217	580464.78	9720081.02	Pt217-Pt218	129°36'47.13"	129°34'50.20"	1.70
Pt218	580466.09	9720079.93	Pt218-Pt219	132°50'32.66"	132°48'35.73"	1.73
Pt219	580467.35	9720078.76	Pt219-Pt220	131°46'44.39"	131°44'47.46"	1.74
Pt220	580468.65	9720077.60	Pt220-Pt221	127°23'3.41"	127°21'6.48"	1.74
Pt221	580470.04	9720076.54	Pt221-Pt222	123°09'5.09"	123°07'8.16"	1.74
Pt222	580471.50	9720075.59	Pt222-Pt223	119°51'31.64"	119°49'34.71"	1.73
Pt223	580473.00	9720074.73	Pt223-Pt224	117°37'14.43"	117°35'17.50"	1.71
Pt224	580474.51	9720073.94	Pt224-Pt225	117°12'32.30"	117°10'35.37"	1.69
Pt225	580476.02	9720073.16	Pt225-Pt226	118°50'25.83"	118°48'28.90"	1.69
Pt226	580477.50	9720072.35	Pt226-Pt227	121°58'53.22"	121°56'56.29"	1.70
Pt227	580478.95	9720071.44	Pt227-Pt228	124°32'41.35"	124°30'44.42"	1.72
Pt228	580480.36	9720070.47	Pt228-Pt229	126°03'27.59"	126°01'30.66"	1.72
Pt229	580481.75	9720069.46	Pt229-Pt230	126°35'58.80"	126°34'1.86"	1.72
Pt230	580483.13	9720068.43	Pt230-Pt231	126°21'20.17"	126°19'23.24"	1.72
Pt231	580484.52	9720067.41	Pt231-Pt232	125°20'55.28"	125°18'58.35"	1.71
Pt232	580485.91	9720066.42	Pt232-Pt233	123°04'46.43"	123°02'49.50"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt233	580487.33	9720065.50	Pt233-Pt234	117°18'34.66"	117°16'37.73"	1.64
Pt234	580488.79	9720064.74	Pt234-Pt235	106°51'39.44"	106°49'42.51"	1.59
Pt235	580490.31	9720064.28	Pt235-Pt236	92°52'20.76"	92°50'23.83"	1.58
Pt236	580491.89	9720064.20	Pt236-Pt237	81°33'30.47"	81°31'33.54"	1.60
Pt237	580493.48	9720064.44	Pt237-Pt238	106°55'39.05"	106°53'42.12"	0.01
Pt238	580493.49	9720064.44	Pt238-Pt239	73°58'8.53"	73°56'11.60"	0.03
Pt239	580493.51	9720064.44	Pt239-Pt240	74°05'4.44"	74°03'7.51"	1.68
Pt240	580495.13	9720064.90	Pt240-Pt241	74°05'7.84"	74°03'10.90"	0.71
Pt241	580495.82	9720065.10	Pt241-Pt242	66°03'0.45"	66°01'3.52"	0.99
Pt242	580496.72	9720065.50	Pt242-Pt243	66°02'48.90"	66°00'51.97"	1.70
Pt243	580498.27	9720066.19	Pt243-Pt244	66°03'12.56"	66°01'15.63"	0.69
Pt244	580498.90	9720066.47	Pt244-Pt245	61°55'8.16"	61°53'11.23"	1.01
Pt245	580499.79	9720066.94	Pt245-Pt246	61°55'40.37"	61°53'43.43"	1.69
Pt246	580501.28	9720067.74	Pt246-Pt247	61°55'27.56"	61°53'30.63"	0.77
Pt247	580501.96	9720068.10	Pt247-Pt248	59°23'2.92"	59°21'5.99"	0.92
Pt248	580502.75	9720068.57	Pt248-Pt249	59°23'2.87"	59°21'5.94"	1.71
Pt249	580504.22	9720069.44	Pt249-Pt250	59°23'23.77"	59°21'26.84"	0.78
Pt250	580504.88	9720069.83	Pt250-Pt251	57°41'20.86"	57°39'23.93"	0.96
Pt251	580505.69	9720070.34	Pt251-Pt252	57°41'46.52"	57°39'49.59"	1.76
Pt252	580507.18	9720071.28	Pt252-Pt253	57°41'39.81"	57°39'42.88"	0.68
Pt253	580507.75	9720071.65	Pt253-Pt254	56°41'28.98"	56°39'32.05"	1.08
Pt254	580508.65	9720072.24	Pt254-Pt255	56°41'48.88"	56°39'51.95"	1.75
Pt255	580510.12	9720073.20	Pt255-Pt256	56°55'24.44"	56°53'27.51"	1.74
Pt256	580511.58	9720074.15	Pt256-Pt257	57°53'23.17"	57°51'26.24"	1.74
Pt257	580513.05	9720075.07	Pt257-Pt258	59°23'55.60"	59°21'58.66"	1.74
Pt258	580514.55	9720075.96	Pt258-Pt259	60°40'25.54"	60°38'28.61"	1.75
Pt259	580516.07	9720076.82	Pt259-Pt260	61°32'53.88"	61°30'56.95"	1.75
Pt260	580517.61	9720077.65	Pt260-Pt261	62°19'45.94"	62°17'49.00"	1.76
Pt261	580519.17	9720078.47	Pt261-Pt262	64°16'13.74"	64°14'16.81"	1.75
Pt262	580520.75	9720079.23	Pt262-Pt263	67°43'11.25"	67°41'14.32"	1.75
Pt263	580522.36	9720079.89	Pt263-Pt264	71°51'47.77"	71°49'50.84"	1.74
Pt264	580524.02	9720080.43	Pt264-Pt265	73°22'17.36"	73°20'20.43"	1.73
Pt265	580525.67	9720080.93	Pt265-Pt266	71°19'44.84"	71°17'47.91"	1.71
Pt266	580527.29	9720081.47	Pt266-Pt267	66°01'8.04"	65°59'11.11"	1.68
Pt267	580528.82	9720082.16	Pt267-Pt268	58°51'39.29"	58°49'42.36"	1.65
Pt268	580530.24	9720083.01	Pt268-Pt269	50°07'8.59"	50°05'11.66"	1.63
Pt269	580531.48	9720084.05	Pt269-Pt270	40°28'17.79"	40°26'20.86"	1.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt270	580532.55	9720085.30	Pt270-Pt271	40°27'31.19"	40°25'34.26"	0.68
Pt271	580532.99	9720085.81	Pt271-Pt272	27°26'5.15"	27°24'8.22"	1.00
Pt272	580533.45	9720086.70	Pt272-Pt273	27°25'54.26"	27°23'57.33"	1.70
Pt273	580534.23	9720088.21	Pt273-Pt274	27°26'8.62"	27°24'11.69"	0.69
Pt274	580534.55	9720088.82	Pt274-Pt275	22°01'54.39"	21°59'57.46"	1.04
Pt275	580534.94	9720089.78	Pt275-Pt276	22°01'41.33"	21°59'44.40"	1.74
Pt276	580535.59	9720091.40	Pt276-Pt277	22°00'56.25"	21°58'59.32"	0.52
Pt277	580535.79	9720091.88	Pt277-Pt278	20°11'44.52"	20°09'47.59"	1.21
Pt278	580536.21	9720093.02	Pt278-Pt279	21°22'14.24"	21°20'17.31"	0.01
Pt279	580536.21	9720093.03	Pt279-Pt280	20°11'57.13"	20°10'0.20"	1.74
Pt280	580536.81	9720094.66	Pt280-Pt281	20°11'23.48"	20°09'26.55"	0.35
Pt281	580536.93	9720094.99	Pt281-Pt282	19°52'50.34"	19°50'53.41"	1.33
Pt282	580537.38	9720096.24	Pt282-Pt283	19°58'42.50"	19°56'45.57"	0.06
Pt283	580537.40	9720096.30	Pt283-Pt284	19°52'46.51"	19°50'49.58"	1.74
Pt284	580538.00	9720097.94	Pt284-Pt285	19°53'12.80"	19°51'15.87"	1.75
Pt285	580538.59	9720099.58	Pt285-Pt286	19°26'6.51"	19°24'9.58"	1.74
Pt286	580539.17	9720101.23	Pt286-Pt287	18°24'34.39"	18°22'37.46"	1.74
Pt287	580539.72	9720102.88	Pt287-Pt288	17°01'1.30"	16°59'4.37"	1.74
Pt288	580540.23	9720104.54	Pt288-Pt289	17°01'17.46"	16°59'20.53"	0.28
Pt289	580540.31	9720104.80	Pt289-Pt290	15°57'32.48"	15°55'35.55"	1.45
Pt290	580540.71	9720106.19	Pt290-Pt291	16°02'23.80"	16°00'26.87"	0.01
Pt291	580540.71	9720106.20	Pt291-Pt292	15°57'23.59"	15°55'26.66"	1.72
Pt292	580541.18	9720107.86	Pt292-Pt293	16°28'42.44"	16°26'45.51"	1.71
Pt293	580541.67	9720109.50	Pt293-Pt294	17°30'54.56"	17°28'57.63"	1.70
Pt294	580542.18	9720111.12	Pt294-Pt295	19°02'17.39"	19°00'20.46"	1.70
Pt295	580542.74	9720112.73	Pt295-Pt296	20°53'44.90"	20°51'47.97"	1.70
Pt296	580543.34	9720114.31	Pt296-Pt297	22°29'15.42"	22°27'18.48"	1.70
Pt297	580543.99	9720115.89	Pt297-Pt298	23°41'26.00"	23°39'29.07"	1.71
Pt298	580544.68	9720117.45	Pt298-Pt299	24°38'13.28"	24°36'16.35"	1.72
Pt299	580545.40	9720119.02	Pt299-Pt300	25°56'56.54"	25°54'59.61"	1.73
Pt300	580546.15	9720120.57	Pt300-Pt301	27°46'40.17"	27°44'43.24"	1.72
Pt301	580546.96	9720122.10	Pt301-Pt302	29°55'23.56"	29°53'26.63"	1.71
Pt302	580547.81	9720123.58	Pt302-Pt303	31°29'7.66"	31°27'10.73"	1.71
Pt303	580548.70	9720125.04	Pt303-Pt304	32°10'56.23"	32°08'59.30"	1.70
Pt304	580549.61	9720126.48	Pt304-Pt305	32°18'42.89"	32°16'45.96"	1.70
Pt305	580550.52	9720127.92	Pt305-Pt306	32°56'31.76"	32°54'34.83"	1.69
Pt306	580551.44	9720129.34	Pt306-Pt307	34°20'54.88"	34°18'57.95"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt307	580552.39	9720130.73	Pt307-Pt308	36°02'59.36"	36°01'2.43"	1.68
Pt308	580553.38	9720132.09	Pt308-Pt309	35°59'20.26"	35°57'23.33"	1.68
Pt309	580554.37	9720133.45	Pt309-Pt310	33°38'58.64"	33°37'1.71"	1.68
Pt310	580555.30	9720134.85	Pt310-Pt311	29°20'57.75"	29°19'0.82"	1.68
Pt311	580556.13	9720136.32	Pt311-Pt312	24°15'42.28"	24°13'45.35"	1.68
Pt312	580556.82	9720137.85	Pt312-Pt313	18°37'57.99"	18°36'1.06"	1.68
Pt313	580557.36	9720139.45	Pt313-Pt314	18°36'48.68"	18°34'51.74"	0.59
Pt314	580557.55	9720140.01	Pt314-Pt315	9°59'11.44"	9°57'14.51"	1.09
Pt315	580557.74	9720141.09	Pt315-Pt316	9°59'16.79"	9°57'19.86"	1.69
Pt316	580558.03	9720142.76	Pt316-Pt317	10°06'6.67"	10°04'9.74"	1.69
Pt317	580558.33	9720144.42	Pt317-Pt318	12°41'25.98"	12°39'29.05"	1.69
Pt318	580558.70	9720146.07	Pt318-Pt319	14°54'8.39"	14°52'11.46"	1.69
Pt319	580559.13	9720147.70	Pt319-Pt320	16°01'50.03"	15°59'53.10"	1.70
Pt320	580559.60	9720149.33	Pt320-Pt321	16°36'25.63"	16°34'28.70"	1.71
Pt321	580560.09	9720150.97	Pt321-Pt322	18°43'8.59"	18°41'11.66"	1.71
Pt322	580560.64	9720152.59	Pt322-Pt323	22°56'44.32"	22°54'47.39"	1.70
Pt323	580561.30	9720154.15	Pt323-Pt324	28°43'53.93"	28°41'57.00"	1.70
Pt324	580562.12	9720155.64	Pt324-Pt325	33°35'13.17"	33°33'16.24"	1.71
Pt325	580563.06	9720157.07	Pt325-Pt326	36°54'6.65"	36°52'9.71"	1.73
Pt326	580564.10	9720158.45	Pt326-Pt327	39°05'42.10"	39°03'45.17"	1.74
Pt327	580565.20	9720159.80	Pt327-Pt328	41°42'36.16"	41°40'39.23"	1.75
Pt328	580566.37	9720161.11	Pt328-Pt329	45°08'22.80"	45°06'25.87"	1.75
Pt329	580567.61	9720162.35	Pt329-Pt330	49°03'42.65"	49°01'45.72"	1.76
Pt330	580568.93	9720163.50	Pt330-Pt331	52°03'53.35"	52°01'56.42"	1.76
Pt331	580570.33	9720164.58	Pt331-Pt332	53°48'50.27"	53°46'53.34"	1.77
Pt332	580571.75	9720165.63	Pt332-Pt333	54°31'2.56"	54°29'5.63"	1.76
Pt333	580573.19	9720166.65	Pt333-Pt334	54°57'12.56"	54°55'15.63"	1.76
Pt334	580574.63	9720167.66	Pt334-Pt335	55°17'27.17"	55°15'30.24"	1.76
Pt335	580576.08	9720168.66	Pt335-Pt336	55°17'51.11"	55°15'54.18"	1.75
Pt336	580577.52	9720169.66	Pt336-Pt337	54°04'0.48"	54°02'3.55"	1.75
Pt337	580578.93	9720170.69	Pt337-Pt338	51°20'40.48"	51°18'43.55"	1.74
Pt338	580580.29	9720171.77	Pt338-Pt339	47°25'7.94"	47°23'11.00"	1.74
Pt339	580581.58	9720172.95	Pt339-Pt340	43°31'40.81"	43°29'43.88"	1.75
Pt340	580582.78	9720174.22	Pt340-Pt341	39°55'18.05"	39°53'21.12"	1.74
Pt341	580583.90	9720175.56	Pt341-Pt342	39°55'27.90"	39°53'30.97"	0.56
Pt342	580584.26	9720175.98	Pt342-Pt343	35°22'26.41"	35°20'29.48"	1.18
Pt343	580584.94	9720176.95	Pt343-Pt344	35°22'43.65"	35°20'46.72"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt344	580585.94	9720178.36	Pt344-Pt345	35°50'55.81"	35°48'58.88"	1.72
Pt345	580586.95	9720179.75	Pt345-Pt346	38°13'58.25"	38°12'1.32"	1.70
Pt346	580588.00	9720181.09	Pt346-Pt347	42°21'5.27"	42°19'8.34"	1.69
Pt347	580589.14	9720182.34	Pt347-Pt348	48°12'19.12"	48°10'22.19"	1.68
Pt348	580590.39	9720183.45	Pt348-Pt349	55°36'4.82"	55°34'7.89"	1.68
Pt349	580591.78	9720184.41	Pt349-Pt350	64°08'5.83"	64°06'8.90"	1.67
Pt350	580593.29	9720185.14	Pt350-Pt351	74°07'27.33"	74°05'30.40"	1.66
Pt351	580594.88	9720185.59	Pt351-Pt352	85°10'32.72"	85°08'35.79"	1.65
Pt352	580596.52	9720185.73	Pt352-Pt353	94°30'33.81"	94°28'36.88"	1.68
Pt353	580598.20	9720185.60	Pt353-Pt354	101°32'12.49"	101°30'15.56"	1.70
Pt354	580599.86	9720185.26	Pt354-Pt355	106°42'14.27"	106°40'17.34"	1.70
Pt355	580601.49	9720184.77	Pt355-Pt356	110°37'23.54"	110°35'26.61"	0.43
Pt356	580601.90	9720184.61	Pt356-Pt357	110°36'59.78"	110°35'2.85"	1.27
Pt357	580603.09	9720184.17	Pt357-Pt358	113°26'24.34"	113°24'27.41"	1.70
Pt358	580604.64	9720183.49	Pt358-Pt359	115°08'20.67"	115°06'23.74"	1.69
Pt359	580606.17	9720182.78	Pt359-Pt360	115°33'21.19"	115°31'24.26"	1.68
Pt360	580607.69	9720182.05	Pt360-Pt361	114°36'19.27"	114°34'22.34"	1.69
Pt361	580609.22	9720181.35	Pt361-Pt362	112°45'17.36"	112°43'20.43"	1.70
Pt362	580610.79	9720180.69	Pt362-Pt363	111°42'57.60"	111°41'0.67"	1.73
Pt363	580612.40	9720180.05	Pt363-Pt364	111°51'53.62"	111°49'56.69"	1.75
Pt364	580614.02	9720179.40	Pt364-Pt365	112°56'48.45"	112°54'51.52"	1.77
Pt365	580615.65	9720178.71	Pt365-Pt366	114°14'17.04"	114°12'20.11"	1.78
Pt366	580617.27	9720177.98	Pt366-Pt367	115°34'26.25"	115°32'29.32"	1.76
Pt367	580618.86	9720177.22	Pt367-Pt368	116°41'40.78"	116°39'43.85"	1.74
Pt368	580620.41	9720176.44	Pt368-Pt369	116°26'24.31"	116°24'27.38"	1.71
Pt369	580621.95	9720175.67	Pt369-Pt370	114°27'15.62"	114°25'18.69"	1.70
Pt370	580623.50	9720174.97	Pt370-Pt371	111°07'15.94"	111°05'19.01"	1.70
Pt371	580625.08	9720174.36	Pt371-Pt372	107°58'18.44"	107°56'21.51"	1.70
Pt372	580626.70	9720173.83	Pt372-Pt373	105°24'32.92"	105°22'35.98"	1.70
Pt373	580628.33	9720173.38	Pt373-Pt374	103°25'49.33"	103°23'52.40"	1.69
Pt374	580629.98	9720172.99	Pt374-Pt375	102°14'39.99"	102°12'43.06"	1.70
Pt375	580631.64	9720172.63	Pt375-Pt376	101°53'11.55"	101°51'14.62"	1.70
Pt376	580633.30	9720172.28	Pt376-Pt377	102°25'46.56"	102°23'49.63"	1.71
Pt377	580634.97	9720171.91	Pt377-Pt378	104°12'40.90"	104°10'43.97"	1.70
Pt378	580636.62	9720171.49	Pt378-Pt379	107°23'4.40"	107°21'7.47"	1.67
Pt379	580638.22	9720170.99	Pt379-Pt380	111°41'40.94"	111°39'44.01"	1.64
Pt380	580639.74	9720170.39	Pt380-Pt381	115°31'16.54"	115°29'19.61"	1.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt381	580641.21	9720169.68	Pt381-Pt382	118°19'27.20"	118°17'30.27"	1.64
Pt382	580642.65	9720168.91	Pt382-Pt383	119°32'59.48"	119°31'2.55"	1.63
Pt383	580644.07	9720168.10	Pt383-Pt384	117°00'50.08"	116°58'53.15"	1.52
Pt384	580645.42	9720167.41	Pt384-Pt385	108°25'41.29"	108°23'44.36"	1.30
Pt385	580646.66	9720167.00	Pt385-Pt386	93°16'17.74"	93°14'20.81"	1.08
Pt386	580647.74	9720166.94	Pt386-Pt387	91°48'41.47"	91°46'44.54"	1.01
Pt387	580648.74	9720166.91	Pt387-Pt388	112°00'15.00"	111°58'18.07"	1.11
Pt388	580649.78	9720166.49	Pt388-Pt389	133°10'18.84"	133°08'21.91"	1.59
Pt389	580650.93	9720165.41	Pt389-Pt390	138°08'34.56"	138°06'37.63"	2.01
Pt390	580652.27	9720163.91	Pt390-Pt391	133°54'0.95"	133°52'4.02"	2.20
Pt391	580653.86	9720162.39	Pt391-Pt392	124°24'43.55"	124°22'46.62"	2.19
Pt392	580655.67	9720161.15	Pt392-Pt393	118°49'17.65"	118°47'20.72"	1.98
Pt393	580657.40	9720160.19	Pt393-Pt394	120°06'0.12"	120°04'3.19"	1.48
Pt394	580658.68	9720159.45	Pt394-Pt395	135°19'16.37"	135°17'19.44"	0.83
Pt395	580659.27	9720158.86	Pt395-Pt396	164°21'18.75"	164°19'21.82"	0.42
Pt396	580659.38	9720158.45	Pt396-Pt397	182°28'31.64"	182°26'34.71"	0.17
Pt397	580659.37	9720158.28	Pt397-Pt398	70°20'15.92"	70°18'18.99"	0.17
Pt398	580659.53	9720158.34	Pt398-Pt399	83°40'51.74"	83°38'54.81"	0.36
Pt399	580659.89	9720158.38	Pt399-Pt400	117°17'46.03"	117°15'49.10"	0.61
Pt400	580660.43	9720158.10	Pt400-Pt401	139°11'14.19"	139°09'17.26"	1.07
Pt401	580661.13	9720157.29	Pt401-Pt402	144°31'1.87"	144°29'4.94"	1.45
Pt402	580661.98	9720156.10	Pt402-Pt403	143°15'57.75"	143°14'0.82"	1.63
Pt403	580662.95	9720154.80	Pt403-Pt404	138°20'15.55"	138°18'18.62"	1.63
Pt404	580664.03	9720153.58	Pt404-Pt405	133°53'18.81"	133°51'21.88"	1.63
Pt405	580665.21	9720152.45	Pt405-Pt406	131°09'18.36"	131°07'21.43"	1.63
Pt406	580666.44	9720151.38	Pt406-Pt407	129°57'3.15"	129°55'6.22"	1.62
Pt407	580667.68	9720150.34	Pt407-Pt408	129°22'35.99"	129°20'39.06"	1.47
Pt408	580668.81	9720149.41	Pt408-Pt409	129°14'13.69"	129°12'16.76"	1.17
Pt409	580669.72	9720148.67	Pt409-Pt410	129°47'24.32"	129°45'27.39"	0.78
Pt410	580670.32	9720148.17	Pt410-Pt411	131°46'18.19"	131°44'21.26"	0.62
Pt411	580670.78	9720147.75	Pt411-Pt412	133°37'34.52"	133°35'37.59"	0.76
Pt412	580671.33	9720147.23	Pt412-Pt413	133°23'33.46"	133°21'36.52"	1.11
Pt413	580672.14	9720146.46	Pt413-Pt414	129°46'58.55"	129°45'1.62"	1.31
Pt414	580673.14	9720145.63	Pt414-Pt415	121°41'52.20"	121°39'55.27"	1.27
Pt415	580674.22	9720144.96	Pt415-Pt416	107°26'23.18"	107°24'26.25"	1.09
Pt416	580675.26	9720144.64	Pt416-Pt417	97°10'31.69"	97°08'34.76"	0.95
Pt417	580676.21	9720144.52	Pt417-Pt418	98°04'52.75"	98°02'55.82"	0.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt418	580677.01	9720144.40	Pt418-Pt419	113°36'18.53"	113°34'21.60"	0.68
Pt419	580677.63	9720144.13	Pt419-Pt420	133°51'54.65"	133°49'57.72"	0.61
Pt420	580678.08	9720143.71	Pt420-Pt421	152°31'9.14"	152°29'12.21"	0.60
Pt421	580678.35	9720143.17	Pt421-Pt422	165°45'22.15"	165°43'25.22"	0.61
Pt422	580678.50	9720142.58	Pt422-Pt423	165°25'31.93"	165°23'35.00"	0.55
Pt423	580678.64	9720142.05	Pt423-Pt424	142°39'33.21"	142°37'36.28"	0.44
Pt424	580678.91	9720141.70	Pt424-Pt425	100°21'19.41"	100°19'22.48"	0.50
Pt425	580679.39	9720141.61	Pt425-Pt426	87°47'34.86"	87°45'37.93"	0.64
Pt426	580680.04	9720141.64	Pt426-Pt427	94°53'34.53"	94°51'37.60"	0.69
Pt427	580680.73	9720141.58	Pt427-Pt428	114°26'2.86"	114°24'5.93"	0.71
Pt428	580681.37	9720141.29	Pt428-Pt429	131°33'36.74"	131°31'39.81"	0.73
Pt429	580681.92	9720140.80	Pt429-Pt430	145°10'59.58"	145°09'2.64"	0.71
Pt430	580682.32	9720140.22	Pt430-Pt431	156°38'56.51"	156°36'59.58"	0.65
Pt431	580682.58	9720139.62	Pt431-Pt432	158°03'46.92"	158°01'49.99"	0.57
Pt432	580682.79	9720139.10	Pt432-Pt433	141°06'41.02"	141°04'44.09"	0.47
Pt433	580683.09	9720138.73	Pt433-Pt434	109°00'34.97"	108°58'38.04"	0.50
Pt434	580683.56	9720138.57	Pt434-Pt435	97°37'3.78"	97°35'6.84"	0.61
Pt435	580684.17	9720138.49	Pt435-Pt436	103°40'8.34"	103°38'11.41"	0.67
Pt436	580684.82	9720138.33	Pt436-Pt437	119°38'10.30"	119°36'13.37"	0.72
Pt437	580685.45	9720137.97	Pt437-Pt438	132°26'25.33"	132°24'28.40"	0.75
Pt438	580686.00	9720137.47	Pt438-Pt439	141°48'48.73"	141°46'51.80"	0.72
Pt439	580686.44	9720136.90	Pt439-Pt440	149°34'8.94"	149°32'12.01"	0.62
Pt440	580686.76	9720136.36	Pt440-Pt441	152°26'58.93"	152°25'2.00"	0.48
Pt441	580686.98	9720135.94	Pt441-Pt442	142°37'33.15"	142°35'36.22"	0.30
Pt442	580687.16	9720135.70	Pt442-Pt443	92°45'12.12"	92°43'15.19"	0.19
Pt443	580687.35	9720135.69	Pt443-Pt444	72°52'40.63"	72°50'43.70"	0.27
Pt444	580687.61	9720135.77	Pt444-Pt445	92°50'40.97"	92°48'44.04"	0.38
Pt445	580687.98	9720135.75	Pt445-Pt446	116°02'36.23"	116°00'39.30"	0.59
Pt446	580688.51	9720135.49	Pt446-Pt447	126°58'33.61"	126°56'36.68"	0.78
Pt447	580689.14	9720135.02	Pt447-Pt448	133°39'5.73"	133°37'8.80"	0.90
Pt448	580689.78	9720134.40	Pt448-Pt449	138°38'53.14"	138°36'56.21"	0.92
Pt449	580690.39	9720133.72	Pt449-Pt450	139°29'17.87"	139°27'20.94"	0.85
Pt450	580690.94	9720133.07	Pt450-Pt451	134°01'0.46"	133°59'3.53"	0.70
Pt451	580691.45	9720132.58	Pt451-Pt452	118°44'39.33"	118°42'42.40"	0.53
Pt452	580691.91	9720132.33	Pt452-Pt453	106°32'21.09"	106°30'24.16"	0.48
Pt453	580692.37	9720132.19	Pt453-Pt454	109°40'40.59"	109°38'43.65"	0.53
Pt454	580692.87	9720132.01	Pt454-Pt455	121°27'57.83"	121°26'0.90"	0.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt455	580693.42	9720131.67	Pt455-Pt456	129°11'33.36"	129°09'36.43"	0.74
Pt456	580694.00	9720131.20	Pt456-Pt457	134°13'1.07"	134°11'4.14"	0.76
Pt457	580694.54	9720130.67	Pt457-Pt458	137°54'54.92"	137°52'57.99"	0.70
Pt458	580695.01	9720130.15	Pt458-Pt459	138°35'47.00"	138°33'50.07"	0.60
Pt459	580695.41	9720129.70	Pt459-Pt460	133°38'5.29"	133°36'8.36"	0.46
Pt460	580695.75	9720129.38	Pt460-Pt461	118°42'12.05"	118°40'15.12"	0.34
Pt461	580696.04	9720129.22	Pt461-Pt462	107°56'33.85"	107°54'36.92"	0.33
Pt462	580696.35	9720129.12	Pt462-Pt463	113°12'13.81"	113°10'16.88"	0.44
Pt463	580696.76	9720128.95	Pt463-Pt464	122°37'30.75"	122°35'33.82"	0.63
Pt464	580697.29	9720128.61	Pt464-Pt465	128°40'21.65"	128°38'24.72"	0.76
Pt465	580697.89	9720128.13	Pt465-Pt466	134°07'42.36"	134°05'45.43"	0.79
Pt466	580698.45	9720127.58	Pt466-Pt467	140°04'56.88"	140°02'59.95"	0.73
Pt467	580698.92	9720127.02	Pt467-Pt468	142°14'16.18"	142°12'19.25"	0.64
Pt468	580699.31	9720126.51	Pt468-Pt469	137°17'2.91"	137°15'5.98"	0.55
Pt469	580699.69	9720126.11	Pt469-Pt470	124°10'36.09"	124°08'39.16"	0.48
Pt470	580700.08	9720125.84	Pt470-Pt471	115°53'47.38"	115°51'50.45"	0.49
Pt471	580700.53	9720125.62	Pt471-Pt472	117°51'20.90"	117°49'23.97"	0.57
Pt472	580701.04	9720125.36	Pt472-Pt473	124°54'53.97"	124°52'57.04"	0.70
Pt473	580701.61	9720124.96	Pt473-Pt474	130°47'49.09"	130°45'52.16"	0.76
Pt474	580702.19	9720124.46	Pt474-Pt475	136°36'44.15"	136°34'47.22"	0.74
Pt475	580702.69	9720123.92	Pt475-Pt476	143°10'43.58"	143°08'46.65"	0.66
Pt476	580703.09	9720123.39	Pt476-Pt477	144°16'46.45"	144°14'49.52"	0.67
Pt477	580703.48	9720122.85	Pt477-Pt478	138°33'55.38"	138°31'58.45"	0.80
Pt478	580704.01	9720122.24	Pt478-Pt479	132°02'42.61"	132°00'45.68"	1.02
Pt479	580704.77	9720121.56	Pt479-Pt480	130°36'8.39"	130°34'11.46"	1.10
Pt480	580705.60	9720120.85	Pt480-Pt481	134°01'7.58"	133°59'10.65"	0.99
Pt481	580706.31	9720120.16	Pt481-Pt482	143°55'12.48"	143°53'15.55"	0.75
Pt482	580706.76	9720119.55	Pt482-Pt483	151°39'27.30"	151°37'30.37"	0.64
Pt483	580707.06	9720118.99	Pt483-Pt484	148°02'15.23"	148°00'18.30"	0.67
Pt484	580707.42	9720118.42	Pt484-Pt485	138°56'23.23"	138°54'26.30"	0.82
Pt485	580707.96	9720117.80	Pt485-Pt486	137°40'57.29"	137°39'0.36"	0.90
Pt486	580708.56	9720117.13	Pt486-Pt487	144°36'3.94"	144°34'7.00"	0.88
Pt487	580709.07	9720116.42	Pt487-Pt488	158°56'30.13"	158°54'33.19"	0.81
Pt488	580709.36	9720115.66	Pt488-Pt489	166°50'23.28"	166°48'26.35"	0.82
Pt489	580709.55	9720114.87	Pt489-Pt490	163°25'8.70"	163°23'11.77"	0.87
Pt490	580709.80	9720114.04	Pt490-Pt491	153°45'48.93"	153°43'52.00"	0.96
Pt491	580710.22	9720113.18	Pt491-Pt492	149°43'59.19"	149°42'2.26"	0.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt492	580710.72	9720112.33	Pt492-Pt493	152°37'41.57"	152°35'44.64"	0.91
Pt493	580711.13	9720111.52	Pt493-Pt494	162°20'52.53"	162°18'55.60"	0.78
Pt494	580711.37	9720110.78	Pt494-Pt495	167°59'0.21"	167°57'3.28"	0.74
Pt495	580711.52	9720110.06	Pt495-Pt496	163°46'6.40"	163°44'9.47"	0.80
Pt496	580711.75	9720109.29	Pt496-Pt497	155°05'38.52"	155°03'41.58"	0.94
Pt497	580712.14	9720108.43	Pt497-Pt498	151°21'58.68"	151°20'1.75"	1.01
Pt498	580712.63	9720107.55	Pt498-Pt499	152°28'36.25"	152°26'39.32"	0.94
Pt499	580713.06	9720106.72	Pt499-Pt500	158°21'36.31"	158°19'39.38"	0.78
Pt500	580713.35	9720106.00	Pt500-Pt501	163°05'37.68"	163°03'40.75"	0.72
Pt501	580713.56	9720105.30	Pt501-Pt502	162°21'0.89"	162°19'3.96"	0.81
Pt502	580713.80	9720104.53	Pt502-Pt503	158°52'42.02"	158°50'45.09"	0.99
Pt503	580714.16	9720103.60	Pt503-Pt504	157°48'17.22"	157°46'20.29"	1.06
Pt504	580714.56	9720102.62	Pt504-Pt505	159°20'50.04"	159°18'53.11"	0.97
Pt505	580714.90	9720101.71	Pt505-Pt506	163°57'7.84"	163°55'10.91"	0.78
Pt506	580715.12	9720100.96	Pt506-Pt507	166°52'56.05"	166°50'59.12"	0.75
Pt507	580715.29	9720100.23	Pt507-Pt508	164°57'59.82"	164°56'2.89"	0.93
Pt508	580715.53	9720099.33	Pt508-Pt509	161°43'4.59"	161°41'7.66"	1.28
Pt509	580715.93	9720098.12	Pt509-Pt510	160°20'2.82"	160°18'5.89"	1.56
Pt510	580716.46	9720096.65	Pt510-Pt511	160°07'36.34"	160°05'39.41"	1.71
Pt511	580717.04	9720095.04	Pt511-Pt512	160°32'52.53"	160°30'55.60"	1.76
Pt512	580717.63	9720093.38	Pt512-Pt513	160°45'14.14"	160°43'17.21"	1.76
Pt513	580718.21	9720091.72	Pt513-Pt514	160°32'34.62"	160°30'37.69"	1.74
Pt514	580718.79	9720090.08	Pt514-Pt515	159°47'57.57"	159°46'0.64"	1.71
Pt515	580719.38	9720088.47	Pt515-Pt516	158°08'59.65"	158°07'2.72"	1.69
Pt516	580720.01	9720086.89	Pt516-Pt517	155°29'47.67"	155°27'50.73"	1.69
Pt517	580720.71	9720085.35	Pt517-Pt518	152°21'14.18"	152°19'17.25"	1.71
Pt518	580721.51	9720083.84	Pt518-Pt519	150°26'23.10"	150°24'26.17"	1.73
Pt519	580722.36	9720082.33	Pt519-Pt520	150°06'45.25"	150°04'48.32"	1.74
Pt520	580723.22	9720080.83	Pt520-Pt521	150°49'25.96"	150°47'29.03"	1.74
Pt521	580724.07	9720079.31	Pt521-Pt522	150°36'53.52"	150°34'56.59"	1.73
Pt522	580724.92	9720077.81	Pt522-Pt523	148°55'19.52"	148°53'22.59"	1.71
Pt523	580725.80	9720076.35	Pt523-Pt524	145°56'38.22"	145°54'41.29"	1.69
Pt524	580726.74	9720074.95	Pt524-Pt525	142°34'23.10"	142°32'26.17"	1.68
Pt525	580727.77	9720073.61	Pt525-Pt526	139°08'11.32"	139°06'14.39"	1.69
Pt526	580728.87	9720072.33	Pt526-Pt527	135°47'15.88"	135°45'18.95"	1.72
Pt527	580730.07	9720071.10	Pt527-Pt528	132°49'19.21"	132°47'22.28"	1.73
Pt528	580731.34	9720069.92	Pt528-Pt529	130°13'55.48"	130°11'58.55"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt529	580732.66	9720068.81	Pt529-Pt530	128°04'3.39"	128°02'6.46"	1.71
Pt530	580734.01	9720067.75	Pt530-Pt531	126°58'9.71"	126°56'12.78"	1.71
Pt531	580735.37	9720066.72	Pt531-Pt532	127°06'11.88"	127°04'14.95"	1.72
Pt532	580736.75	9720065.68	Pt532-Pt533	128°20'49.97"	128°18'53.04"	1.75
Pt533	580738.12	9720064.60	Pt533-Pt534	130°18'9.60"	130°16'12.67"	1.75
Pt534	580739.45	9720063.47	Pt534-Pt535	132°56'9.88"	132°54'12.95"	1.74
Pt535	580740.72	9720062.29	Pt535-Pt536	135°36'39.64"	135°34'42.71"	1.70
Pt536	580741.91	9720061.07	Pt536-Pt537	135°10'12.74"	135°08'15.81"	1.63
Pt537	580743.06	9720059.92	Pt537-Pt538	130°19'37.81"	130°17'40.88"	1.53
Pt538	580744.23	9720058.93	Pt538-Pt539	122°14'3.11"	122°12'6.18"	1.43
Pt539	580745.44	9720058.16	Pt539-Pt540	119°04'33.92"	119°02'36.99"	1.26
Pt540	580746.54	9720057.55	Pt540-Pt541	125°40'1.57"	125°38'4.64"	1.00
Pt541	580747.36	9720056.97	Pt541-Pt542	147°10'44.40"	147°08'47.47"	0.77
Pt542	580747.77	9720056.32	Pt542-Pt543	161°24'51.86"	161°22'54.93"	0.73
Pt543	580748.00	9720055.63	Pt543-Pt544	153°39'14.89"	153°37'17.96"	0.77
Pt544	580748.35	9720054.94	Pt544-Pt545	135°10'3.48"	135°08'6.55"	0.93
Pt545	580749.00	9720054.28	Pt545-Pt546	128°11'10.39"	128°09'13.46"	1.02
Pt546	580749.80	9720053.65	Pt546-Pt547	131°40'27.43"	131°38'30.50"	0.93
Pt547	580750.50	9720053.03	Pt547-Pt548	146°28'31.72"	146°26'34.79"	0.75
Pt548	580750.92	9720052.40	Pt548-Pt549	157°18'11.01"	157°16'14.08"	0.71
Pt549	580751.19	9720051.75	Pt549-Pt550	153°25'58.70"	153°24'1.76"	0.79
Pt550	580751.54	9720051.04	Pt550-Pt551	142°49'35.35"	142°47'38.42"	0.97
Pt551	580752.13	9720050.27	Pt551-Pt552	139°05'41.33"	139°03'44.40"	1.05
Pt552	580752.82	9720049.47	Pt552-Pt553	142°01'56.21"	141°59'59.28"	0.97
Pt553	580753.41	9720048.71	Pt553-Pt554	152°23'40.46"	152°21'43.53"	0.80
Pt554	580753.78	9720048.00	Pt554-Pt555	160°09'42.93"	160°07'45.99"	0.79
Pt555	580754.05	9720047.26	Pt555-Pt556	158°26'10.23"	158°24'13.30"	0.97
Pt556	580754.41	9720046.36	Pt556-Pt557	152°53'41.26"	152°51'44.33"	1.28
Pt557	580754.99	9720045.22	Pt557-Pt558	149°48'15.61"	149°46'18.68"	1.48
Pt558	580755.74	9720043.94	Pt558-Pt559	148°16'41.64"	148°14'44.71"	1.50
Pt559	580756.53	9720042.66	Pt559-Pt560	147°35'9.76"	147°33'12.83"	1.36
Pt560	580757.26	9720041.51	Pt560-Pt561	147°36'27.68"	147°34'30.75"	1.18
Pt561	580757.89	9720040.51	Pt561-Pt562	148°40'42.33"	148°38'45.40"	0.97
Pt562	580758.39	9720039.69	Pt562-Pt563	150°55'7.72"	150°53'10.79"	0.77
Pt563	580758.76	9720039.02	Pt563-Pt564	150°55'29.46"	150°53'32.53"	0.69
Pt564	580759.10	9720038.41	Pt564-Pt565	147°18'7.98"	147°16'11.05"	0.78
Pt565	580759.52	9720037.75	Pt565-Pt566	143°35'24.25"	143°33'27.32"	0.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt566	580760.10	9720036.97	Pt566-Pt567	143°42'1.23"	143°40'4.30"	1.05
Pt567	580760.72	9720036.13	Pt567-Pt568	147°59'23.64"	147°57'26.71"	0.94
Pt568	580761.22	9720035.33	Pt568-Pt569	157°58'46.34"	157°56'49.41"	0.74
Pt569	580761.50	9720034.64	Pt569-Pt570	163°16'22.59"	163°14'25.66"	0.69
Pt570	580761.70	9720033.98	Pt570-Pt571	156°50'2.36"	156°48'5.43"	0.80
Pt571	580762.01	9720033.24	Pt571-Pt572	147°40'11.33"	147°38'14.40"	1.06
Pt572	580762.58	9720032.35	Pt572-Pt573	144°54'36.21"	144°52'39.27"	1.16
Pt573	580763.24	9720031.40	Pt573-Pt574	147°30'20.83"	147°28'23.90"	1.03
Pt574	580763.79	9720030.54	Pt574-Pt575	157°01'58.36"	157°00'1.43"	0.75
Pt575	580764.09	9720029.85	Pt575-Pt576	163°08'35.41"	163°06'38.48"	0.65
Pt576	580764.27	9720029.23	Pt576-Pt577	156°04'39.21"	156°02'42.28"	0.76
Pt577	580764.58	9720028.53	Pt577-Pt578	146°21'21.94"	146°19'25.01"	1.05
Pt578	580765.17	9720027.66	Pt578-Pt579	143°24'44.55"	143°22'47.62"	1.18
Pt579	580765.87	9720026.71	Pt579-Pt580	145°19'21.26"	145°17'24.32"	1.05
Pt580	580766.47	9720025.85	Pt580-Pt581	153°27'12.66"	153°25'15.73"	0.76
Pt581	580766.80	9720025.17	Pt581-Pt582	159°27'11.36"	159°25'14.43"	0.67
Pt582	580767.04	9720024.55	Pt582-Pt583	154°43'16.06"	154°41'19.13"	0.84
Pt583	580767.40	9720023.79	Pt583-Pt584	147°29'0.32"	147°27'3.39"	1.22
Pt584	580768.05	9720022.75	Pt584-Pt585	143°33'42.66"	143°31'45.73"	1.53
Pt585	580768.97	9720021.52	Pt585-Pt586	141°02'18.67"	141°00'21.74"	1.69
Pt586	580770.03	9720020.20	Pt586-Pt587	138°53'56.03"	138°51'59.10"	1.72
Pt587	580771.16	9720018.91	Pt587-Pt588	137°02'1.04"	137°00'4.11"	1.72
Pt588	580772.34	9720017.65	Pt588-Pt589	135°28'30.88"	135°26'33.95"	1.72
Pt589	580773.54	9720016.42	Pt589-Pt590	133°44'4.27"	133°42'7.34"	1.69
Pt590	580774.76	9720015.25	Pt590-Pt591	129°38'21.38"	129°36'24.45"	1.57
Pt591	580775.97	9720014.25	Pt591-Pt592	121°06'22.58"	121°04'25.65"	1.36
Pt592	580777.14	9720013.55	Pt592-Pt593	107°31'29.31"	107°29'32.38"	1.15
Pt593	580778.24	9720013.20	Pt593-Pt594	101°54'23.90"	101°52'26.97"	1.05
Pt594	580779.27	9720012.98	Pt594-Pt595	111°49'40.20"	111°47'43.27"	1.03
Pt595	580780.22	9720012.60	Pt595-Pt596	130°20'32.95"	130°18'36.02"	1.18
Pt596	580781.13	9720011.83	Pt596-Pt597	138°26'10.53"	138°24'13.60"	1.39
Pt597	580782.05	9720010.79	Pt597-Pt598	137°24'54.94"	137°22'58.01"	1.52
Pt598	580783.08	9720009.67	Pt598-Pt599	131°12'22.67"	131°10'25.74"	1.60
Pt599	580784.28	9720008.62	Pt599-Pt600	126°51'47.33"	126°49'50.40"	1.66
Pt600	580785.61	9720007.62	Pt600-Pt601	125°39'41.27"	125°37'44.34"	1.69
Pt601	580786.98	9720006.64	Pt601-Pt602	126°46'52.05"	126°44'55.12"	1.70
Pt602	580788.35	9720005.62	Pt602-Pt603	127°55'23.73"	127°53'26.80"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt603	580789.70	9720004.56	Pt603-Pt604	128°30'1.97"	128°28'5.04"	1.76
Pt604	580791.08	9720003.47	Pt604-Pt605	128°43'47.52"	128°41'50.59"	1.80
Pt605	580792.49	9720002.34	Pt605-Pt606	129°23'25.64"	129°21'28.71"	1.80
Pt606	580793.87	9720001.20	Pt606-Pt607	130°46'15.88"	130°44'18.95"	1.74
Pt607	580795.19	9720000.07	Pt607-Pt608	132°54'39.24"	132°52'42.31"	1.64
Pt608	580796.39	9719998.95	Pt608-Pt609	135°19'24.94"	135°17'28.01"	1.57
Pt609	580797.49	9719997.84	Pt609-Pt610	137°41'59.82"	137°40'2.89"	1.54
Pt610	580798.53	9719996.70	Pt610-Pt611	139°52'40.54"	139°50'43.61"	1.56
Pt611	580799.54	9719995.50	Pt611-Pt612	141°58'3.16"	141°56'6.23"	1.61
Pt612	580800.53	9719994.23	Pt612-Pt613	143°56'47.02"	143°54'50.09"	1.68
Pt613	580801.51	9719992.88	Pt613-Pt614	145°44'18.74"	145°42'21.81"	1.75
Pt614	580802.50	9719991.43	Pt614-Pt615	147°23'48.29"	147°21'51.36"	1.78
Pt615	580803.46	9719989.93	Pt615-Pt616	149°02'57.17"	149°01'0.24"	1.76
Pt616	580804.36	9719988.42	Pt616-Pt617	150°46'32.00"	150°44'35.07"	1.69
Pt617	580805.19	9719986.94	Pt617-Pt618	152°09'12.52"	152°07'15.59"	1.66
Pt618	580805.96	9719985.48	Pt618-Pt619	152°56'31.22"	152°54'34.29"	1.68
Pt619	580806.73	9719983.99	Pt619-Pt620	153°13'6.07"	153°11'9.14"	1.73
Pt620	580807.50	9719982.45	Pt620-Pt621	153°30'51.37"	153°28'54.44"	1.75
Pt621	580808.29	9719980.87	Pt621-Pt622	153°58'38.00"	153°56'41.07"	1.75
Pt622	580809.05	9719979.30	Pt622-Pt623	154°37'7.95"	154°35'11.02"	1.71
Pt623	580809.79	9719977.76	Pt623-Pt624	155°27'46.39"	155°25'49.46"	1.69
Pt624	580810.49	9719976.22	Pt624-Pt625	156°30'7.56"	156°28'10.63"	1.68
Pt625	580811.16	9719974.68	Pt625-Pt626	157°51'46.00"	157°49'49.06"	1.68
Pt626	580811.79	9719973.13	Pt626-Pt627	160°11'22.40"	160°09'25.47"	1.68
Pt627	580812.36	9719971.54	Pt627-Pt628	163°39'11.74"	163°37'14.81"	1.69
Pt628	580812.84	9719969.92	Pt628-Pt629	168°02'10.64"	168°00'13.71"	1.69
Pt629	580813.19	9719968.27	Pt629-Pt630	172°38'2.70"	172°36'5.77"	1.69
Pt630	580813.40	9719966.59	Pt630-Pt631	177°21'22.59"	177°19'25.66"	1.69
Pt631	580813.48	9719964.90	Pt631-Pt632	181°48'51.81"	181°46'54.87"	1.67
Pt632	580813.43	9719963.23	Pt632-Pt633	184°02'16.11"	184°00'19.18"	1.67
Pt633	580813.31	9719961.57	Pt633-Pt634	183°29'21.75"	183°27'24.82"	1.67
Pt634	580813.21	9719959.90	Pt634-Pt635	181°29'23.01"	181°27'26.08"	1.66
Pt635	580813.17	9719958.24	Pt635-Pt636	183°18'38.82"	183°16'41.89"	1.63
Pt636	580813.07	9719956.61	Pt636-Pt637	190°38'14.41"	190°36'17.48"	1.59
Pt637	580812.78	9719955.05	Pt637-Pt638	201°54'25.51"	201°52'28.58"	1.59
Pt638	580812.19	9719953.57	Pt638-Pt639	209°24'25.76"	209°22'28.83"	1.64
Pt639	580811.38	9719952.14	Pt639-Pt640	211°30'53.81"	211°28'56.88"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt640	580810.49	9719950.70	Pt640-Pt641	209°39'51.99"	209°37'55.06"	1.73
Pt641	580809.64	9719949.20	Pt641-Pt642	207°48'33.49"	207°46'36.56"	1.74
Pt642	580808.83	9719947.65	Pt642-Pt643	206°50'49.46"	206°48'52.53"	1.74
Pt643	580808.04	9719946.10	Pt643-Pt644	206°34'23.52"	206°32'26.59"	1.73
Pt644	580807.27	9719944.56	Pt644-Pt645	206°19'40.30"	206°17'43.37"	1.72
Pt645	580806.50	9719943.01	Pt645-Pt646	205°57'5.72"	205°55'8.79"	1.73
Pt646	580805.75	9719941.46	Pt646-Pt647	205°20'28.40"	205°18'31.47"	1.75
Pt647	580805.00	9719939.88	Pt647-Pt648	204°04'26.22"	204°02'29.29"	1.76
Pt648	580804.29	9719938.28	Pt648-Pt649	202°01'39.52"	201°59'42.59"	1.75
Pt649	580803.63	9719936.65	Pt649-Pt650	199°18'6.00"	199°16'9.07"	1.75
Pt650	580803.05	9719935.01	Pt650-Pt651	196°24'7.90"	196°22'10.97"	1.75
Pt651	580802.56	9719933.33	Pt651-Pt652	193°29'7.54"	193°27'10.61"	1.76
Pt652	580802.15	9719931.62	Pt652-Pt653	190°56'5.71"	190°54'8.78"	1.77
Pt653	580801.81	9719929.88	Pt653-Pt654	190°02'20.82"	190°00'23.89"	1.78
Pt654	580801.50	9719928.14	Pt654-Pt655	191°06'14.00"	191°04'17.07"	1.77
Pt655	580801.16	9719926.40	Pt655-Pt656	193°49'35.30"	193°47'38.37"	1.75
Pt656	580800.74	9719924.70	Pt656-Pt657	196°53'45.96"	196°51'49.03"	1.75
Pt657	580800.24	9719923.03	Pt657-Pt658	199°54'48.02"	199°52'51.09"	1.76
Pt658	580799.64	9719921.38	Pt658-Pt659	202°43'53.75"	202°41'56.82"	1.78
Pt659	580798.95	9719919.74	Pt659-Pt660	205°06'58.18"	205°05'1.25"	1.79
Pt660	580798.19	9719918.12	Pt660-Pt661	207°02'4.22"	207°00'7.29"	1.80
Pt661	580797.37	9719916.52	Pt661-Pt662	208°33'49.66"	208°31'52.73"	1.79
Pt662	580796.52	9719914.95	Pt662-Pt663	209°46'43.05"	209°44'46.12"	1.77
Pt663	580795.64	9719913.41	Pt663-Pt664	210°40'40.09"	210°38'43.16"	1.75
Pt664	580794.74	9719911.90	Pt664-Pt665	211°19'49.51"	211°17'52.58"	1.73
Pt665	580793.84	9719910.42	Pt665-Pt666	211°48'44.65"	211°46'47.72"	1.71
Pt666	580792.94	9719908.97	Pt666-Pt667	212°09'12.92"	212°07'15.99"	1.70
Pt667	580792.04	9719907.53	Pt667-Pt668	212°08'16.84"	212°06'19.91"	1.69
Pt668	580791.14	9719906.10	Pt668-Pt669	210°55'33.09"	210°53'36.16"	1.69
Pt669	580790.27	9719904.65	Pt669-Pt670	208°18'36.34"	208°16'39.41"	1.70
Pt670	580789.46	9719903.15	Pt670-Pt671	204°34'29.13"	204°32'32.20"	1.71
Pt671	580788.75	9719901.59	Pt671-Pt672	200°34'57.82"	200°33'0.89"	1.72
Pt672	580788.15	9719899.98	Pt672-Pt673	196°29'53.24"	196°27'56.31"	1.71
Pt673	580787.66	9719898.34	Pt673-Pt674	192°21'38.93"	192°19'42.00"	1.70
Pt674	580787.30	9719896.68	Pt674-Pt675	188°52'52.89"	188°50'55.96"	1.70
Pt675	580787.03	9719895.01	Pt675-Pt676	186°17'21.03"	186°15'24.10"	1.70
Pt676	580786.85	9719893.31	Pt676-Pt677	184°51'57.40"	184°50'0.47"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt677	580786.70	9719891.61	Pt677-Pt678	185°39'28.19"	185°37'31.26"	1.71
Pt678	580786.53	9719889.91	Pt678-Pt679	188°58'26.10"	188°56'29.17"	1.69
Pt679	580786.27	9719888.24	Pt679-Pt680	194°22'14.11"	194°20'17.18"	1.68
Pt680	580785.85	9719886.61	Pt680-Pt681	199°34'29.52"	199°32'32.59"	1.68
Pt681	580785.29	9719885.02	Pt681-Pt682	203°58'36.81"	203°56'39.88"	1.70
Pt682	580784.60	9719883.47	Pt682-Pt683	207°26'21.03"	207°24'24.10"	1.72
Pt683	580783.80	9719881.94	Pt683-Pt684	209°40'55.41"	209°38'58.48"	1.74
Pt684	580782.94	9719880.43	Pt684-Pt685	210°42'22.72"	210°40'25.79"	1.74
Pt685	580782.05	9719878.93	Pt685-Pt686	210°48'14.83"	210°46'17.90"	1.73
Pt686	580781.17	9719877.45	Pt686-Pt687	211°03'20.43"	211°01'23.49"	1.72
Pt687	580780.28	9719875.97	Pt687-Pt688	211°43'34.89"	211°41'37.96"	1.73
Pt688	580779.37	9719874.50	Pt688-Pt689	212°43'50.28"	212°41'53.35"	1.74
Pt689	580778.43	9719873.04	Pt689-Pt690	213°53'24.25"	213°51'27.32"	1.74
Pt690	580777.46	9719871.59	Pt690-Pt691	215°08'29.11"	215°06'32.18"	1.73
Pt691	580776.46	9719870.18	Pt691-Pt692	216°18'48.91"	216°16'51.98"	1.71
Pt692	580775.45	9719868.80	Pt692-Pt693	216°25'15.34"	216°23'18.41"	1.69
Pt693	580774.45	9719867.44	Pt693-Pt694	215°13'10.86"	215°11'13.93"	1.69
Pt694	580773.47	9719866.06	Pt694-Pt695	212°57'10.25"	212°55'13.32"	1.69
Pt695	580772.55	9719864.64	Pt695-Pt696	210°40'38.75"	210°38'41.82"	1.69
Pt696	580771.69	9719863.18	Pt696-Pt697	208°38'4.78"	208°36'7.84"	1.70
Pt697	580770.88	9719861.70	Pt697-Pt698	207°07'55.92"	207°05'58.98"	1.69
Pt698	580770.11	9719860.19	Pt698-Pt699	207°28'16.57"	207°26'19.64"	1.69
Pt699	580769.33	9719858.69	Pt699-Pt700	210°00'3.47"	209°58'6.54"	1.68
Pt700	580768.49	9719857.24	Pt700-Pt701	214°13'32.42"	214°11'35.49"	1.68
Pt701	580767.54	9719855.84	Pt701-Pt702	218°04'37.08"	218°02'40.15"	1.69
Pt702	580766.50	9719854.51	Pt702-Pt703	221°03'38.99"	221°01'42.06"	1.70
Pt703	580765.38	9719853.24	Pt703-Pt704	223°23'58.63"	223°22'1.69"	1.70
Pt704	580764.22	9719852.00	Pt704-Pt705	225°56'24.34"	225°54'27.40"	1.71
Pt705	580762.99	9719850.81	Pt705-Pt706	228°53'8.84"	228°51'11.90"	1.72
Pt706	580761.70	9719849.68	Pt706-Pt707	231°59'53.80"	231°57'56.87"	1.73
Pt707	580760.33	9719848.62	Pt707-Pt708	234°28'32.25"	234°26'35.32"	1.74
Pt708	580758.92	9719847.61	Pt708-Pt709	236°07'9.09"	236°05'12.16"	1.75
Pt709	580757.46	9719846.63	Pt709-Pt710	237°04'59.15"	237°03'2.22"	1.76
Pt710	580755.98	9719845.67	Pt710-Pt711	237°50'54.33"	237°48'57.40"	1.76
Pt711	580754.49	9719844.73	Pt711-Pt712	238°32'48.83"	238°30'51.90"	1.75
Pt712	580752.99	9719843.82	Pt712-Pt713	239°01'45.66"	238°59'48.73"	1.74
Pt713	580751.50	9719842.92	Pt713-Pt714	238°40'53.89"	238°38'56.96"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt714	580750.02	9719842.02	Pt714-Pt715	237°20'44.72"	237°18'47.79"	1.74
Pt715	580748.55	9719841.08	Pt715-Pt716	235°27'7.62"	235°25'10.69"	1.76
Pt716	580747.10	9719840.08	Pt716-Pt717	234°32'45.83"	234°30'48.90"	1.77
Pt717	580745.66	9719839.06	Pt717-Pt718	234°58'53.38"	234°56'56.45"	1.75
Pt718	580744.22	9719838.05	Pt718-Pt719	236°28'32.81"	236°26'35.88"	1.73
Pt719	580742.79	9719837.10	Pt719-Pt720	237°47'28.12"	237°45'31.19"	1.71
Pt720	580741.34	9719836.19	Pt720-Pt721	238°33'2.77"	238°31'5.84"	1.72
Pt721	580739.87	9719835.29	Pt721-Pt722	238°52'15.16"	238°50'18.23"	1.74
Pt722	580738.38	9719834.39	Pt722-Pt723	239°17'20.53"	239°15'23.60"	1.76
Pt723	580736.87	9719833.49	Pt723-Pt724	239°55'51.15"	239°53'54.22"	1.76
Pt724	580735.35	9719832.61	Pt724-Pt725	240°41'3.00"	240°39'6.07"	1.75
Pt725	580733.82	9719831.75	Pt725-Pt726	241°02'47.03"	241°00'50.10"	1.75
Pt726	580732.29	9719830.91	Pt726-Pt727	240°53'2.83"	240°51'5.90"	1.75
Pt727	580730.76	9719830.06	Pt727-Pt728	240°16'55.08"	240°14'58.15"	1.74
Pt728	580729.25	9719829.19	Pt728-Pt729	239°38'15.74"	239°36'18.81"	1.74
Pt729	580727.74	9719828.31	Pt729-Pt730	239°02'5.51"	239°00'8.58"	1.74
Pt730	580726.25	9719827.42	Pt730-Pt731	238°44'20.09"	238°42'23.16"	1.73
Pt731	580724.77	9719826.51	Pt731-Pt732	239°55'18.02"	239°53'21.09"	1.73
Pt732	580723.27	9719825.65	Pt732-Pt733	242°49'47.73"	242°47'50.80"	1.74
Pt733	580721.72	9719824.85	Pt733-Pt734	247°00'20.37"	246°58'23.44"	1.75
Pt734	580720.11	9719824.17	Pt734-Pt735	250°42'52.38"	250°40'55.45"	1.76
Pt735	580718.45	9719823.59	Pt735-Pt736	253°38'38.91"	253°36'41.98"	1.75
Pt736	580716.77	9719823.09	Pt736-Pt737	255°46'27.62"	255°44'30.69"	1.73
Pt737	580715.09	9719822.67	Pt737-Pt738	256°47'51.61"	256°45'54.68"	1.73
Pt738	580713.41	9719822.27	Pt738-Pt739	256°35'6.28"	256°33'9.35"	1.73
Pt739	580711.73	9719821.87	Pt739-Pt740	255°31'6.14"	255°29'9.21"	1.75
Pt740	580710.03	9719821.43	Pt740-Pt741	255°04'59.21"	255°03'2.28"	1.77
Pt741	580708.32	9719820.98	Pt741-Pt742	255°35'23.22"	255°33'26.29"	1.77
Pt742	580706.61	9719820.54	Pt742-Pt743	256°27'20.91"	256°25'23.98"	1.76
Pt743	580704.89	9719820.13	Pt743-Pt744	255°07'57.21"	255°06'0.28"	1.74
Pt744	580703.21	9719819.68	Pt744-Pt745	250°55'44.60"	250°53'47.67"	1.72
Pt745	580701.58	9719819.12	Pt745-Pt746	244°02'18.60"	244°00'21.67"	1.71
Pt746	580700.04	9719818.37	Pt746-Pt747	235°14'54.93"	235°12'58.00"	1.68
Pt747	580698.66	9719817.41	Pt747-Pt748	224°11'12.22"	224°09'15.29"	1.64
Pt748	580697.52	9719816.24	Pt748-Pt749	211°47'25.97"	211°45'29.04"	1.63
Pt749	580696.66	9719814.85	Pt749-Pt750	203°39'50.50"	203°37'53.57"	1.66
Pt750	580696.00	9719813.33	Pt750-Pt751	201°00'26.22"	200°58'29.29"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt751	580695.39	9719811.75	Pt751-Pt752	202°55'56.35"	202°53'59.42"	1.70
Pt752	580694.73	9719810.18	Pt752-Pt753	207°11'4.02"	207°09'7.09"	1.69
Pt753	580693.96	9719808.68	Pt753-Pt754	213°18'53.15"	213°16'56.22"	1.68
Pt754	580693.03	9719807.28	Pt754-Pt755	221°01'25.80"	220°59'28.87"	1.68
Pt755	580691.93	9719806.01	Pt755-Pt756	229°07'14.85"	229°05'17.92"	1.68
Pt756	580690.66	9719804.91	Pt756-Pt757	237°32'15.84"	237°30'18.91"	1.68
Pt757	580689.24	9719804.01	Pt757-Pt758	245°50'27.76"	245°48'30.83"	1.69
Pt758	580687.70	9719803.32	Pt758-Pt759	251°38'58.70"	251°37'1.77"	1.71
Pt759	580686.07	9719802.78	Pt759-Pt760	254°28'26.20"	254°26'29.27"	1.73
Pt760	580684.40	9719802.32	Pt760-Pt761	255°03'5.26"	255°01'8.33"	1.74
Pt761	580682.73	9719801.87	Pt761-Pt762	255°53'34.06"	255°51'37.13"	1.73
Pt762	580681.04	9719801.44	Pt762-Pt763	257°37'56.95"	257°36'0.02"	1.72
Pt763	580679.36	9719801.08	Pt763-Pt764	259°46'57.97"	259°45'1.04"	1.71
Pt764	580677.67	9719800.77	Pt764-Pt765	260°19'30.31"	260°17'33.38"	1.71
Pt765	580675.99	9719800.48	Pt765-Pt766	258°45'0.69"	258°43'3.76"	1.71
Pt766	580674.31	9719800.15	Pt766-Pt767	255°28'55.26"	255°26'58.33"	1.72
Pt767	580672.65	9719799.72	Pt767-Pt768	252°09'40.94"	252°07'44.01"	1.72
Pt768	580671.01	9719799.19	Pt768-Pt769	249°07'33.36"	249°05'36.43"	1.71
Pt769	580669.40	9719798.58	Pt769-Pt770	246°21'38.54"	246°19'41.61"	1.70
Pt770	580667.85	9719797.90	Pt770-Pt771	243°59'13.35"	243°57'16.42"	1.68
Pt771	580666.34	9719797.16	Pt771-Pt772	242°06'2.40"	242°04'5.47"	1.68
Pt772	580664.86	9719796.38	Pt772-Pt773	240°36'54.11"	240°34'57.18"	1.67
Pt773	580663.40	9719795.56	Pt773-Pt774	239°12'25.27"	239°10'28.34"	1.68
Pt774	580661.96	9719794.70	Pt774-Pt775	237°46'58.45"	237°45'1.52"	1.69
Pt775	580660.53	9719793.80	Pt775-Pt776	236°32'12.74"	236°30'15.81"	1.71
Pt776	580659.10	9719792.85	Pt776-Pt777	236°12'18.22"	236°10'21.29"	1.73
Pt777	580657.66	9719791.89	Pt777-Pt778	236°54'2.45"	236°52'5.52"	1.74
Pt778	580656.20	9719790.94	Pt778-Pt779	237°53'26.03"	237°51'29.10"	1.73
Pt779	580654.73	9719790.02	Pt779-Pt780	236°04'39.90"	236°02'42.97"	1.71
Pt780	580653.31	9719789.06	Pt780-Pt781	230°31'45.62"	230°29'48.69"	1.68
Pt781	580652.02	9719788.00	Pt781-Pt782	222°21'32.27"	222°19'35.33"	1.66
Pt782	580650.90	9719786.77	Pt782-Pt783	217°05'50.14"	217°03'53.21"	1.68
Pt783	580649.89	9719785.43	Pt783-Pt784	216°06'12.52"	216°04'15.58"	1.69
Pt784	580648.89	9719784.06	Pt784-Pt785	218°12'15.84"	218°10'18.91"	1.69
Pt785	580647.84	9719782.73	Pt785-Pt786	219°02'18.13"	219°00'21.20"	1.70
Pt786	580646.77	9719781.42	Pt786-Pt787	217°32'24.07"	217°30'27.14"	1.69
Pt787	580645.74	9719780.07	Pt787-Pt788	213°48'55.28"	213°46'58.34"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt788	580644.80	9719778.67	Pt788-Pt789	208°17'41.33"	208°15'44.39"	1.67
Pt789	580644.01	9719777.20	Pt789-Pt790	200°57'59.47"	200°56'2.54"	1.66
Pt790	580643.41	9719775.64	Pt790-Pt791	192°56'32.67"	192°54'35.74"	1.67
Pt791	580643.04	9719774.01	Pt791-Pt792	188°37'43.19"	188°35'46.26"	1.69
Pt792	580642.79	9719772.34	Pt792-Pt793	188°55'49.28"	188°53'52.35"	1.69
Pt793	580642.52	9719770.67	Pt793-Pt794	192°22'54.48"	192°20'57.55"	1.76
Pt794	580642.15	9719768.96	Pt794-Pt795	192°53'35.49"	192°51'38.56"	2.23
Pt795	580641.65	9719766.78	Pt795-Pt796	190°50'31.84"	190°48'34.91"	3.20
Pt796	580641.05	9719763.64	Pt796-Pt797	189°11'42.50"	189°09'45.57"	4.29
Pt797	580640.36	9719759.40	Pt797-Pt798	190°38'59.95"	190°37'3.02"	4.03
Pt798	580639.62	9719755.44	Pt798-Pt799	201°50'37.52"	201°48'40.59"	2.09
Pt799	580638.84	9719753.50	Pt799-Pt800	326°45'6.71"	326°43'9.78"	1.46
Pt800	580638.04	9719754.73	Pt800-Pt801	343°27'11.39"	343°25'14.46"	3.19
Pt801	580637.13	9719757.78	Pt801-Pt802	339°15'45.47"	339°13'48.54"	3.15
Pt802	580636.02	9719760.73	Pt802-Pt803	313°55'24.63"	313°53'27.70"	1.94
Pt803	580634.62	9719762.07	Pt803-Pt804	270°49'38.77"	270°47'41.84"	1.62
Pt804	580633.00	9719762.10	Pt804-Pt805	252°04'12.62"	252°02'15.69"	1.85
Pt805	580631.25	9719761.53	Pt805-Pt806	252°48'49.10"	252°46'52.17"	1.89
Pt806	580629.44	9719760.97	Pt806-Pt807	255°27'17.59"	255°25'20.66"	1.85
Pt807	580627.65	9719760.50	Pt807-Pt808	256°25'23.91"	256°23'26.98"	1.74
Pt808	580625.96	9719760.09	Pt808-Pt809	255°52'39.44"	255°50'42.51"	1.60
Pt809	580624.41	9719759.71	Pt809-Pt810	255°05'18.29"	255°03'21.36"	1.48
Pt810	580622.98	9719759.33	Pt810-Pt811	254°29'22.16"	254°27'25.23"	1.40
Pt811	580621.63	9719758.95	Pt811-Pt812	254°08'27.18"	254°06'30.25"	1.38
Pt812	580620.31	9719758.57	Pt812-Pt813	253°49'14.69"	253°47'17.76"	1.38
Pt813	580618.98	9719758.19	Pt813-Pt814	253°30'39.60"	253°28'42.67"	1.42
Pt814	580617.61	9719757.79	Pt814-Pt815	253°26'10.97"	253°24'14.04"	1.49
Pt815	580616.18	9719757.36	Pt815-Pt816	254°13'48.52"	254°11'51.59"	1.58
Pt816	580614.66	9719756.93	Pt816-Pt817	255°53'31.35"	255°51'34.41"	1.69
Pt817	580613.02	9719756.52	Pt817-Pt818	257°46'13.18"	257°44'16.25"	1.80
Pt818	580611.25	9719756.13	Pt818-Pt819	258°01'18.51"	257°59'21.58"	1.86
Pt819	580609.43	9719755.75	Pt819-Pt820	256°21'40.87"	256°19'43.94"	1.86
Pt820	580607.63	9719755.31	Pt820-Pt821	252°31'58.91"	252°30'1.97"	1.77
Pt821	580605.94	9719754.78	Pt821-Pt822	245°06'11.13"	245°04'14.20"	1.57
Pt822	580604.51	9719754.12	Pt822-Pt823	230°14'59.27"	230°13'2.34"	1.29
Pt823	580603.52	9719753.29	Pt823-Pt824	203°56'50.24"	203°54'53.31"	1.10
Pt824	580603.08	9719752.29	Pt824-Pt825	182°17'34.88"	182°15'37.95"	1.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt825	580603.03	9719751.13	Pt825-Pt826	173°27'24.06"	173°25'27.13"	1.28
Pt826	580603.18	9719749.86	Pt826-Pt827	171°34'11.19"	171°32'14.26"	1.34
Pt827	580603.37	9719748.53	Pt827-Pt828	163°11'57.76"	163°10'0.83"	1.24
Pt828	580603.73	9719747.35	Pt828-Pt829	139°51'20.33"	139°49'23.39"	1.08
Pt829	580604.43	9719746.53	Pt829-Pt830	105°16'23.47"	105°14'26.54"	1.19
Pt830	580605.57	9719746.22	Pt830-Pt831	87°29'51.57"	87°27'54.64"	1.48
Pt831	580607.06	9719746.28	Pt831-Pt832	81°41'54.05"	81°39'57.12"	1.66
Pt832	580608.70	9719746.52	Pt832-Pt833	81°20'4.12"	81°18'7.19"	1.68
Pt833	580610.37	9719746.77	Pt833-Pt834	80°57'46.58"	80°55'49.65"	1.68
Pt834	580612.03	9719747.04	Pt834-Pt835	79°22'3.31"	79°20'6.38"	1.70
Pt835	580613.70	9719747.35	Pt835-Pt836	77°07'38.92"	77°05'41.99"	1.73
Pt836	580615.39	9719747.74	Pt836-Pt837	76°06'51.49"	76°04'54.56"	1.74
Pt837	580617.08	9719748.16	Pt837-Pt838	76°43'35.32"	76°41'38.39"	1.73
Pt838	580618.76	9719748.55	Pt838-Pt839	78°48'7.91"	78°46'10.98"	1.70
Pt839	580620.43	9719748.88	Pt839-Pt840	81°26'55.86"	81°24'58.93"	1.68
Pt840	580622.09	9719749.13	Pt840-Pt841	84°22'10.70"	84°20'13.77"	1.67
Pt841	580623.75	9719749.30	Pt841-Pt842	87°20'5.02"	87°18'8.09"	1.68
Pt842	580625.43	9719749.38	Pt842-Pt843	89°33'53.29"	89°31'56.36"	1.69
Pt843	580627.12	9719749.39	Pt843-Pt844	90°54'13.87"	90°52'16.94"	1.69
Pt844	580628.81	9719749.36	Pt844-Pt845	91°44'48.94"	91°42'52.01"	1.68
Pt845	580630.49	9719749.31	Pt845-Pt846	93°34'18.87"	93°32'21.94"	1.68
Pt846	580632.16	9719749.21	Pt846-Pt847	96°43'6.90"	96°41'9.97"	1.68
Pt847	580633.83	9719749.01	Pt847-Pt848	100°53'0.63"	100°51'3.69"	1.70
Pt848	580635.50	9719748.69	Pt848-Pt849	105°02'46.86"	105°00'49.93"	1.72
Pt849	580637.16	9719748.24	Pt849-Pt850	108°59'52.79"	108°57'55.86"	1.73
Pt850	580638.80	9719747.68	Pt850-Pt851	112°38'54.70"	112°36'57.77"	1.75
Pt851	580640.41	9719747.01	Pt851-Pt852	115°27'57.64"	115°26'0.71"	1.75
Pt852	580641.99	9719746.25	Pt852-Pt853	117°21'13.51"	117°19'16.57"	1.74
Pt853	580643.54	9719745.45	Pt853-Pt854	118°28'29.31"	118°26'32.38"	1.72
Pt854	580645.05	9719744.63	Pt854-Pt855	119°24'0.61"	119°22'3.68"	1.72
Pt855	580646.55	9719743.79	Pt855-Pt856	120°13'23.49"	120°11'26.56"	1.73
Pt856	580648.05	9719742.91	Pt856-Pt857	120°47'32.79"	120°45'35.86"	1.80
Pt857	580649.60	9719741.99	Pt857-Pt858	120°33'38.52"	120°31'41.59"	2.08
Pt858	580651.38	9719740.94	Pt858-Pt859	119°46'21.66"	119°44'24.73"	2.59
Pt859	580653.63	9719739.65	Pt859-Pt860	119°30'13.96"	119°28'17.03"	3.23
Pt860	580656.44	9719738.06	Pt860-Pt861	122°02'5.61"	122°00'8.68"	3.50
Pt861	580659.41	9719736.20	Pt861-Pt862	128°22'46.20"	128°20'49.27"	3.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt862	580662.03	9719734.13	Pt862-Pt863	139°45'27.17"	139°43'30.24"	2.90
Pt863	580663.90	9719731.92	Pt863-Pt864	150°31'38.38"	150°29'41.45"	2.55
Pt864	580665.15	9719729.70	Pt864-Pt865	156°46'19.31"	156°44'22.38"	2.27
Pt865	580666.05	9719727.61	Pt865-Pt866	157°09'58.84"	157°08'1.91"	1.98
Pt866	580666.82	9719725.79	Pt866-Pt867	152°46'58.31"	152°45'1.38"	1.74
Pt867	580667.61	9719724.25	Pt867-Pt868	143°08'31.13"	143°06'34.20"	1.59
Pt868	580668.56	9719722.97	Pt868-Pt869	130°01'57.48"	130°00'0.55"	1.58
Pt869	580669.77	9719721.96	Pt869-Pt870	119°48'0.73"	119°46'3.80"	1.64
Pt870	580671.20	9719721.14	Pt870-Pt871	113°32'47.57"	113°30'50.64"	1.70
Pt871	580672.75	9719720.47	Pt871-Pt872	110°41'9.79"	110°39'12.86"	1.73
Pt872	580674.37	9719719.86	Pt872-Pt873	111°11'24.46"	111°09'27.53"	1.73
Pt873	580675.98	9719719.23	Pt873-Pt874	115°07'53.37"	115°05'56.44"	1.71
Pt874	580677.52	9719718.51	Pt874-Pt875	121°24'17.12"	121°22'20.19"	1.70
Pt875	580678.97	9719717.62	Pt875-Pt876	124°54'1.77"	124°52'4.84"	1.70
Pt876	580680.36	9719716.65	Pt876-Pt877	124°18'48.95"	124°16'52.02"	1.69
Pt877	580681.76	9719715.70	Pt877-Pt878	120°17'43.72"	120°15'46.79"	1.72
Pt878	580683.24	9719714.83	Pt878-Pt879	116°03'19.99"	116°01'23.06"	1.90
Pt879	580684.95	9719714.00	Pt879-Pt880	113°08'59.74"	113°07'2.81"	2.27
Pt880	580687.04	9719713.10	Pt880-Pt881	111°12'33.92"	111°10'36.99"	2.74
Pt881	580689.59	9719712.11	Pt881-Pt882	108°13'2.79"	108°11'5.86"	2.91
Pt882	580692.35	9719711.20	Pt882-Pt883	102°45'18.39"	102°43'21.46"	2.71
Pt883	580695.00	9719710.61	Pt883-Pt884	93°24'42.96"	93°22'46.03"	2.27
Pt884	580697.26	9719710.47	Pt884-Pt885	85°14'21.56"	85°12'24.63"	1.96
Pt885	580699.22	9719710.63	Pt885-Pt886	83°01'18.47"	82°59'21.54"	1.79
Pt886	580700.99	9719710.85	Pt886-Pt887	87°28'47.72"	87°26'50.78"	1.70
Pt887	580702.69	9719710.93	Pt887-Pt888	92°42'30.36"	92°40'33.43"	1.60
Pt888	580704.29	9719710.85	Pt888-Pt889	97°24'47.89"	97°22'50.96"	1.45
Pt889	580705.73	9719710.66	Pt889-Pt890	101°40'56.41"	101°38'59.48"	1.28
Pt890	580706.98	9719710.40	Pt890-Pt891	103°37'23.43"	103°35'26.50"	1.21
Pt891	580708.15	9719710.12	Pt891-Pt892	102°00'36.85"	101°58'39.92"	1.29
Pt892	580709.42	9719709.85	Pt892-Pt893	98°34'42.85"	98°32'45.92"	1.47
Pt893	580710.87	9719709.63	Pt893-Pt894	96°52'2.33"	96°50'5.40"	1.62
Pt894	580712.48	9719709.44	Pt894-Pt895	96°56'40.47"	96°54'43.54"	1.71
Pt895	580714.18	9719709.23	Pt895-Pt896	98°16'18.94"	98°14'22.01"	1.73
Pt896	580715.89	9719708.98	Pt896-Pt897	99°40'29.11"	99°38'32.18"	1.74
Pt897	580717.60	9719708.69	Pt897-Pt898	100°54'12.61"	100°52'15.68"	1.74
Pt898	580719.31	9719708.36	Pt898-Pt899	101°54'8.29"	101°52'11.36"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt899	580721.02	9719708.00	Pt899-Pt900	102°29'51.19"	102°27'54.26"	1.75
Pt900	580722.72	9719707.62	Pt900-Pt901	102°39'49.13"	102°37'52.20"	1.76
Pt901	580724.44	9719707.24	Pt901-Pt902	102°30'44.38"	102°28'47.45"	1.77
Pt902	580726.17	9719706.85	Pt902-Pt903	102°36'53.73"	102°34'56.80"	1.78
Pt903	580727.91	9719706.46	Pt903-Pt904	103°05'11.40"	103°03'14.47"	1.79
Pt904	580729.66	9719706.06	Pt904-Pt905	103°45'1.14"	103°43'4.21"	1.79
Pt905	580731.40	9719705.63	Pt905-Pt906	103°55'31.55"	103°53'34.62"	1.79
Pt906	580733.14	9719705.20	Pt906-Pt907	103°26'29.59"	103°24'32.66"	1.78
Pt907	580734.87	9719704.79	Pt907-Pt908	102°20'48.82"	102°18'51.89"	1.76
Pt908	580736.59	9719704.41	Pt908-Pt909	100°55'40.56"	100°53'43.63"	1.75
Pt909	580738.31	9719704.08	Pt909-Pt910	99°15'54.87"	99°13'57.94"	1.74
Pt910	580740.03	9719703.80	Pt910-Pt911	97°33'21.81"	97°31'24.88"	1.74
Pt911	580741.75	9719703.57	Pt911-Pt912	96°38'10.34"	96°36'13.41"	1.73
Pt912	580743.47	9719703.37	Pt912-Pt913	96°42'11.80"	96°40'14.87"	1.71
Pt913	580745.17	9719703.17	Pt913-Pt914	97°44'54.08"	97°42'57.15"	1.70
Pt914	580746.85	9719702.94	Pt914-Pt915	99°41'54.70"	99°39'57.77"	1.69
Pt915	580748.52	9719702.66	Pt915-Pt916	102°28'4.45"	102°26'7.52"	1.71
Pt916	580750.18	9719702.29	Pt916-Pt917	105°34'54.88"	105°32'57.95"	1.74
Pt917	580751.86	9719701.82	Pt917-Pt918	107°36'15.90"	107°34'18.97"	1.77
Pt918	580753.55	9719701.28	Pt918-Pt919	108°16'53.96"	108°14'57.03"	1.79
Pt919	580755.24	9719700.72	Pt919-Pt920	107°54'5.04"	107°52'8.11"	1.80
Pt920	580756.95	9719700.17	Pt920-Pt921	107°29'6.35"	107°27'9.42"	1.80
Pt921	580758.67	9719699.63	Pt921-Pt922	107°16'8.65"	107°14'11.72"	1.79
Pt922	580760.37	9719699.10	Pt922-Pt923	107°06'38.60"	107°04'41.67"	1.77
Pt923	580762.06	9719698.58	Pt923-Pt924	106°27'21.98"	106°25'25.05"	1.76
Pt924	580763.75	9719698.08	Pt924-Pt925	105°09'41.59"	105°07'44.66"	1.75
Pt925	580765.43	9719697.63	Pt925-Pt926	103°23'32.66"	103°21'35.73"	1.74
Pt926	580767.13	9719697.22	Pt926-Pt927	101°50'34.33"	101°48'37.40"	1.74
Pt927	580768.83	9719696.87	Pt927-Pt928	100°41'1.36"	100°39'4.43"	1.73
Pt928	580770.53	9719696.55	Pt928-Pt929	99°43'40.73"	99°41'43.80"	1.71
Pt929	580772.21	9719696.26	Pt929-Pt930	98°16'30.82"	98°14'33.89"	1.70
Pt930	580773.90	9719696.01	Pt930-Pt931	96°09'44.34"	96°07'47.41"	1.70
Pt931	580775.59	9719695.83	Pt931-Pt932	93°36'23.58"	93°34'26.65"	1.70
Pt932	580777.29	9719695.72	Pt932-Pt933	91°22'33.63"	91°20'36.70"	1.72
Pt933	580779.00	9719695.68	Pt933-Pt934	89°40'7.14"	89°38'10.21"	1.73
Pt934	580780.73	9719695.69	Pt934-Pt935	88°24'20.68"	88°22'23.75"	1.75
Pt935	580782.48	9719695.74	Pt935-Pt936	87°15'29.00"	87°13'32.07"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt936	580784.23	9719695.82	Pt936-Pt937	86°09'21.62"	86°07'24.69"	1.76
Pt937	580785.98	9719695.94	Pt937-Pt938	85°17'55.82"	85°15'58.89"	1.75
Pt938	580787.73	9719696.09	Pt938-Pt939	85°35'16.02"	85°33'19.09"	1.75
Pt939	580789.47	9719696.22	Pt939-Pt940	87°15'25.86"	87°13'28.93"	1.74
Pt940	580791.21	9719696.30	Pt940-Pt941	90°20'15.22"	90°18'18.29"	1.74
Pt941	580792.95	9719696.29	Pt941-Pt942	94°57'10.71"	94°55'13.78"	1.73
Pt942	580794.67	9719696.14	Pt942-Pt943	101°16'13.91"	101°14'16.98"	1.71
Pt943	580796.35	9719695.81	Pt943-Pt944	109°06'42.53"	109°04'45.60"	1.69
Pt944	580797.95	9719695.26	Pt944-Pt945	117°26'7.91"	117°24'10.98"	1.68
Pt945	580799.43	9719694.48	Pt945-Pt946	126°13'32.78"	126°11'35.85"	1.66
Pt946	580800.78	9719693.50	Pt946-Pt947	135°18'50.94"	135°16'54.01"	1.65
Pt947	580801.94	9719692.33	Pt947-Pt948	143°19'47.29"	143°17'50.36"	1.67
Pt948	580802.93	9719690.99	Pt948-Pt949	149°51'17.32"	149°49'20.39"	1.69
Pt949	580803.78	9719689.53	Pt949-Pt950	154°46'47.25"	154°44'50.32"	1.72
Pt950	580804.51	9719687.97	Pt950-Pt951	157°23'41.04"	157°21'44.11"	1.73
Pt951	580805.18	9719686.37	Pt951-Pt952	157°36'7.02"	157°34'10.09"	1.73
Pt952	580805.84	9719684.77	Pt952-Pt953	156°06'39.68"	156°04'42.75"	1.71
Pt953	580806.53	9719683.21	Pt953-Pt954	155°36'19.48"	155°34'22.55"	1.70
Pt954	580807.24	9719681.66	Pt954-Pt955	156°48'29.54"	156°46'32.60"	1.69
Pt955	580807.90	9719680.10	Pt955-Pt956	159°17'37.69"	159°15'40.76"	1.68
Pt956	580808.50	9719678.53	Pt956-Pt957	161°16'6.37"	161°14'9.44"	1.68
Pt957	580809.04	9719676.94	Pt957-Pt958	162°15'38.07"	162°13'41.14"	1.68
Pt958	580809.55	9719675.34	Pt958-Pt959	162°30'28.02"	162°28'31.09"	1.67
Pt959	580810.05	9719673.75	Pt959-Pt960	162°52'33.95"	162°50'37.02"	1.66
Pt960	580810.54	9719672.16	Pt960-Pt961	163°35'16.11"	163°33'19.17"	1.66
Pt961	580811.01	9719670.56	Pt961-Pt962	164°16'31.61"	164°14'34.68"	1.69
Pt962	580811.47	9719668.94	Pt962-Pt963	163°32'58.53"	163°31'1.60"	1.79
Pt963	580811.97	9719667.22	Pt963-Pt964	161°27'34.74"	161°25'37.81"	2.00
Pt964	580812.61	9719665.32	Pt964-Pt965	158°39'49.83"	158°37'52.90"	2.25
Pt965	580813.43	9719663.23	Pt965-Pt966	155°01'36.73"	154°59'39.80"	2.23
Pt966	580814.37	9719661.21	Pt966-Pt967	148°40'20.19"	148°38'23.26"	1.88
Pt967	580815.34	9719659.61	Pt967-Pt968	134°36'10.29"	134°34'13.36"	1.34
Pt968	580816.30	9719658.66	Pt968-Pt969	112°34'15.57"	112°32'18.64"	1.10
Pt969	580817.31	9719658.24	Pt969-Pt970	96°10'16.95"	96°08'20.02"	1.18
Pt970	580818.48	9719658.12	Pt970-Pt971	94°15'49.73"	94°13'52.80"	1.44
Pt971	580819.92	9719658.01	Pt971-Pt972	106°26'24.85"	106°24'27.92"	1.92
Pt972	580821.76	9719657.46	Pt972-Pt973	121°44'17.26"	121°42'20.33"	2.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt973	580824.16	9719655.98	Pt973-Pt974	132°24'40.24"	132°22'43.31"	4.02
Pt974	580827.13	9719653.27	Pt974-Pt975	137°59'50.45"	137°57'53.51"	4.56
Pt975	580830.18	9719649.88	Pt975-Pt976	142°39'26.92"	142°37'29.99"	4.16
Pt976	580832.70	9719646.57	Pt976-Pt977	149°42'9.78"	149°40'12.85"	3.05
Pt977	580834.24	9719643.94	Pt977-Pt978	160°12'53.96"	160°10'57.03"	2.20
Pt978	580834.99	9719641.87	Pt978-Pt979	170°25'23.73"	170°23'26.80"	1.82
Pt979	580835.29	9719640.07	Pt979-Pt980	175°01'51.42"	174°59'54.49"	1.76
Pt980	580835.44	9719638.32	Pt980-Pt981	177°57'50.92"	177°55'53.99"	1.75
Pt981	580835.51	9719636.57	Pt981-Pt982	180°50'58.18"	180°49'1.24"	1.74
Pt982	580835.48	9719634.83	Pt982-Pt983	183°48'21.62"	183°46'24.69"	1.73
Pt983	580835.37	9719633.11	Pt983-Pt984	187°16'42.86"	187°14'45.93"	1.72
Pt984	580835.15	9719631.40	Pt984-Pt985	191°23'29.16"	191°21'32.22"	1.71
Pt985	580834.81	9719629.73	Pt985-Pt986	195°56'55.60"	195°54'58.67"	1.70
Pt986	580834.34	9719628.09	Pt986-Pt987	200°08'35.00"	200°06'38.07"	1.70
Pt987	580833.76	9719626.49	Pt987-Pt988	203°48'14.00"	203°46'17.07"	1.69
Pt988	580833.07	9719624.94	Pt988-Pt989	206°01'31.93"	205°59'35.00"	1.68
Pt989	580832.34	9719623.44	Pt989-Pt990	202°50'37.74"	202°48'40.81"	1.62
Pt990	580831.71	9719621.94	Pt990-Pt991	192°30'45.73"	192°28'48.80"	1.55
Pt991	580831.37	9719620.43	Pt991-Pt992	177°01'39.86"	176°59'42.93"	1.57
Pt992	580831.45	9719618.85	Pt992-Pt993	166°20'19.34"	166°18'22.40"	1.66
Pt993	580831.85	9719617.24	Pt993-Pt994	161°49'2.71"	161°47'5.78"	1.72
Pt994	580832.38	9719615.61	Pt994-Pt995	161°41'23.03"	161°39'26.10"	1.72
Pt995	580832.92	9719613.98	Pt995-Pt996	162°40'38.15"	162°38'41.22"	1.72
Pt996	580833.43	9719612.33	Pt996-Pt997	163°57'22.92"	163°55'25.99"	1.73
Pt997	580833.91	9719610.67	Pt997-Pt998	165°25'8.60"	165°23'11.66"	1.75
Pt998	580834.35	9719608.98	Pt998-Pt999	166°39'5.64"	166°37'8.71"	1.76
Pt999	580834.76	9719607.26	Pt999-Pt1000	167°36'10.51"	167°34'13.58"	1.77
Pt1000	580835.14	9719605.53	Pt1000-Pt1001	168°29'18.47"	168°27'21.54"	1.77
Pt1001	580835.49	9719603.80	Pt1001-Pt1002	170°10'40.91"	170°08'43.98"	1.76
Pt1002	580835.79	9719602.06	Pt1002-Pt1003	172°53'33.04"	172°51'36.11"	1.76
Pt1003	580836.01	9719600.32	Pt1003-Pt1004	175°58'25.01"	175°56'28.08"	1.75
Pt1004	580836.14	9719598.57	Pt1004-Pt1005	176°39'29.00"	176°37'32.07"	1.75
Pt1005	580836.24	9719596.82	Pt1005-Pt1006	174°16'33.69"	174°14'36.76"	1.74
Pt1006	580836.41	9719595.08	Pt1006-Pt1007	168°53'21.09"	168°51'24.16"	1.73
Pt1007	580836.74	9719593.39	Pt1007-Pt1008	160°39'47.12"	160°37'50.19"	1.68
Pt1008	580837.30	9719591.80	Pt1008-Pt1009	148°54'37.05"	148°52'40.12"	1.62
Pt1009	580838.14	9719590.42	Pt1009-Pt1010	134°09'55.25"	134°07'58.32"	1.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1010	580839.29	9719589.30	Pt1010-Pt1011	120°52'34.68"	120°50'37.75"	1.63
Pt1011	580840.69	9719588.46	Pt1011-Pt1012	109°50'8.03"	109°48'11.10"	1.66
Pt1012	580842.25	9719587.90	Pt1012-Pt1013	101°08'4.58"	101°06'7.65"	1.68
Pt1013	580843.90	9719587.57	Pt1013-Pt1014	97°34'39.38"	97°32'42.45"	1.70
Pt1014	580845.58	9719587.35	Pt1014-Pt1015	99°49'12.31"	99°47'15.38"	1.69
Pt1015	580847.25	9719587.06	Pt1015-Pt1016	107°07'16.36"	107°05'19.43"	1.67
Pt1016	580848.84	9719586.57	Pt1016-Pt1017	116°19'19.40"	116°17'22.47"	1.65
Pt1017	580850.32	9719585.84	Pt1017-Pt1018	126°51'51.58"	126°49'54.65"	1.63
Pt1018	580851.62	9719584.86	Pt1018-Pt1019	138°25'3.27"	138°23'6.34"	1.64
Pt1019	580852.71	9719583.63	Pt1019-Pt1020	149°15'34.61"	149°13'37.68"	1.68
Pt1020	580853.57	9719582.19	Pt1020-Pt1021	159°06'2.19"	159°04'5.26"	1.72
Pt1021	580854.18	9719580.59	Pt1021-Pt1022	167°52'45.00"	167°50'48.07"	1.75
Pt1022	580854.55	9719578.87	Pt1022-Pt1023	174°50'14.89"	174°48'17.96"	1.73
Pt1023	580854.71	9719577.15	Pt1023-Pt1024	180°31'47.86"	180°29'50.93"	1.62
Pt1024	580854.69	9719575.54	Pt1024-Pt1025	185°50'34.57"	185°48'37.64"	1.45
Pt1025	580854.54	9719574.10	Pt1025-Pt1026	190°46'32.60"	190°44'35.67"	1.35
Pt1026	580854.29	9719572.77	Pt1026-Pt1027	194°11'22.93"	194°09'26.00"	1.37
Pt1027	580853.96	9719571.44	Pt1027-Pt1028	195°52'45.06"	195°50'48.13"	1.46
Pt1028	580853.56	9719570.04	Pt1028-Pt1029	197°33'45.70"	197°31'48.77"	1.50
Pt1029	580853.10	9719568.61	Pt1029-Pt1030	199°55'13.70"	199°53'16.77"	1.46
Pt1030	580852.60	9719567.23	Pt1030-Pt1031	202°01'51.55"	201°59'54.62"	1.35
Pt1031	580852.10	9719565.98	Pt1031-Pt1032	197°57'51.02"	197°55'54.09"	1.16
Pt1032	580851.74	9719564.87	Pt1032-Pt1033	180°58'53.13"	180°56'56.20"	0.92
Pt1033	580851.72	9719563.95	Pt1033-Pt1034	150°38'13.85"	150°36'16.92"	0.87
Pt1034	580852.15	9719563.20	Pt1034-Pt1035	141°02'2.00"	141°00'5.07"	0.94
Pt1035	580852.74	9719562.46	Pt1035-Pt1036	156°02'46.51"	156°00'49.58"	0.97
Pt1036	580853.14	9719561.57	Pt1036-Pt1037	184°01'58.82"	184°00'1.89"	1.16
Pt1037	580853.05	9719560.42	Pt1037-Pt1038	202°12'49.21"	202°10'52.28"	1.34
Pt1038	580852.55	9719559.18	Pt1038-Pt1039	216°51'35.35"	216°49'38.42"	1.32
Pt1039	580851.76	9719558.12	Pt1039-Pt1040	233°28'57.41"	233°27'0.48"	1.17
Pt1040	580850.82	9719557.43	Pt1040-Pt1041	242°28'0.71"	242°26'3.78"	1.08
Pt1041	580849.86	9719556.93	Pt1041-Pt1042	237°03'46.89"	237°01'49.96"	1.01
Pt1042	580849.01	9719556.38	Pt1042-Pt1043	218°26'5.76"	218°24'8.82"	0.99
Pt1043	580848.39	9719555.60	Pt1043-Pt1044	197°46'27.86"	197°44'30.93"	0.94
Pt1044	580848.10	9719554.71	Pt1044-Pt1045	171°06'46.75"	171°04'49.82"	0.85
Pt1045	580848.24	9719553.87	Pt1045-Pt1046	139°49'12.82"	139°47'15.89"	0.88
Pt1046	580848.80	9719553.19	Pt1046-Pt1047	131°49'29.79"	131°47'32.86"	1.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1047	580849.55	9719552.52	Pt1047-Pt1048	146°05'12.07"	146°03'15.14"	1.08
Pt1048	580850.16	9719551.62	Pt1048-Pt1049	170°07'26.91"	170°05'29.98"	1.28
Pt1049	580850.38	9719550.36	Pt1049-Pt1050	181°55'19.22"	181°53'22.29"	1.40
Pt1050	580850.33	9719548.97	Pt1050-Pt1051	185°08'14.93"	185°06'18.00"	1.21
Pt1051	580850.22	9719547.76	Pt1051-Pt1052	180°01'39.68"	179°59'42.75"	0.76
Pt1052	580850.22	9719547.01	Pt1052-Pt1053	160°36'7.88"	160°34'10.94"	0.39
Pt1053	580850.35	9719546.64	Pt1053-Pt1054	111°42'58.16"	111°41'1.23"	0.26
Pt1054	580850.59	9719546.55	Pt1054-Pt1055	74°25'31.08"	74°23'34.15"	0.33
Pt1055	580850.91	9719546.64	Pt1055-Pt1056	40°12'16.14"	40°10'19.21"	0.47
Pt1056	580851.22	9719547.00	Pt1056-Pt1057	12°53'42.82"	12°51'45.89"	0.78
Pt1057	580851.39	9719547.75	Pt1057-Pt1058	358°47'11.90"	358°45'14.97"	1.23
Pt1058	580851.36	9719548.98	Pt1058-Pt1059	355°49'23.49"	355°47'26.56"	1.57
Pt1059	580851.25	9719550.55	Pt1059-Pt1060	358°25'24.02"	358°23'27.09"	1.73
Pt1060	580851.20	9719552.28	Pt1060-Pt1061	4°40'34.06"	4°38'37.13"	1.74
Pt1061	580851.34	9719554.01	Pt1061-Pt1062	10°44'13.88"	10°42'16.95"	1.73
Pt1062	580851.67	9719555.72	Pt1062-Pt1063	15°35'56.42"	15°33'59.49"	1.72
Pt1063	580852.13	9719557.37	Pt1063-Pt1064	19°27'1.11"	19°25'4.18"	1.70
Pt1064	580852.69	9719558.98	Pt1064-Pt1065	22°45'36.55"	22°43'39.62"	1.69
Pt1065	580853.35	9719560.53	Pt1065-Pt1066	25°34'31.54"	25°32'34.61"	1.69
Pt1066	580854.08	9719562.06	Pt1066-Pt1067	27°39'14.72"	27°37'17.79"	1.71
Pt1067	580854.87	9719563.57	Pt1067-Pt1068	28°13'36.35"	28°11'39.42"	1.73
Pt1068	580855.69	9719565.10	Pt1068-Pt1069	27°07'56.92"	27°05'59.99"	1.74
Pt1069	580856.48	9719566.64	Pt1069-Pt1070	25°01'44.22"	24°59'47.29"	1.75
Pt1070	580857.22	9719568.23	Pt1070-Pt1071	24°17'16.21"	24°15'19.28"	1.76
Pt1071	580857.95	9719569.83	Pt1071-Pt1072	25°29'16.16"	25°27'19.23"	1.76
Pt1072	580858.70	9719571.42	Pt1072-Pt1073	28°07'5.64"	28°05'8.71"	1.75
Pt1073	580859.53	9719572.96	Pt1073-Pt1074	30°01'19.49"	29°59'22.56"	1.74
Pt1074	580860.40	9719574.47	Pt1074-Pt1075	30°38'5.01"	30°36'8.07"	1.73
Pt1075	580861.28	9719575.95	Pt1075-Pt1076	31°37'29.55"	31°35'32.62"	1.79
Pt1076	580862.22	9719577.48	Pt1076-Pt1077	37°36'19.23"	37°34'22.30"	2.30
Pt1077	580863.62	9719579.31	Pt1077-Pt1078	44°14'47.67"	44°12'50.74"	3.39
Pt1078	580865.99	9719581.73	Pt1078-Pt1079	48°39'51.28"	48°37'54.35"	4.78
Pt1079	580869.57	9719584.89	Pt1079-Pt1080	51°34'30.78"	51°32'33.85"	5.32
Pt1080	580873.74	9719588.20	Pt1080-Pt1081	55°07'49.52"	55°05'52.59"	4.73
Pt1081	580877.62	9719590.90	Pt1081-Pt1082	62°17'52.48"	62°15'55.54"	3.31
Pt1082	580880.56	9719592.44	Pt1082-Pt1083	74°58'8.38"	74°56'11.45"	2.23
Pt1083	580882.71	9719593.02	Pt1083-Pt1084	89°41'29.98"	89°39'33.04"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1084	580884.46	9719593.03	Pt1084-Pt1085	97°52'9.10"	97°50'12.17"	1.67
Pt1085	580886.11	9719592.80	Pt1085-Pt1086	103°35'20.88"	103°33'23.95"	1.67
Pt1086	580887.73	9719592.41	Pt1086-Pt1087	108°58'2.36"	108°56'5.43"	1.67
Pt1087	580889.31	9719591.86	Pt1087-Pt1088	113°40'3.36"	113°38'6.43"	1.69
Pt1088	580890.86	9719591.19	Pt1088-Pt1089	116°33'57.50"	116°32'0.57"	1.70
Pt1089	580892.38	9719590.43	Pt1089-Pt1090	117°24'51.84"	117°22'54.91"	1.70
Pt1090	580893.89	9719589.64	Pt1090-Pt1091	116°20'49.39"	116°18'52.46"	1.69
Pt1091	580895.41	9719588.89	Pt1091-Pt1092	113°42'41.64"	113°40'44.71"	1.68
Pt1092	580896.94	9719588.22	Pt1092-Pt1093	109°33'32.04"	109°31'35.11"	1.67
Pt1093	580898.52	9719587.66	Pt1093-Pt1094	105°06'53.47"	105°04'56.54"	1.73
Pt1094	580900.20	9719587.20	Pt1094-Pt1095	105°09'10.64"	105°07'13.71"	2.09
Pt1095	580902.21	9719586.66	Pt1095-Pt1096	108°35'5.66"	108°33'8.73"	2.79
Pt1096	580904.85	9719585.77	Pt1096-Pt1097	112°11'13.81"	112°09'16.88"	3.67
Pt1097	580908.25	9719584.38	Pt1097-Pt1098	114°28'13.74"	114°26'16.81"	4.04
Pt1098	580911.93	9719582.71	Pt1098-Pt1099	116°32'27.17"	116°30'30.24"	3.69
Pt1099	580915.23	9719581.06	Pt1099-Pt1100	119°21'23.76"	119°19'26.83"	2.81
Pt1100	580917.68	9719579.68	Pt1100-Pt1101	121°38'16.42"	121°36'19.49"	2.10
Pt1101	580919.47	9719578.58	Pt1101-Pt1102	120°42'11.64"	120°40'14.71"	1.74
Pt1102	580920.96	9719577.69	Pt1102-Pt1103	115°43'13.36"	115°41'16.43"	1.67
Pt1103	580922.47	9719576.97	Pt1103-Pt1104	110°08'39.54"	110°06'42.61"	1.67
Pt1104	580924.03	9719576.40	Pt1104-Pt1105	104°52'22.92"	104°50'25.99"	1.67
Pt1105	580925.65	9719575.97	Pt1105-Pt1106	99°23'36.54"	99°21'39.61"	1.68
Pt1106	580927.30	9719575.69	Pt1106-Pt1107	91°18'17.14"	91°16'20.21"	1.64
Pt1107	580928.94	9719575.65	Pt1107-Pt1108	79°11'2.00"	79°09'5.07"	1.59
Pt1108	580930.50	9719575.95	Pt1108-Pt1109	63°52'10.14"	63°50'13.21"	1.59
Pt1109	580931.93	9719576.65	Pt1109-Pt1110	50°45'59.73"	50°44'2.80"	1.63
Pt1110	580933.19	9719577.68	Pt1110-Pt1111	40°35'55.62"	40°33'58.69"	1.66
Pt1111	580934.27	9719578.94	Pt1111-Pt1112	33°13'18.01"	33°11'21.08"	1.69
Pt1112	580935.20	9719580.35	Pt1112-Pt1113	31°45'23.93"	31°43'27.00"	1.85
Pt1113	580936.17	9719581.93	Pt1113-Pt1114	35°45'20.19"	35°43'23.26"	2.18
Pt1114	580937.44	9719583.69	Pt1114-Pt1115	41°42'22.66"	41°40'25.73"	2.61
Pt1115	580939.18	9719585.64	Pt1115-Pt1116	46°18'33.77"	46°16'36.84"	2.78
Pt1116	580941.19	9719587.56	Pt1116-Pt1117	50°46'10.26"	50°44'13.33"	2.61
Pt1117	580943.21	9719589.21	Pt1117-Pt1118	56°37'48.85"	56°35'51.92"	2.18
Pt1118	580945.03	9719590.41	Pt1118-Pt1119	62°41'49.32"	62°39'52.39"	1.86
Pt1119	580946.69	9719591.27	Pt1119-Pt1120	66°35'10.58"	66°33'13.65"	1.72
Pt1120	580948.27	9719591.95	Pt1120-Pt1121	67°48'41.69"	67°46'44.75"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1121	580949.87	9719592.61	Pt1121-Pt1122	70°25'9.01"	70°23'12.08"	1.84
Pt1122	580951.61	9719593.22	Pt1122-Pt1123	74°50'32.52"	74°48'35.59"	2.05
Pt1123	580953.59	9719593.76	Pt1123-Pt1124	78°45'55.08"	78°43'58.15"	2.30
Pt1124	580955.84	9719594.21	Pt1124-Pt1125	77°24'14.82"	77°22'17.89"	2.29
Pt1125	580958.08	9719594.71	Pt1125-Pt1126	68°28'4.96"	68°26'8.03"	1.98
Pt1126	580959.92	9719595.43	Pt1126-Pt1127	47°40'56.29"	47°38'59.36"	1.60
Pt1127	580961.10	9719596.51	Pt1127-Pt1128	25°59'24.05"	25°57'27.12"	1.46
Pt1128	580961.74	9719597.82	Pt1128-Pt1129	12°57'42.08"	12°55'45.15"	1.42
Pt1129	580962.06	9719599.20	Pt1129-Pt1130	7°58'38.79"	7°56'41.86"	1.34
Pt1130	580962.25	9719600.54	Pt1130-Pt1131	5°27'45.72"	5°25'48.79"	1.38
Pt1131	580962.38	9719601.91	Pt1131-Pt1132	4°29'37.09"	4°27'40.16"	1.56
Pt1132	580962.50	9719603.46	Pt1132-Pt1133	4°29'23.58"	4°27'26.65"	1.83
Pt1133	580962.64	9719605.28	Pt1133-Pt1134	3°43'13.00"	3°41'16.07"	1.94
Pt1134	580962.77	9719607.22	Pt1134-Pt1135	1°40'29.54"	1°38'32.61"	1.85
Pt1135	580962.83	9719609.08	Pt1135-Pt1136	358°01'42.94"	357°59'46.01"	1.64
Pt1136	580962.77	9719610.72	Pt1136-Pt1137	354°59'2.27"	354°57'5.34"	1.61
Pt1137	580962.63	9719612.32	Pt1137-Pt1138	354°16'34.09"	354°14'37.16"	1.84
Pt1138	580962.44	9719614.15	Pt1138-Pt1139	355°25'17.29"	355°23'20.36"	2.36
Pt1139	580962.26	9719616.50	Pt1139-Pt1140	356°56'58.83"	356°55'1.90"	3.37
Pt1140	580962.08	9719619.86	Pt1140-Pt1141	358°07'33.46"	358°05'36.53"	4.91
Pt1141	580961.92	9719624.77	Pt1141-Pt1142	358°50'22.79"	358°48'25.86"	6.65
Pt1142	580961.78	9719631.41	Pt1142-Pt1143	359°07'48.07"	359°05'51.14"	7.22
Pt1143	580961.67	9719638.63	Pt1143-Pt1144	359°12'22.68"	359°10'25.74"	6.29
Pt1144	580961.59	9719644.92	Pt1144-Pt1145	359°05'16.12"	359°03'19.19"	4.25
Pt1145	580961.52	9719649.17	Pt1145-Pt1146	358°54'49.05"	358°52'52.12"	2.63
Pt1146	580961.47	9719651.80	Pt1146-Pt1147	358°54'44.97"	358°52'48.04"	1.81
Pt1147	580961.43	9719653.61	Pt1147-Pt1148	359°17'23.44"	359°15'26.51"	1.67
Pt1148	580961.41	9719655.29	Pt1148-Pt1149	359°39'2.58"	359°37'5.65"	1.67
Pt1149	580961.40	9719656.96	Pt1149-Pt1150	359°54'58.89"	359°53'1.96"	1.67
Pt1150	580961.40	9719658.63	Pt1150-Pt1151	0°05'45.54"	0°03'48.61"	1.68
Pt1151	580961.40	9719660.31	Pt1151-Pt1152	0°12'11.83"	0°10'14.90"	1.69
Pt1152	580961.41	9719661.99	Pt1152-Pt1153	0°16'8.65"	0°14'11.72"	1.70
Pt1153	580961.42	9719663.69	Pt1153-Pt1154	0°18'23.05"	0°16'26.12"	1.72
Pt1154	580961.43	9719665.42	Pt1154-Pt1155	0°20'39.79"	0°18'42.86"	1.74
Pt1155	580961.44	9719667.15	Pt1155-Pt1156	0°24'29.88"	0°22'32.95"	1.74
Pt1156	580961.45	9719668.89	Pt1156-Pt1157	0°29'48.32"	0°27'51.38"	1.73
Pt1157	580961.46	9719670.62	Pt1157-Pt1158	0°39'51.35"	0°37'54.42"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1158	580961.48	9719672.35	Pt1158-Pt1159	0°54'43.35"	0°52'46.42"	1.71
Pt1159	580961.51	9719674.06	Pt1159-Pt1160	1°09'3.89"	1°07'6.96"	1.76
Pt1160	580961.55	9719675.82	Pt1160-Pt1161	1°02'45.07"	1°00'48.13"	2.14
Pt1161	580961.59	9719677.95	Pt1161-Pt1162	0°44'4.55"	0°42'7.62"	2.90
Pt1162	580961.62	9719680.85	Pt1162-Pt1163	0°40'13.82"	0°38'16.89"	3.88
Pt1163	580961.67	9719684.73	Pt1163-Pt1164	1°37'33.40"	1°35'36.47"	4.41
Pt1164	580961.79	9719689.14	Pt1164-Pt1165	3°52'56.27"	3°50'59.34"	4.31
Pt1165	580962.08	9719693.44	Pt1165-Pt1166	8°06'5.44"	8°04'8.51"	3.75
Pt1166	580962.61	9719697.15	Pt1166-Pt1167	13°23'49.64"	13°21'52.71"	3.33
Pt1167	580963.39	9719700.39	Pt1167-Pt1168	18°23'45.33"	18°21'48.40"	3.17
Pt1168	580964.39	9719703.40	Pt1168-Pt1169	22°03'28.07"	22°01'31.14"	3.20
Pt1169	580965.59	9719706.37	Pt1169-Pt1170	24°49'9.79"	24°47'12.86"	3.09
Pt1170	580966.89	9719709.17	Pt1170-Pt1171	27°19'4.88"	27°17'7.95"	2.77
Pt1171	580968.16	9719711.64	Pt1171-Pt1172	29°50'37.19"	29°48'40.26"	2.30
Pt1172	580969.30	9719713.63	Pt1172-Pt1173	31°13'30.80"	31°11'33.87"	1.94
Pt1173	580970.31	9719715.29	Pt1173-Pt1174	30°02'51.56"	30°00'54.63"	1.75
Pt1174	580971.18	9719716.81	Pt1174-Pt1175	26°09'26.66"	26°07'29.73"	1.71
Pt1175	580971.94	9719718.34	Pt1175-Pt1176	21°19'9.88"	21°17'12.95"	1.70
Pt1176	580972.55	9719719.92	Pt1176-Pt1177	15°57'28.27"	15°55'31.34"	1.70
Pt1177	580973.02	9719721.55	Pt1177-Pt1178	10°38'43.68"	10°36'46.75"	1.71
Pt1178	580973.34	9719723.23	Pt1178-Pt1179	7°23'29.04"	7°21'32.11"	1.71
Pt1179	580973.56	9719724.93	Pt1179-Pt1180	6°38'46.91"	6°36'49.98"	1.71
Pt1180	580973.75	9719726.63	Pt1180-Pt1181	8°03'28.07"	8°01'31.14"	1.69
Pt1181	580973.99	9719728.30	Pt1181-Pt1182	10°22'47.21"	10°20'50.28"	1.67
Pt1182	580974.29	9719729.95	Pt1182-Pt1183	13°14'54.85"	13°12'57.92"	1.67
Pt1183	580974.68	9719731.57	Pt1183-Pt1184	16°07'10.04"	16°05'13.11"	1.67
Pt1184	580975.14	9719733.17	Pt1184-Pt1185	16°51'16.92"	16°49'19.99"	1.67
Pt1185	580975.62	9719734.77	Pt1185-Pt1186	14°56'28.08"	14°54'31.15"	1.67
Pt1186	580976.05	9719736.38	Pt1186-Pt1187	10°55'37.94"	10°53'41.01"	1.67
Pt1187	580976.37	9719738.02	Pt1187-Pt1188	7°12'46.26"	7°10'49.33"	1.68
Pt1188	580976.58	9719739.69	Pt1188-Pt1189	4°21'3.64"	4°19'6.71"	1.69
Pt1189	580976.71	9719741.38	Pt1189-Pt1190	2°26'37.03"	2°24'40.10"	1.71
Pt1190	580976.78	9719743.08	Pt1190-Pt1191	1°49'1.34"	1°47'4.41"	1.71
Pt1191	580976.84	9719744.79	Pt1191-Pt1192	2°32'0.81"	2°30'3.88"	1.71
Pt1192	580976.91	9719746.50	Pt1192-Pt1193	4°03'49.29"	4°01'52.36"	1.69
Pt1193	580977.03	9719748.19	Pt1193-Pt1194	4°10'44.11"	4°08'47.17"	1.69
Pt1194	580977.16	9719749.87	Pt1194-Pt1195	2°19'21.53"	2°17'24.60"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1195	580977.22	9719751.56	Pt1195-Pt1196	358°55'41.18"	358°53'44.25"	1.71
Pt1196	580977.19	9719753.27	Pt1196-Pt1197	355°38'8.24"	355°36'11.30"	1.73
Pt1197	580977.06	9719754.99	Pt1197-Pt1198	352°47'48.85"	352°45'51.92"	1.74
Pt1198	580976.84	9719756.72	Pt1198-Pt1199	350°21'38.28"	350°19'41.35"	1.74
Pt1199	580976.55	9719758.44	Pt1199-Pt1200	348°14'8.61"	348°12'11.67"	1.74
Pt1200	580976.20	9719760.14	Pt1200-Pt1201	346°24'54.08"	346°22'57.15"	1.73
Pt1201	580975.79	9719761.83	Pt1201-Pt1202	344°39'1.31"	344°37'4.38"	1.72
Pt1202	580975.33	9719763.48	Pt1202-Pt1203	342°11'31.57"	342°09'34.64"	1.70
Pt1203	580974.81	9719765.10	Pt1203-Pt1204	338°47'59.90"	338°46'2.97"	1.68
Pt1204	580974.21	9719766.67	Pt1204-Pt1205	334°55'17.73"	334°53'20.80"	1.68
Pt1205	580973.50	9719768.18	Pt1205-Pt1206	332°18'30.80"	332°16'33.87"	1.69
Pt1206	580972.71	9719769.68	Pt1206-Pt1207	331°26'34.94"	331°24'38.01"	1.71
Pt1207	580971.89	9719771.18	Pt1207-Pt1208	331°50'16.64"	331°48'19.71"	1.74
Pt1208	580971.07	9719772.72	Pt1208-Pt1209	331°47'1.50"	331°45'4.57"	1.77
Pt1209	580970.23	9719774.28	Pt1209-Pt1210	330°51'59.68"	330°50'2.75"	1.78
Pt1210	580969.37	9719775.84	Pt1210-Pt1211	330°19'49.14"	330°17'52.21"	1.84
Pt1211	580968.46	9719777.43	Pt1211-Pt1212	334°13'23.58"	334°11'26.65"	2.14
Pt1212	580967.52	9719779.36	Pt1212-Pt1213	340°33'17.44"	340°31'20.51"	2.77
Pt1213	580966.60	9719781.97	Pt1213-Pt1214	345°59'18.35"	345°57'21.42"	3.58
Pt1214	580965.74	9719785.44	Pt1214-Pt1215	349°30'33.97"	349°28'37.04"	3.90
Pt1215	580965.03	9719789.27	Pt1215-Pt1216	352°54'1.05"	352°52'4.12"	3.56
Pt1216	580964.59	9719792.81	Pt1216-Pt1217	357°51'55.98"	357°49'59.05"	2.74
Pt1217	580964.48	9719795.55	Pt1217-Pt1218	3°17'45.77"	3°15'48.84"	2.11
Pt1218	580964.61	9719797.66	Pt1218-Pt1219	5°49'59.79"	5°48'2.86"	1.81
Pt1219	580964.79	9719799.46	Pt1219-Pt1220	8°11'52.66"	8°09'55.73"	1.89
Pt1220	580965.06	9719801.33	Pt1220-Pt1221	24°05'51.30"	24°03'54.37"	2.71
Pt1221	580966.17	9719803.81	Pt1221-Pt1222	38°10'47.39"	38°08'50.46"	4.66
Pt1222	580969.04	9719807.47	Pt1222-Pt1223	45°20'10.82"	45°18'13.89"	7.26
Pt1223	580974.21	9719812.57	Pt1223-Pt1224	48°46'47.71"	48°44'50.78"	8.31
Pt1224	580980.46	9719818.05	Pt1224-Pt1225	52°05'11.22"	52°03'14.29"	7.26
Pt1225	580986.19	9719822.51	Pt1225-Pt1226	58°32'0.48"	58°30'3.55"	4.66
Pt1226	580990.16	9719824.94	Pt1226-Pt1227	70°16'27.52"	70°14'30.59"	2.69
Pt1227	580992.70	9719825.85	Pt1227-Pt1228	81°25'26.99"	81°23'30.06"	1.82
Pt1228	580994.50	9719826.12	Pt1228-Pt1229	77°53'5.89"	77°51'8.96"	1.69
Pt1229	580996.14	9719826.47	Pt1229-Pt1230	73°04'13.90"	73°02'16.97"	1.71
Pt1230	580997.78	9719826.97	Pt1230-Pt1231	71°52'19.12"	71°50'22.19"	1.73
Pt1231	580999.42	9719827.51	Pt1231-Pt1232	73°18'38.89"	73°16'41.96"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1232	581001.08	9719828.01	Pt1232-Pt1233	73°50'31.43"	73°48'34.50"	1.74
Pt1233	581002.75	9719828.49	Pt1233-Pt1234	72°36'10.43"	72°34'13.50"	1.73
Pt1234	581004.40	9719829.01	Pt1234-Pt1235	69°17'42.58"	69°15'45.65"	1.72
Pt1235	581006.01	9719829.61	Pt1235-Pt1236	62°34'44.43"	62°32'47.50"	1.66
Pt1236	581007.48	9719830.38	Pt1236-Pt1237	51°20'3.73"	51°18'6.80"	1.59
Pt1237	581008.73	9719831.38	Pt1237-Pt1238	36°37'1.53"	36°35'4.60"	1.59
Pt1238	581009.68	9719832.65	Pt1238-Pt1239	25°15'39.97"	25°13'43.04"	1.64
Pt1239	581010.37	9719834.13	Pt1239-Pt1240	18°33'11.05"	18°31'14.12"	1.69
Pt1240	581010.91	9719835.73	Pt1240-Pt1241	15°17'1.34"	15°15'4.41"	1.70
Pt1241	581011.36	9719837.36	Pt1241-Pt1242	13°14'1.32"	13°12'4.38"	1.70
Pt1242	581011.75	9719839.02	Pt1242-Pt1243	11°56'5.25"	11°54'8.32"	1.72
Pt1243	581012.10	9719840.70	Pt1243-Pt1244	11°20'38.10"	11°18'41.17"	1.74
Pt1244	581012.44	9719842.40	Pt1244-Pt1245	11°19'2.61"	11°17'5.68"	1.75
Pt1245	581012.79	9719844.12	Pt1245-Pt1246	11°48'5.61"	11°46'8.68"	1.75
Pt1246	581013.14	9719845.83	Pt1246-Pt1247	12°37'52.20"	12°35'55.27"	1.72
Pt1247	581013.52	9719847.50	Pt1247-Pt1248	13°14'37.14"	13°12'40.21"	1.54
Pt1248	581013.87	9719849.00	Pt1248-Pt1249	13°31'4.63"	13°29'7.70"	1.18
Pt1249	581014.15	9719850.15	Pt1249-Pt1250	13°18'32.86"	13°16'35.93"	0.74
Pt1250	581014.32	9719850.87	Pt1250-Pt1251	12°15'16.06"	12°13'19.13"	0.55
Pt1251	581014.43	9719851.40	Pt1251-Pt1252	11°18'57.09"	11°17'0.16"	0.69
Pt1252	581014.57	9719852.08	Pt1252-Pt1253	11°10'47.37"	11°08'50.44"	1.10
Pt1253	581014.78	9719853.16	Pt1253-Pt1254	11°13'8.48"	11°11'11.55"	1.43
Pt1254	581015.06	9719854.56	Pt1254-Pt1255	11°16'40.12"	11°14'43.19"	1.60
Pt1255	581015.37	9719856.13	Pt1255-Pt1256	11°19'31.19"	11°17'34.26"	1.65
Pt1256	581015.70	9719857.74	Pt1256-Pt1257	11°08'33.84"	11°06'36.91"	1.67
Pt1257	581016.02	9719859.38	Pt1257-Pt1258	10°40'27.75"	10°38'30.82"	1.69
Pt1258	581016.33	9719861.04	Pt1258-Pt1259	9°52'36.90"	9°50'39.97"	1.71
Pt1259	581016.63	9719862.73	Pt1259-Pt1260	8°28'14.73"	8°26'17.80"	1.72
Pt1260	581016.88	9719864.43	Pt1260-Pt1261	6°21'54.73"	6°19'57.80"	1.71
Pt1261	581017.07	9719866.13	Pt1261-Pt1262	3°17'40.62"	3°15'43.69"	1.70
Pt1262	581017.17	9719867.83	Pt1262-Pt1263	358°16'54.29"	358°14'57.36"	1.67
Pt1263	581017.12	9719869.50	Pt1263-Pt1264	351°00'59.33"	350°59'2.40"	1.65
Pt1264	581016.86	9719871.13	Pt1264-Pt1265	342°36'18.48"	342°34'21.55"	1.64
Pt1265	581016.37	9719872.69	Pt1265-Pt1266	336°45'40.30"	336°43'43.37"	1.52
Pt1266	581015.77	9719874.09	Pt1266-Pt1267	333°36'57.93"	333°35'1.00"	1.23
Pt1267	581015.22	9719875.19	Pt1267-Pt1268	333°03'38.78"	333°01'41.85"	0.85
Pt1268	581014.84	9719875.95	Pt1268-Pt1269	333°16'45.67"	333°14'48.74"	0.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1269	581014.54	9719876.53	Pt1269-Pt1270	333°28'41.49"	333°26'44.56"	0.72
Pt1270	581014.22	9719877.18	Pt1270-Pt1271	333°34'42.83"	333°32'45.89"	1.00
Pt1271	581013.77	9719878.08	Pt1271-Pt1272	333°48'11.53"	333°46'14.60"	1.26
Pt1272	581013.22	9719879.21	Pt1272-Pt1273	334°08'9.66"	334°06'12.73"	1.45
Pt1273	581012.59	9719880.51	Pt1273-Pt1274	337°00'3.89"	336°58'6.96"	1.58
Pt1274	581011.97	9719881.96	Pt1274-Pt1275	349°56'20.08"	349°54'23.15"	1.80
Pt1275	581011.66	9719883.74	Pt1275-Pt1276	7°54'34.65"	7°52'37.72"	2.34
Pt1276	581011.98	9719886.06	Pt1276-Pt1277	21°46'27.79"	21°44'30.86"	3.17
Pt1277	581013.15	9719889.01	Pt1277-Pt1278	29°48'33.61"	29°46'36.68"	3.55
Pt1278	581014.92	9719892.08	Pt1278-Pt1279	37°17'29.85"	37°15'32.92"	3.24
Pt1279	581016.88	9719894.66	Pt1279-Pt1280	49°06'31.09"	49°04'34.16"	2.44
Pt1280	581018.72	9719896.26	Pt1280-Pt1281	65°11'2.61"	65°09'5.68"	1.90
Pt1281	581020.45	9719897.05	Pt1281-Pt1282	78°48'32.66"	78°46'35.73"	1.70
Pt1282	581022.11	9719897.38	Pt1282-Pt1283	85°07'54.83"	85°05'57.90"	1.67
Pt1283	581023.78	9719897.52	Pt1283-Pt1284	89°55'28.65"	89°53'31.72"	1.67
Pt1284	581025.45	9719897.53	Pt1284-Pt1285	95°03'49.78"	95°01'52.85"	1.67
Pt1285	581027.11	9719897.38	Pt1285-Pt1286	100°18'12.73"	100°16'15.80"	1.67
Pt1286	581028.76	9719897.08	Pt1286-Pt1287	104°42'47.66"	104°40'50.73"	1.68
Pt1287	581030.38	9719896.65	Pt1287-Pt1288	108°03'12.40"	108°01'15.47"	1.69
Pt1288	581031.98	9719896.13	Pt1288-Pt1289	110°17'47.14"	110°15'50.21"	1.69
Pt1289	581033.57	9719895.54	Pt1289-Pt1290	111°15'11.81"	111°13'14.88"	1.70
Pt1290	581035.15	9719894.93	Pt1290-Pt1291	110°51'27.25"	110°49'30.32"	1.70
Pt1291	581036.74	9719894.32	Pt1291-Pt1292	109°03'59.87"	109°02'2.94"	1.70
Pt1292	581038.35	9719893.77	Pt1292-Pt1293	105°35'33.79"	105°33'36.86"	1.70
Pt1293	581039.99	9719893.31	Pt1293-Pt1294	100°17'34.12"	100°15'37.19"	1.69
Pt1294	581041.65	9719893.01	Pt1294-Pt1295	93°30'33.51"	93°28'36.58"	1.69
Pt1295	581043.33	9719892.91	Pt1295-Pt1296	86°38'33.16"	86°36'36.23"	1.69
Pt1296	581045.02	9719893.00	Pt1296-Pt1297	79°51'28.16"	79°49'31.23"	1.68
Pt1297	581046.67	9719893.30	Pt1297-Pt1298	73°18'22.24"	73°16'25.31"	1.67
Pt1298	581048.27	9719893.78	Pt1298-Pt1299	68°18'8.38"	68°16'11.45"	1.68
Pt1299	581049.83	9719894.40	Pt1299-Pt1300	65°14'40.38"	65°12'43.45"	1.70
Pt1300	581051.37	9719895.11	Pt1300-Pt1301	64°02'52.21"	64°00'55.28"	1.72
Pt1301	581052.92	9719895.87	Pt1301-Pt1302	64°24'37.94"	64°22'41.01"	1.73
Pt1302	581054.48	9719896.61	Pt1302-Pt1303	66°14'42.68"	66°12'45.75"	1.73
Pt1303	581056.07	9719897.31	Pt1303-Pt1304	69°02'41.67"	69°00'44.74"	1.72
Pt1304	581057.68	9719897.93	Pt1304-Pt1305	70°40'59.69"	70°39'2.76"	1.71
Pt1305	581059.29	9719898.49	Pt1305-Pt1306	70°35'36.81"	70°33'39.88"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1306	581060.87	9719899.05	Pt1306-Pt1307	69°27'13.32"	69°25'16.39"	1.64
Pt1307	581062.40	9719899.62	Pt1307-Pt1308	70°16'19.99"	70°14'23.06"	1.63
Pt1308	581063.93	9719900.17	Pt1308-Pt1309	73°48'3.35"	73°46'6.42"	1.65
Pt1309	581065.52	9719900.63	Pt1309-Pt1310	78°53'11.38"	78°51'14.45"	1.71
Pt1310	581067.19	9719900.96	Pt1310-Pt1311	82°04'20.33"	82°02'23.40"	1.79
Pt1311	581068.97	9719901.21	Pt1311-Pt1312	82°50'2.22"	82°48'5.29"	1.87
Pt1312	581070.83	9719901.44	Pt1312-Pt1313	81°55'27.51"	81°53'30.58"	1.94
Pt1313	581072.74	9719901.72	Pt1313-Pt1314	81°15'53.70"	81°13'56.77"	1.94
Pt1314	581074.66	9719902.01	Pt1314-Pt1315	81°15'55.49"	81°13'58.56"	1.88
Pt1315	581076.52	9719902.30	Pt1315-Pt1316	81°43'58.18"	81°42'1.25"	1.77
Pt1316	581078.27	9719902.55	Pt1316-Pt1317	81°39'23.09"	81°37'26.16"	1.66
Pt1317	581079.91	9719902.79	Pt1317-Pt1318	80°38'13.27"	80°36'16.34"	1.56
Pt1318	581081.46	9719903.05	Pt1318-Pt1319	78°46'59.96"	78°45'3.03"	1.49
Pt1319	581082.92	9719903.34	Pt1319-Pt1320	77°07'19.49"	77°05'22.56"	1.47
Pt1320	581084.35	9719903.66	Pt1320-Pt1321	76°04'36.09"	76°02'39.16"	1.49
Pt1321	581085.80	9719904.02	Pt1321-Pt1322	75°29'13.65"	75°27'16.72"	1.56
Pt1322	581087.31	9719904.41	Pt1322-Pt1323	74°32'12.88"	74°30'15.95"	1.61
Pt1323	581088.86	9719904.84	Pt1323-Pt1324	73°00'9.64"	72°58'12.71"	1.64
Pt1324	581090.43	9719905.32	Pt1324-Pt1325	70°43'25.26"	70°41'28.33"	1.66
Pt1325	581092.00	9719905.87	Pt1325-Pt1326	66°59'28.26"	66°57'31.33"	1.66
Pt1326	581093.53	9719906.52	Pt1326-Pt1327	61°33'24.62"	61°31'27.69"	1.66
Pt1327	581094.98	9719907.31	Pt1327-Pt1328	55°05'50.58"	55°03'53.65"	1.66
Pt1328	581096.35	9719908.26	Pt1328-Pt1329	50°27'11.83"	50°25'14.90"	1.68
Pt1329	581097.65	9719909.33	Pt1329-Pt1330	48°16'23.76"	48°14'26.83"	1.70
Pt1330	581098.92	9719910.46	Pt1330-Pt1331	48°07'31.00"	48°05'34.07"	1.71
Pt1331	581100.19	9719911.61	Pt1331-Pt1332	48°35'48.33"	48°33'51.40"	1.37
Pt1332	581101.22	9719912.52	Pt1332-Pt1333	107°28'56.35"	107°26'59.42"	10.20
Pt1333	581110.95	9719909.45	Pt1333-Pt1334	19°51'33.97"	19°49'37.04"	9.31
Pt1334	581114.11	9719918.20	Pt1334-Pt1335	91°23'6.80"	91°21'9.87"	1.66
Pt1335	581115.77	9719918.16	Pt1335-Pt1336	90°54'3.59"	90°52'6.66"	1.82
Pt1336	581117.59	9719918.13	Pt1336-Pt1337	80°46'11.07"	80°44'14.14"	1.86
Pt1337	581119.43	9719918.43	Pt1337-Pt1338	67°15'10.15"	67°13'13.22"	2.11
Pt1338	581121.38	9719919.25	Pt1338-Pt1339	62°09'39.59"	62°07'42.66"	2.27
Pt1339	581123.38	9719920.31	Pt1339-Pt1340	65°12'45.16"	65°10'48.23"	2.16
Pt1340	581125.34	9719921.21	Pt1340-Pt1341	76°10'39.28"	76°08'42.35"	1.91
Pt1341	581127.20	9719921.67	Pt1341-Pt1342	87°05'47.21"	87°03'50.28"	1.80
Pt1342	581129.00	9719921.76	Pt1342-Pt1343	92°57'22.78"	92°55'25.85"	1.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1343	581130.83	9719921.67	Pt1343-Pt1344	93°38'20.90"	93°36'23.97"	1.91
Pt1344	581132.73	9719921.55	Pt1344-Pt1345	92°10'43.18"	92°08'46.25"	1.91
Pt1345	581134.64	9719921.47	Pt1345-Pt1346	89°02'37.82"	89°00'40.89"	1.81
Pt1346	581136.45	9719921.50	Pt1346-Pt1347	83°23'30.97"	83°21'34.04"	1.64
Pt1347	581138.08	9719921.69	Pt1347-Pt1348	74°11'56.56"	74°09'59.63"	1.51
Pt1348	581139.53	9719922.10	Pt1348-Pt1349	61°35'9.21"	61°33'12.28"	1.46
Pt1349	581140.81	9719922.80	Pt1349-Pt1350	50°43'29.46"	50°41'32.53"	1.59
Pt1350	581142.04	9719923.80	Pt1350-Pt1351	54°15'18.71"	54°13'21.78"	2.01
Pt1351	581143.68	9719924.98	Pt1351-Pt1352	65°44'9.38"	65°42'12.45"	2.84
Pt1352	581146.26	9719926.14	Pt1352-Pt1353	75°31'53.78"	75°29'56.85"	3.97
Pt1353	581150.10	9719927.14	Pt1353-Pt1354	80°49'42.79"	80°47'45.86"	4.47
Pt1354	581154.51	9719927.85	Pt1354-Pt1355	85°09'0.28"	85°07'3.35"	4.06
Pt1355	581158.56	9719928.19	Pt1355-Pt1356	91°24'50.72"	91°22'53.79"	2.98
Pt1356	581161.53	9719928.12	Pt1356-Pt1357	99°52'36.44"	99°50'39.51"	2.14
Pt1357	581163.64	9719927.75	Pt1357-Pt1358	106°29'42.51"	106°27'45.58"	1.75
Pt1358	581165.32	9719927.25	Pt1358-Pt1359	107°07'39.40"	107°05'42.47"	1.68
Pt1359	581166.93	9719926.76	Pt1359-Pt1360	107°12'59.87"	107°11'2.94"	1.69
Pt1360	581168.54	9719926.26	Pt1360-Pt1361	108°31'25.84"	108°29'28.91"	1.70
Pt1361	581170.16	9719925.72	Pt1361-Pt1362	110°33'33.69"	110°31'36.76"	1.73
Pt1362	581171.78	9719925.11	Pt1362-Pt1363	111°35'7.29"	111°33'10.36"	1.75
Pt1363	581173.41	9719924.46	Pt1363-Pt1364	111°14'26.90"	111°12'29.97"	1.75
Pt1364	581175.04	9719923.83	Pt1364-Pt1365	109°45'37.05"	109°43'40.12"	1.75
Pt1365	581176.69	9719923.24	Pt1365-Pt1366	108°07'10.08"	108°05'13.15"	1.74
Pt1366	581178.34	9719922.70	Pt1366-Pt1367	106°34'16.07"	106°32'19.14"	1.73
Pt1367	581180.01	9719922.20	Pt1367-Pt1368	105°24'43.63"	105°22'46.70"	1.72
Pt1368	581181.67	9719921.74	Pt1368-Pt1369	105°54'34.03"	105°52'37.10"	1.72
Pt1369	581183.33	9719921.27	Pt1369-Pt1370	108°23'43.42"	108°21'46.48"	1.73
Pt1370	581184.97	9719920.72	Pt1370-Pt1371	111°52'32.79"	111°50'35.86"	1.76
Pt1371	581186.60	9719920.07	Pt1371-Pt1372	112°54'33.25"	112°52'36.32"	1.77
Pt1372	581188.23	9719919.38	Pt1372-Pt1373	110°40'45.12"	110°38'48.19"	1.76
Pt1373	581189.87	9719918.76	Pt1373-Pt1374	105°59'31.11"	105°57'34.18"	1.74
Pt1374	581191.55	9719918.28	Pt1374-Pt1375	102°23'25.15"	102°21'28.22"	1.73
Pt1375	581193.24	9719917.91	Pt1375-Pt1376	100°47'26.03"	100°45'29.10"	1.72
Pt1376	581194.93	9719917.59	Pt1376-Pt1377	100°52'14.74"	100°50'17.81"	1.71
Pt1377	581196.61	9719917.26	Pt1377-Pt1378	101°17'24.58"	101°15'27.65"	1.70
Pt1378	581198.28	9719916.93	Pt1378-Pt1379	101°42'22.52"	101°40'25.59"	1.70
Pt1379	581199.94	9719916.59	Pt1379-Pt1380	102°03'14.45"	102°01'17.52"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1380	581201.60	9719916.23	Pt1380-Pt1381	102°10'4.31"	102°08'7.38"	1.60
Pt1381	581203.16	9719915.90	Pt1381-Pt1382	101°56'25.21"	101°54'28.28"	1.42
Pt1382	581204.55	9719915.60	Pt1382-Pt1383	101°05'57.33"	101°04'0.40"	1.19
Pt1383	581205.72	9719915.37	Pt1383-Pt1384	98°54'55.07"	98°52'58.14"	1.10
Pt1384	581206.81	9719915.20	Pt1384-Pt1385	95°56'59.46"	95°55'2.53"	1.19
Pt1385	581207.99	9719915.08	Pt1385-Pt1386	93°32'13.70"	93°30'16.77"	1.40
Pt1386	581209.38	9719914.99	Pt1386-Pt1387	91°53'26.44"	91°51'29.51"	1.45
Pt1387	581210.83	9719914.94	Pt1387-Pt1388	90°13'56.03"	90°11'59.10"	1.28
Pt1388	581212.11	9719914.94	Pt1388-Pt1389	86°35'9.07"	86°33'12.14"	0.96
Pt1389	581213.07	9719915.00	Pt1389-Pt1390	75°21'27.03"	75°19'30.10"	0.80
Pt1390	581213.85	9719915.20	Pt1390-Pt1391	60°58'22.62"	60°56'25.69"	0.92
Pt1391	581214.66	9719915.65	Pt1391-Pt1392	52°43'8.47"	52°41'11.53"	1.26
Pt1392	581215.66	9719916.41	Pt1392-Pt1393	48°22'19.74"	48°20'22.81"	1.53
Pt1393	581216.80	9719917.43	Pt1393-Pt1394	45°06'37.96"	45°04'41.03"	1.68
Pt1394	581217.99	9719918.61	Pt1394-Pt1395	41°59'42.87"	41°57'45.94"	1.72
Pt1395	581219.14	9719919.89	Pt1395-Pt1396	38°53'9.67"	38°51'12.74"	1.73
Pt1396	581220.22	9719921.23	Pt1396-Pt1397	35°47'41.09"	35°45'44.16"	1.74
Pt1397	581221.24	9719922.64	Pt1397-Pt1398	32°58'2.47"	32°56'5.54"	1.74
Pt1398	581222.19	9719924.10	Pt1398-Pt1399	31°22'32.28"	31°20'35.35"	1.75
Pt1399	581223.10	9719925.59	Pt1399-Pt1400	31°17'47.60"	31°15'50.67"	1.75
Pt1400	581224.00	9719927.09	Pt1400-Pt1401	32°21'38.41"	32°19'41.48"	1.74
Pt1401	581224.94	9719928.56	Pt1401-Pt1402	33°14'37.71"	33°12'40.78"	1.68
Pt1402	581225.86	9719929.97	Pt1402-Pt1403	33°39'17.08"	33°37'20.15"	1.57
Pt1403	581226.73	9719931.27	Pt1403-Pt1404	33°39'6.00"	33°37'9.07"	1.41
Pt1404	581227.51	9719932.45	Pt1404-Pt1405	33°45'24.69"	33°43'27.76"	1.35
Pt1405	581228.26	9719933.57	Pt1405-Pt1406	34°05'54.61"	34°03'57.68"	1.40
Pt1406	581229.05	9719934.73	Pt1406-Pt1407	34°28'18.55"	34°26'21.62"	1.53
Pt1407	581229.92	9719935.99	Pt1407-Pt1408	34°26'55.30"	34°24'58.37"	1.56
Pt1408	581230.80	9719937.28	Pt1408-Pt1409	33°54'38.49"	33°52'41.56"	1.46
Pt1409	581231.61	9719938.49	Pt1409-Pt1410	33°59'10.57"	33°57'13.63"	1.29
Pt1410	581232.33	9719939.56	Pt1410-Pt1411	39°42'4.25"	39°40'7.32"	1.40
Pt1411	581233.23	9719940.64	Pt1411-Pt1412	47°38'2.22"	47°36'5.29"	1.89
Pt1412	581234.62	9719941.91	Pt1412-Pt1413	52°55'32.42"	52°53'35.49"	2.62
Pt1413	581236.71	9719943.49	Pt1413-Pt1414	55°40'32.51"	55°38'35.58"	2.87
Pt1414	581239.08	9719945.11	Pt1414-Pt1415	58°02'56.66"	58°00'59.73"	2.47
Pt1415	581241.18	9719946.41	Pt1415-Pt1416	61°59'12.87"	61°57'15.94"	1.61
Pt1416	581242.60	9719947.17	Pt1416-Pt1417	66°40'52.46"	66°38'55.53"	1.05



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1417	581243.57	9719947.59	Pt1417-Pt1418	65°41'34.43"	65°39'37.50"	0.97
Pt1418	581244.45	9719947.99	Pt1418-Pt1419	59°54'14.36"	59°52'17.43"	1.24
Pt1419	581245.52	9719948.61	Pt1419-Pt1420	56°32'12.89"	56°30'15.96"	1.40
Pt1420	581246.69	9719949.38	Pt1420-Pt1421	54°18'39.50"	54°16'42.57"	1.32
Pt1421	581247.76	9719950.15	Pt1421-Pt1422	52°23'15.60"	52°21'18.67"	1.06
Pt1422	581248.60	9719950.80	Pt1422-Pt1423	52°45'50.81"	52°43'53.88"	0.95
Pt1423	581249.36	9719951.37	Pt1423-Pt1424	56°14'47.27"	56°12'50.34"	1.07
Pt1424	581250.25	9719951.97	Pt1424-Pt1425	60°04'40.97"	60°02'44.04"	1.34
Pt1425	581251.42	9719952.64	Pt1425-Pt1426	62°29'40.34"	62°27'43.41"	1.49
Pt1426	581252.74	9719953.33	Pt1426-Pt1427	64°26'27.22"	64°24'30.29"	1.44
Pt1427	581254.04	9719953.95	Pt1427-Pt1428	66°39'5.98"	66°37'9.05"	1.24
Pt1428	581255.18	9719954.44	Pt1428-Pt1429	68°36'31.63"	68°34'34.70"	1.16
Pt1429	581256.26	9719954.86	Pt1429-Pt1430	69°20'11.97"	69°18'15.04"	1.26
Pt1430	581257.44	9719955.31	Pt1430-Pt1431	69°30'53.13"	69°28'56.20"	1.50
Pt1431	581258.84	9719955.83	Pt1431-Pt1432	71°43'7.47"	71°41'10.54"	1.78
Pt1432	581260.54	9719956.39	Pt1432-Pt1433	75°35'34.05"	75°33'37.12"	2.08
Pt1433	581262.56	9719956.91	Pt1433-Pt1434	79°52'53.25"	79°50'56.32"	2.35
Pt1434	581264.87	9719957.33	Pt1434-Pt1435	82°55'21.78"	82°53'24.85"	2.33
Pt1435	581267.17	9719957.61	Pt1435-Pt1436	85°31'50.69"	85°29'53.76"	1.95
Pt1436	581269.12	9719957.76	Pt1436-Pt1437	89°18'21.76"	89°16'24.83"	1.34
Pt1437	581270.46	9719957.78	Pt1437-Pt1438	95°11'12.29"	95°09'15.36"	0.99
Pt1438	581271.44	9719957.69	Pt1438-Pt1439	98°56'32.23"	98°54'35.30"	1.01
Pt1439	581272.44	9719957.53	Pt1439-Pt1440	97°54'31.74"	97°52'34.81"	1.28
Pt1440	581273.71	9719957.36	Pt1440-Pt1441	94°28'23.76"	94°26'26.83"	1.32
Pt1441	581275.03	9719957.25	Pt1441-Pt1442	85°55'7.48"	85°53'10.55"	1.03
Pt1442	581276.06	9719957.33	Pt1442-Pt1443	54°50'37.40"	54°48'40.47"	0.58
Pt1443	581276.53	9719957.66	Pt1443-Pt1444	354°35'59.25"	354°34'2.32"	0.59
Pt1444	581276.47	9719958.25	Pt1444-Pt1445	329°43'9.24"	329°41'12.31"	0.95
Pt1445	581275.99	9719959.07	Pt1445-Pt1446	322°00'26.00"	321°58'29.06"	1.30
Pt1446	581275.19	9719960.09	Pt1446-Pt1447	318°57'39.06"	318°55'42.13"	1.55
Pt1447	581274.17	9719961.27	Pt1447-Pt1448	317°49'2.56"	317°47'5.63"	1.69
Pt1448	581273.03	9719962.52	Pt1448-Pt1449	317°42'1.00"	317°40'4.07"	1.73
Pt1449	581271.87	9719963.79	Pt1449-Pt1450	317°47'35.23"	317°45'38.30"	1.74
Pt1450	581270.71	9719965.08	Pt1450-Pt1451	317°53'53.39"	317°51'56.46"	1.74
Pt1451	581269.54	9719966.37	Pt1451-Pt1452	317°58'2.30"	317°56'5.37"	1.73
Pt1452	581268.38	9719967.66	Pt1452-Pt1453	317°37'57.36"	317°36'0.43"	1.73
Pt1453	581267.22	9719968.93	Pt1453-Pt1454	316°50'12.13"	316°48'15.20"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1454	581266.04	9719970.19	Pt1454-Pt1455	315°55'12.75"	315°53'15.82"	1.73
Pt1455	581264.84	9719971.43	Pt1455-Pt1456	316°23'51.36"	316°21'54.43"	1.72
Pt1456	581263.65	9719972.68	Pt1456-Pt1457	318°37'16.95"	318°35'20.02"	1.72
Pt1457	581262.51	9719973.97	Pt1457-Pt1458	321°56'16.23"	321°54'19.30"	1.72
Pt1458	581261.45	9719975.32	Pt1458-Pt1459	323°41'11.02"	323°39'14.09"	1.72
Pt1459	581260.43	9719976.71	Pt1459-Pt1460	323°10'57.78"	323°09'0.85"	1.73
Pt1460	581259.40	9719978.09	Pt1460-Pt1461	320°56'0.14"	320°54'3.21"	1.73
Pt1461	581258.31	9719979.44	Pt1461-Pt1462	318°49'33.81"	318°47'36.88"	1.73
Pt1462	581257.17	9719980.74	Pt1462-Pt1463	317°18'44.53"	317°16'47.60"	1.72
Pt1463	581256.00	9719982.00	Pt1463-Pt1464	316°03'38.31"	316°01'41.38"	1.70
Pt1464	581254.83	9719983.22	Pt1464-Pt1465	313°49'39.47"	313°47'42.54"	1.69
Pt1465	581253.61	9719984.39	Pt1465-Pt1466	310°20'50.67"	310°18'53.74"	1.70
Pt1466	581252.32	9719985.49	Pt1466-Pt1467	306°12'23.30"	306°10'26.37"	1.72
Pt1467	581250.93	9719986.51	Pt1467-Pt1468	303°18'7.17"	303°16'10.24"	1.75
Pt1468	581249.46	9719987.47	Pt1468-Pt1469	301°59'54.42"	301°57'57.49"	1.76
Pt1469	581247.97	9719988.40	Pt1469-Pt1470	301°51'54.18"	301°49'57.25"	1.81
Pt1470	581246.43	9719989.36	Pt1470-Pt1471	301°33'56.24"	301°31'59.31"	2.10
Pt1471	581244.64	9719990.46	Pt1471-Pt1472	301°01'26.00"	300°59'29.07"	2.67
Pt1472	581242.35	9719991.84	Pt1472-Pt1473	305°14'46.65"	305°12'49.71"	3.38
Pt1473	581239.59	9719993.79	Pt1473-Pt1474	329°08'43.75"	329°06'46.82"	4.02
Pt1474	581237.53	9719997.24	Pt1474-Pt1475	0°50'41.25"	0°48'44.32"	6.04
Pt1475	581237.61	9720003.27	Pt1475-Pt1476	19°08'34.22"	19°06'37.29"	9.60
Pt1476	581240.76	9720012.34	Pt1476-Pt1477	26°19'7.62"	26°17'10.69"	11.14
Pt1477	581245.70	9720022.32	Pt1477-Pt1478	31°07'27.19"	31°05'30.26"	9.52
Pt1478	581250.62	9720030.47	Pt1478-Pt1479	39°06'16.92"	39°04'19.99"	5.52
Pt1479	581254.10	9720034.76	Pt1479-Pt1480	59°24'40.11"	59°22'43.18"	2.54
Pt1480	581256.29	9720036.05	Pt1480-Pt1481	94°00'54.87"	93°58'57.94"	1.43
Pt1481	581257.72	9720035.95	Pt1481-Pt1482	98°33'22.20"	98°31'25.27"	1.16
Pt1482	581258.87	9720035.78	Pt1482-Pt1483	90°44'48.95"	90°42'52.02"	1.09
Pt1483	581259.96	9720035.77	Pt1483-Pt1484	85°16'50.35"	85°14'53.42"	1.21
Pt1484	581261.17	9720035.87	Pt1484-Pt1485	83°56'45.56"	83°54'48.63"	1.46
Pt1485	581262.62	9720036.02	Pt1485-Pt1486	87°02'36.16"	87°00'39.23"	1.63
Pt1486	581264.25	9720036.10	Pt1486-Pt1487	94°13'43.18"	94°11'46.25"	1.70
Pt1487	581265.95	9720035.98	Pt1487-Pt1488	104°16'13.50"	104°14'16.57"	1.70
Pt1488	581267.60	9720035.56	Pt1488-Pt1489	111°32'20.64"	111°30'23.71"	1.57
Pt1489	581269.06	9720034.98	Pt1489-Pt1490	115°40'34.43"	115°38'37.50"	1.25
Pt1490	581270.18	9720034.44	Pt1490-Pt1491	117°25'15.67"	117°23'18.74"	0.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1491	581270.90	9720034.07	Pt1491-Pt1492	119°59'38.83"	119°57'41.90"	0.62
Pt1492	581271.43	9720033.76	Pt1492-Pt1493	122°08'12.51"	122°06'15.58"	0.78
Pt1493	581272.09	9720033.35	Pt1493-Pt1494	122°47'27.74"	122°45'30.81"	1.24
Pt1494	581273.13	9720032.68	Pt1494-Pt1495	124°13'5.18"	124°11'8.25"	1.83
Pt1495	581274.64	9720031.65	Pt1495-Pt1496	125°58'4.80"	125°56'7.87"	2.51
Pt1496	581276.67	9720030.18	Pt1496-Pt1497	127°59'24.79"	127°57'27.86"	3.16
Pt1497	581279.16	9720028.24	Pt1497-Pt1498	131°37'27.33"	131°35'30.40"	3.32
Pt1498	581281.64	9720026.03	Pt1498-Pt1499	139°04'9.65"	139°02'12.72"	2.90
Pt1499	581283.54	9720023.84	Pt1499-Pt1500	154°33'3.52"	154°31'6.59"	2.16
Pt1500	581284.47	9720021.89	Pt1500-Pt1501	170°56'45.90"	170°54'48.97"	1.66
Pt1501	581284.73	9720020.25	Pt1501-Pt1502	176°45'49.60"	176°43'52.67"	1.31
Pt1502	581284.80	9720018.94	Pt1502-Pt1503	163°24'2.80"	163°22'5.87"	1.01
Pt1503	581285.09	9720017.97	Pt1503-Pt1504	141°07'8.48"	141°05'11.55"	0.95
Pt1504	581285.69	9720017.24	Pt1504-Pt1505	125°16'32.09"	125°14'35.16"	1.12
Pt1505	581286.60	9720016.59	Pt1505-Pt1506	118°20'22.73"	118°18'25.80"	1.41
Pt1506	581287.84	9720015.92	Pt1506-Pt1507	114°03'7.63"	114°01'10.70"	1.62
Pt1507	581289.32	9720015.26	Pt1507-Pt1508	110°09'50.68"	110°07'53.74"	1.74
Pt1508	581290.96	9720014.66	Pt1508-Pt1509	106°18'48.71"	106°16'51.78"	1.78
Pt1509	581292.66	9720014.16	Pt1509-Pt1510	103°40'29.29"	103°38'32.36"	1.79
Pt1510	581294.40	9720013.74	Pt1510-Pt1511	102°33'4.21"	102°31'7.28"	1.78
Pt1511	581296.14	9720013.35	Pt1511-Pt1512	102°43'22.51"	102°41'25.58"	1.76
Pt1512	581297.86	9720012.96	Pt1512-Pt1513	103°30'45.00"	103°28'48.07"	1.74
Pt1513	581299.54	9720012.56	Pt1513-Pt1514	104°42'57.57"	104°41'0.63"	1.71
Pt1514	581301.20	9720012.12	Pt1514-Pt1515	106°19'1.91"	106°17'4.98"	1.69
Pt1515	581302.82	9720011.65	Pt1515-Pt1516	107°57'47.39"	107°55'50.46"	1.69
Pt1516	581304.42	9720011.13	Pt1516-Pt1517	109°31'26.39"	109°29'29.46"	1.71
Pt1517	581306.03	9720010.56	Pt1517-Pt1518	110°42'0.77"	110°40'3.84"	1.74
Pt1518	581307.66	9720009.94	Pt1518-Pt1519	110°32'20.00"	110°30'23.07"	1.77
Pt1519	581309.31	9720009.32	Pt1519-Pt1520	108°50'46.48"	108°48'49.55"	1.77
Pt1520	581310.99	9720008.75	Pt1520-Pt1521	105°49'30.06"	105°47'33.13"	1.77
Pt1521	581312.69	9720008.27	Pt1521-Pt1522	102°16'48.40"	102°14'51.47"	1.76
Pt1522	581314.42	9720007.89	Pt1522-Pt1523	98°24'11.73"	98°22'14.80"	1.75
Pt1523	581316.15	9720007.64	Pt1523-Pt1524	94°05'54.18"	94°03'57.25"	1.74
Pt1524	581317.88	9720007.51	Pt1524-Pt1525	89°17'27.26"	89°15'30.33"	1.73
Pt1525	581319.61	9720007.53	Pt1525-Pt1526	83°55'53.24"	83°53'56.31"	1.72
Pt1526	581321.32	9720007.71	Pt1526-Pt1527	78°39'28.43"	78°37'31.50"	1.73
Pt1527	581323.01	9720008.05	Pt1527-Pt1528	75°53'3.53"	75°51'6.60"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1528	581324.69	9720008.48	Pt1528-Pt1529	76°09'3.47"	76°07'6.54"	1.72
Pt1529	581326.36	9720008.89	Pt1529-Pt1530	78°55'24.92"	78°53'27.99"	1.69
Pt1530	581328.02	9720009.21	Pt1530-Pt1531	81°46'1.41"	81°44'4.48"	1.68
Pt1531	581329.69	9720009.45	Pt1531-Pt1532	83°59'10.77"	83°57'13.84"	1.69
Pt1532	581331.36	9720009.63	Pt1532-Pt1533	85°39'33.22"	85°37'36.29"	1.70
Pt1533	581333.06	9720009.76	Pt1533-Pt1534	87°09'42.30"	87°07'45.37"	1.72
Pt1534	581334.77	9720009.84	Pt1534-Pt1535	88°35'56.29"	88°33'59.36"	1.75
Pt1535	581336.52	9720009.89	Pt1535-Pt1536	89°55'45.87"	89°53'48.94"	1.78
Pt1536	581338.31	9720009.89	Pt1536-Pt1537	91°07'46.18"	91°05'49.24"	1.81
Pt1537	581340.11	9720009.85	Pt1537-Pt1538	92°12'50.47"	92°10'53.54"	1.81
Pt1538	581341.92	9720009.78	Pt1538-Pt1539	93°11'40.39"	93°09'43.46"	1.80
Pt1539	581343.73	9720009.68	Pt1539-Pt1540	93°57'4.48"	93°55'7.55"	1.79
Pt1540	581345.51	9720009.56	Pt1540-Pt1541	94°28'32.17"	94°26'35.24"	1.76
Pt1541	581347.26	9720009.42	Pt1541-Pt1542	94°56'9.98"	94°54'13.05"	1.73
Pt1542	581348.99	9720009.27	Pt1542-Pt1543	96°10'7.88"	96°08'10.95"	1.71
Pt1543	581350.69	9720009.09	Pt1543-Pt1544	98°20'42.39"	98°18'45.46"	1.70
Pt1544	581352.37	9720008.84	Pt1544-Pt1545	101°11'47.35"	101°09'50.42"	1.72
Pt1545	581354.06	9720008.51	Pt1545-Pt1546	103°41'1.49"	103°39'4.56"	1.73
Pt1546	581355.74	9720008.10	Pt1546-Pt1547	105°35'8.22"	105°33'11.29"	1.75
Pt1547	581357.43	9720007.63	Pt1547-Pt1548	106°55'39.34"	106°53'42.41"	1.77
Pt1548	581359.12	9720007.11	Pt1548-Pt1549	107°42'18.58"	107°40'21.65"	1.77
Pt1549	581360.81	9720006.58	Pt1549-Pt1550	107°56'22.43"	107°54'25.50"	1.75
Pt1550	581362.47	9720006.04	Pt1550-Pt1551	107°32'16.99"	107°30'20.06"	1.72
Pt1551	581364.10	9720005.52	Pt1551-Pt1552	106°10'1.23"	106°08'4.30"	1.69
Pt1552	581365.73	9720005.05	Pt1552-Pt1553	103°42'43.76"	103°40'46.83"	1.67
Pt1553	581367.35	9720004.65	Pt1553-Pt1554	100°19'17.30"	100°17'20.37"	1.67
Pt1554	581369.00	9720004.35	Pt1554-Pt1555	96°24'2.87"	96°22'5.94"	1.68
Pt1555	581370.67	9720004.17	Pt1555-Pt1556	92°02'56.32"	92°00'59.39"	1.68
Pt1556	581372.34	9720004.11	Pt1556-Pt1557	87°36'4.54"	87°34'7.61"	1.67
Pt1557	581374.01	9720004.18	Pt1557-Pt1558	84°13'31.55"	84°11'34.62"	1.61
Pt1558	581375.62	9720004.34	Pt1558-Pt1559	82°00'10.50"	81°58'13.56"	1.47
Pt1559	581377.07	9720004.54	Pt1559-Pt1560	82°59'39.43"	82°57'42.50"	1.36
Pt1560	581378.42	9720004.71	Pt1560-Pt1561	92°58'59.44"	92°57'2.51"	1.69
Pt1561	581380.11	9720004.62	Pt1561-Pt1562	102°45'53.84"	102°43'56.91"	2.67
Pt1562	581382.72	9720004.03	Pt1562-Pt1563	107°49'20.13"	107°47'23.20"	4.02
Pt1563	581386.55	9720002.80	Pt1563-Pt1564	109°54'8.50"	109°52'11.57"	4.65
Pt1564	581390.92	9720001.21	Pt1564-Pt1565	111°06'25.46"	111°04'28.53"	4.28



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1565	581394.92	9719999.67	Pt1565-Pt1566	112°39'30.47"	112°37'33.54"	3.18
Pt1566	581397.85	9719998.45	Pt1566-Pt1567	116°55'26.44"	116°53'29.51"	2.47
Pt1567	581400.05	9719997.33	Pt1567-Pt1568	123°14'41.45"	123°12'44.52"	2.46
Pt1568	581402.11	9719995.98	Pt1568-Pt1569	127°50'4.97"	127°48'8.04"	2.95
Pt1569	581404.43	9719994.17	Pt1569-Pt1570	131°29'43.96"	131°27'47.03"	3.16
Pt1570	581406.80	9719992.08	Pt1570-Pt1571	136°16'28.47"	136°14'31.54"	2.92
Pt1571	581408.82	9719989.97	Pt1571-Pt1572	143°59'14.54"	143°57'17.61"	2.35
Pt1572	581410.20	9719988.07	Pt1572-Pt1573	151°30'49.75"	151°28'52.82"	1.94
Pt1573	581411.13	9719986.36	Pt1573-Pt1574	154°21'8.92"	154°19'11.99"	1.74
Pt1574	581411.88	9719984.79	Pt1574-Pt1575	151°08'1.63"	151°06'4.70"	1.70
Pt1575	581412.70	9719983.30	Pt1575-Pt1576	146°58'38.11"	146°56'41.18"	1.70
Pt1576	581413.63	9719981.88	Pt1576-Pt1577	143°17'28.37"	143°15'31.44"	1.71
Pt1577	581414.65	9719980.50	Pt1577-Pt1578	140°05'13.52"	140°03'16.59"	1.73
Pt1578	581415.76	9719979.18	Pt1578-Pt1579	137°16'34.82"	137°14'37.89"	1.75
Pt1579	581416.95	9719977.90	Pt1579-Pt1580	134°47'47.83"	134°45'50.90"	1.76
Pt1580	581418.20	9719976.66	Pt1580-Pt1581	132°32'9.77"	132°30'12.84"	1.78
Pt1581	581419.51	9719975.45	Pt1581-Pt1582	130°02'49.13"	130°00'52.20"	1.79
Pt1582	581420.88	9719974.30	Pt1582-Pt1583	127°13'7.05"	127°11'10.12"	1.81
Pt1583	581422.32	9719973.21	Pt1583-Pt1584	124°15'54.55"	124°13'57.62"	1.82
Pt1584	581423.82	9719972.18	Pt1584-Pt1585	122°00'36.21"	121°58'39.28"	1.82
Pt1585	581425.37	9719971.21	Pt1585-Pt1586	120°36'44.53"	120°34'47.60"	1.81
Pt1586	581426.93	9719970.29	Pt1586-Pt1587	119°51'9.17"	119°49'12.24"	1.79
Pt1587	581428.48	9719969.40	Pt1587-Pt1588	119°02'59.22"	119°01'2.29"	1.76
Pt1588	581430.02	9719968.55	Pt1588-Pt1589	118°00'5.22"	117°58'8.29"	1.73
Pt1589	581431.55	9719967.73	Pt1589-Pt1590	116°40'3.16"	116°38'6.22"	1.71
Pt1590	581433.08	9719966.96	Pt1590-Pt1591	114°55'43.84"	114°53'46.91"	1.69
Pt1591	581434.61	9719966.25	Pt1591-Pt1592	112°46'37.29"	112°44'40.36"	1.68
Pt1592	581436.16	9719965.60	Pt1592-Pt1593	110°25'54.04"	110°23'57.11"	1.68
Pt1593	581437.73	9719965.02	Pt1593-Pt1594	108°52'25.48"	108°50'28.55"	1.69
Pt1594	581439.32	9719964.47	Pt1594-Pt1595	108°18'52.20"	108°16'55.27"	1.71
Pt1595	581440.94	9719963.94	Pt1595-Pt1596	108°44'37.05"	108°42'40.12"	1.73
Pt1596	581442.59	9719963.38	Pt1596-Pt1597	110°07'40.38"	110°05'43.45"	1.74
Pt1597	581444.22	9719962.78	Pt1597-Pt1598	112°30'31.17"	112°28'34.24"	1.73
Pt1598	581445.82	9719962.12	Pt1598-Pt1599	115°26'59.32"	115°25'2.39"	1.70
Pt1599	581447.35	9719961.39	Pt1599-Pt1600	116°46'55.65"	116°44'58.72"	1.68
Pt1600	581448.85	9719960.63	Pt1600-Pt1601	115°51'16.87"	115°49'19.94"	1.67
Pt1601	581450.35	9719959.90	Pt1601-Pt1602	113°01'47.79"	112°59'50.86"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1602	581451.88	9719959.25	Pt1602-Pt1603	109°47'49.12"	109°45'52.19"	1.66
Pt1603	581453.45	9719958.69	Pt1603-Pt1604	106°34'27.63"	106°32'30.70"	1.67
Pt1604	581455.05	9719958.21	Pt1604-Pt1605	103°25'56.07"	103°23'59.14"	1.68
Pt1605	581456.68	9719957.83	Pt1605-Pt1606	100°46'27.61"	100°44'30.68"	1.69
Pt1606	581458.34	9719957.51	Pt1606-Pt1607	98°43'25.90"	98°41'28.97"	1.72
Pt1607	581460.03	9719957.25	Pt1607-Pt1608	97°10'21.71"	97°08'24.77"	1.73
Pt1608	581461.75	9719957.03	Pt1608-Pt1609	95°36'46.61"	95°34'49.68"	1.65
Pt1609	581463.39	9719956.87	Pt1609-Pt1610	93°34'48.78"	93°32'51.85"	1.46
Pt1610	581464.85	9719956.78	Pt1610-Pt1611	93°13'11.39"	93°11'14.46"	1.30
Pt1611	581466.15	9719956.71	Pt1611-Pt1612	102°32'1.05"	102°30'4.12"	1.73
Pt1612	581467.84	9719956.33	Pt1612-Pt1613	111°03'35.37"	111°01'38.44"	2.97
Pt1613	581470.61	9719955.26	Pt1613-Pt1614	115°11'27.08"	115°09'30.15"	4.68
Pt1614	581474.84	9719953.27	Pt1614-Pt1615	117°28'23.78"	117°26'26.85"	5.46
Pt1615	581479.68	9719950.76	Pt1615-Pt1616	120°07'40.61"	120°05'43.68"	4.96
Pt1616	581483.97	9719948.27	Pt1616-Pt1617	125°18'14.79"	125°16'17.86"	3.51
Pt1617	581486.84	9719946.24	Pt1617-Pt1618	133°17'0.32"	133°15'3.39"	2.39
Pt1618	581488.58	9719944.60	Pt1618-Pt1619	140°14'43.25"	140°12'46.32"	1.86
Pt1619	581489.77	9719943.17	Pt1619-Pt1620	140°40'32.24"	140°38'35.31"	1.78
Pt1620	581490.90	9719941.79	Pt1620-Pt1621	138°49'28.18"	138°47'31.25"	1.74
Pt1621	581492.04	9719940.48	Pt1621-Pt1622	136°07'7.53"	136°05'10.60"	1.64
Pt1622	581493.18	9719939.30	Pt1622-Pt1623	132°18'55.31"	132°16'58.38"	1.52
Pt1623	581494.31	9719938.27	Pt1623-Pt1624	128°00'32.50"	127°58'35.57"	1.48
Pt1624	581495.47	9719937.36	Pt1624-Pt1625	124°05'17.88"	124°03'20.95"	1.53
Pt1625	581496.74	9719936.50	Pt1625-Pt1626	121°02'24.90"	121°00'27.97"	1.65
Pt1626	581498.16	9719935.65	Pt1626-Pt1627	118°22'19.36"	118°20'22.43"	1.72
Pt1627	581499.68	9719934.83	Pt1627-Pt1628	115°34'45.83"	115°32'48.90"	1.72
Pt1628	581501.23	9719934.09	Pt1628-Pt1629	112°18'25.41"	112°16'28.48"	1.65
Pt1629	581502.75	9719933.46	Pt1629-Pt1630	108°33'36.46"	108°31'39.53"	1.62
Pt1630	581504.29	9719932.95	Pt1630-Pt1631	104°39'41.70"	104°37'44.77"	1.64
Pt1631	581505.87	9719932.53	Pt1631-Pt1632	101°11'38.73"	101°09'41.80"	1.68
Pt1632	581507.52	9719932.21	Pt1632-Pt1633	98°57'8.54"	98°55'11.61"	1.62
Pt1633	581509.12	9719931.95	Pt1633-Pt1634	97°47'8.65"	97°45'11.72"	1.43
Pt1634	581510.54	9719931.76	Pt1634-Pt1635	97°31'5.02"	97°29'8.09"	1.16
Pt1635	581511.69	9719931.61	Pt1635-Pt1636	97°14'8.13"	97°12'11.20"	1.04
Pt1636	581512.72	9719931.48	Pt1636-Pt1637	96°45'33.44"	96°43'36.51"	1.12
Pt1637	581513.83	9719931.34	Pt1637-Pt1638	96°48'33.93"	96°46'37.00"	1.39
Pt1638	581515.21	9719931.18	Pt1638-Pt1639	98°37'37.09"	98°35'40.16"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1639	581516.93	9719930.92	Pt1639-Pt1640	101°29'44.53"	101°27'47.60"	2.16
Pt1640	581519.04	9719930.49	Pt1640-Pt1641	104°35'24.89"	104°33'27.96"	2.58
Pt1641	581521.55	9719929.84	Pt1641-Pt1642	107°43'5.70"	107°41'8.77"	2.75
Pt1642	581524.16	9719929.00	Pt1642-Pt1643	111°54'1.77"	111°52'4.84"	2.59
Pt1643	581526.57	9719928.04	Pt1643-Pt1644	118°31'32.51"	118°29'35.58"	2.20
Pt1644	581528.50	9719926.98	Pt1644-Pt1645	126°46'21.10"	126°44'24.17"	1.93
Pt1645	581530.04	9719925.83	Pt1645-Pt1646	134°29'52.12"	134°27'55.19"	1.83
Pt1646	581531.35	9719924.55	Pt1646-Pt1647	139°50'16.22"	139°48'19.29"	1.86
Pt1647	581532.54	9719923.13	Pt1647-Pt1648	142°44'15.28"	142°42'18.35"	1.89
Pt1648	581533.68	9719921.63	Pt1648-Pt1649	143°32'41.02"	143°30'44.09"	1.87
Pt1649	581534.80	9719920.12	Pt1649-Pt1650	142°46'20.13"	142°44'23.20"	1.82
Pt1650	581535.90	9719918.67	Pt1650-Pt1651	142°19'5.15"	142°17'8.22"	1.73
Pt1651	581536.96	9719917.30	Pt1651-Pt1652	142°45'34.43"	142°43'37.50"	1.61
Pt1652	581537.93	9719916.02	Pt1652-Pt1653	143°23'4.68"	143°21'7.75"	1.47
Pt1653	581538.81	9719914.84	Pt1653-Pt1654	140°00'36.21"	139°58'39.28"	1.39
Pt1654	581539.70	9719913.78	Pt1654-Pt1655	131°34'32.33"	131°32'35.40"	1.40
Pt1655	581540.75	9719912.85	Pt1655-Pt1656	128°33'59.71"	128°32'2.78"	1.59
Pt1656	581541.99	9719911.86	Pt1656-Pt1657	153°07'0.46"	153°05'3.53"	2.34
Pt1657	581543.05	9719909.77	Pt1657-Pt1658	174°51'29.31"	174°49'32.38"	4.46
Pt1658	581543.45	9719905.32	Pt1658-Pt1659	184°34'41.47"	184°32'44.54"	7.45
Pt1659	581542.86	9719897.89	Pt1659-Pt1660	188°56'11.46"	188°54'14.53"	8.68
Pt1660	581541.51	9719889.32	Pt1660-Pt1661	193°18'31.57"	193°16'34.64"	7.44
Pt1661	581539.79	9719882.08	Pt1661-Pt1662	203°13'34.49"	203°11'37.56"	4.45
Pt1662	581538.04	9719877.99	Pt1662-Pt1663	226°10'2.82"	226°08'5.89"	2.39
Pt1663	581536.32	9719876.34	Pt1663-Pt1664	251°01'33.98"	250°59'37.05"	1.78
Pt1664	581534.63	9719875.76	Pt1664-Pt1665	249°03'3.93"	249°01'7.00"	1.72
Pt1665	581533.03	9719875.14	Pt1665-Pt1666	240°43'20.05"	240°41'23.12"	1.60
Pt1666	581531.63	9719874.36	Pt1666-Pt1667	230°53'31.64"	230°51'34.71"	1.33
Pt1667	581530.60	9719873.52	Pt1667-Pt1668	214°06'46.01"	214°04'49.08"	0.99
Pt1668	581530.04	9719872.70	Pt1668-Pt1669	190°12'44.64"	190°10'47.71"	0.91
Pt1669	581529.88	9719871.80	Pt1669-Pt1670	174°16'16.59"	174°14'19.66"	1.09
Pt1670	581529.99	9719870.72	Pt1670-Pt1671	168°36'15.54"	168°34'18.61"	1.39
Pt1671	581530.26	9719869.35	Pt1671-Pt1672	164°30'55.29"	164°28'58.36"	1.59
Pt1672	581530.69	9719867.82	Pt1672-Pt1673	159°24'35.67"	159°22'38.74"	1.65
Pt1673	581531.27	9719866.28	Pt1673-Pt1674	152°44'54.96"	152°42'58.03"	1.61
Pt1674	581532.00	9719864.85	Pt1674-Pt1675	146°16'41.01"	146°14'44.08"	1.58
Pt1675	581532.88	9719863.53	Pt1675-Pt1676	140°55'5.83"	140°53'8.90"	1.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1676	581533.88	9719862.30	Pt1676-Pt1677	136°56'25.26"	136°54'28.33"	1.62
Pt1677	581534.99	9719861.11	Pt1677-Pt1678	134°23'34.65"	134°21'37.72"	1.63
Pt1678	581536.16	9719859.97	Pt1678-Pt1679	133°09'26.00"	133°07'29.06"	1.62
Pt1679	581537.34	9719858.86	Pt1679-Pt1680	133°30'21.87"	133°28'24.94"	1.58
Pt1680	581538.48	9719857.78	Pt1680-Pt1681	136°38'39.41"	136°36'42.48"	1.56
Pt1681	581539.55	9719856.64	Pt1681-Pt1682	142°48'54.62"	142°46'57.69"	1.58
Pt1682	581540.51	9719855.39	Pt1682-Pt1683	150°53'10.36"	150°51'13.43"	1.64
Pt1683	581541.30	9719853.95	Pt1683-Pt1684	158°38'23.41"	158°36'26.48"	1.69
Pt1684	581541.92	9719852.38	Pt1684-Pt1685	166°08'55.58"	166°06'58.65"	1.71
Pt1685	581542.33	9719850.72	Pt1685-Pt1686	173°03'21.69"	173°01'24.76"	1.71
Pt1686	581542.54	9719849.02	Pt1686-Pt1687	175°50'11.67"	175°48'14.74"	1.71
Pt1687	581542.66	9719847.32	Pt1687-Pt1688	173°33'46.60"	173°31'49.67"	1.71
Pt1688	581542.85	9719845.62	Pt1688-Pt1689	167°21'16.03"	167°19'19.10"	1.73
Pt1689	581543.23	9719843.93	Pt1689-Pt1690	161°25'58.26"	161°24'1.33"	1.74
Pt1690	581543.79	9719842.28	Pt1690-Pt1691	156°38'12.84"	156°36'15.91"	1.73
Pt1691	581544.47	9719840.69	Pt1691-Pt1692	152°51'41.46"	152°49'44.53"	1.71
Pt1692	581545.25	9719839.17	Pt1692-Pt1693	150°24'46.28"	150°22'49.35"	1.70
Pt1693	581546.09	9719837.68	Pt1693-Pt1694	149°29'1.33"	149°27'4.40"	1.72
Pt1694	581546.97	9719836.20	Pt1694-Pt1695	150°10'10.77"	150°08'13.84"	1.75
Pt1695	581547.84	9719834.68	Pt1695-Pt1696	152°49'20.24"	152°47'23.31"	1.76
Pt1696	581548.64	9719833.12	Pt1696-Pt1697	157°37'39.10"	157°35'42.17"	1.74
Pt1697	581549.30	9719831.51	Pt1697-Pt1698	164°09'2.98"	164°07'6.05"	1.72
Pt1698	581549.77	9719829.86	Pt1698-Pt1699	169°40'41.71"	169°38'44.78"	1.72
Pt1699	581550.08	9719828.17	Pt1699-Pt1700	173°23'12.06"	173°21'15.13"	1.74
Pt1700	581550.28	9719826.44	Pt1700-Pt1701	175°27'48.71"	175°25'51.78"	1.74
Pt1701	581550.42	9719824.70	Pt1701-Pt1702	176°49'47.26"	176°47'50.33"	1.61
Pt1702	581550.51	9719823.09	Pt1702-Pt1703	177°56'26.33"	177°54'29.40"	1.32
Pt1703	581550.56	9719821.77	Pt1703-Pt1704	178°44'7.96"	178°42'11.03"	0.95
Pt1704	581550.58	9719820.81	Pt1704-Pt1705	176°49'57.07"	176°48'0.14"	0.79
Pt1705	581550.62	9719820.03	Pt1705-Pt1706	172°10'52.23"	172°08'55.30"	0.90
Pt1706	581550.74	9719819.13	Pt1706-Pt1707	167°53'44.44"	167°51'47.51"	1.20
Pt1707	581551.00	9719817.96	Pt1707-Pt1708	161°11'3.23"	161°09'6.29"	1.24
Pt1708	581551.39	9719816.79	Pt1708-Pt1709	144°19'23.28"	144°17'26.35"	0.96
Pt1709	581551.95	9719816.01	Pt1709-Pt1710	96°55'3.38"	96°53'6.45"	0.73
Pt1710	581552.67	9719815.93	Pt1710-Pt1711	60°04'59.26"	60°03'2.33"	1.00
Pt1711	581553.54	9719816.43	Pt1711-Pt1712	48°23'52.53"	48°21'55.60"	1.34
Pt1712	581554.54	9719817.32	Pt1712-Pt1713	45°20'15.02"	45°18'18.09"	1.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1713	581555.65	9719818.41	Pt1713-Pt1714	44°34'7.42"	44°32'10.49"	1.69
Pt1714	581556.84	9719819.62	Pt1714-Pt1715	44°56'4.74"	44°54'7.81"	1.74
Pt1715	581558.07	9719820.85	Pt1715-Pt1716	46°18'11.75"	46°16'14.82"	1.76
Pt1716	581559.34	9719822.06	Pt1716-Pt1717	48°15'9.00"	48°13'12.07"	1.92
Pt1717	581560.77	9719823.34	Pt1717-Pt1718	50°08'12.75"	50°06'15.82"	2.29
Pt1718	581562.53	9719824.81	Pt1718-Pt1719	51°31'15.53"	51°29'18.60"	2.74
Pt1719	581564.67	9719826.51	Pt1719-Pt1720	52°26'48.52"	52°24'51.59"	2.81
Pt1720	581566.90	9719828.22	Pt1720-Pt1721	53°23'45.16"	53°21'48.23"	2.39
Pt1721	581568.82	9719829.65	Pt1721-Pt1722	55°11'36.90"	55°09'39.97"	1.63
Pt1722	581570.15	9719830.58	Pt1722-Pt1723	58°57'48.83"	58°55'51.90"	1.15
Pt1723	581571.14	9719831.17	Pt1723-Pt1724	62°56'17.35"	62°54'20.42"	1.10
Pt1724	581572.11	9719831.67	Pt1724-Pt1725	64°05'37.28"	64°03'40.35"	1.36
Pt1725	581573.34	9719832.26	Pt1725-Pt1726	64°26'13.75"	64°24'16.82"	1.52
Pt1726	581574.71	9719832.92	Pt1726-Pt1727	64°43'2.57"	64°41'5.64"	1.47
Pt1727	581576.04	9719833.55	Pt1727-Pt1728	65°08'6.96"	65°06'10.03"	1.27
Pt1728	581577.20	9719834.08	Pt1728-Pt1729	65°55'2.93"	65°53'6.00"	1.18
Pt1729	581578.27	9719834.57	Pt1729-Pt1730	66°54'52.62"	66°52'55.69"	1.27
Pt1730	581579.44	9719835.06	Pt1730-Pt1731	67°44'1.90"	67°42'4.97"	1.47
Pt1731	581580.80	9719835.62	Pt1731-Pt1732	68°25'33.24"	68°23'36.31"	1.57
Pt1732	581582.26	9719836.20	Pt1732-Pt1733	69°12'7.60"	69°10'10.67"	1.51
Pt1733	581583.67	9719836.73	Pt1733-Pt1734	70°12'41.02"	70°10'44.09"	1.35
Pt1734	581584.94	9719837.19	Pt1734-Pt1735	70°47'37.38"	70°45'40.45"	1.27
Pt1735	581586.14	9719837.61	Pt1735-Pt1736	70°34'50.30"	70°32'53.37"	1.33
Pt1736	581587.39	9719838.05	Pt1736-Pt1737	69°39'8.42"	69°37'11.49"	1.49
Pt1737	581588.79	9719838.57	Pt1737-Pt1738	67°57'13.29"	67°55'16.36"	1.56
Pt1738	581590.24	9719839.15	Pt1738-Pt1739	65°06'32.54"	65°04'35.61"	1.50
Pt1739	581591.60	9719839.79	Pt1739-Pt1740	60°28'42.81"	60°26'45.88"	1.36
Pt1740	581592.78	9719840.45	Pt1740-Pt1741	54°55'27.21"	54°53'30.28"	1.30
Pt1741	581593.84	9719841.20	Pt1741-Pt1742	50°01'39.86"	49°59'42.93"	1.36
Pt1742	581594.88	9719842.07	Pt1742-Pt1743	46°48'2.09"	46°46'5.16"	1.50
Pt1743	581595.98	9719843.10	Pt1743-Pt1744	45°06'55.48"	45°04'58.55"	1.54
Pt1744	581597.07	9719844.19	Pt1744-Pt1745	44°25'45.66"	44°23'48.73"	1.45
Pt1745	581598.08	9719845.22	Pt1745-Pt1746	47°56'0.52"	47°54'3.59"	1.27
Pt1746	581599.02	9719846.07	Pt1746-Pt1747	68°10'4.10"	68°08'7.17"	1.33
Pt1747	581600.26	9719846.56	Pt1747-Pt1748	91°17'50.40"	91°15'53.47"	1.98
Pt1748	581602.24	9719846.52	Pt1748-Pt1749	103°12'26.74"	103°10'29.81"	3.05
Pt1749	581605.21	9719845.82	Pt1749-Pt1750	109°15'6.83"	109°13'9.90"	3.58



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1750	581608.59	9719844.64	Pt1750-Pt1751	115°22'35.37"	115°20'38.44"	3.33
Pt1751	581611.60	9719843.21	Pt1751-Pt1752	125°38'7.61"	125°36'10.68"	2.51
Pt1752	581613.63	9719841.75	Pt1752-Pt1753	138°41'56.80"	138°39'59.87"	1.83
Pt1753	581614.84	9719840.38	Pt1753-Pt1754	149°22'44.80"	149°20'47.87"	1.40
Pt1754	581615.56	9719839.17	Pt1754-Pt1755	152°36'9.69"	152°34'12.76"	1.11
Pt1755	581616.07	9719838.19	Pt1755-Pt1756	152°41'50.17"	152°39'53.24"	1.02
Pt1756	581616.53	9719837.29	Pt1756-Pt1757	151°28'32.98"	151°26'36.05"	1.14
Pt1757	581617.08	9719836.28	Pt1757-Pt1758	149°59'17.17"	149°57'20.24"	1.42
Pt1758	581617.79	9719835.05	Pt1758-Pt1759	149°10'20.09"	149°08'23.16"	1.61
Pt1759	581618.61	9719833.67	Pt1759-Pt1760	148°44'32.65"	148°42'35.72"	1.62
Pt1760	581619.45	9719832.29	Pt1760-Pt1761	148°39'21.24"	148°37'24.31"	1.51
Pt1761	581620.24	9719831.00	Pt1761-Pt1762	149°17'54.27"	149°15'57.34"	1.46
Pt1762	581620.98	9719829.74	Pt1762-Pt1763	150°40'31.23"	150°38'34.30"	1.51
Pt1763	581621.72	9719828.43	Pt1763-Pt1764	155°02'19.22"	155°00'22.29"	1.72
Pt1764	581622.45	9719826.87	Pt1764-Pt1765	167°01'39.69"	166°59'42.76"	2.37
Pt1765	581622.98	9719824.56	Pt1765-Pt1766	178°09'38.95"	178°07'42.02"	3.66
Pt1766	581623.10	9719820.90	Pt1766-Pt1767	184°50'25.17"	184°48'28.24"	5.30
Pt1767	581622.65	9719815.61	Pt1767-Pt1768	188°28'5.16"	188°26'8.22"	5.94
Pt1768	581621.77	9719809.73	Pt1768-Pt1769	192°02'18.77"	192°00'21.84"	5.24
Pt1769	581620.68	9719804.61	Pt1769-Pt1770	198°40'43.04"	198°38'46.11"	3.55
Pt1770	581619.54	9719801.25	Pt1770-Pt1771	210°27'25.18"	210°25'28.25"	2.26
Pt1771	581618.40	9719799.30	Pt1771-Pt1772	223°21'13.90"	223°19'16.97"	1.68
Pt1772	581617.24	9719798.07	Pt1772-Pt1773	227°08'24.77"	227°06'27.84"	1.58
Pt1773	581616.08	9719797.00	Pt1773-Pt1774	227°00'30.08"	226°58'33.15"	1.52
Pt1774	581614.97	9719795.96	Pt1774-Pt1775	225°24'6.87"	225°22'9.94"	1.42
Pt1775	581613.97	9719794.97	Pt1775-Pt1776	222°20'24.15"	222°18'27.22"	1.28
Pt1776	581613.10	9719794.02	Pt1776-Pt1777	219°51'32.58"	219°49'35.65"	1.18
Pt1777	581612.34	9719793.11	Pt1777-Pt1778	219°00'13.06"	218°58'16.13"	1.12
Pt1778	581611.64	9719792.25	Pt1778-Pt1779	219°36'6.95"	219°34'10.02"	1.09
Pt1779	581610.95	9719791.40	Pt1779-Pt1780	219°32'18.54"	219°30'21.61"	1.12
Pt1780	581610.23	9719790.54	Pt1780-Pt1781	218°22'20.62"	218°20'23.69"	1.21
Pt1781	581609.48	9719789.59	Pt1781-Pt1782	216°37'32.33"	216°35'35.40"	1.34
Pt1782	581608.68	9719788.51	Pt1782-Pt1783	215°07'8.86"	215°05'11.93"	1.47
Pt1783	581607.83	9719787.31	Pt1783-Pt1784	213°53'17.61"	213°51'20.68"	1.58
Pt1784	581606.95	9719786.00	Pt1784-Pt1785	212°54'33.83"	212°52'36.90"	1.66
Pt1785	581606.05	9719784.61	Pt1785-Pt1786	212°22'13.45"	212°20'16.52"	1.72
Pt1786	581605.13	9719783.15	Pt1786-Pt1787	212°15'56.69"	212°13'59.76"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1787	581604.19	9719781.66	Pt1787-Pt1788	212°29'6.90"	212°27'9.97"	1.77
Pt1788	581603.23	9719780.16	Pt1788-Pt1789	212°37'23.63"	212°35'26.70"	1.77
Pt1789	581602.28	9719778.67	Pt1789-Pt1790	212°34'48.39"	212°32'51.46"	1.76
Pt1790	581601.33	9719777.19	Pt1790-Pt1791	212°18'28.30"	212°16'31.37"	1.73
Pt1791	581600.40	9719775.72	Pt1791-Pt1792	211°32'40.82"	211°30'43.89"	1.71
Pt1792	581599.51	9719774.26	Pt1792-Pt1793	210°12'42.86"	210°10'45.93"	1.70
Pt1793	581598.65	9719772.79	Pt1793-Pt1794	208°20'50.87"	208°18'53.94"	1.69
Pt1794	581597.85	9719771.30	Pt1794-Pt1795	206°01'44.65"	205°59'47.72"	1.67
Pt1795	581597.11	9719769.80	Pt1795-Pt1796	203°10'51.48"	203°08'54.55"	1.64
Pt1796	581596.47	9719768.29	Pt1796-Pt1797	199°17'30.14"	199°15'33.21"	1.59
Pt1797	581595.94	9719766.79	Pt1797-Pt1798	192°12'34.74"	192°10'37.81"	1.51
Pt1798	581595.62	9719765.31	Pt1798-Pt1799	180°34'38.79"	180°32'41.86"	1.43
Pt1799	581595.61	9719763.88	Pt1799-Pt1800	164°47'37.05"	164°45'40.12"	1.40
Pt1800	581595.97	9719762.53	Pt1800-Pt1801	147°53'33.07"	147°51'36.14"	1.38
Pt1801	581596.71	9719761.37	Pt1801-Pt1802	129°19'37.89"	129°17'40.96"	1.37
Pt1802	581597.76	9719760.50	Pt1802-Pt1803	115°08'27.88"	115°06'30.95"	1.52
Pt1803	581599.14	9719759.86	Pt1803-Pt1804	125°30'3.91"	125°28'6.98"	2.19
Pt1804	581600.92	9719758.59	Pt1804-Pt1805	141°49'7.42"	141°47'10.49"	3.74
Pt1805	581603.23	9719755.65	Pt1805-Pt1806	151°30'29.43"	151°28'32.50"	5.92
Pt1806	581606.05	9719750.44	Pt1806-Pt1807	156°15'21.26"	156°13'24.32"	6.83
Pt1807	581608.80	9719744.19	Pt1807-Pt1808	160°55'12.89"	160°53'15.96"	5.97
Pt1808	581610.75	9719738.55	Pt1808-Pt1809	170°13'30.84"	170°11'33.91"	3.81
Pt1809	581611.40	9719734.80	Pt1809-Pt1810	187°09'10.06"	187°07'13.13"	2.19
Pt1810	581611.13	9719732.63	Pt1810-Pt1811	204°40'9.56"	204°38'12.63"	1.40
Pt1811	581610.54	9719731.36	Pt1811-Pt1812	202°23'39.03"	202°21'42.10"	1.07
Pt1812	581610.14	9719730.37	Pt1812-Pt1813	191°39'59.90"	191°38'2.97"	1.03
Pt1813	581609.93	9719729.36	Pt1813-Pt1814	184°40'46.26"	184°38'49.33"	1.25
Pt1814	581609.83	9719728.11	Pt1814-Pt1815	182°52'47.39"	182°50'50.46"	1.64
Pt1815	581609.74	9719726.47	Pt1815-Pt1816	183°37'58.94"	183°36'2.01"	1.90
Pt1816	581609.62	9719724.57	Pt1816-Pt1817	186°05'8.87"	186°03'11.94"	1.95
Pt1817	581609.42	9719722.63	Pt1817-Pt1818	190°04'40.32"	190°02'43.39"	1.85
Pt1818	581609.09	9719720.81	Pt1818-Pt1819	192°47'45.25"	192°45'48.32"	1.76
Pt1819	581608.70	9719719.09	Pt1819-Pt1820	193°00'37.68"	192°58'40.75"	1.72
Pt1820	581608.31	9719717.42	Pt1820-Pt1821	191°24'38.22"	191°22'41.29"	1.72
Pt1821	581607.98	9719715.73	Pt1821-Pt1822	191°38'33.39"	191°36'36.46"	1.72
Pt1822	581607.63	9719714.05	Pt1822-Pt1823	194°38'31.10"	194°36'34.17"	1.72
Pt1823	581607.20	9719712.39	Pt1823-Pt1824	199°52'4.49"	199°50'7.56"	1.72



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1824	581606.61	9719710.77	Pt1824-Pt1825	205°18'55.12"	205°16'58.19"	1.72
Pt1825	581605.87	9719709.22	Pt1825-Pt1826	210°30'36.07"	210°28'39.14"	1.73
Pt1826	581605.00	9719707.73	Pt1826-Pt1827	215°11'12.21"	215°09'15.28"	1.73
Pt1827	581604.00	9719706.32	Pt1827-Pt1828	217°47'45.81"	217°45'48.88"	1.73
Pt1828	581602.94	9719704.95	Pt1828-Pt1829	217°57'59.57"	217°56'2.64"	1.74
Pt1829	581601.87	9719703.57	Pt1829-Pt1830	216°08'42.71"	216°06'45.78"	1.74
Pt1830	581600.84	9719702.17	Pt1830-Pt1831	213°52'51.38"	213°50'54.45"	1.68
Pt1831	581599.91	9719700.78	Pt1831-Pt1832	211°15'30.01"	211°13'33.08"	1.54
Pt1832	581599.11	9719699.46	Pt1832-Pt1833	207°31'53.55"	207°29'56.62"	1.37
Pt1833	581598.47	9719698.25	Pt1833-Pt1834	201°20'50.30"	201°18'53.37"	1.28
Pt1834	581598.01	9719697.05	Pt1834-Pt1835	193°33'58.89"	193°32'1.96"	1.32
Pt1835	581597.70	9719695.77	Pt1835-Pt1836	186°35'14.47"	186°33'17.54"	1.46
Pt1836	581597.53	9719694.32	Pt1836-Pt1837	181°46'7.28"	181°44'10.35"	1.50
Pt1837	581597.48	9719692.82	Pt1837-Pt1838	177°58'30.12"	177°56'33.19"	1.40
Pt1838	581597.53	9719691.41	Pt1838-Pt1839	173°38'48.16"	173°36'51.23"	1.21
Pt1839	581597.67	9719690.21	Pt1839-Pt1840	166°37'30.87"	166°35'33.94"	1.12
Pt1840	581597.93	9719689.12	Pt1840-Pt1841	158°38'19.90"	158°36'22.97"	1.21
Pt1841	581598.37	9719687.99	Pt1841-Pt1842	152°40'11.02"	152°38'14.09"	1.40
Pt1842	581599.01	9719686.74	Pt1842-Pt1843	148°53'21.45"	148°51'24.52"	1.44
Pt1843	581599.76	9719685.51	Pt1843-Pt1844	145°28'10.47"	145°26'13.54"	1.25
Pt1844	581600.47	9719684.48	Pt1844-Pt1845	140°14'12.90"	140°12'15.97"	0.92
Pt1845	581601.05	9719683.78	Pt1845-Pt1846	132°42'32.90"	132°40'35.97"	0.78
Pt1846	581601.63	9719683.24	Pt1846-Pt1847	128°34'59.13"	128°33'2.20"	0.93
Pt1847	581602.36	9719682.66	Pt1847-Pt1848	128°55'23.38"	128°53'26.44"	1.27
Pt1848	581603.34	9719681.87	Pt1848-Pt1849	130°28'6.50"	130°26'9.57"	1.45
Pt1849	581604.45	9719680.92	Pt1849-Pt1850	133°10'59.88"	133°09'2.95"	1.42
Pt1850	581605.48	9719679.95	Pt1850-Pt1851	137°17'48.28"	137°15'51.35"	1.22
Pt1851	581606.31	9719679.05	Pt1851-Pt1852	138°24'39.40"	138°22'42.47"	1.10
Pt1852	581607.04	9719678.23	Pt1852-Pt1853	133°52'55.60"	133°50'58.67"	1.11
Pt1853	581607.85	9719677.46	Pt1853-Pt1854	126°16'34.10"	126°14'37.17"	1.24
Pt1854	581608.84	9719676.72	Pt1854-Pt1855	121°00'2.20"	120°58'5.27"	1.38
Pt1855	581610.03	9719676.01	Pt1855-Pt1856	118°04'10.59"	118°02'13.66"	1.50
Pt1856	581611.35	9719675.31	Pt1856-Pt1857	116°45'11.71"	116°43'14.78"	1.56
Pt1857	581612.75	9719674.60	Pt1857-Pt1858	116°30'57.44"	116°29'0.51"	1.47
Pt1858	581614.06	9719673.95	Pt1858-Pt1859	117°28'52.81"	117°26'55.88"	1.19
Pt1859	581615.11	9719673.40	Pt1859-Pt1860	122°24'51.91"	122°22'54.98"	0.80
Pt1860	581615.79	9719672.97	Pt1860-Pt1861	140°04'51.67"	140°02'54.74"	0.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1861	581616.18	9719672.50	Pt1861-Pt1862	159°13'29.56"	159°11'32.63"	0.79
Pt1862	581616.46	9719671.76	Pt1862-Pt1863	165°50'5.86"	165°48'8.93"	1.16
Pt1863	581616.75	9719670.64	Pt1863-Pt1864	168°12'6.23"	168°10'9.30"	1.34
Pt1864	581617.02	9719669.33	Pt1864-Pt1865	169°57'31.03"	169°55'34.10"	1.23
Pt1865	581617.23	9719668.12	Pt1865-Pt1866	172°15'8.39"	172°13'11.46"	0.92
Pt1866	581617.36	9719667.21	Pt1866-Pt1867	174°11'4.04"	174°09'7.11"	0.80
Pt1867	581617.44	9719666.42	Pt1867-Pt1868	173°44'57.40"	173°43'0.47"	0.95
Pt1868	581617.54	9719665.48	Pt1868-Pt1869	172°08'36.38"	172°06'39.45"	1.29
Pt1869	581617.72	9719664.20	Pt1869-Pt1870	170°40'33.39"	170°38'36.46"	1.43
Pt1870	581617.95	9719662.79	Pt1870-Pt1871	168°35'49.42"	168°33'52.49"	1.30
Pt1871	581618.21	9719661.51	Pt1871-Pt1872	163°36'58.19"	163°35'1.26"	0.97
Pt1872	581618.48	9719660.59	Pt1872-Pt1873	152°12'2.22"	152°10'5.28"	0.81
Pt1873	581618.86	9719659.87	Pt1873-Pt1874	140°29'41.41"	140°27'44.48"	0.94
Pt1874	581619.46	9719659.14	Pt1874-Pt1875	135°12'5.93"	135°10'9.00"	1.25
Pt1875	581620.34	9719658.25	Pt1875-Pt1876	133°04'5.72"	133°02'8.79"	1.39
Pt1876	581621.36	9719657.30	Pt1876-Pt1877	131°46'10.04"	131°44'13.11"	1.28
Pt1877	581622.31	9719656.45	Pt1877-Pt1878	131°05'56.20"	131°03'59.27"	1.00
Pt1878	581623.07	9719655.79	Pt1878-Pt1879	133°30'30.91"	133°28'33.98"	0.87
Pt1879	581623.70	9719655.19	Pt1879-Pt1880	138°53'41.61"	138°51'44.68"	0.98
Pt1880	581624.34	9719654.45	Pt1880-Pt1881	143°35'53.53"	143°33'56.60"	1.27
Pt1881	581625.09	9719653.43	Pt1881-Pt1882	147°19'16.49"	147°17'19.56"	1.42
Pt1882	581625.86	9719652.24	Pt1882-Pt1883	151°52'24.44"	151°50'27.50"	1.36
Pt1883	581626.50	9719651.04	Pt1883-Pt1884	159°24'29.57"	159°22'32.64"	1.15
Pt1884	581626.90	9719649.97	Pt1884-Pt1885	171°52'26.99"	171°50'30.06"	0.93
Pt1885	581627.03	9719649.05	Pt1885-Pt1886	191°14'16.87"	191°12'19.94"	0.78
Pt1886	581626.88	9719648.28	Pt1886-Pt1887	213°15'31.34"	213°13'34.41"	0.76
Pt1887	581626.46	9719647.65	Pt1887-Pt1888	222°15'13.60"	222°13'16.67"	0.82
Pt1888	581625.92	9719647.04	Pt1888-Pt1889	216°55'34.93"	216°53'38.00"	0.85
Pt1889	581625.40	9719646.36	Pt1889-Pt1890	203°15'17.31"	203°13'20.37"	0.91
Pt1890	581625.04	9719645.53	Pt1890-Pt1891	196°23'37.08"	196°21'40.15"	0.92
Pt1891	581624.79	9719644.65	Pt1891-Pt1892	198°22'56.48"	198°20'59.55"	0.82
Pt1892	581624.53	9719643.87	Pt1892-Pt1893	211°39'57.40"	211°38'0.47"	0.68
Pt1893	581624.17	9719643.29	Pt1893-Pt1894	229°13'8.64"	229°11'11.71"	0.71
Pt1894	581623.63	9719642.83	Pt1894-Pt1895	238°44'18.74"	238°42'21.81"	0.94
Pt1895	581622.83	9719642.34	Pt1895-Pt1896	241°15'53.99"	241°13'57.06"	1.28
Pt1896	581621.71	9719641.72	Pt1896-Pt1897	242°25'59.01"	242°24'2.08"	1.55
Pt1897	581620.34	9719641.01	Pt1897-Pt1898	243°32'14.28"	243°30'17.35"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1898	581618.82	9719640.25	Pt1898-Pt1899	243°54'3.86"	243°52'6.93"	1.74
Pt1899	581617.26	9719639.49	Pt1899-Pt1900	240°00'59.69"	239°59'2.76"	1.70
Pt1900	581615.78	9719638.64	Pt1900-Pt1901	230°16'14.13"	230°14'17.20"	1.63
Pt1901	581614.53	9719637.60	Pt1901-Pt1902	215°57'25.76"	215°55'28.83"	1.59
Pt1902	581613.60	9719636.31	Pt1902-Pt1903	205°25'33.68"	205°23'36.75"	1.52
Pt1903	581612.95	9719634.94	Pt1903-Pt1904	199°46'40.87"	199°44'43.94"	1.33
Pt1904	581612.50	9719633.69	Pt1904-Pt1905	198°18'30.82"	198°16'33.89"	1.05
Pt1905	581612.17	9719632.69	Pt1905-Pt1906	198°53'54.38"	198°51'57.45"	0.93
Pt1906	581611.87	9719631.81	Pt1906-Pt1907	200°42'10.04"	200°40'13.11"	1.04
Pt1907	581611.50	9719630.84	Pt1907-Pt1908	202°25'47.98"	202°23'51.05"	1.32
Pt1908	581611.00	9719629.62	Pt1908-Pt1909	203°21'11.11"	203°19'14.18"	1.50
Pt1909	581610.40	9719628.24	Pt1909-Pt1910	203°52'2.39"	203°50'5.46"	1.53
Pt1910	581609.78	9719626.84	Pt1910-Pt1911	204°06'2.80"	204°04'5.87"	1.44
Pt1911	581609.19	9719625.53	Pt1911-Pt1912	203°48'5.46"	203°46'8.53"	1.40
Pt1912	581608.63	9719624.24	Pt1912-Pt1913	202°55'59.56"	202°54'2.63"	1.45
Pt1913	581608.06	9719622.91	Pt1913-Pt1914	202°02'50.97"	202°00'54.04"	1.56
Pt1914	581607.47	9719621.46	Pt1914-Pt1915	202°38'44.38"	202°36'47.45"	1.65
Pt1915	581606.84	9719619.94	Pt1915-Pt1916	204°54'5.07"	204°52'8.13"	1.68
Pt1916	581606.13	9719618.41	Pt1916-Pt1917	208°19'13.87"	208°17'16.94"	1.68
Pt1917	581605.33	9719616.93	Pt1917-Pt1918	210°48'13.15"	210°46'16.22"	1.62
Pt1918	581604.50	9719615.54	Pt1918-Pt1919	211°54'33.06"	211°52'36.13"	1.51
Pt1919	581603.71	9719614.26	Pt1919-Pt1920	211°17'53.91"	211°15'56.98"	1.37
Pt1920	581603.00	9719613.09	Pt1920-Pt1921	208°16'6.49"	208°14'9.56"	1.31
Pt1921	581602.38	9719611.94	Pt1921-Pt1922	203°05'13.60"	203°03'16.67"	1.36
Pt1922	581601.84	9719610.69	Pt1922-Pt1923	197°34'1.83"	197°32'4.90"	1.51
Pt1923	581601.39	9719609.25	Pt1923-Pt1924	193°36'8.91"	193°34'11.98"	1.65
Pt1924	581601.00	9719607.65	Pt1924-Pt1925	190°54'17.29"	190°52'20.36"	1.73
Pt1925	581600.67	9719605.95	Pt1925-Pt1926	189°17'42.92"	189°15'45.99"	1.77
Pt1926	581600.39	9719604.20	Pt1926-Pt1927	189°28'55.40"	189°26'58.47"	1.78
Pt1927	581600.09	9719602.45	Pt1927-Pt1928	191°41'54.44"	191°39'57.51"	1.75
Pt1928	581599.74	9719600.73	Pt1928-Pt1929	195°29'45.30"	195°27'48.37"	1.72
Pt1929	581599.28	9719599.07	Pt1929-Pt1930	198°28'2.19"	198°26'5.26"	1.71
Pt1930	581598.74	9719597.45	Pt1930-Pt1931	199°50'20.37"	199°48'23.44"	1.73
Pt1931	581598.15	9719595.82	Pt1931-Pt1932	199°54'51.09"	199°52'54.16"	1.76
Pt1932	581597.55	9719594.16	Pt1932-Pt1933	199°51'57.85"	199°50'0.92"	1.78
Pt1933	581596.94	9719592.48	Pt1933-Pt1934	200°01'44.10"	199°59'47.17"	1.78
Pt1934	581596.33	9719590.81	Pt1934-Pt1935	200°26'56.21"	200°24'59.28"	1.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1935	581595.72	9719589.16	Pt1935-Pt1936	201°23'2.67"	201°21'5.74"	1.74
Pt1936	581595.09	9719587.55	Pt1936-Pt1937	202°55'19.03"	202°53'22.10"	1.72
Pt1937	581594.41	9719585.96	Pt1937-Pt1938	204°47'11.54"	204°45'14.61"	1.71
Pt1938	581593.70	9719584.41	Pt1938-Pt1939	205°56'34.94"	205°54'38.01"	1.71
Pt1939	581592.95	9719582.86	Pt1939-Pt1940	206°06'58.20"	206°05'1.27"	1.72
Pt1940	581592.19	9719581.32	Pt1940-Pt1941	205°23'28.70"	205°21'31.77"	1.73
Pt1941	581591.45	9719579.75	Pt1941-Pt1942	204°02'31.20"	204°00'34.27"	1.75
Pt1942	581590.73	9719578.16	Pt1942-Pt1943	202°09'20.88"	202°07'23.95"	1.76
Pt1943	581590.07	9719576.53	Pt1943-Pt1944	199°47'39.45"	199°45'42.52"	1.78
Pt1944	581589.47	9719574.85	Pt1944-Pt1945	197°05'27.32"	197°03'30.39"	1.79
Pt1945	581588.94	9719573.14	Pt1945-Pt1946	194°00'1.58"	193°58'4.65"	1.78
Pt1946	581588.51	9719571.42	Pt1946-Pt1947	190°37'26.14"	190°35'29.21"	1.76
Pt1947	581588.19	9719569.69	Pt1947-Pt1948	187°39'35.71"	187°37'38.78"	1.75
Pt1948	581587.95	9719567.95	Pt1948-Pt1949	185°19'32.36"	185°17'35.43"	1.76
Pt1949	581587.79	9719566.21	Pt1949-Pt1950	183°54'37.43"	183°52'40.50"	1.75
Pt1950	581587.67	9719564.46	Pt1950-Pt1951	184°23'31.19"	184°21'34.26"	1.68
Pt1951	581587.54	9719562.78	Pt1951-Pt1952	187°25'53.43"	187°23'56.49"	1.52
Pt1952	581587.35	9719561.27	Pt1952-Pt1953	193°59'1.55"	193°57'4.62"	1.33
Pt1953	581587.03	9719559.99	Pt1953-Pt1954	202°57'19.87"	202°55'22.94"	1.24
Pt1954	581586.54	9719558.84	Pt1954-Pt1955	211°31'38.69"	211°29'41.76"	1.31
Pt1955	581585.85	9719557.72	Pt1955-Pt1956	217°34'36.02"	217°32'39.09"	1.48
Pt1956	581584.95	9719556.55	Pt1956-Pt1957	222°01'58.72"	222°00'1.79"	1.54
Pt1957	581583.92	9719555.41	Pt1957-Pt1958	226°29'27.42"	226°27'30.49"	1.45
Pt1958	581582.87	9719554.41	Pt1958-Pt1959	232°26'54.09"	232°24'57.16"	1.26
Pt1959	581581.88	9719553.65	Pt1959-Pt1960	239°52'52.23"	239°50'55.30"	1.18
Pt1960	581580.86	9719553.06	Pt1960-Pt1961	246°22'50.49"	246°20'53.56"	1.25
Pt1961	581579.71	9719552.55	Pt1961-Pt1962	250°22'15.88"	250°20'18.95"	1.43
Pt1962	581578.37	9719552.07	Pt1962-Pt1963	253°07'41.65"	253°05'44.72"	1.49
Pt1963	581576.94	9719551.64	Pt1963-Pt1964	255°55'17.24"	255°53'20.31"	1.38
Pt1964	581575.60	9719551.31	Pt1964-Pt1965	259°33'46.75"	259°31'49.82"	1.17
Pt1965	581574.45	9719551.09	Pt1965-Pt1966	262°56'46.84"	262°54'49.91"	1.09
Pt1966	581573.37	9719550.96	Pt1966-Pt1967	264°16'59.54"	264°15'2.61"	1.18
Pt1967	581572.19	9719550.84	Pt1967-Pt1968	263°48'50.71"	263°46'53.78"	1.38
Pt1968	581570.82	9719550.69	Pt1968-Pt1969	263°26'57.97"	263°25'1.04"	1.44
Pt1969	581569.39	9719550.53	Pt1969-Pt1970	263°28'20.01"	263°26'23.08"	1.29
Pt1970	581568.11	9719550.38	Pt1970-Pt1971	263°57'59.69"	263°56'2.76"	1.02
Pt1971	581567.09	9719550.27	Pt1971-Pt1972	265°05'36.73"	265°03'39.80"	0.90



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1972	581566.19	9719550.20	Pt1972-Pt1973	266°16'4.03"	266°14'7.10"	1.02
Pt1973	581565.17	9719550.13	Pt1973-Pt1974	266°38'0.17"	266°36'3.24"	1.30
Pt1974	581563.87	9719550.05	Pt1974-Pt1975	265°29'48.22"	265°27'51.29"	1.45
Pt1975	581562.43	9719549.94	Pt1975-Pt1976	262°33'7.13"	262°31'10.19"	1.39
Pt1976	581561.05	9719549.76	Pt1976-Pt1977	256°24'37.54"	256°22'40.61"	1.19
Pt1977	581559.89	9719549.48	Pt1977-Pt1978	246°51'32.44"	246°49'35.51"	1.12
Pt1978	581558.87	9719549.04	Pt1978-Pt1979	237°23'33.39"	237°21'36.46"	1.22
Pt1979	581557.84	9719548.38	Pt1979-Pt1980	231°04'25.00"	231°02'28.07"	1.45
Pt1980	581556.71	9719547.47	Pt1980-Pt1981	226°43'57.52"	226°42'0.59"	1.57
Pt1981	581555.57	9719546.40	Pt1981-Pt1982	222°30'9.98"	222°28'13.05"	1.51
Pt1982	581554.55	9719545.28	Pt1982-Pt1983	216°34'16.81"	216°32'19.87"	1.34
Pt1983	581553.75	9719544.21	Pt1983-Pt1984	207°07'26.44"	207°05'29.51"	1.23
Pt1984	581553.19	9719543.11	Pt1984-Pt1985	195°44'46.23"	195°42'49.30"	1.28
Pt1985	581552.84	9719541.88	Pt1985-Pt1986	186°06'8.36"	186°04'11.43"	1.43
Pt1986	581552.69	9719540.46	Pt1986-Pt1987	179°44'24.98"	179°42'28.05"	1.51
Pt1987	581552.70	9719538.95	Pt1987-Pt1988	174°57'29.22"	174°55'32.29"	1.44
Pt1988	581552.82	9719537.51	Pt1988-Pt1989	170°25'52.33"	170°23'55.40"	1.29
Pt1989	581553.04	9719536.25	Pt1989-Pt1990	166°12'57.63"	166°11'0.70"	1.23
Pt1990	581553.33	9719535.05	Pt1990-Pt1991	163°45'11.50"	163°43'14.56"	1.33
Pt1991	581553.70	9719533.78	Pt1991-Pt1992	163°07'55.12"	163°05'58.19"	1.53
Pt1992	581554.14	9719532.31	Pt1992-Pt1993	162°54'27.59"	162°52'30.66"	1.68
Pt1993	581554.64	9719530.71	Pt1993-Pt1994	162°42'34.83"	162°40'37.90"	1.75
Pt1994	581555.16	9719529.04	Pt1994-Pt1995	162°43'15.74"	162°41'18.81"	1.73
Pt1995	581555.67	9719527.39	Pt1995-Pt1996	163°49'12.03"	163°47'15.09"	1.60
Pt1996	581556.12	9719525.85	Pt1996-Pt1997	166°47'52.21"	166°45'55.28"	1.37
Pt1997	581556.43	9719524.52	Pt1997-Pt1998	173°38'27.54"	173°36'30.61"	1.09
Pt1998	581556.55	9719523.44	Pt1998-Pt1999	185°52'36.51"	185°50'39.58"	0.97
Pt1999	581556.45	9719522.48	Pt1999-Pt2000	198°23'7.08"	198°21'10.15"	1.07
Pt2000	581556.11	9719521.47	Pt2000-Pt2001	205°39'9.58"	205°37'12.65"	1.32
Pt2001	581555.54	9719520.28	Pt2001-Pt2002	209°12'8.33"	209°10'11.39"	1.45
Pt2002	581554.83	9719519.01	Pt2002-Pt2003	211°16'27.24"	211°14'30.31"	1.39
Pt2003	581554.11	9719517.82	Pt2003-Pt2004	212°42'43.25"	212°40'46.32"	1.20
Pt2004	581553.46	9719516.81	Pt2004-Pt2005	213°38'43.38"	213°36'46.45"	1.13
Pt2005	581552.83	9719515.87	Pt2005-Pt2006	213°41'27.09"	213°39'30.16"	1.23
Pt2006	581552.15	9719514.85	Pt2006-Pt2007	213°28'50.70"	213°26'53.77"	1.44
Pt2007	581551.36	9719513.64	Pt2007-Pt2008	214°58'31.79"	214°56'34.86"	1.53
Pt2008	581550.48	9719512.39	Pt2008-Pt2009	218°58'27.76"	218°56'30.83"	1.43



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2009	581549.59	9719511.28	Pt2009-Pt2010	225°51'12.88"	225°49'15.95"	1.21
Pt2010	581548.72	9719510.44	Pt2010-Pt2011	228°34'59.75"	228°33'2.82"	1.11
Pt2011	581547.88	9719509.70	Pt2011-Pt2012	223°08'24.30"	223°06'27.37"	1.17
Pt2012	581547.08	9719508.85	Pt2012-Pt2013	213°31'25.18"	213°29'28.25"	1.35
Pt2013	581546.34	9719507.73	Pt2013-Pt2014	205°20'37.00"	205°18'40.07"	1.43
Pt2014	581545.73	9719506.44	Pt2014-Pt2015	196°35'19.78"	196°33'22.85"	1.34
Pt2015	581545.35	9719505.16	Pt2015-Pt2016	186°10'29.97"	186°08'33.04"	1.19
Pt2016	581545.22	9719503.97	Pt2016-Pt2017	185°12'20.05"	185°10'23.12"	1.28
Pt2017	581545.10	9719502.70	Pt2017-Pt2018	194°15'55.20"	194°13'58.27"	1.68
Pt2018	581544.69	9719501.07	Pt2018-Pt2019	203°14'20.76"	203°12'23.83"	2.31
Pt2019	581543.78	9719498.94	Pt2019-Pt2020	207°22'35.18"	207°20'38.25"	2.54
Pt2020	581542.61	9719496.69	Pt2020-Pt2021	209°25'53.34"	209°23'56.41"	2.19
Pt2021	581541.53	9719494.78	Pt2021-Pt2022	211°00'58.03"	210°59'1.10"	1.42
Pt2022	581540.80	9719493.56	Pt2022-Pt2023	214°35'4.83"	214°33'7.90"	0.94
Pt2023	581540.26	9719492.79	Pt2023-Pt2024	218°43'26.69"	218°41'29.76"	0.93
Pt2024	581539.69	9719492.06	Pt2024-Pt2025	219°35'53.15"	219°33'56.22"	1.27
Pt2025	581538.88	9719491.09	Pt2025-Pt2026	219°17'49.00"	219°15'52.07"	1.53
Pt2026	581537.90	9719489.90	Pt2026-Pt2027	218°30'24.96"	218°28'28.03"	1.61
Pt2027	581536.90	9719488.64	Pt2027-Pt2028	216°18'33.40"	216°16'36.47"	1.54
Pt2028	581535.99	9719487.40	Pt2028-Pt2029	209°02'50.16"	209°00'53.23"	1.44
Pt2029	581535.29	9719486.14	Pt2029-Pt2030	195°09'40.36"	195°07'43.43"	1.39
Pt2030	581534.93	9719484.80	Pt2030-Pt2031	178°20'1.14"	178°18'4.20"	1.45
Pt2031	581534.97	9719483.35	Pt2031-Pt2032	166°58'20.98"	166°56'24.05"	1.45
Pt2032	581535.30	9719481.94	Pt2032-Pt2033	159°24'23.88"	159°22'26.95"	1.26
Pt2033	581535.74	9719480.76	Pt2033-Pt2034	152°39'24.73"	152°37'27.80"	0.94
Pt2034	581536.17	9719479.92	Pt2034-Pt2035	147°17'35.42"	147°15'38.49"	0.81
Pt2035	581536.61	9719479.24	Pt2035-Pt2036	148°01'18.92"	147°59'21.99"	0.96
Pt2036	581537.12	9719478.42	Pt2036-Pt2037	151°45'39.80"	151°43'42.87"	1.30
Pt2037	581537.73	9719477.28	Pt2037-Pt2038	154°11'5.23"	154°09'8.30"	1.44
Pt2038	581538.36	9719475.98	Pt2038-Pt2039	156°18'44.68"	156°16'47.75"	1.31
Pt2039	581538.89	9719474.79	Pt2039-Pt2040	159°47'8.39"	159°45'11.46"	0.98
Pt2040	581539.23	9719473.86	Pt2040-Pt2041	165°22'44.85"	165°20'47.92"	0.84
Pt2041	581539.44	9719473.05	Pt2041-Pt2042	169°31'50.28"	169°29'53.35"	0.97
Pt2042	581539.61	9719472.10	Pt2042-Pt2043	170°43'34.90"	170°41'37.97"	1.29
Pt2043	581539.82	9719470.82	Pt2043-Pt2044	172°00'13.13"	171°58'16.20"	1.56
Pt2044	581540.04	9719469.28	Pt2044-Pt2045	173°58'48.03"	173°56'51.10"	1.70
Pt2045	581540.22	9719467.59	Pt2045-Pt2046	176°37'43.76"	176°35'46.83"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2046	581540.32	9719465.85	Pt2046-Pt2047	179°01'44.44"	178°59'47.51"	1.76
Pt2047	581540.35	9719464.09	Pt2047-Pt2048	180°59'35.25"	180°57'38.32"	1.76
Pt2048	581540.32	9719462.33	Pt2048-Pt2049	182°42'47.50"	182°40'50.57"	1.76
Pt2049	581540.24	9719460.57	Pt2049-Pt2050	184°51'45.58"	184°49'48.65"	1.76
Pt2050	581540.09	9719458.81	Pt2050-Pt2051	187°36'51.14"	187°34'54.21"	1.76
Pt2051	581539.85	9719457.07	Pt2051-Pt2052	190°43'23.45"	190°41'26.52"	1.76
Pt2052	581539.53	9719455.34	Pt2052-Pt2053	193°14'4.22"	193°12'7.29"	1.76
Pt2053	581539.12	9719453.62	Pt2053-Pt2054	194°58'24.93"	194°56'28.00"	1.76
Pt2054	581538.67	9719451.92	Pt2054-Pt2055	196°12'18.45"	196°10'21.52"	1.74
Pt2055	581538.18	9719450.25	Pt2055-Pt2056	198°02'35.65"	198°00'38.72"	1.73
Pt2056	581537.65	9719448.61	Pt2056-Pt2057	200°46'27.91"	200°44'30.98"	1.72
Pt2057	581537.04	9719447.00	Pt2057-Pt2058	203°54'18.19"	203°52'21.26"	1.72
Pt2058	581536.34	9719445.43	Pt2058-Pt2059	205°31'44.95"	205°29'48.02"	1.73
Pt2059	581535.60	9719443.87	Pt2059-Pt2060	205°11'30.55"	205°09'33.62"	1.74
Pt2060	581534.85	9719442.29	Pt2060-Pt2061	203°21'6.57"	203°19'9.64"	1.76
Pt2061	581534.16	9719440.68	Pt2061-Pt2062	201°37'13.47"	201°35'16.54"	1.77
Pt2062	581533.51	9719439.04	Pt2062-Pt2063	200°24'26.24"	200°22'29.31"	1.76
Pt2063	581532.89	9719437.39	Pt2063-Pt2064	199°31'43.81"	199°29'46.88"	1.75
Pt2064	581532.31	9719435.74	Pt2064-Pt2065	198°25'36.21"	198°23'39.28"	1.75
Pt2065	581531.75	9719434.08	Pt2065-Pt2066	196°59'10.91"	196°57'13.98"	1.75
Pt2066	581531.24	9719432.40	Pt2066-Pt2067	195°25'8.11"	195°23'11.18"	1.76
Pt2067	581530.78	9719430.71	Pt2067-Pt2068	194°36'47.04"	194°34'50.11"	1.75
Pt2068	581530.33	9719429.01	Pt2068-Pt2069	194°46'31.39"	194°44'34.46"	1.73
Pt2069	581529.89	9719427.34	Pt2069-Pt2070	195°18'31.47"	195°16'34.54"	1.70
Pt2070	581529.44	9719425.69	Pt2070-Pt2071	193°45'19.81"	193°43'22.88"	1.68
Pt2071	581529.04	9719424.06	Pt2071-Pt2072	189°24'54.69"	189°22'57.76"	1.67
Pt2072	581528.77	9719422.41	Pt2072-Pt2073	183°35'53.37"	183°33'56.44"	1.69
Pt2073	581528.66	9719420.73	Pt2073-Pt2074	181°08'23.97"	181°06'27.04"	1.71
Pt2074	581528.63	9719419.02	Pt2074-Pt2075	183°03'47.53"	183°01'50.60"	1.71
Pt2075	581528.54	9719417.31	Pt2075-Pt2076	188°22'57.60"	188°21'0.67"	1.69
Pt2076	581528.29	9719415.64	Pt2076-Pt2077	193°19'57.01"	193°18'0.08"	1.62
Pt2077	581527.92	9719414.06	Pt2077-Pt2078	197°24'0.56"	197°22'3.63"	1.47
Pt2078	581527.48	9719412.67	Pt2078-Pt2079	199°47'47.68"	199°45'50.74"	1.26
Pt2079	581527.05	9719411.48	Pt2079-Pt2080	193°59'53.62"	193°57'56.69"	1.12
Pt2080	581526.78	9719410.40	Pt2080-Pt2081	177°33'11.58"	177°31'14.65"	1.13
Pt2081	581526.83	9719409.27	Pt2081-Pt2082	159°16'33.57"	159°14'36.64"	1.37
Pt2082	581527.32	9719407.99	Pt2082-Pt2083	147°31'7.61"	147°29'10.68"	1.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2083	581528.18	9719406.64	Pt2083-Pt2084	138°59'52.29"	138°57'55.36"	1.73
Pt2084	581529.32	9719405.33	Pt2084-Pt2085	131°56'52.38"	131°54'55.45"	1.76
Pt2085	581530.63	9719404.15	Pt2085-Pt2086	128°37'40.88"	128°35'43.95"	1.77
Pt2086	581532.01	9719403.04	Pt2086-Pt2087	129°43'29.30"	129°41'32.37"	1.75
Pt2087	581533.36	9719401.92	Pt2087-Pt2088	134°23'54.72"	134°21'57.79"	1.70
Pt2088	581534.57	9719400.74	Pt2088-Pt2089	139°15'47.37"	139°13'50.44"	1.54
Pt2089	581535.58	9719399.57	Pt2089-Pt2090	144°30'25.79"	144°28'28.86"	1.25
Pt2090	581536.30	9719398.55	Pt2090-Pt2091	153°54'15.95"	153°52'19.02"	0.89
Pt2091	581536.69	9719397.75	Pt2091-Pt2092	176°33'2.72"	176°31'5.79"	0.72
Pt2092	581536.74	9719397.03	Pt2092-Pt2093	199°51'48.41"	199°49'51.48"	0.90
Pt2093	581536.43	9719396.18	Pt2093-Pt2094	209°18'14.04"	209°16'17.11"	1.29
Pt2094	581535.80	9719395.06	Pt2094-Pt2095	211°01'22.12"	210°59'25.19"	1.61
Pt2095	581534.97	9719393.68	Pt2095-Pt2096	209°11'58.96"	209°10'2.03"	1.82
Pt2096	581534.08	9719392.09	Pt2096-Pt2097	205°25'5.95"	205°23'9.02"	1.91
Pt2097	581533.26	9719390.37	Pt2097-Pt2098	202°28'46.59"	202°26'49.66"	1.92
Pt2098	581532.53	9719388.60	Pt2098-Pt2099	200°46'57.53"	200°45'0.60"	1.84
Pt2099	581531.88	9719386.88	Pt2099-Pt2100	198°49'5.10"	198°47'8.17"	1.69
Pt2100	581531.33	9719385.27	Pt2100-Pt2101	189°44'33.32"	189°42'36.39"	1.49
Pt2101	581531.08	9719383.81	Pt2101-Pt2102	168°48'56.27"	168°46'59.34"	0.73
Pt2102	581531.22	9719383.09	Pt2102-Pt2103	21°57'55.28"	21°55'58.35"	0.81
Pt2103	581531.52	9719383.84	Pt2103-Pt2104	20°58'3.06"	20°56'6.13"	3.97
Pt2104	581532.94	9719387.55	Pt2104-Pt2105	26°12'45.15"	26°10'48.22"	3.61
Pt2105	581534.54	9719390.78	Pt2105-Pt2106	32°21'27.89"	32°19'30.96"	5.00
Pt2106	581537.21	9719395.00	Pt2106-Pt2107	33°52'51.64"	33°50'54.71"	5.14
Pt2107	581540.08	9719399.27	Pt2107-Pt2108	144°29'53.56"	144°27'56.63"	1.17
Pt2108	581540.75	9719398.32	Pt2108-Pt2109	153°54'40.85"	153°52'43.92"	0.89
Pt2109	581541.14	9719397.52	Pt2109-Pt2110	176°33'53.73"	176°31'56.79"	0.72
Pt2110	581541.19	9719396.80	Pt2110-Pt2111	199°51'23.16"	199°49'26.23"	0.90
Pt2111	581540.88	9719395.95	Pt2111-Pt2112	209°18'39.62"	209°16'42.68"	1.29
Pt2112	581540.25	9719394.83	Pt2112-Pt2113	211°01'22.12"	210°59'25.19"	1.61
Pt2113	581539.42	9719393.44	Pt2113-Pt2114	209°11'58.96"	209°10'2.03"	1.82
Pt2114	581538.53	9719391.86	Pt2114-Pt2115	205°25'5.95"	205°23'9.02"	1.91
Pt2115	581537.72	9719390.14	Pt2115-Pt2116	202°28'30.89"	202°26'33.96"	1.92
Pt2116	581536.98	9719388.37	Pt2116-Pt2117	200°46'55.11"	200°44'58.18"	1.84
Pt2117	581536.33	9719386.64	Pt2117-Pt2118	198°49'35.68"	198°47'38.75"	1.69
Pt2118	581535.78	9719385.04	Pt2118-Pt2119	189°43'58.57"	189°42'1.63"	1.49
Pt2119	581535.53	9719383.57	Pt2119-Pt2120	168°49'29.61"	168°47'32.68"	1.37



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2120	581535.80	9719382.23	Pt2120-Pt2121	142°46'11.89"	142°44'14.96"	1.14
Pt2121	581536.48	9719381.33	Pt2121-Pt2122	28°18'17.70"	28°16'20.77"	2.50
Pt2122	581537.67	9719383.53	Pt2122-Pt2123	29°10'31.68"	29°08'34.75"	1.54
Pt2123	581538.42	9719384.87	Pt2123-Pt2124	29°56'23.25"	29°54'26.32"	1.43
Pt2124	581539.14	9719386.11	Pt2124-Pt2125	30°54'7.84"	30°52'10.91"	1.22
Pt2125	581539.76	9719387.16	Pt2125-Pt2126	32°11'41.02"	32°09'44.09"	1.09
Pt2126	581540.34	9719388.08	Pt2126-Pt2127	33°31'45.55"	33°29'48.62"	1.10
Pt2127	581540.95	9719389.00	Pt2127-Pt2128	34°25'52.74"	34°23'55.81"	1.19
Pt2128	581541.62	9719389.98	Pt2128-Pt2129	34°42'7.93"	34°40'11.00"	2.01
Pt2129	581542.76	9719391.63	Pt2129-Pt2130	32°46'4.81"	32°44'7.88"	1.36
Pt2130	581543.50	9719392.77	Pt2130-Pt2131	26°07'36.69"	26°05'39.76"	2.42
Pt2131	581544.56	9719394.94	Pt2131-Pt2132	26°58'2.60"	26°56'5.67"	1.57
Pt2132	581545.27	9719396.34	Pt2132-Pt2133	28°50'9.38"	28°48'12.45"	1.72
Pt2133	581546.11	9719397.85	Pt2133-Pt2134	31°31'0.18"	31°29'3.25"	1.76
Pt2134	581547.03	9719399.35	Pt2134-Pt2135	33°53'41.11"	33°51'44.17"	1.76
Pt2135	581548.01	9719400.81	Pt2135-Pt2136	35°40'51.14"	35°38'54.21"	1.75
Pt2136	581549.03	9719402.23	Pt2136-Pt2137	36°58'49.28"	36°56'52.35"	1.72
Pt2137	581550.06	9719403.60	Pt2137-Pt2138	38°01'38.11"	37°59'41.18"	1.69
Pt2138	581551.10	9719404.94	Pt2138-Pt2139	38°50'54.37"	38°48'57.44"	1.69
Pt2139	581552.16	9719406.25	Pt2139-Pt2140	39°30'4.20"	39°28'7.27"	1.69
Pt2140	581553.23	9719407.55	Pt2140-Pt2141	40°21'51.48"	40°19'54.55"	1.69
Pt2141	581554.33	9719408.84	Pt2141-Pt2142	41°31'3.14"	41°29'6.21"	1.69
Pt2142	581555.45	9719410.11	Pt2142-Pt2143	42°41'48.00"	42°39'51.07"	1.69
Pt2143	581556.60	9719411.35	Pt2143-Pt2144	42°50'5.13"	42°48'8.20"	1.69
Pt2144	581557.75	9719412.59	Pt2144-Pt2145	41°39'2.51"	41°37'5.58"	2.47
Pt2145	581559.39	9719414.44	Pt2145-Pt2146	37°32'38.11"	37°30'41.18"	3.32
Pt2146	581561.41	9719417.07	Pt2146-Pt2147	35°16'5.47"	35°14'8.54"	2.68
Pt2147	581562.96	9719419.26	Pt2147-Pt2148	33°18'5.28"	33°16'8.35"	1.72
Pt2148	581563.91	9719420.70	Pt2148-Pt2149	30°00'25.59"	29°58'28.66"	1.72
Pt2149	581564.77	9719422.18	Pt2149-Pt2150	25°31'57.57"	25°30'0.64"	2.56
Pt2150	581565.87	9719424.49	Pt2150-Pt2151	15°49'38.33"	15°47'41.40"	3.43
Pt2151	581566.80	9719427.79	Pt2151-Pt2152	3°39'41.96"	3°37'45.03"	3.20
Pt2152	581567.01	9719430.99	Pt2152-Pt2153	346°20'11.78"	346°18'14.85"	2.97
Pt2153	581566.31	9719433.87	Pt2153-Pt2154	337°36'59.74"	337°35'2.81"	2.50
Pt2154	581565.35	9719436.19	Pt2154-Pt2155	337°52'58.24"	337°51'1.31"	1.16
Pt2155	581564.92	9719437.26	Pt2155-Pt2156	340°34'40.50"	340°32'43.57"	1.04
Pt2156	581564.57	9719438.24	Pt2156-Pt2157	344°28'29.60"	344°26'32.67"	1.12



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2157	581564.27	9719439.32	Pt2157-Pt2158	347°40'46.68"	347°38'49.75"	1.36
Pt2158	581563.98	9719440.65	Pt2158-Pt2159	349°48'48.26"	349°46'51.33"	1.56
Pt2159	581563.71	9719442.18	Pt2159-Pt2160	351°29'2.70"	351°27'5.77"	1.67
Pt2160	581563.46	9719443.83	Pt2160-Pt2161	352°55'47.75"	352°53'50.82"	1.67
Pt2161	581563.25	9719445.48	Pt2161-Pt2162	353°53'0.07"	353°51'3.14"	1.52
Pt2162	581563.09	9719447.00	Pt2162-Pt2163	354°16'51.02"	354°14'54.09"	1.22
Pt2163	581562.97	9719448.21	Pt2163-Pt2164	357°37'2.77"	357°35'5.84"	0.90
Pt2164	581562.93	9719449.11	Pt2164-Pt2165	12°44'27.84"	12°42'30.91"	1.21
Pt2165	581563.20	9719450.29	Pt2165-Pt2166	20°54'15.35"	20°52'18.41"	2.35
Pt2166	581564.04	9719452.49	Pt2166-Pt2167	23°20'12.74"	23°18'15.81"	3.96
Pt2167	581565.61	9719456.12	Pt2167-Pt2168	25°26'22.81"	25°24'25.88"	4.72
Pt2168	581567.63	9719460.38	Pt2168-Pt2169	29°14'42.43"	29°12'45.50"	4.31
Pt2169	581569.74	9719464.15	Pt2169-Pt2170	38°02'28.57"	38°00'31.64"	3.07
Pt2170	581571.63	9719466.57	Pt2170-Pt2171	52°33'15.99"	52°31'19.06"	2.14
Pt2171	581573.33	9719467.87	Pt2171-Pt2172	66°50'28.94"	66°48'32.01"	1.76
Pt2172	581574.95	9719468.56	Pt2172-Pt2173	71°53'50.26"	71°51'53.33"	1.69
Pt2173	581576.56	9719469.08	Pt2173-Pt2174	69°45'20.33"	69°43'23.40"	1.65
Pt2174	581578.10	9719469.65	Pt2174-Pt2175	61°19'10.23"	61°17'13.30"	2.04
Pt2175	581579.89	9719470.63	Pt2175-Pt2176	44°40'1.18"	44°38'4.25"	3.24
Pt2176	581582.17	9719472.93	Pt2176-Pt2177	48°05'52.78"	48°03'55.85"	2.61
Pt2177	581584.11	9719474.68	Pt2177-Pt2178	53°36'9.91"	53°34'12.98"	3.37
Pt2178	581586.82	9719476.68	Pt2178-Pt2179	57°27'14.31"	57°25'17.38"	3.67
Pt2179	581589.92	9719478.65	Pt2179-Pt2180	61°08'0.78"	61°06'3.85"	3.37
Pt2180	581592.87	9719480.28	Pt2180-Pt2181	66°30'42.51"	66°28'45.58"	2.62
Pt2181	581595.27	9719481.33	Pt2181-Pt2182	73°01'20.93"	72°59'24.00"	2.04
Pt2182	581597.22	9719481.92	Pt2182-Pt2183	77°45'4.95"	77°43'8.02"	1.76
Pt2183	581598.94	9719482.29	Pt2183-Pt2184	78°50'7.86"	78°48'10.93"	1.70
Pt2184	581600.61	9719482.62	Pt2184-Pt2185	80°29'58.41"	80°28'1.48"	1.69
Pt2185	581602.28	9719482.90	Pt2185-Pt2186	84°03'34.44"	84°01'37.51"	1.68
Pt2186	581603.95	9719483.08	Pt2186-Pt2187	89°11'17.32"	89°09'20.39"	1.68
Pt2187	581605.63	9719483.10	Pt2187-Pt2188	94°26'59.83"	94°25'2.89"	1.69
Pt2188	581607.31	9719482.97	Pt2188-Pt2189	99°31'19.49"	99°29'22.56"	0.89
Pt2189	581608.19	9719482.82	Pt2189-Pt2190	84°01'16.82"	83°59'19.89"	0.21
Pt2190	581608.40	9719482.84	Pt2190-Pt2191	89°11'17.32"	89°09'20.39"	1.68
Pt2191	581610.08	9719482.87	Pt2191-Pt2192	94°27'24.41"	94°25'27.48"	1.69
Pt2192	581611.76	9719482.73	Pt2192-Pt2193	99°30'46.16"	99°28'49.23"	1.71
Pt2193	581613.45	9719482.45	Pt2193-Pt2194	104°05'38.78"	104°03'41.85"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2194	581615.13	9719482.03	Pt2194-Pt2195	107°12'28.68"	107°10'31.75"	1.75
Pt2195	581616.79	9719481.51	Pt2195-Pt2196	108°41'53.82"	108°39'56.89"	1.75
Pt2196	581618.45	9719480.95	Pt2196-Pt2197	108°50'18.52"	108°48'21.59"	1.74
Pt2197	581620.10	9719480.39	Pt2197-Pt2198	108°34'27.49"	108°32'30.56"	1.74
Pt2198	581621.75	9719479.84	Pt2198-Pt2199	108°07'11.57"	108°05'14.64"	1.74
Pt2199	581623.40	9719479.29	Pt2199-Pt2200	107°13'7.48"	107°11'10.55"	1.78
Pt2200	581625.10	9719478.77	Pt2200-Pt2201	105°06'30.70"	105°04'33.77"	1.97
Pt2201	581627.01	9719478.25	Pt2201-Pt2202	102°22'5.63"	102°20'8.70"	2.34
Pt2202	581629.29	9719477.75	Pt2202-Pt2203	100°09'14.37"	100°07'17.44"	2.81
Pt2203	581632.05	9719477.26	Pt2203-Pt2204	99°46'14.92"	99°44'17.99"	2.98
Pt2204	581634.99	9719476.75	Pt2204-Pt2205	101°12'35.51"	101°10'38.58"	2.78
Pt2205	581637.71	9719476.21	Pt2205-Pt2206	104°54'47.57"	104°52'50.64"	2.29
Pt2206	581639.93	9719475.62	Pt2206-Pt2207	109°21'21.28"	109°19'24.35"	1.91
Pt2207	581641.73	9719474.99	Pt2207-Pt2208	112°41'14.87"	112°39'17.94"	1.72
Pt2208	581643.32	9719474.33	Pt2208-Pt2209	113°54'1.33"	113°52'4.40"	1.69
Pt2209	581644.86	9719473.64	Pt2209-Pt2210	114°10'39.57"	114°08'42.64"	1.66
Pt2210	581646.38	9719472.96	Pt2210-Pt2211	113°54'0.34"	113°52'3.41"	1.62
Pt2211	581647.85	9719472.31	Pt2211-Pt2212	111°58'35.13"	111°56'38.20"	0.33
Pt2212	581648.16	9719472.19	Pt2212-Pt2213	38°43'8.75"	38°41'11.82"	2.47
Pt2213	581649.70	9719474.11	Pt2213-Pt2214	24°07'14.72"	24°05'17.79"	2.08
Pt2214	581650.55	9719476.01	Pt2214-Pt2215	8°06'34.81"	8°04'37.88"	2.61
Pt2215	581650.92	9719478.60	Pt2215-Pt2216	8°23'29.08"	8°21'32.15"	1.57
Pt2216	581651.15	9719480.16	Pt2216-Pt2217	9°00'56.09"	8°58'59.16"	1.71
Pt2217	581651.42	9719481.85	Pt2217-Pt2218	9°55'23.77"	9°53'26.84"	1.74
Pt2218	581651.72	9719483.56	Pt2218-Pt2219	10°33'22.76"	10°31'25.83"	1.74
Pt2219	581652.04	9719485.27	Pt2219-Pt2220	10°47'48.54"	10°45'51.61"	1.75
Pt2220	581652.36	9719486.99	Pt2220-Pt2221	10°41'28.68"	10°39'31.75"	1.77
Pt2221	581652.69	9719488.73	Pt2221-Pt2222	10°30'35.96"	10°28'39.03"	2.55
Pt2222	581653.16	9719491.24	Pt2222-Pt2223	10°08'54.87"	10°06'57.94"	2.80
Pt2223	581653.65	9719493.99	Pt2223-Pt2224	10°18'6.73"	10°16'9.80"	1.79
Pt2224	581653.97	9719495.75	Pt2224-Pt2225	10°50'16.53"	10°48'19.60"	1.78
Pt2225	581654.30	9719497.50	Pt2225-Pt2226	11°27'48.24"	11°25'51.31"	1.77
Pt2226	581654.66	9719499.24	Pt2226-Pt2227	10°56'55.16"	10°54'58.23"	1.76
Pt2227	581654.99	9719500.97	Pt2227-Pt2228	8°59'55.06"	8°57'58.13"	2.33
Pt2228	581655.36	9719503.27	Pt2228-Pt2229	4°39'41.79"	4°37'44.86"	2.87
Pt2229	581655.59	9719506.13	Pt2229-Pt2230	5°14'40.01"	5°12'43.08"	1.72
Pt2230	581655.75	9719507.84	Pt2230-Pt2231	7°47'17.19"	7°45'20.26"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2231	581655.98	9719509.53	Pt2231-Pt2232	11°56'32.20"	11°54'35.27"	1.70
Pt2232	581656.33	9719511.19	Pt2232-Pt2233	17°41'31.07"	17°39'34.14"	1.68
Pt2233	581656.84	9719512.79	Pt2233-Pt2234	24°37'27.10"	24°35'30.17"	1.68
Pt2234	581657.54	9719514.32	Pt2234-Pt2235	30°55'53.66"	30°53'56.73"	1.70
Pt2235	581658.41	9719515.78	Pt2235-Pt2236	36°10'2.10"	36°08'5.17"	1.71
Pt2236	581659.42	9719517.16	Pt2236-Pt2237	40°20'8.32"	40°18'11.39"	1.73
Pt2237	581660.54	9719518.48	Pt2237-Pt2238	43°11'55.57"	43°09'58.64"	1.75
Pt2238	581661.74	9719519.75	Pt2238-Pt2239	44°43'10.19"	44°41'13.26"	1.76
Pt2239	581662.98	9719521.01	Pt2239-Pt2240	45°09'6.93"	45°07'10.00"	1.77
Pt2240	581664.24	9719522.26	Pt2240-Pt2241	45°21'22.75"	45°19'25.82"	1.78
Pt2241	581665.50	9719523.50	Pt2241-Pt2242	45°34'2.16"	45°32'5.23"	1.77
Pt2242	581666.77	9719524.74	Pt2242-Pt2243	45°35'9.84"	45°33'12.91"	1.76
Pt2243	581668.02	9719525.97	Pt2243-Pt2244	44°40'42.77"	44°38'45.84"	1.74
Pt2244	581669.24	9719527.21	Pt2244-Pt2245	42°38'35.22"	42°36'38.29"	2.47
Pt2245	581670.92	9719529.03	Pt2245-Pt2246	37°34'57.07"	37°33'0.14"	3.12
Pt2246	581672.82	9719531.50	Pt2246-Pt2247	35°58'19.55"	35°56'22.62"	3.00
Pt2247	581674.59	9719533.93	Pt2247-Pt2248	35°20'14.38"	35°18'17.44"	1.73
Pt2248	581675.59	9719535.35	Pt2248-Pt2249	34°15'46.44"	34°13'49.51"	1.73
Pt2249	581676.56	9719536.78	Pt2249-Pt2250	34°27'11.12"	34°25'14.19"	1.74
Pt2250	581677.55	9719538.21	Pt2250-Pt2251	41°54'1.92"	41°52'4.99"	1.95
Pt2251	581678.85	9719539.66	Pt2251-Pt2252	53°26'45.17"	53°24'48.24"	2.47
Pt2252	581680.83	9719541.13	Pt2252-Pt2253	63°08'7.66"	63°06'10.73"	3.22
Pt2253	581683.70	9719542.59	Pt2253-Pt2254	69°42'52.89"	69°40'55.95"	3.50
Pt2254	581686.99	9719543.80	Pt2254-Pt2255	77°00'15.17"	76°58'18.24"	3.14
Pt2255	581690.04	9719544.51	Pt2255-Pt2256	89°23'2.07"	89°21'5.14"	2.34
Pt2256	581692.39	9719544.53	Pt2256-Pt2257	104°28'39.65"	104°26'42.72"	1.46
Pt2257	581693.81	9719544.17	Pt2257-Pt2258	112°24'21.79"	112°22'24.86"	0.09
Pt2258	581693.89	9719544.13	Pt2258-Pt2259	77°01'24.37"	76°59'27.44"	0.62
Pt2259	581694.50	9719544.27	Pt2259-Pt2260	89°23'2.07"	89°21'5.14"	2.34
Pt2260	581696.84	9719544.30	Pt2260-Pt2261	104°28'32.15"	104°26'35.22"	1.79
Pt2261	581698.57	9719543.85	Pt2261-Pt2262	114°09'53.38"	114°07'56.45"	0.98
Pt2262	581699.46	9719543.45	Pt2262-Pt2263	50°11'8.16"	50°09'11.23"	0.96
Pt2263	581700.21	9719544.07	Pt2263-Pt2264	30°49'7.02"	30°47'10.09"	2.77
Pt2264	581701.62	9719546.45	Pt2264-Pt2265	26°21'59.44"	26°20'2.51"	2.26
Pt2265	581702.63	9719548.47	Pt2265-Pt2266	27°52'17.91"	27°50'20.98"	1.33
Pt2266	581703.25	9719549.65	Pt2266-Pt2267	32°56'21.97"	32°54'25.04"	1.66
Pt2267	581704.15	9719551.04	Pt2267-Pt2268	40°50'33.03"	40°48'36.10"	1.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2268	581705.42	9719552.51	Pt2268-Pt2269	50°10'33.18"	50°08'36.25"	2.17
Pt2269	581707.09	9719553.90	Pt2269-Pt2270	58°52'13.35"	58°50'16.42"	2.23
Pt2270	581709.00	9719555.06	Pt2270-Pt2271	68°51'7.60"	68°49'10.67"	2.09
Pt2271	581710.96	9719555.81	Pt2271-Pt2272	82°00'28.33"	81°58'31.40"	1.82
Pt2272	581712.76	9719556.07	Pt2272-Pt2273	93°34'40.93"	93°32'44.00"	1.54
Pt2273	581714.29	9719555.97	Pt2273-Pt2274	101°09'52.34"	101°07'55.41"	1.19
Pt2274	581715.46	9719555.74	Pt2274-Pt2275	104°35'25.58"	104°33'28.65"	0.40
Pt2275	581715.84	9719555.64	Pt2275-Pt2276	81°59'58.79"	81°58'1.86"	1.38
Pt2276	581717.21	9719555.83	Pt2276-Pt2277	93°34'40.93"	93°32'44.00"	1.54
Pt2277	581718.75	9719555.74	Pt2277-Pt2278	101°09'52.34"	101°07'55.41"	1.19
Pt2278	581719.91	9719555.51	Pt2278-Pt2279	104°35'24.98"	104°33'28.05"	0.79
Pt2279	581720.68	9719555.31	Pt2279-Pt2280	108°36'58.29"	108°35'1.36"	0.63
Pt2280	581721.27	9719555.11	Pt2280-Pt2281	111°18'50.66"	111°16'53.73"	0.79
Pt2281	581722.00	9719554.82	Pt2281-Pt2282	111°05'58.89"	111°04'1.96"	1.18
Pt2282	581723.10	9719554.40	Pt2282-Pt2283	109°22'45.98"	109°20'49.05"	1.49
Pt2283	581724.51	9719553.90	Pt2283-Pt2284	106°28'26.98"	106°26'30.05"	1.65
Pt2284	581726.09	9719553.43	Pt2284-Pt2285	103°18'42.42"	103°16'45.49"	1.69
Pt2285	581727.73	9719553.05	Pt2285-Pt2286	104°51'31.16"	104°49'34.23"	1.72
Pt2286	581729.39	9719552.61	Pt2286-Pt2287	111°59'13.52"	111°57'16.59"	1.79
Pt2287	581731.05	9719551.93	Pt2287-Pt2288	121°52'53.24"	121°50'56.31"	1.93
Pt2288	581732.69	9719550.92	Pt2288-Pt2289	128°15'13.94"	128°13'17.01"	2.02
Pt2289	581734.28	9719549.66	Pt2289-Pt2290	130°58'48.93"	130°56'52.00"	2.00
Pt2290	581735.79	9719548.35	Pt2290-Pt2291	131°22'47.23"	131°20'50.29"	1.87
Pt2291	581737.19	9719547.12	Pt2291-Pt2292	132°57'1.21"	132°55'4.28"	1.76
Pt2292	581738.48	9719545.92	Pt2292-Pt2293	136°43'37.68"	136°41'40.75"	1.71
Pt2293	581739.66	9719544.67	Pt2293-Pt2294	141°50'8.89"	141°48'11.96"	1.72
Pt2294	581740.72	9719543.32	Pt2294-Pt2295	145°14'20.81"	145°12'23.88"	1.73
Pt2295	581741.71	9719541.89	Pt2295-Pt2296	146°18'13.57"	146°16'16.64"	1.73
Pt2296	581742.67	9719540.45	Pt2296-Pt2297	145°32'41.13"	145°30'44.20"	1.71
Pt2297	581743.64	9719539.04	Pt2297-Pt2298	144°47'0.22"	144°45'3.29"	1.70
Pt2298	581744.62	9719537.65	Pt2298-Pt2299	144°29'8.13"	144°27'11.20"	1.69
Pt2299	581745.60	9719536.27	Pt2299-Pt2300	144°31'47.02"	144°29'50.09"	1.69
Pt2300	581746.58	9719534.89	Pt2300-Pt2301	144°22'40.18"	144°20'43.25"	1.69
Pt2301	581747.57	9719533.52	Pt2301-Pt2302	143°52'47.77"	143°50'50.84"	1.69
Pt2302	581748.57	9719532.15	Pt2302-Pt2303	143°02'3.85"	143°00'6.92"	1.67
Pt2303	581749.57	9719530.81	Pt2303-Pt2304	141°49'50.14"	141°47'53.21"	1.61
Pt2304	581750.57	9719529.55	Pt2304-Pt2305	140°04'21.08"	140°02'24.15"	1.50



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2305	581751.53	9719528.40	Pt2305-Pt2306	137°50'36.55"	137°48'39.62"	1.35
Pt2306	581752.44	9719527.39	Pt2306-Pt2307	136°36'9.04"	136°34'12.11"	1.24
Pt2307	581753.29	9719526.49	Pt2307-Pt2308	137°12'48.92"	137°10'51.99"	1.19
Pt2308	581754.10	9719525.62	Pt2308-Pt2309	139°08'37.00"	139°06'40.07"	1.20
Pt2309	581754.89	9719524.71	Pt2309-Pt2310	139°28'27.06"	139°26'30.13"	1.26
Pt2310	581755.71	9719523.75	Pt2310-Pt2311	137°47'37.83"	137°45'40.90"	1.38
Pt2311	581756.63	9719522.73	Pt2311-Pt2312	134°43'6.91"	134°41'9.98"	1.53
Pt2312	581757.72	9719521.65	Pt2312-Pt2313	98°55'5.67"	98°53'8.74"	18.75
Pt2313	581776.24	9719518.75	Pt2313-Pt2314	70°52'42.35"	70°50'45.42"	0.77
Pt2314	581776.96	9719519.00	Pt2314-Pt2315	63°18'45.72"	63°16'48.79"	2.44
Pt2315	581779.14	9719520.10	Pt2315-Pt2316	57°54'24.36"	57°52'27.43"	2.50
Pt2316	581781.26	9719521.42	Pt2316-Pt2317	46°35'37.71"	46°33'40.78"	3.40
Pt2317	581783.73	9719523.76	Pt2317-Pt2318	40°26'9.25"	40°24'12.32"	3.04
Pt2318	581785.71	9719526.07	Pt2318-Pt2319	38°53'25.58"	38°51'28.65"	3.19
Pt2319	581787.71	9719528.56	Pt2319-Pt2320	39°47'26.68"	39°45'29.75"	1.69
Pt2320	581788.79	9719529.86	Pt2320-Pt2321	41°44'54.62"	41°42'57.69"	1.68
Pt2321	581789.91	9719531.11	Pt2321-Pt2322	44°40'55.06"	44°38'58.13"	1.69
Pt2322	581791.10	9719532.31	Pt2322-Pt2323	48°14'21.74"	48°12'24.81"	1.70
Pt2323	581792.37	9719533.45	Pt2323-Pt2324	51°08'28.98"	51°06'32.05"	1.72
Pt2324	581793.71	9719534.53	Pt2324-Pt2325	53°09'50.22"	53°07'53.29"	1.72
Pt2325	581795.08	9719535.55	Pt2325-Pt2326	55°11'25.69"	55°09'28.76"	1.69
Pt2326	581796.47	9719536.52	Pt2326-Pt2327	60°46'49.47"	60°44'52.54"	1.65
Pt2327	581797.91	9719537.33	Pt2327-Pt2328	71°06'58.17"	71°05'1.24"	1.63
Pt2328	581799.45	9719537.86	Pt2328-Pt2329	84°50'41.70"	84°48'44.77"	1.67
Pt2329	581801.12	9719538.01	Pt2329-Pt2330	97°23'13.69"	97°21'16.76"	1.76
Pt2330	581802.87	9719537.78	Pt2330-Pt2331	108°11'8.55"	108°09'11.62"	1.86
Pt2331	581804.64	9719537.20	Pt2331-Pt2332	117°10'50.05"	117°08'53.12"	0.77
Pt2332	581805.33	9719536.84	Pt2332-Pt2333	53°53'3.49"	53°51'6.56"	1.38
Pt2333	581806.45	9719537.66	Pt2333-Pt2334	129°10'26.24"	129°08'29.31"	9.79
Pt2334	581814.04	9719531.47	Pt2334-Pt2335	117°25'52.25"	117°23'55.32"	0.84
Pt2335	581814.78	9719531.09	Pt2335-Pt2336	114°09'6.50"	114°07'9.57"	2.00
Pt2336	581816.61	9719530.27	Pt2336-Pt2337	115°17'52.74"	115°15'55.81"	1.98
Pt2337	581818.40	9719529.42	Pt2337-Pt2338	122°19'13.62"	122°17'16.69"	1.88
Pt2338	581819.99	9719528.42	Pt2338-Pt2339	134°49'50.42"	134°47'53.49"	1.77
Pt2339	581821.24	9719527.17	Pt2339-Pt2340	146°04'44.80"	146°02'47.87"	1.66
Pt2340	581822.17	9719525.79	Pt2340-Pt2341	154°30'28.98"	154°28'32.05"	1.51
Pt2341	581822.82	9719524.43	Pt2341-Pt2342	161°07'9.52"	161°05'12.59"	0.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2342	581822.87	9719524.28	Pt2342-Pt2343	129°10'21.70"	129°08'24.77"	6.87
Pt2343	581828.20	9719519.94	Pt2343-Pt2344	142°48'35.56"	142°46'38.63"	186.51
Pt2344	581940.94	9719371.35	Pt2344-Pt2345	138°09'20.78"	138°07'23.85"	78.83
Pt2345	581993.53	9719312.63	Pt2345-Pt2346	87°30'44.86"	87°28'47.93"	142.43
Pt2346	582135.83	9719318.81	Pt2346-Pt2347	123°40'4.00"	123°38'7.07"	44.60
Pt2347	582172.95	9719294.08	Pt2347-Pt2348	133°44'16.61"	133°42'19.68"	114.27
Pt2348	582255.51	9719215.08	Pt2348-Pt2349	59°31'56.56"	59°29'59.63"	0.43
Pt2349	582255.88	9719215.29	Pt2349-Pt2350	59°48'10.06"	59°46'13.13"	1.74
Pt2350	582257.38	9719216.17	Pt2350-Pt2351	59°34'19.01"	59°32'22.08"	1.73
Pt2351	582258.88	9719217.05	Pt2351-Pt2352	59°01'41.44"	58°59'44.51"	1.71
Pt2352	582260.34	9719217.93	Pt2352-Pt2353	59°01'47.70"	58°59'50.77"	1.71
Pt2353	582261.81	9719218.80	Pt2353-Pt2354	59°47'19.80"	59°45'22.87"	1.72
Pt2354	582263.30	9719219.67	Pt2354-Pt2355	60°59'38.02"	60°57'41.09"	1.76
Pt2355	582264.83	9719220.52	Pt2355-Pt2356	61°34'49.19"	61°32'52.26"	1.78
Pt2356	582266.40	9719221.37	Pt2356-Pt2357	61°19'36.96"	61°17'40.03"	1.80
Pt2357	582267.98	9719222.24	Pt2357-Pt2358	60°36'20.40"	60°34'23.47"	1.80
Pt2358	582269.54	9719223.12	Pt2358-Pt2359	60°48'37.14"	60°46'40.21"	1.80
Pt2359	582271.11	9719223.99	Pt2359-Pt2360	62°19'22.12"	62°17'25.19"	1.80
Pt2360	582272.70	9719224.83	Pt2360-Pt2361	64°45'19.80"	64°43'22.87"	1.80
Pt2361	582274.33	9719225.59	Pt2361-Pt2362	66°45'54.84"	66°43'57.91"	1.79
Pt2362	582275.97	9719226.30	Pt2362-Pt2363	68°02'11.20"	68°00'14.27"	1.77
Pt2363	582277.61	9719226.96	Pt2363-Pt2364	68°39'33.01"	68°37'36.08"	1.73
Pt2364	582279.22	9719227.59	Pt2364-Pt2365	68°59'26.89"	68°57'29.96"	1.70
Pt2365	582280.81	9719228.20	Pt2365-Pt2366	69°04'56.59"	69°02'59.66"	1.69
Pt2366	582282.39	9719228.80	Pt2366-Pt2367	68°55'40.55"	68°53'43.62"	1.69
Pt2367	582283.96	9719229.41	Pt2367-Pt2368	68°26'48.26"	68°24'51.33"	1.69
Pt2368	582285.54	9719230.03	Pt2368-Pt2369	67°39'25.65"	67°37'28.72"	1.71
Pt2369	582287.12	9719230.68	Pt2369-Pt2370	66°34'32.48"	66°32'35.55"	1.73
Pt2370	582288.71	9719231.37	Pt2370-Pt2371	65°18'49.29"	65°16'52.36"	1.75
Pt2371	582290.29	9719232.10	Pt2371-Pt2372	63°51'38.70"	63°49'41.76"	1.74
Pt2372	582291.86	9719232.87	Pt2372-Pt2373	62°29'50.74"	62°27'53.81"	1.73
Pt2373	582293.40	9719233.67	Pt2373-Pt2374	62°31'20.90"	62°29'23.97"	1.72
Pt2374	582294.93	9719234.46	Pt2374-Pt2375	64°15'10.15"	64°13'13.22"	1.72
Pt2375	582296.48	9719235.21	Pt2375-Pt2376	67°27'50.68"	67°25'53.75"	1.72
Pt2376	582298.07	9719235.87	Pt2376-Pt2377	71°11'43.16"	71°09'46.23"	1.72
Pt2377	582299.70	9719236.43	Pt2377-Pt2378	75°17'25.56"	75°15'28.63"	1.71
Pt2378	582301.35	9719236.86	Pt2378-Pt2379	79°42'53.12"	79°40'56.19"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2379	582303.01	9719237.16	Pt2379-Pt2380	83°59'40.82"	83°57'43.89"	1.69
Pt2380	582304.70	9719237.34	Pt2380-Pt2381	87°53'23.01"	87°51'26.08"	1.71
Pt2381	582306.41	9719237.40	Pt2381-Pt2382	90°53'19.89"	90°51'22.96"	1.74
Pt2382	582308.14	9719237.38	Pt2382-Pt2383	91°21'54.43"	91°19'57.50"	1.75
Pt2383	582309.89	9719237.33	Pt2383-Pt2384	88°54'39.12"	88°52'42.19"	1.73
Pt2384	582311.62	9719237.37	Pt2384-Pt2385	84°43'8.94"	84°41'12.01"	1.73
Pt2385	582313.34	9719237.53	Pt2385-Pt2386	84°14'4.75"	84°12'7.82"	1.88
Pt2386	582315.21	9719237.71	Pt2386-Pt2387	87°47'30.01"	87°45'33.08"	2.23
Pt2387	582317.43	9719237.80	Pt2387-Pt2388	92°37'3.09"	92°35'6.16"	2.68
Pt2388	582320.12	9719237.68	Pt2388-Pt2389	96°33'16.90"	96°31'19.97"	2.87
Pt2389	582322.97	9719237.35	Pt2389-Pt2390	100°45'10.40"	100°43'13.47"	2.69
Pt2390	582325.62	9719236.85	Pt2390-Pt2391	106°41'16.48"	106°39'19.55"	2.25
Pt2391	582327.77	9719236.20	Pt2391-Pt2392	113°03'58.45"	113°02'1.52"	1.91
Pt2392	582329.53	9719235.45	Pt2392-Pt2393	117°27'52.73"	117°25'55.80"	1.76
Pt2393	582331.09	9719234.64	Pt2393-Pt2394	118°50'48.10"	118°48'51.17"	1.75
Pt2394	582332.62	9719233.80	Pt2394-Pt2395	119°46'5.03"	119°44'8.10"	1.76
Pt2395	582334.15	9719232.92	Pt2395-Pt2396	120°58'23.82"	120°56'26.89"	1.76
Pt2396	582335.66	9719232.02	Pt2396-Pt2397	122°05'26.15"	122°03'29.22"	1.76
Pt2397	582337.15	9719231.08	Pt2397-Pt2398	121°36'57.10"	121°35'0.17"	1.75
Pt2398	582338.65	9719230.16	Pt2398-Pt2399	119°08'36.18"	119°06'39.24"	1.74
Pt2399	582340.17	9719229.31	Pt2399-Pt2400	115°10'1.63"	115°08'4.70"	1.73
Pt2400	582341.73	9719228.58	Pt2400-Pt2401	111°51'21.63"	111°49'24.70"	1.72
Pt2401	582343.33	9719227.93	Pt2401-Pt2402	109°46'23.66"	109°44'26.73"	1.72
Pt2402	582344.95	9719227.35	Pt2402-Pt2403	108°43'31.19"	108°41'34.25"	1.71
Pt2403	582346.58	9719226.80	Pt2403-Pt2404	107°51'23.29"	107°49'26.36"	1.71
Pt2404	582348.21	9719226.28	Pt2404-Pt2405	106°59'18.44"	106°57'21.51"	1.73
Pt2405	582349.86	9719225.77	Pt2405-Pt2406	106°15'27.50"	106°13'30.57"	1.74
Pt2406	582351.53	9719225.28	Pt2406-Pt2407	106°16'35.60"	106°14'38.67"	1.76
Pt2407	582353.22	9719224.79	Pt2407-Pt2408	107°09'10.97"	107°07'14.04"	1.78
Pt2408	582354.92	9719224.27	Pt2408-Pt2409	108°38'21.62"	108°36'24.69"	1.79
Pt2409	582356.62	9719223.69	Pt2409-Pt2410	109°47'49.44"	109°45'52.51"	0.51
Pt2410	582357.10	9719223.52	Pt2410-Pt2411	82°24'42.26"	82°22'45.33"	46.50
Pt2411	582403.19	9719229.66	Pt2411-Pt2412	87°59'31.91"	87°57'34.98"	140.23
Pt2412	582543.33	9719234.57	Pt2412-Pt2413	43°48'14.15"	43°46'17.22"	3.71
Pt2413	582545.91	9719237.25	Pt2413-Pt2414	20°53'26.97"	20°51'30.04"	0.01
Pt2414	582545.91	9719237.26	Pt2414-Pt2415	12°43'47.25"	12°41'50.32"	1.78
Pt2415	582546.30	9719239.00	Pt2415-Pt2416	9°24'47.35"	9°22'50.42"	1.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2416	582546.62	9719240.95	Pt2416-Pt2417	10°55'8.36"	10°53'11.43"	2.34
Pt2417	582547.07	9719243.24	Pt2417-Pt2418	14°50'52.92"	14°48'55.99"	2.81
Pt2418	582547.79	9719245.96	Pt2418-Pt2419	19°06'55.69"	19°04'58.76"	3.16
Pt2419	582548.82	9719248.94	Pt2419-Pt2420	24°01'1.66"	23°59'4.73"	3.33
Pt2420	582550.17	9719251.98	Pt2420-Pt2421	33°03'10.66"	33°01'13.73"	3.43
Pt2421	582552.05	9719254.86	Pt2421-Pt2422	53°38'27.45"	53°36'30.52"	4.16
Pt2422	582555.39	9719257.32	Pt2422-Pt2423	73°15'44.29"	73°13'47.36"	6.24
Pt2423	582561.37	9719259.12	Pt2423-Pt2424	84°01'38.99"	83°59'42.05"	6.16
Pt2424	582567.49	9719259.76	Pt2424-Pt2425	43°48'18.57"	43°46'21.64"	46.80
Pt2425	582599.88	9719293.53	Pt2425-Pt2426	2°36'16.05"	2°34'19.12"	54.10
Pt2426	582602.34	9719347.58	Pt2426-Pt2427	61°03'19.08"	61°01'22.15"	98.49
Pt2427	582688.53	9719395.24	Pt2427-Pt2428	103°16'26.75"	103°14'29.82"	196.90
Pt2428	582880.17	9719350.03	Pt2428-Pt2429	130°06'42.55"	130°04'45.62"	95.87
Pt2429	582953.49	9719288.27	Pt2429-Pt2430	82°25'35.40"	82°23'38.47"	0.33
Pt2430	582953.82	9719288.31	Pt2430-Pt2431	82°25'20.75"	82°23'23.82"	1.79
Pt2431	582955.59	9719288.54	Pt2431-Pt2432	82°25'16.74"	82°23'19.81"	0.61
Pt2432	582956.19	9719288.62	Pt2432-Pt2433	74°14'6.38"	74°12'9.45"	1.18
Pt2433	582957.32	9719288.94	Pt2433-Pt2434	74°14'15.44"	74°12'18.51"	1.78
Pt2434	582959.04	9719289.43	Pt2434-Pt2435	75°00'50.66"	74°58'53.73"	1.77
Pt2435	582960.75	9719289.89	Pt2435-Pt2436	78°49'31.76"	78°47'34.83"	1.76
Pt2436	582962.48	9719290.23	Pt2436-Pt2437	83°30'42.73"	83°28'45.80"	1.75
Pt2437	582964.22	9719290.43	Pt2437-Pt2438	88°35'31.02"	88°33'34.09"	1.73
Pt2438	582965.95	9719290.47	Pt2438-Pt2439	93°59'31.53"	93°57'34.60"	1.72
Pt2439	582967.67	9719290.35	Pt2439-Pt2440	99°18'37.92"	99°16'40.99"	1.72
Pt2440	582969.36	9719290.07	Pt2440-Pt2441	104°24'59.37"	104°23'2.44"	1.72
Pt2441	582971.02	9719289.64	Pt2441-Pt2442	109°11'59.67"	109°10'2.74"	1.72
Pt2442	582972.65	9719289.08	Pt2442-Pt2443	113°16'53.21"	113°14'56.28"	1.73
Pt2443	582974.24	9719288.39	Pt2443-Pt2444	116°36'51.90"	116°34'54.97"	1.74
Pt2444	582975.80	9719287.61	Pt2444-Pt2445	119°15'3.83"	119°13'6.90"	1.74
Pt2445	582977.32	9719286.76	Pt2445-Pt2446	121°21'33.23"	121°19'36.30"	1.74
Pt2446	582978.81	9719285.85	Pt2446-Pt2447	122°58'5.88"	122°56'8.95"	1.73
Pt2447	582980.26	9719284.91	Pt2447-Pt2448	123°46'23.30"	123°44'26.37"	1.70
Pt2448	582981.67	9719283.97	Pt2448-Pt2449	122°17'8.16"	122°15'11.23"	1.69
Pt2449	582983.10	9719283.06	Pt2449-Pt2450	118°07'18.52"	118°05'21.59"	1.68
Pt2450	582984.59	9719282.27	Pt2450-Pt2451	111°42'33.86"	111°40'36.93"	1.70
Pt2451	582986.17	9719281.64	Pt2451-Pt2452	111°42'55.38"	111°40'58.45"	0.91
Pt2452	582987.02	9719281.30	Pt2452-Pt2453	96°00'34.04"	95°58'37.11"	0.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2453	582987.83	9719281.22	Pt2453-Pt2454	96°00'1.67"	95°58'4.74"	1.71
Pt2454	582989.53	9719281.04	Pt2454-Pt2455	96°00'51.44"	95°58'54.51"	0.73
Pt2455	582990.25	9719280.96	Pt2455-Pt2456	81°06'35.91"	81°04'38.98"	1.01
Pt2456	582991.26	9719281.12	Pt2456-Pt2457	81°07'7.42"	81°05'10.49"	1.76
Pt2457	582992.99	9719281.39	Pt2457-Pt2458	81°07'45.43"	81°05'48.50"	0.38
Pt2458	582993.37	9719281.45	Pt2458-Pt2459	77°05'11.33"	77°03'14.40"	1.41
Pt2459	582994.74	9719281.76	Pt2459-Pt2460	77°05'34.18"	77°03'37.25"	1.79
Pt2460	582996.49	9719282.16	Pt2460-Pt2461	77°05'37.06"	77°03'40.13"	1.10
Pt2461	582997.56	9719282.41	Pt2461-Pt2462	75°10'42.88"	75°08'45.95"	0.69
Pt2462	582998.22	9719282.58	Pt2462-Pt2463	75°10'59.02"	75°09'2.09"	1.76
Pt2463	582999.92	9719283.03	Pt2463-Pt2464	73°46'18.22"	73°44'21.29"	1.73
Pt2464	583001.58	9719283.52	Pt2464-Pt2465	73°05'28.65"	73°03'31.72"	1.71
Pt2465	583003.22	9719284.02	Pt2465-Pt2466	73°24'37.29"	73°22'40.36"	1.70
Pt2466	583004.85	9719284.50	Pt2466-Pt2467	74°39'10.73"	74°37'13.80"	1.74
Pt2467	583006.53	9719284.96	Pt2467-Pt2468	76°05'43.46"	76°03'46.53"	1.94
Pt2468	583008.41	9719285.43	Pt2468-Pt2469	77°16'40.98"	77°14'44.05"	2.33
Pt2469	583010.69	9719285.94	Pt2469-Pt2470	78°25'31.48"	78°23'34.55"	2.82
Pt2470	583013.45	9719286.51	Pt2470-Pt2471	81°00'24.15"	80°58'27.22"	2.98
Pt2471	583016.39	9719286.97	Pt2471-Pt2472	86°16'11.05"	86°14'14.12"	2.74
Pt2472	583019.13	9719287.15	Pt2472-Pt2473	96°12'54.36"	96°10'57.43"	2.24
Pt2473	583021.36	9719286.91	Pt2473-Pt2474	107°35'24.79"	107°33'27.86"	1.92
Pt2474	583023.19	9719286.33	Pt2474-Pt2475	115°30'5.57"	115°28'8.64"	1.80
Pt2475	583024.81	9719285.55	Pt2475-Pt2476	118°12'43.97"	118°10'47.04"	1.80
Pt2476	583026.39	9719284.70	Pt2476-Pt2477	119°38'27.51"	119°36'30.58"	1.80
Pt2477	583027.96	9719283.81	Pt2477-Pt2478	120°56'17.37"	120°54'20.44"	1.78
Pt2478	583029.48	9719282.90	Pt2478-Pt2479	122°04'10.62"	122°02'13.69"	1.75
Pt2479	583030.97	9719281.97	Pt2479-Pt2480	122°42'20.38"	122°40'23.45"	1.73
Pt2480	583032.43	9719281.03	Pt2480-Pt2481	122°43'32.99"	122°41'36.06"	1.74
Pt2481	583033.89	9719280.09	Pt2481-Pt2482	122°18'9.98"	122°16'13.05"	1.77
Pt2482	583035.39	9719279.14	Pt2482-Pt2483	122°06'39.42"	122°04'42.49"	1.79
Pt2483	583036.91	9719278.19	Pt2483-Pt2484	122°19'3.03"	122°17'6.10"	1.80
Pt2484	583038.43	9719277.23	Pt2484-Pt2485	122°27'39.79"	122°25'42.86"	1.80
Pt2485	583039.95	9719276.26	Pt2485-Pt2486	120°47'15.08"	120°45'18.15"	1.78
Pt2486	583041.48	9719275.35	Pt2486-Pt2487	116°44'23.82"	116°42'26.89"	1.75
Pt2487	583043.05	9719274.56	Pt2487-Pt2488	111°11'41.92"	111°09'44.99"	1.73
Pt2488	583044.66	9719273.93	Pt2488-Pt2489	108°06'49.74"	108°04'52.81"	1.74
Pt2489	583046.31	9719273.39	Pt2489-Pt2490	108°33'35.61"	108°31'38.68"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2490	583047.97	9719272.84	Pt2490-Pt2491	111°55'45.57"	111°53'48.64"	1.76
Pt2491	583049.60	9719272.18	Pt2491-Pt2492	116°04'15.75"	116°02'18.82"	1.77
Pt2492	583051.18	9719271.41	Pt2492-Pt2493	120°29'26.36"	120°27'29.43"	1.77
Pt2493	583052.71	9719270.51	Pt2493-Pt2494	125°01'54.76"	124°59'57.83"	1.78
Pt2494	583054.16	9719269.49	Pt2494-Pt2495	128°50'48.34"	128°48'51.41"	1.77
Pt2495	583055.54	9719268.38	Pt2495-Pt2496	131°49'3.63"	131°47'6.70"	1.76
Pt2496	583056.86	9719267.20	Pt2496-Pt2497	133°47'1.20"	133°45'4.27"	1.74
Pt2497	583058.11	9719266.00	Pt2497-Pt2498	133°58'58.39"	133°57'1.46"	1.73
Pt2498	583059.36	9719264.80	Pt2498-Pt2499	132°11'7.84"	132°09'10.91"	1.74
Pt2499	583060.65	9719263.63	Pt2499-Pt2500	129°10'38.18"	129°08'41.25"	1.78
Pt2500	583062.03	9719262.50	Pt2500-Pt2501	127°33'35.84"	127°31'38.91"	1.80
Pt2501	583063.46	9719261.40	Pt2501-Pt2502	127°53'29.79"	127°51'32.86"	1.81
Pt2502	583064.88	9719260.29	Pt2502-Pt2503	129°48'2.12"	129°46'5.19"	1.80
Pt2503	583066.26	9719259.14	Pt2503-Pt2504	131°53'35.29"	131°51'38.36"	1.78
Pt2504	583067.59	9719257.95	Pt2504-Pt2505	133°49'8.45"	133°47'11.52"	1.76
Pt2505	583068.86	9719256.73	Pt2505-Pt2506	135°23'8.69"	135°21'11.76"	1.74
Pt2506	583070.09	9719255.49	Pt2506-Pt2507	135°44'31.95"	135°42'35.02"	1.74
Pt2507	583071.30	9719254.25	Pt2507-Pt2508	134°41'16.23"	134°39'19.30"	1.74
Pt2508	583072.54	9719253.02	Pt2508-Pt2509	132°19'42.16"	132°17'45.23"	1.76
Pt2509	583073.84	9719251.84	Pt2509-Pt2510	129°01'54.62"	128°59'57.69"	1.76
Pt2510	583075.21	9719250.73	Pt2510-Pt2511	124°45'40.71"	124°43'43.78"	1.74
Pt2511	583076.63	9719249.74	Pt2511-Pt2512	119°59'58.87"	119°58'1.94"	1.71
Pt2512	583078.11	9719248.88	Pt2512-Pt2513	117°22'16.51"	117°20'19.58"	1.69
Pt2513	583079.62	9719248.11	Pt2513-Pt2514	117°40'18.35"	117°38'21.42"	1.68
Pt2514	583081.11	9719247.32	Pt2514-Pt2515	120°43'52.89"	120°41'55.96"	1.67
Pt2515	583082.55	9719246.47	Pt2515-Pt2516	125°49'24.57"	125°47'27.64"	1.66
Pt2516	583083.89	9719245.50	Pt2516-Pt2517	132°49'5.47"	132°47'8.54"	1.65
Pt2517	583085.10	9719244.38	Pt2517-Pt2518	141°04'46.30"	141°02'49.37"	1.66
Pt2518	583086.14	9719243.09	Pt2518-Pt2519	147°51'40.15"	147°49'43.22"	1.69
Pt2519	583087.03	9719241.66	Pt2519-Pt2520	152°38'55.72"	152°36'58.79"	1.71
Pt2520	583087.82	9719240.14	Pt2520-Pt2521	155°49'46.67"	155°47'49.74"	1.73
Pt2521	583088.53	9719238.57	Pt2521-Pt2522	158°15'30.61"	158°13'33.67"	1.75
Pt2522	583089.18	9719236.94	Pt2522-Pt2523	160°09'25.95"	160°07'29.02"	1.77
Pt2523	583089.78	9719235.28	Pt2523-Pt2524	161°20'30.91"	161°18'33.98"	1.78
Pt2524	583090.35	9719233.59	Pt2524-Pt2525	161°01'16.42"	160°59'19.49"	1.79
Pt2525	583090.93	9719231.90	Pt2525-Pt2526	159°00'13.79"	158°58'16.86"	1.79
Pt2526	583091.57	9719230.23	Pt2526-Pt2527	155°57'31.16"	155°55'34.23"	1.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2527	583092.29	9719228.61	Pt2527-Pt2528	154°40'13.10"	154°38'16.17"	1.77
Pt2528	583093.05	9719227.02	Pt2528-Pt2529	155°54'40.41"	155°52'43.48"	1.76
Pt2529	583093.77	9719225.41	Pt2529-Pt2530	159°13'54.87"	159°11'57.94"	1.76
Pt2530	583094.39	9719223.76	Pt2530-Pt2531	162°50'38.46"	162°48'41.53"	1.77
Pt2531	583094.91	9719222.07	Pt2531-Pt2532	166°15'2.63"	166°13'5.70"	1.79
Pt2532	583095.34	9719220.33	Pt2532-Pt2533	169°03'31.12"	169°01'34.19"	1.82
Pt2533	583095.68	9719218.54	Pt2533-Pt2534	169°53'30.79"	169°51'33.86"	0.72
Pt2534	583095.81	9719217.83	Pt2534-Pt2535	106°24'19.34"	106°22'22.41"	31.67
Pt2535	583126.19	9719208.88	Pt2535-Pt2536	25°12'40.06"	25°10'43.13"	1.75
Pt2536	583126.94	9719210.47	Pt2536-Pt2537	25°53'10.54"	25°51'13.61"	2.96
Pt2537	583128.23	9719213.13	Pt2537-Pt2538	28°00'52.14"	27°58'55.21"	2.77
Pt2538	583129.53	9719215.58	Pt2538-Pt2539	31°49'16.38"	31°47'19.45"	2.32
Pt2539	583130.76	9719217.55	Pt2539-Pt2540	33°40'50.31"	33°38'53.38"	1.95
Pt2540	583131.84	9719219.18	Pt2540-Pt2541	30°31'10.49"	30°29'13.56"	1.76
Pt2541	583132.73	9719220.69	Pt2541-Pt2542	22°59'12.08"	22°57'15.15"	1.78
Pt2542	583133.43	9719222.33	Pt2542-Pt2543	18°08'18.29"	18°06'21.36"	2.07
Pt2543	583134.07	9719224.30	Pt2543-Pt2544	17°24'33.45"	17°22'36.52"	2.61
Pt2544	583134.85	9719226.78	Pt2544-Pt2545	18°30'38.63"	18°28'41.70"	3.30
Pt2545	583135.90	9719229.91	Pt2545-Pt2546	18°52'37.82"	18°50'40.89"	3.73
Pt2546	583137.11	9719233.44	Pt2546-Pt2547	18°25'7.23"	18°23'10.30"	3.81
Pt2547	583138.31	9719237.05	Pt2547-Pt2548	17°31'29.21"	17°29'32.28"	3.57
Pt2548	583139.38	9719240.45	Pt2548-Pt2549	18°01'43.82"	17°59'46.89"	3.19
Pt2549	583140.37	9719243.49	Pt2549-Pt2550	21°09'27.94"	21°07'31.00"	2.74
Pt2550	583141.36	9719246.04	Pt2550-Pt2551	27°26'30.92"	27°24'33.99"	2.26
Pt2551	583142.40	9719248.05	Pt2551-Pt2552	31°59'19.12"	31°57'22.18"	1.93
Pt2552	583143.42	9719249.68	Pt2552-Pt2553	30°50'4.52"	30°48'7.59"	1.76
Pt2553	583144.32	9719251.19	Pt2553-Pt2554	24°01'26.66"	23°59'29.73"	1.72
Pt2554	583145.02	9719252.76	Pt2554-Pt2555	17°42'54.36"	17°40'57.43"	1.74
Pt2555	583145.55	9719254.42	Pt2555-Pt2556	13°25'24.32"	13°23'27.38"	1.75
Pt2556	583145.96	9719256.12	Pt2556-Pt2557	10°55'49.78"	10°53'52.85"	1.76
Pt2557	583146.29	9719257.85	Pt2557-Pt2558	9°48'29.20"	9°46'32.27"	1.77
Pt2558	583146.59	9719259.60	Pt2558-Pt2559	9°56'27.21"	9°54'30.28"	1.78
Pt2559	583146.90	9719261.35	Pt2559-Pt2560	19°15'15.78"	19°13'18.85"	1.73
Pt2560	583147.47	9719262.98	Pt2560-Pt2561	66°36'16.55"	66°34'19.62"	2.13
Pt2561	583149.43	9719263.83	Pt2561-Pt2562	98°49'31.20"	98°47'34.27"	4.74
Pt2562	583154.11	9719263.10	Pt2562-Pt2563	108°54'24.63"	108°52'27.70"	8.52
Pt2563	583162.17	9719260.34	Pt2563-Pt2564	112°54'8.18"	112°52'11.25"	10.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2564	583171.50	9719256.40	Pt2564-Pt2565	116°48'28.55"	116°46'31.62"	8.74
Pt2565	583179.30	9719252.46	Pt2565-Pt2566	125°46'10.41"	125°44'13.48"	5.16
Pt2566	583183.49	9719249.44	Pt2566-Pt2567	147°48'50.89"	147°46'53.96"	2.62
Pt2567	583184.88	9719247.22	Pt2567-Pt2568	175°35'50.74"	175°33'53.81"	1.80
Pt2568	583185.02	9719245.42	Pt2568-Pt2569	174°21'56.81"	174°19'59.88"	1.69
Pt2569	583185.19	9719243.74	Pt2569-Pt2570	163°07'31.66"	163°05'34.73"	1.63
Pt2570	583185.66	9719242.18	Pt2570-Pt2571	149°15'39.72"	149°13'42.79"	1.59
Pt2571	583186.47	9719240.81	Pt2571-Pt2572	134°11'28.96"	134°09'32.03"	1.61
Pt2572	583187.63	9719239.70	Pt2572-Pt2573	124°48'3.98"	124°46'7.05"	1.69
Pt2573	583189.01	9719238.73	Pt2573-Pt2574	121°59'45.86"	121°57'48.93"	1.75
Pt2574	583190.50	9719237.80	Pt2574-Pt2575	123°48'32.23"	123°46'35.30"	1.78
Pt2575	583191.97	9719236.81	Pt2575-Pt2576	125°30'48.33"	125°28'51.40"	1.79
Pt2576	583193.43	9719235.77	Pt2576-Pt2577	126°01'26.20"	125°59'29.27"	1.80
Pt2577	583194.89	9719234.71	Pt2577-Pt2578	125°37'52.71"	125°35'55.78"	1.80
Pt2578	583196.35	9719233.67	Pt2578-Pt2579	125°26'22.41"	125°24'25.48"	1.79
Pt2579	583197.81	9719232.63	Pt2579-Pt2580	125°45'2.27"	125°43'5.34"	1.78
Pt2580	583199.25	9719231.59	Pt2580-Pt2581	126°15'14.97"	126°13'18.04"	1.76
Pt2581	583200.67	9719230.55	Pt2581-Pt2582	125°44'47.54"	125°42'50.61"	1.75
Pt2582	583202.09	9719229.53	Pt2582-Pt2583	123°53'12.87"	123°51'15.94"	1.73
Pt2583	583203.53	9719228.56	Pt2583-Pt2584	120°42'16.44"	120°40'19.51"	1.73
Pt2584	583205.01	9719227.68	Pt2584-Pt2585	116°20'53.27"	116°18'56.34"	1.71
Pt2585	583206.54	9719226.92	Pt2585-Pt2586	110°44'40.17"	110°42'43.24"	1.69
Pt2586	583208.12	9719226.33	Pt2586-Pt2587	103°26'1.34"	103°24'4.41"	1.63
Pt2587	583209.71	9719225.95	Pt2587-Pt2588	91°21'41.55"	91°19'44.62"	1.43
Pt2588	583211.14	9719225.91	Pt2588-Pt2589	66°59'17.60"	66°57'20.67"	1.17
Pt2589	583212.21	9719226.37	Pt2589-Pt2590	28°13'56.60"	28°11'59.67"	1.23
Pt2590	583212.79	9719227.45	Pt2590-Pt2591	6°25'29.49"	6°23'32.56"	1.82
Pt2591	583213.00	9719229.27	Pt2591-Pt2592	0°05'15.12"	0°03'18.19"	2.64
Pt2592	583213.00	9719231.90	Pt2592-Pt2593	359°37'7.22"	359°35'10.29"	3.43
Pt2593	583212.98	9719235.33	Pt2593-Pt2594	1°37'11.92"	1°35'14.98"	3.69
Pt2594	583213.08	9719239.03	Pt2594-Pt2595	6°35'51.02"	6°33'54.09"	3.32
Pt2595	583213.47	9719242.33	Pt2595-Pt2596	17°35'22.67"	17°33'25.74"	2.53
Pt2596	583214.23	9719244.74	Pt2596-Pt2597	33°01'31.77"	32°59'34.84"	1.99
Pt2597	583215.31	9719246.40	Pt2597-Pt2598	46°41'24.05"	46°39'27.12"	1.77
Pt2598	583216.60	9719247.62	Pt2598-Pt2599	53°58'55.03"	53°56'58.10"	1.74
Pt2599	583218.01	9719248.64	Pt2599-Pt2600	58°50'3.84"	58°48'6.91"	1.74
Pt2600	583219.49	9719249.54	Pt2600-Pt2601	62°33'49.81"	62°31'52.88"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2601	583221.04	9719250.34	Pt2601-Pt2602	67°34'35.46"	67°32'38.53"	1.86
Pt2602	583222.75	9719251.05	Pt2602-Pt2603	78°25'18.98"	78°23'22.05"	2.56
Pt2603	583225.26	9719251.56	Pt2603-Pt2604	87°15'31.29"	87°13'34.36"	4.05
Pt2604	583229.30	9719251.76	Pt2604-Pt2605	92°05'42.47"	92°03'45.54"	5.95
Pt2605	583235.25	9719251.54	Pt2605-Pt2606	94°59'7.04"	94°57'10.11"	6.68
Pt2606	583241.90	9719250.96	Pt2606-Pt2607	98°26'44.14"	98°24'47.21"	5.87
Pt2607	583247.71	9719250.10	Pt2607-Pt2608	106°31'29.48"	106°29'32.55"	3.91
Pt2608	583251.46	9719248.98	Pt2608-Pt2609	127°44'44.94"	127°42'48.01"	2.53
Pt2609	583253.46	9719247.44	Pt2609-Pt2610	157°35'20.83"	157°33'23.90"	2.39
Pt2610	583254.37	9719245.22	Pt2610-Pt2611	172°10'48.30"	172°08'51.37"	3.01
Pt2611	583254.78	9719242.24	Pt2611-Pt2612	177°36'31.75"	177°34'34.82"	3.34
Pt2612	583254.92	9719238.91	Pt2612-Pt2613	179°44'27.99"	179°42'31.06"	3.13
Pt2613	583254.93	9719235.77	Pt2613-Pt2614	180°02'40.12"	180°00'43.19"	2.52
Pt2614	583254.93	9719233.26	Pt2614-Pt2615	181°33'11.60"	181°31'14.66"	2.02
Pt2615	583254.88	9719231.24	Pt2615-Pt2616	185°49'47.96"	185°47'51.03"	1.77
Pt2616	583254.70	9719229.48	Pt2616-Pt2617	191°34'54.72"	191°32'57.79"	1.76
Pt2617	583254.35	9719227.76	Pt2617-Pt2618	195°19'25.82"	195°17'28.89"	1.79
Pt2618	583253.87	9719226.04	Pt2618-Pt2619	196°30'39.75"	196°28'42.82"	1.80
Pt2619	583253.36	9719224.31	Pt2619-Pt2620	195°54'37.92"	195°52'40.99"	1.80
Pt2620	583252.87	9719222.57	Pt2620-Pt2621	196°03'30.86"	196°01'33.93"	1.80
Pt2621	583252.37	9719220.84	Pt2621-Pt2622	197°38'50.69"	197°36'53.76"	1.79
Pt2622	583251.83	9719219.14	Pt2622-Pt2623	199°43'31.30"	199°41'34.37"	1.77
Pt2623	583251.23	9719217.47	Pt2623-Pt2624	198°22'57.40"	198°21'0.47"	1.73
Pt2624	583250.68	9719215.83	Pt2624-Pt2625	192°18'4.04"	192°16'7.11"	1.68
Pt2625	583250.33	9719214.19	Pt2625-Pt2626	184°30'46.88"	184°28'49.95"	1.71
Pt2626	583250.19	9719212.49	Pt2626-Pt2627	188°05'36.44"	188°03'39.51"	2.08
Pt2627	583249.90	9719210.43	Pt2627-Pt2628	198°45'50.23"	198°43'53.30"	2.91
Pt2628	583248.96	9719207.67	Pt2628-Pt2629	207°13'52.36"	207°11'55.43"	4.08
Pt2629	583247.10	9719204.05	Pt2629-Pt2630	209°51'44.10"	209°49'47.17"	4.59
Pt2630	583244.81	9719200.07	Pt2630-Pt2631	208°40'54.96"	208°38'58.03"	4.15
Pt2631	583242.82	9719196.43	Pt2631-Pt2632	202°18'42.37"	202°16'45.44"	3.00
Pt2632	583241.68	9719193.66	Pt2632-Pt2633	189°15'15.58"	189°13'18.65"	2.06
Pt2633	583241.35	9719191.62	Pt2633-Pt2634	170°09'53.64"	170°07'56.71"	1.61
Pt2634	583241.63	9719190.03	Pt2634-Pt2635	153°36'14.08"	153°34'17.15"	1.56
Pt2635	583242.32	9719188.63	Pt2635-Pt2636	143°30'33.29"	143°28'36.36"	1.63
Pt2636	583243.29	9719187.32	Pt2636-Pt2637	139°05'59.86"	139°04'2.93"	1.70
Pt2637	583244.40	9719186.04	Pt2637-Pt2638	138°34'25.16"	138°32'28.23"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2638	583245.55	9719184.74	Pt2638-Pt2639	137°25'47.37"	137°23'50.44"	1.74
Pt2639	583246.72	9719183.46	Pt2639-Pt2640	134°36'41.44"	134°34'44.51"	1.74
Pt2640	583247.97	9719182.24	Pt2640-Pt2641	130°12'9.21"	130°10'12.28"	1.74
Pt2641	583249.30	9719181.11	Pt2641-Pt2642	124°34'32.87"	124°32'35.94"	1.75
Pt2642	583250.73	9719180.12	Pt2642-Pt2643	117°52'47.27"	117°50'50.34"	1.76
Pt2643	583252.29	9719179.30	Pt2643-Pt2644	110°50'56.64"	110°48'59.71"	1.79
Pt2644	583253.96	9719178.66	Pt2644-Pt2645	106°00'57.49"	105°59'0.56"	1.82
Pt2645	583255.71	9719178.16	Pt2645-Pt2646	103°46'29.29"	103°44'32.36"	1.82
Pt2646	583257.47	9719177.73	Pt2646-Pt2647	103°32'59.56"	103°31'2.63"	1.80
Pt2647	583259.22	9719177.31	Pt2647-Pt2648	103°36'13.60"	103°34'16.67"	1.78
Pt2648	583260.95	9719176.89	Pt2648-Pt2649	103°28'38.51"	103°26'41.58"	1.78
Pt2649	583262.68	9719176.47	Pt2649-Pt2650	102°59'12.65"	102°57'15.72"	1.79
Pt2650	583264.42	9719176.07	Pt2650-Pt2651	101°20'28.22"	101°18'31.29"	1.80
Pt2651	583266.19	9719175.72	Pt2651-Pt2652	98°22'34.76"	98°20'37.83"	1.81
Pt2652	583267.98	9719175.45	Pt2652-Pt2653	94°34'34.06"	94°32'37.13"	1.83
Pt2653	583269.81	9719175.31	Pt2653-Pt2654	91°47'32.43"	91°45'35.50"	1.84
Pt2654	583271.65	9719175.25	Pt2654-Pt2655	90°24'1.38"	90°22'4.45"	1.83
Pt2655	583273.48	9719175.24	Pt2655-Pt2656	89°37'47.12"	89°35'50.19"	1.80
Pt2656	583275.29	9719175.25	Pt2656-Pt2657	86°25'48.98"	86°23'52.05"	1.75
Pt2657	583277.03	9719175.36	Pt2657-Pt2658	79°39'58.42"	79°38'1.49"	1.69
Pt2658	583278.69	9719175.66	Pt2658-Pt2659	69°33'21.57"	69°31'24.64"	1.64
Pt2659	583280.23	9719176.24	Pt2659-Pt2660	58°19'16.60"	58°17'19.67"	1.61
Pt2660	583281.61	9719177.08	Pt2660-Pt2661	46°17'13.07"	46°15'16.14"	1.60
Pt2661	583282.76	9719178.19	Pt2661-Pt2662	34°06'41.30"	34°04'44.37"	1.62
Pt2662	583283.67	9719179.53	Pt2662-Pt2663	24°46'17.84"	24°44'20.91"	1.67
Pt2663	583284.37	9719181.04	Pt2663-Pt2664	18°40'22.24"	18°38'25.31"	1.71
Pt2664	583284.91	9719182.66	Pt2664-Pt2665	20°31'23.54"	20°29'26.61"	1.81
Pt2665	583285.55	9719184.35	Pt2665-Pt2666	41°21'1.80"	41°19'4.87"	2.54
Pt2666	583287.23	9719186.26	Pt2666-Pt2667	59°09'43.12"	59°07'46.19"	4.51
Pt2667	583291.10	9719188.57	Pt2667-Pt2668	68°01'55.41"	67°59'58.48"	7.21
Pt2668	583297.79	9719191.27	Pt2668-Pt2669	74°12'26.79"	74°10'29.86"	8.39
Pt2669	583305.86	9719193.55	Pt2669-Pt2670	83°22'21.50"	83°20'24.57"	7.57
Pt2670	583313.38	9719194.43	Pt2670-Pt2671	102°18'48.09"	102°16'51.16"	5.58
Pt2671	583318.84	9719193.24	Pt2671-Pt2672	125°26'24.90"	125°24'27.97"	4.38
Pt2672	583322.40	9719190.70	Pt2672-Pt2673	141°00'49.33"	140°58'52.40"	3.64
Pt2673	583324.69	9719187.87	Pt2673-Pt2674	145°37'7.17"	145°35'10.24"	2.75
Pt2674	583326.24	9719185.60	Pt2674-Pt2675	147°23'37.14"	147°21'40.21"	2.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2675	583327.32	9719183.91	Pt2675-Pt2676	148°08'33.96"	148°06'37.03"	1.55
Pt2676	583328.14	9719182.59	Pt2676-Pt2677	147°41'44.16"	147°39'47.23"	1.35
Pt2677	583328.86	9719181.45	Pt2677-Pt2678	151°06'41.70"	151°04'44.77"	1.32
Pt2678	583329.50	9719180.30	Pt2678-Pt2679	158°35'13.31"	158°33'16.38"	1.48
Pt2679	583330.04	9719178.92	Pt2679-Pt2680	166°01'4.56"	165°59'7.63"	1.78
Pt2680	583330.47	9719177.18	Pt2680-Pt2681	170°00'34.05"	169°58'37.12"	1.99
Pt2681	583330.82	9719175.23	Pt2681-Pt2682	171°44'15.21"	171°42'18.28"	2.01
Pt2682	583331.11	9719173.24	Pt2682-Pt2683	172°20'22.09"	172°18'25.16"	1.88
Pt2683	583331.36	9719171.38	Pt2683-Pt2684	174°08'57.85"	174°07'0.92"	1.76
Pt2684	583331.54	9719169.63	Pt2684-Pt2685	177°54'2.81"	177°52'5.88"	1.70
Pt2685	583331.60	9719167.93	Pt2685-Pt2686	182°26'18.11"	182°24'21.18"	1.69
Pt2686	583331.53	9719166.24	Pt2686-Pt2687	183°35'15.99"	183°33'19.06"	1.70
Pt2687	583331.42	9719164.55	Pt2687-Pt2688	180°24'3.62"	180°22'6.69"	1.71
Pt2688	583331.41	9719162.84	Pt2688-Pt2689	173°48'40.29"	173°46'43.36"	1.73
Pt2689	583331.60	9719161.11	Pt2689-Pt2690	167°02'22.96"	167°00'26.03"	1.75
Pt2690	583331.99	9719159.41	Pt2690-Pt2691	160°31'32.08"	160°29'35.15"	1.74
Pt2691	583332.57	9719157.77	Pt2691-Pt2692	154°20'44.86"	154°18'47.93"	1.71
Pt2692	583333.31	9719156.23	Pt2692-Pt2693	150°09'29.83"	150°07'32.90"	1.70
Pt2693	583334.15	9719154.76	Pt2693-Pt2694	148°32'0.48"	148°30'3.55"	1.70
Pt2694	583335.04	9719153.31	Pt2694-Pt2695	148°51'14.54"	148°49'17.61"	1.70
Pt2695	583335.92	9719151.86	Pt2695-Pt2696	148°27'40.35"	148°25'43.42"	1.69
Pt2696	583336.80	9719150.42	Pt2696-Pt2697	146°41'59.22"	146°40'2.29"	1.69
Pt2697	583337.73	9719149.00	Pt2697-Pt2698	143°53'51.04"	143°51'54.11"	1.69
Pt2698	583338.73	9719147.64	Pt2698-Pt2699	141°27'24.32"	141°25'27.39"	1.71
Pt2699	583339.79	9719146.30	Pt2699-Pt2700	139°45'41.03"	139°43'44.10"	1.74
Pt2700	583340.92	9719144.97	Pt2700-Pt2701	140°50'22.79"	140°48'25.86"	1.79
Pt2701	583342.04	9719143.59	Pt2701-Pt2702	151°53'51.07"	151°51'54.14"	1.93
Pt2702	583342.96	9719141.88	Pt2702-Pt2703	169°35'38.62"	169°33'41.69"	2.38
Pt2703	583343.38	9719139.54	Pt2703-Pt2704	184°07'32.39"	184°05'35.46"	3.14
Pt2704	583343.16	9719136.42	Pt2704-Pt2705	191°12'19.93"	191°10'23.00"	3.53
Pt2705	583342.47	9719132.95	Pt2705-Pt2706	195°04'2.89"	195°02'5.96"	3.32
Pt2706	583341.61	9719129.74	Pt2706-Pt2707	197°17'10.33"	197°15'13.40"	0.62
Pt2707	583341.43	9719129.16	Pt2707-Pt2708	125°42'24.05"	125°40'27.12"	191.11
Pt2708	583496.61	9719017.62	Pt2708-Pt2709	138°36'39.14"	138°34'42.21"	97.40
Pt2709	583561.01	9718944.55	Pt2709-Pt2710	133°38'36.87"	133°36'39.94"	75.55
Pt2710	583615.68	9718892.40	Pt2710-Pt2711	54°51'20.72"	54°49'23.79"	124.74
Pt2711	583717.68	9718964.21	Pt2711-Pt2712	110°16'46.71"	110°14'49.78"	93.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2712	583805.00	9718931.94	Pt2712-Pt2713	175°28'54.60"	175°26'57.67"	30.92
Pt2713	583807.44	9718901.11	Pt2713-Pt2714	193°42'40.89"	193°40'43.96"	35.45
Pt2714	583799.03	9718866.67	Pt2714-Pt2715	221°45'30.14"	221°43'33.21"	23.11
Pt2715	583783.65	9718849.44	Pt2715-Pt2716	197°10'24.58"	197°08'27.65"	1.77
Pt2716	583783.13	9718847.75	Pt2716-Pt2717	197°32'56.70"	197°30'59.77"	1.78
Pt2717	583782.59	9718846.05	Pt2717-Pt2718	198°16'46.35"	198°14'49.42"	1.78
Pt2718	583782.03	9718844.37	Pt2718-Pt2719	198°07'26.26"	198°05'29.32"	1.84
Pt2719	583781.46	9718842.61	Pt2719-Pt2720	193°25'22.26"	193°23'25.33"	2.25
Pt2720	583780.94	9718840.43	Pt2720-Pt2721	187°12'59.01"	187°11'2.07"	3.10
Pt2721	583780.55	9718837.36	Pt2721-Pt2722	182°58'33.51"	182°56'36.58"	4.18
Pt2722	583780.33	9718833.18	Pt2722-Pt2723	182°14'30.25"	182°12'33.32"	4.60
Pt2723	583780.15	9718828.58	Pt2723-Pt2724	184°27'8.96"	184°25'12.03"	4.11
Pt2724	583779.83	9718824.48	Pt2724-Pt2725	191°02'42.25"	191°00'45.32"	2.98
Pt2725	583779.26	9718821.56	Pt2725-Pt2726	198°32'21.42"	198°30'24.49"	2.12
Pt2726	583778.59	9718819.55	Pt2726-Pt2727	199°29'36.45"	199°27'39.52"	1.69
Pt2727	583778.02	9718817.95	Pt2727-Pt2728	190°35'8.90"	190°33'11.97"	1.61
Pt2728	583777.73	9718816.37	Pt2728-Pt2729	183°35'15.82"	183°33'18.89"	1.65
Pt2729	583777.62	9718814.73	Pt2729-Pt2730	181°23'17.75"	181°21'20.82"	1.68
Pt2730	583777.58	9718813.04	Pt2730-Pt2731	183°00'28.95"	182°58'32.02"	1.70
Pt2731	583777.49	9718811.34	Pt2731-Pt2732	185°37'31.49"	185°35'34.56"	1.71
Pt2732	583777.33	9718809.64	Pt2732-Pt2733	188°37'27.26"	188°35'30.33"	1.71
Pt2733	583777.07	9718807.95	Pt2733-Pt2734	191°39'33.34"	191°37'36.41"	1.70
Pt2734	583776.73	9718806.29	Pt2734-Pt2735	193°05'56.13"	193°03'59.20"	1.70
Pt2735	583776.34	9718804.63	Pt2735-Pt2736	192°32'42.54"	192°30'45.61"	1.72
Pt2736	583775.97	9718802.95	Pt2736-Pt2737	190°09'39.47"	190°07'42.54"	1.74
Pt2737	583775.66	9718801.24	Pt2737-Pt2738	186°26'25.14"	186°24'28.21"	1.75
Pt2738	583775.46	9718799.50	Pt2738-Pt2739	181°22'50.06"	181°20'53.13"	1.74
Pt2739	583775.42	9718797.77	Pt2739-Pt2740	175°29'36.29"	175°27'39.36"	1.72
Pt2740	583775.56	9718796.05	Pt2740-Pt2741	171°37'8.57"	171°35'11.64"	1.73
Pt2741	583775.81	9718794.34	Pt2741-Pt2742	170°31'5.70"	170°29'8.77"	1.75
Pt2742	583776.10	9718792.62	Pt2742-Pt2743	171°34'51.94"	171°32'55.01"	1.76
Pt2743	583776.36	9718790.87	Pt2743-Pt2744	172°35'56.33"	172°33'59.40"	1.77
Pt2744	583776.58	9718789.12	Pt2744-Pt2745	173°02'31.20"	173°00'34.27"	1.76
Pt2745	583776.80	9718787.37	Pt2745-Pt2746	172°53'26.36"	172°51'29.42"	1.74
Pt2746	583777.01	9718785.64	Pt2746-Pt2747	172°04'24.16"	172°02'27.23"	1.73
Pt2747	583777.25	9718783.93	Pt2747-Pt2748	170°33'20.86"	170°31'23.93"	1.71
Pt2748	583777.53	9718782.24	Pt2748-Pt2749	168°48'27.92"	168°46'30.99"	1.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2749	583777.86	9718780.56	Pt2749-Pt2750	168°48'13.67"	168°46'16.73"	1.70
Pt2750	583778.19	9718778.89	Pt2750-Pt2751	171°02'42.74"	171°00'45.81"	1.69
Pt2751	583778.46	9718777.22	Pt2751-Pt2752	174°51'29.46"	174°49'32.53"	1.69
Pt2752	583778.61	9718775.54	Pt2752-Pt2753	177°29'0.71"	177°27'3.78"	1.70
Pt2753	583778.68	9718773.84	Pt2753-Pt2754	178°13'20.03"	178°11'23.10"	1.73
Pt2754	583778.74	9718772.11	Pt2754-Pt2755	177°50'56.67"	177°48'59.74"	1.75
Pt2755	583778.80	9718770.36	Pt2755-Pt2756	179°19'28.60"	179°17'31.67"	1.77
Pt2756	583778.82	9718768.59	Pt2756-Pt2757	183°20'53.16"	183°18'56.23"	1.77
Pt2757	583778.72	9718766.83	Pt2757-Pt2758	188°36'36.92"	188°34'39.99"	1.77
Pt2758	583778.46	9718765.08	Pt2758-Pt2759	189°44'47.00"	189°42'50.07"	1.75
Pt2759	583778.16	9718763.35	Pt2759-Pt2760	185°16'8.64"	185°14'11.70"	1.70
Pt2760	583778.00	9718761.67	Pt2760-Pt2761	175°25'16.78"	175°23'19.85"	1.64
Pt2761	583778.14	9718760.03	Pt2761-Pt2762	163°10'13.38"	163°08'16.45"	1.60
Pt2762	583778.60	9718758.49	Pt2762-Pt2763	149°08'25.58"	149°06'28.65"	1.59
Pt2763	583779.42	9718757.12	Pt2763-Pt2764	135°11'26.27"	135°09'29.34"	1.65
Pt2764	583780.58	9718755.95	Pt2764-Pt2765	127°27'40.33"	127°25'43.40"	1.72
Pt2765	583781.95	9718754.91	Pt2765-Pt2766	126°18'42.62"	126°16'45.69"	1.75
Pt2766	583783.35	9718753.87	Pt2766-Pt2767	129°26'44.13"	129°24'47.20"	1.71
Pt2767	583784.68	9718752.78	Pt2767-Pt2768	129°16'16.05"	129°14'19.12"	1.67
Pt2768	583785.97	9718751.73	Pt2768-Pt2769	123°30'35.83"	123°28'38.90"	1.63
Pt2769	583787.33	9718750.83	Pt2769-Pt2770	113°50'12.72"	113°48'15.79"	1.63
Pt2770	583788.82	9718750.17	Pt2770-Pt2771	107°59'46.60"	107°57'49.67"	1.67
Pt2771	583790.40	9718749.66	Pt2771-Pt2772	107°35'12.70"	107°33'15.77"	1.70
Pt2772	583792.02	9718749.14	Pt2772-Pt2773	111°01'16.90"	110°59'19.97"	1.71
Pt2773	583793.61	9718748.53	Pt2773-Pt2774	112°48'4.35"	112°46'7.42"	1.71
Pt2774	583795.19	9718747.87	Pt2774-Pt2775	111°39'55.10"	111°37'58.17"	1.70
Pt2775	583796.78	9718747.24	Pt2775-Pt2776	108°20'23.36"	108°18'26.43"	1.69
Pt2776	583798.38	9718746.71	Pt2776-Pt2777	106°09'21.33"	106°07'24.40"	1.69
Pt2777	583800.00	9718746.24	Pt2777-Pt2778	106°00'55.98"	105°58'59.05"	1.70
Pt2778	583801.63	9718745.77	Pt2778-Pt2779	108°01'1.02"	107°59'4.09"	1.76
Pt2779	583803.31	9718745.22	Pt2779-Pt2780	112°17'20.67"	112°15'23.74"	1.95
Pt2780	583805.11	9718744.48	Pt2780-Pt2781	117°33'19.00"	117°31'22.07"	2.29
Pt2781	583807.15	9718743.42	Pt2781-Pt2782	122°19'7.04"	122°17'10.11"	2.73
Pt2782	583809.45	9718741.96	Pt2782-Pt2783	126°02'0.19"	126°00'3.26"	2.91
Pt2783	583811.80	9718740.25	Pt2783-Pt2784	129°57'52.33"	129°55'55.39"	2.74
Pt2784	583813.90	9718738.49	Pt2784-Pt2785	134°54'10.00"	134°52'13.07"	2.31
Pt2785	583815.54	9718736.86	Pt2785-Pt2786	137°31'39.85"	137°29'42.92"	1.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2786	583816.88	9718735.40	Pt2786-Pt2787	134°40'24.15"	134°38'27.22"	1.79
Pt2787	583818.15	9718734.15	Pt2787-Pt2788	126°28'40.55"	126°26'43.62"	1.74
Pt2788	583819.55	9718733.11	Pt2788-Pt2789	117°53'58.10"	117°52'1.17"	1.73
Pt2789	583821.08	9718732.30	Pt2789-Pt2790	109°54'25.16"	109°52'28.23"	1.72
Pt2790	583822.69	9718731.72	Pt2790-Pt2791	104°26'14.29"	104°24'17.36"	1.77
Pt2791	583824.41	9718731.27	Pt2791-Pt2792	108°58'46.94"	108°56'50.01"	2.22
Pt2792	583826.51	9718730.55	Pt2792-Pt2793	118°00'25.64"	117°58'28.71"	3.23
Pt2793	583829.36	9718729.04	Pt2793-Pt2794	124°49'26.20"	124°47'29.27"	4.57
Pt2794	583833.11	9718726.42	Pt2794-Pt2795	128°27'8.92"	128°25'11.99"	5.10
Pt2795	583837.11	9718723.25	Pt2795-Pt2796	131°35'27.16"	131°33'30.23"	4.50
Pt2796	583840.47	9718720.27	Pt2796-Pt2797	136°01'37.62"	135°59'40.69"	3.11
Pt2797	583842.63	9718718.03	Pt2797-Pt2798	136°52'53.74"	136°50'56.81"	2.26
Pt2798	583844.17	9718716.38	Pt2798-Pt2799	127°41'26.95"	127°39'30.02"	2.28
Pt2799	583845.98	9718714.99	Pt2799-Pt2800	117°08'53.20"	117°06'56.27"	3.05
Pt2800	583848.69	9718713.59	Pt2800-Pt2801	111°07'26.46"	111°05'29.53"	3.58
Pt2801	583852.04	9718712.30	Pt2801-Pt2802	106°14'11.14"	106°12'14.21"	3.61
Pt2802	583855.50	9718711.29	Pt2802-Pt2803	100°41'57.78"	100°40'0.85"	3.20
Pt2803	583858.65	9718710.70	Pt2803-Pt2804	95°41'37.98"	95°39'41.05"	1.40
Pt2804	583860.03	9718710.56	Pt2804-Pt2805	90°53'23.56"	90°51'26.63"	0.83
Pt2805	583860.86	9718710.55	Pt2805-Pt2806	89°49'54.56"	89°47'57.63"	1.31
Pt2806	583862.17	9718710.55	Pt2806-Pt2807	88°29'51.02"	88°27'54.09"	1.01
Pt2807	583863.17	9718710.58	Pt2807-Pt2808	86°23'48.24"	86°21'51.31"	0.83
Pt2808	583864.01	9718710.63	Pt2808-Pt2809	81°38'55.87"	81°36'58.94"	0.88
Pt2809	583864.88	9718710.76	Pt2809-Pt2810	77°00'3.41"	76°58'6.48"	1.18
Pt2810	583866.03	9718711.02	Pt2810-Pt2811	74°01'14.41"	73°59'17.48"	1.64
Pt2811	583867.61	9718711.48	Pt2811-Pt2812	70°40'59.47"	70°39'2.54"	1.92
Pt2812	583869.43	9718712.11	Pt2812-Pt2813	65°35'46.46"	65°33'49.53"	1.95
Pt2813	583871.20	9718712.92	Pt2813-Pt2814	58°23'2.63"	58°21'5.70"	1.82
Pt2814	583872.75	9718713.87	Pt2814-Pt2815	54°37'1.43"	54°35'4.50"	1.82
Pt2815	583874.23	9718714.92	Pt2815-Pt2816	56°36'34.48"	56°34'37.55"	1.98
Pt2816	583875.89	9718716.01	Pt2816-Pt2817	61°58'59.82"	61°57'2.88"	2.26
Pt2817	583877.89	9718717.08	Pt2817-Pt2818	67°02'28.97"	67°00'32.04"	2.41
Pt2818	583880.11	9718718.02	Pt2818-Pt2819	72°19'50.86"	72°17'53.93"	2.37
Pt2819	583882.37	9718718.74	Pt2819-Pt2820	79°25'38.93"	79°23'42.00"	2.19
Pt2820	583884.52	9718719.14	Pt2820-Pt2821	88°57'59.29"	88°56'2.36"	2.18
Pt2821	583886.70	9718719.18	Pt2821-Pt2822	98°31'52.24"	98°29'55.31"	2.09
Pt2822	583888.77	9718718.87	Pt2822-Pt2823	79°26'34.88"	79°24'37.95"	0.20



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2823	583888.97	9718718.91	Pt2823-Pt2824	88°57'59.40"	88°56'2.47"	2.18
Pt2824	583891.15	9718718.95	Pt2824-Pt2825	98°31'49.99"	98°29'53.06"	2.43
Pt2825	583893.55	9718718.59	Pt2825-Pt2826	105°32'6.18"	105°30'9.25"	2.82
Pt2826	583896.27	9718717.83	Pt2826-Pt2827	109°33'12.91"	109°31'15.98"	2.96
Pt2827	583899.07	9718716.84	Pt2827-Pt2828	112°07'14.72"	112°05'17.79"	2.73
Pt2828	583901.60	9718715.81	Pt2828-Pt2829	114°19'33.28"	114°17'36.35"	2.21
Pt2829	583903.61	9718714.90	Pt2829-Pt2830	117°25'23.30"	117°23'26.37"	1.80
Pt2830	583905.21	9718714.07	Pt2830-Pt2831	121°19'23.39"	121°17'26.45"	1.60
Pt2831	583906.58	9718713.24	Pt2831-Pt2832	125°07'34.57"	125°05'37.64"	1.56
Pt2832	583907.86	9718712.34	Pt2832-Pt2833	128°57'11.22"	128°55'14.29"	1.58
Pt2833	583909.08	9718711.35	Pt2833-Pt2834	132°58'28.43"	132°56'31.50"	1.60
Pt2834	583910.25	9718710.26	Pt2834-Pt2835	136°46'4.55"	136°44'7.62"	1.63
Pt2835	583911.37	9718709.07	Pt2835-Pt2836	139°18'13.01"	139°16'16.08"	1.61
Pt2836	583912.42	9718707.85	Pt2836-Pt2837	140°28'14.20"	140°26'17.27"	1.54
Pt2837	583913.40	9718706.66	Pt2837-Pt2838	140°39'26.84"	140°37'29.91"	1.42
Pt2838	583914.30	9718705.56	Pt2838-Pt2839	141°30'46.70"	141°28'49.77"	1.35
Pt2839	583915.14	9718704.51	Pt2839-Pt2840	143°32'0.66"	143°30'3.73"	1.33
Pt2840	583915.93	9718703.44	Pt2840-Pt2841	146°06'28.48"	146°04'31.55"	1.37
Pt2841	583916.69	9718702.30	Pt2841-Pt2842	147°43'32.13"	147°41'35.20"	1.39
Pt2842	583917.43	9718701.13	Pt2842-Pt2843	148°09'40.23"	148°07'43.30"	1.37
Pt2843	583918.15	9718699.97	Pt2843-Pt2844	147°40'23.88"	147°38'26.95"	1.32
Pt2844	583918.86	9718698.85	Pt2844-Pt2845	147°14'2.01"	147°12'5.08"	1.26
Pt2845	583919.54	9718697.79	Pt2845-Pt2846	147°08'50.89"	147°06'53.96"	1.19
Pt2846	583920.19	9718696.79	Pt2846-Pt2847	147°53'42.33"	147°51'45.40"	1.12
Pt2847	583920.78	9718695.84	Pt2847-Pt2848	151°23'21.42"	151°21'24.49"	1.09
Pt2848	583921.30	9718694.89	Pt2848-Pt2849	157°50'17.03"	157°48'20.10"	1.11
Pt2849	583921.72	9718693.86	Pt2849-Pt2850	164°13'54.52"	164°11'57.59"	1.18
Pt2850	583922.05	9718692.72	Pt2850-Pt2851	163°08'40.02"	163°06'43.09"	1.10
Pt2851	583922.37	9718691.66	Pt2851-Pt2852	58°35'59.54"	58°34'2.61"	0.87
Pt2852	583923.11	9718692.11	Pt2852-Pt2853	80°23'17.18"	80°21'20.25"	2.78
Pt2853	583925.84	9718692.58	Pt2853-Pt2854	93°21'16.52"	93°19'19.58"	4.34
Pt2854	583930.18	9718692.32	Pt2854-Pt2855	80°26'29.12"	80°24'32.19"	0.12
Pt2855	583930.29	9718692.34	Pt2855-Pt2856	93°21'11.77"	93°19'14.84"	4.50
Pt2856	583934.79	9718692.08	Pt2856-Pt2857	99°48'34.08"	99°46'37.15"	5.22
Pt2857	583939.93	9718691.19	Pt2857-Pt2858	106°47'46.43"	106°45'49.50"	4.51
Pt2858	583944.25	9718689.89	Pt2858-Pt2859	122°34'43.81"	122°32'46.88"	2.84
Pt2859	583946.65	9718688.35	Pt2859-Pt2860	152°22'18.48"	152°20'21.54"	1.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2860	583947.52	9718686.69	Pt2860-Pt2861	176°01'5.05"	175°59'8.11"	1.73
Pt2861	583947.64	9718684.97	Pt2861-Pt2862	180°12'35.97"	180°10'39.04"	1.75
Pt2862	583947.63	9718683.22	Pt2862-Pt2863	183°32'0.25"	183°30'3.32"	1.91
Pt2863	583947.51	9718681.32	Pt2863-Pt2864	189°20'3.80"	189°18'6.87"	2.25
Pt2864	583947.15	9718679.10	Pt2864-Pt2865	195°00'0.06"	194°58'3.13"	2.71
Pt2865	583946.45	9718676.48	Pt2865-Pt2866	198°47'28.26"	198°45'31.33"	2.91
Pt2866	583945.51	9718673.73	Pt2866-Pt2867	201°57'15.08"	201°55'18.15"	2.72
Pt2867	583944.49	9718671.20	Pt2867-Pt2868	205°09'7.27"	205°07'10.34"	2.26
Pt2868	583943.53	9718669.16	Pt2868-Pt2869	205°15'19.19"	205°13'22.26"	1.87
Pt2869	583942.73	9718667.46	Pt2869-Pt2870	199°06'53.31"	199°04'56.38"	1.66
Pt2870	583942.19	9718665.90	Pt2870-Pt2871	187°36'55.61"	187°34'58.68"	1.67
Pt2871	583941.97	9718664.25	Pt2871-Pt2872	178°13'32.22"	178°11'35.29"	1.89
Pt2872	583942.03	9718662.36	Pt2872-Pt2873	173°16'10.29"	173°14'13.36"	2.29
Pt2873	583942.30	9718660.08	Pt2873-Pt2874	171°33'36.94"	171°31'40.01"	2.74
Pt2874	583942.70	9718657.37	Pt2874-Pt2875	171°24'19.88"	171°22'22.95"	2.91
Pt2875	583943.13	9718654.49	Pt2875-Pt2876	172°21'32.36"	172°19'35.43"	2.73
Pt2876	583943.50	9718651.79	Pt2876-Pt2877	173°57'5.63"	173°55'8.70"	2.27
Pt2877	583943.74	9718649.53	Pt2877-Pt2878	171°16'41.54"	171°14'44.61"	1.84
Pt2878	583944.02	9718647.71	Pt2878-Pt2879	159°57'16.90"	159°55'19.97"	1.57
Pt2879	583944.55	9718646.23	Pt2879-Pt2880	141°38'35.20"	141°36'38.27"	1.54
Pt2880	583945.51	9718645.02	Pt2880-Pt2881	127°28'9.34"	127°26'12.41"	1.63
Pt2881	583946.81	9718644.03	Pt2881-Pt2882	118°44'23.68"	118°42'26.75"	1.70
Pt2882	583948.30	9718643.21	Pt2882-Pt2883	113°50'44.27"	113°48'47.34"	1.72
Pt2883	583949.87	9718642.52	Pt2883-Pt2884	111°49'26.58"	111°47'29.65"	1.72
Pt2884	583951.47	9718641.88	Pt2884-Pt2885	112°33'8.57"	112°31'11.64"	1.73
Pt2885	583953.06	9718641.21	Pt2885-Pt2886	115°29'16.40"	115°27'19.47"	1.73
Pt2886	583954.63	9718640.47	Pt2886-Pt2887	118°27'33.91"	118°25'36.98"	1.75
Pt2887	583956.16	9718639.63	Pt2887-Pt2888	120°55'38.75"	120°53'41.82"	1.77
Pt2888	583957.68	9718638.73	Pt2888-Pt2889	122°54'58.95"	122°53'2.02"	1.78
Pt2889	583959.18	9718637.76	Pt2889-Pt2890	124°27'34.37"	124°25'37.44"	1.78
Pt2890	583960.65	9718636.75	Pt2890-Pt2891	125°37'55.58"	125°35'58.65"	1.76
Pt2891	583962.08	9718635.72	Pt2891-Pt2892	126°01'48.23"	125°59'51.30"	1.72
Pt2892	583963.47	9718634.71	Pt2892-Pt2893	123°55'32.94"	123°53'36.01"	1.68
Pt2893	583964.86	9718633.77	Pt2893-Pt2894	118°47'40.23"	118°45'43.30"	1.67
Pt2894	583966.32	9718632.97	Pt2894-Pt2895	112°07'9.45"	112°05'12.52"	1.75
Pt2895	583967.94	9718632.31	Pt2895-Pt2896	110°04'51.55"	110°02'54.62"	2.17
Pt2896	583969.98	9718631.57	Pt2896-Pt2897	112°08'42.19"	112°06'45.26"	2.97



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2897	583972.74	9718630.44	Pt2897-Pt2898	115°27'51.96"	115°25'55.03"	4.01
Pt2898	583976.35	9718628.72	Pt2898-Pt2899	119°42'12.62"	119°40'15.69"	4.63
Pt2899	583980.38	9718626.43	Pt2899-Pt2900	125°59'42.98"	125°57'46.05"	4.73
Pt2900	583984.20	9718623.65	Pt2900-Pt2901	135°05'42.10"	135°03'45.17"	4.42
Pt2901	583987.33	9718620.52	Pt2901-Pt2902	143°55'46.45"	143°53'49.52"	4.00
Pt2902	583989.68	9718617.28	Pt2902-Pt2903	151°50'48.84"	151°48'51.91"	3.46
Pt2903	583991.31	9718614.24	Pt2903-Pt2904	159°35'32.49"	159°33'35.56"	2.82
Pt2904	583992.30	9718611.59	Pt2904-Pt2905	166°17'29.74"	166°15'32.81"	2.41
Pt2905	583992.87	9718609.25	Pt2905-Pt2906	169°02'55.87"	169°00'58.94"	2.24
Pt2906	583993.29	9718607.05	Pt2906-Pt2907	166°36'24.41"	166°34'27.48"	2.24
Pt2907	583993.81	9718604.87	Pt2907-Pt2908	160°45'29.29"	160°43'32.36"	2.20
Pt2908	583994.54	9718602.79	Pt2908-Pt2909	151°11'55.45"	151°09'58.52"	2.11
Pt2909	583995.55	9718600.94	Pt2909-Pt2910	139°09'55.85"	139°07'58.92"	2.08
Pt2910	583996.91	9718599.37	Pt2910-Pt2911	134°36'13.89"	134°34'16.96"	2.31
Pt2911	583998.56	9718597.75	Pt2911-Pt2912	138°31'44.06"	138°29'47.13"	2.79
Pt2912	584000.40	9718595.66	Pt2912-Pt2913	145°44'15.90"	145°42'18.97"	3.47
Pt2913	584002.35	9718592.79	Pt2913-Pt2914	151°29'49.19"	151°27'52.26"	4.02
Pt2914	584004.27	9718589.26	Pt2914-Pt2915	156°28'41.80"	156°26'44.87"	4.34
Pt2915	584006.00	9718585.28	Pt2915-Pt2916	160°49'45.89"	160°47'48.96"	4.43
Pt2916	584007.46	9718581.09	Pt2916-Pt2917	161°54'17.82"	161°52'20.89"	4.26
Pt2917	584008.78	9718577.05	Pt2917-Pt2918	158°30'13.19"	158°28'16.26"	3.79
Pt2918	584010.17	9718573.52	Pt2918-Pt2919	149°56'57.87"	149°55'0.94"	3.18
Pt2919	584011.76	9718570.77	Pt2919-Pt2920	142°41'1.67"	142°39'4.74"	2.75
Pt2920	584013.43	9718568.59	Pt2920-Pt2921	141°34'27.83"	141°32'30.90"	2.48
Pt2921	584014.97	9718566.65	Pt2921-Pt2922	146°09'59.24"	146°08'2.30"	2.31
Pt2922	584016.25	9718564.72	Pt2922-Pt2923	145°20'33.21"	145°18'36.28"	2.06
Pt2923	584017.42	9718563.03	Pt2923-Pt2924	132°34'1.32"	132°32'4.39"	1.31
Pt2924	584018.39	9718562.14	Pt2924-Pt2925	75°03'1.51"	75°01'4.58"	0.98
Pt2925	584019.34	9718562.40	Pt2925-Pt2926	73°37'47.16"	73°35'50.23"	2.05
Pt2926	584021.31	9718562.97	Pt2926-Pt2927	75°49'8.76"	75°47'11.83"	2.06
Pt2927	584023.31	9718563.48	Pt2927-Pt2928	81°11'39.32"	81°09'42.39"	1.99
Pt2928	584025.28	9718563.79	Pt2928-Pt2929	89°53'27.22"	89°51'30.29"	1.89
Pt2929	584027.17	9718563.79	Pt2929-Pt2930	99°32'50.13"	99°30'53.20"	1.82
Pt2930	584028.97	9718563.49	Pt2930-Pt2931	109°06'44.64"	109°04'47.71"	0.11
Pt2931	584029.08	9718563.45	Pt2931-Pt2932	81°11'20.52"	81°09'23.59"	0.66
Pt2932	584029.73	9718563.55	Pt2932-Pt2933	89°53'27.25"	89°51'30.32"	1.89
Pt2933	584031.62	9718563.56	Pt2933-Pt2934	99°32'50.13"	99°30'53.20"	1.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2934	584033.42	9718563.25	Pt2934-Pt2935	109°06'31.98"	109°04'35.05"	1.79
Pt2935	584035.11	9718562.67	Pt2935-Pt2936	118°17'19.45"	118°15'22.52"	1.79
Pt2936	584036.69	9718561.82	Pt2936-Pt2937	127°23'27.64"	127°21'30.71"	1.80
Pt2937	584038.12	9718560.72	Pt2937-Pt2938	136°40'15.66"	136°38'18.73"	1.81
Pt2938	584039.36	9718559.41	Pt2938-Pt2939	145°34'22.91"	145°32'25.98"	1.84
Pt2939	584040.40	9718557.89	Pt2939-Pt2940	151°06'43.96"	151°04'47.03"	1.92
Pt2940	584041.33	9718556.21	Pt2940-Pt2941	152°42'0.31"	152°40'3.38"	2.05
Pt2941	584042.27	9718554.39	Pt2941-Pt2942	151°37'1.97"	151°35'5.04"	2.19
Pt2942	584043.31	9718552.46	Pt2942-Pt2943	150°54'53.61"	150°52'56.68"	2.27
Pt2943	584044.41	9718550.48	Pt2943-Pt2944	151°10'41.62"	151°08'44.69"	2.29
Pt2944	584045.52	9718548.47	Pt2944-Pt2945	152°07'30.41"	152°05'33.48"	2.33
Pt2945	584046.61	9718546.41	Pt2945-Pt2946	152°39'35.04"	152°37'38.11"	2.76
Pt2946	584047.88	9718543.96	Pt2946-Pt2947	152°34'59.09"	152°33'2.16"	3.68
Pt2947	584049.57	9718540.69	Pt2947-Pt2948	152°48'48.21"	152°46'51.28"	4.80
Pt2948	584051.77	9718536.42	Pt2948-Pt2949	155°31'34.47"	155°29'37.54"	5.05
Pt2949	584053.86	9718531.82	Pt2949-Pt2950	163°08'41.25"	163°06'44.32"	4.20
Pt2950	584055.07	9718527.81	Pt2950-Pt2951	184°16'11.51"	184°14'14.58"	2.77
Pt2951	584054.87	9718525.04	Pt2951-Pt2952	215°34'42.75"	215°32'45.82"	2.20
Pt2952	584053.59	9718523.25	Pt2952-Pt2953	233°32'52.30"	233°30'55.37"	2.21
Pt2953	584051.81	9718521.94	Pt2953-Pt2954	234°58'17.47"	234°56'20.54"	2.19
Pt2954	584050.02	9718520.68	Pt2954-Pt2955	232°55'3.28"	232°53'6.35"	2.14
Pt2955	584048.31	9718519.39	Pt2955-Pt2956	230°30'49.94"	230°28'53.01"	2.09
Pt2956	584046.69	9718518.06	Pt2956-Pt2957	227°40'42.94"	227°38'46.01"	2.04
Pt2957	584045.18	9718516.68	Pt2957-Pt2958	224°08'25.44"	224°06'28.51"	2.00
Pt2958	584043.79	9718515.25	Pt2958-Pt2959	219°50'41.45"	219°48'44.52"	1.97
Pt2959	584042.53	9718513.74	Pt2959-Pt2960	215°13'12.25"	215°11'15.32"	1.97
Pt2960	584041.39	9718512.13	Pt2960-Pt2961	211°55'41.92"	211°53'44.99"	2.00
Pt2961	584040.34	9718510.43	Pt2961-Pt2962	210°23'9.85"	210°21'12.92"	2.05
Pt2962	584039.30	9718508.66	Pt2962-Pt2963	210°14'46.21"	210°12'49.28"	2.13
Pt2963	584038.23	9718506.82	Pt2963-Pt2964	210°19'21.79"	210°17'24.86"	2.24
Pt2964	584037.09	9718504.88	Pt2964-Pt2965	210°19'9.70"	210°17'12.77"	2.39
Pt2965	584035.89	9718502.82	Pt2965-Pt2966	210°23'42.24"	210°21'45.31"	2.54
Pt2966	584034.60	9718500.63	Pt2966-Pt2967	211°02'42.72"	211°00'45.79"	2.59
Pt2967	584033.27	9718498.41	Pt2967-Pt2968	212°28'31.59"	212°26'34.66"	2.52
Pt2968	584031.91	9718496.28	Pt2968-Pt2969	214°35'49.32"	214°33'52.39"	2.36
Pt2969	584030.57	9718494.34	Pt2969-Pt2970	216°08'48.75"	216°06'51.82"	2.22
Pt2970	584029.26	9718492.54	Pt2970-Pt2971	216°32'59.39"	216°31'2.46"	2.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt2971	584028.00	9718490.85	Pt2971-Pt2972	215°52'38.83"	215°50'41.90"	2.05
Pt2972	584026.80	9718489.19	Pt2972-Pt2973	215°13'59.99"	215°12'3.06"	2.07
Pt2973	584025.61	9718487.50	Pt2973-Pt2974	214°58'12.86"	214°56'15.93"	2.20
Pt2974	584024.35	9718485.70	Pt2974-Pt2975	215°11'12.61"	215°09'15.68"	2.38
Pt2975	584022.98	9718483.75	Pt2975-Pt2976	216°18'39.50"	216°16'42.57"	2.48
Pt2976	584021.51	9718481.76	Pt2976-Pt2977	218°32'19.19"	218°30'22.26"	2.45
Pt2977	584019.98	9718479.84	Pt2977-Pt2978	221°41'21.31"	221°39'24.38"	2.32
Pt2978	584018.44	9718478.11	Pt2978-Pt2979	223°48'48.89"	223°46'51.96"	2.18
Pt2979	584016.93	9718476.54	Pt2979-Pt2980	224°03'56.53"	224°01'59.59"	2.04
Pt2980	584015.52	9718475.07	Pt2980-Pt2981	222°42'43.14"	222°40'46.21"	1.91
Pt2981	584014.22	9718473.67	Pt2981-Pt2982	222°19'43.12"	222°17'46.19"	1.81
Pt2982	584013.00	9718472.33	Pt2982-Pt2983	223°50'8.92"	223°48'11.99"	1.77
Pt2983	584011.77	9718471.05	Pt2983-Pt2984	226°26'39.19"	226°24'42.26"	1.78
Pt2984	584010.48	9718469.83	Pt2984-Pt2985	226°57'27.70"	226°55'30.77"	1.81
Pt2985	584009.16	9718468.59	Pt2985-Pt2986	224°41'22.21"	224°39'25.28"	1.86
Pt2986	584007.86	9718467.27	Pt2986-Pt2987	220°23'57.11"	220°22'0.18"	1.92
Pt2987	584006.61	9718465.81	Pt2987-Pt2988	216°08'54.06"	216°06'57.12"	1.99
Pt2988	584005.44	9718464.20	Pt2988-Pt2989	212°18'52.98"	212°16'56.05"	2.04
Pt2989	584004.35	9718462.48	Pt2989-Pt2990	208°51'58.21"	208°50'1.28"	2.10
Pt2990	584003.33	9718460.64	Pt2990-Pt2991	206°08'38.46"	206°06'41.53"	2.20
Pt2991	584002.36	9718458.66	Pt2991-Pt2992	204°17'42.96"	204°15'46.03"	2.36
Pt2992	584001.39	9718456.51	Pt2992-Pt2993	203°16'51.68"	203°14'54.75"	2.52
Pt2993	584000.39	9718454.19	Pt2993-Pt2994	203°00'13.99"	202°58'17.06"	2.52
Pt2994	583999.41	9718451.87	Pt2994-Pt2995	203°24'59.09"	203°23'2.16"	2.31
Pt2995	583998.49	9718449.75	Pt2995-Pt2996	204°37'23.14"	204°35'26.21"	1.98
Pt2996	583997.67	9718447.96	Pt2996-Pt2997	205°44'40.07"	205°42'43.14"	1.89
Pt2997	583996.85	9718446.26	Pt2997-Pt2998	206°03'1.61"	206°01'4.68"	2.13
Pt2998	583995.91	9718444.34	Pt2998-Pt2999	205°55'50.14"	205°53'53.21"	2.60
Pt2999	583994.78	9718442.00	Pt2999-Pt3000	206°39'21.23"	206°37'24.30"	2.87
Pt3000	583993.49	9718439.44	Pt3000-Pt3001	208°29'18.79"	208°27'21.86"	2.85
Pt3001	583992.13	9718436.93	Pt3001-Pt3002	211°39'4.75"	211°37'7.82"	2.59
Pt3002	583990.77	9718434.72	Pt3002-Pt3003	215°08'1.47"	215°06'4.54"	2.35
Pt3003	583989.41	9718432.80	Pt3003-Pt3004	218°17'37.74"	218°15'40.81"	2.17
Pt3004	583988.07	9718431.10	Pt3004-Pt3005	220°57'19.68"	220°55'22.75"	2.06
Pt3005	583986.71	9718429.54	Pt3005-Pt3006	223°42'50.51"	223°40'53.58"	2.00
Pt3006	583985.33	9718428.09	Pt3006-Pt3007	226°34'33.13"	226°32'36.20"	2.00
Pt3007	583983.88	9718426.72	Pt3007-Pt3008	229°04'48.49"	229°02'51.56"	2.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3008	583982.35	9718425.39	Pt3008-Pt3009	230°04'39.31"	230°02'42.38"	2.03
Pt3009	583980.79	9718424.09	Pt3009-Pt3010	229°20'43.04"	229°18'46.11"	2.00
Pt3010	583979.28	9718422.79	Pt3010-Pt3011	227°00'39.49"	226°58'42.56"	1.93
Pt3011	583977.87	9718421.47	Pt3011-Pt3012	224°00'0.54"	223°58'3.61"	1.87
Pt3012	583976.57	9718420.12	Pt3012-Pt3013	220°35'2.85"	220°33'5.92"	1.83
Pt3013	583975.37	9718418.73	Pt3013-Pt3014	216°59'39.79"	216°57'42.86"	1.81
Pt3014	583974.28	9718417.28	Pt3014-Pt3015	213°57'1.15"	213°55'4.22"	1.81
Pt3015	583973.27	9718415.78	Pt3015-Pt3016	211°39'47.48"	211°37'50.55"	1.83
Pt3016	583972.31	9718414.22	Pt3016-Pt3017	209°52'34.95"	209°50'38.02"	1.85
Pt3017	583971.38	9718412.61	Pt3017-Pt3018	207°21'32.88"	207°19'35.95"	1.84
Pt3018	583970.54	9718410.98	Pt3018-Pt3019	203°38'32.77"	203°36'35.84"	1.79
Pt3019	583969.82	9718409.34	Pt3019-Pt3020	198°46'19.04"	198°44'22.11"	1.73
Pt3020	583969.26	9718407.70	Pt3020-Pt3021	194°02'14.06"	194°00'17.13"	1.70
Pt3021	583968.85	9718406.04	Pt3021-Pt3022	190°06'11.54"	190°04'14.61"	1.71
Pt3022	583968.55	9718404.36	Pt3022-Pt3023	187°03'59.87"	187°02'2.94"	1.75
Pt3023	583968.33	9718402.63	Pt3023-Pt3024	184°37'51.88"	184°35'54.95"	1.76
Pt3024	583968.19	9718400.87	Pt3024-Pt3025	182°35'3.47"	182°33'6.54"	1.75
Pt3025	583968.11	9718399.12	Pt3025-Pt3026	180°36'39.43"	180°34'42.50"	1.72
Pt3026	583968.09	9718397.40	Pt3026-Pt3027	178°00'5.73"	177°58'8.80"	1.77
Pt3027	583968.16	9718395.64	Pt3027-Pt3028	174°56'11.82"	174°54'14.88"	1.90
Pt3028	583968.32	9718393.75	Pt3028-Pt3029	172°27'41.78"	172°25'44.85"	2.09
Pt3029	583968.60	9718391.68	Pt3029-Pt3030	172°40'45.80"	172°38'48.87"	2.18
Pt3030	583968.88	9718389.51	Pt3030-Pt3031	175°52'1.40"	175°50'4.47"	2.14
Pt3031	583969.03	9718387.38	Pt3031-Pt3032	181°17'58.18"	181°16'1.25"	2.04
Pt3032	583968.98	9718385.34	Pt3032-Pt3033	183°23'28.82"	183°21'31.89"	2.04
Pt3033	583968.86	9718383.30	Pt3033-Pt3034	180°28'45.20"	180°26'48.27"	2.17
Pt3034	583968.84	9718381.13	Pt3034-Pt3035	175°00'27.05"	174°58'30.12"	2.42
Pt3035	583969.06	9718378.72	Pt3035-Pt3036	171°50'11.17"	171°48'14.24"	2.57
Pt3036	583969.42	9718376.18	Pt3036-Pt3037	171°08'7.40"	171°06'10.47"	2.57
Pt3037	583969.82	9718373.64	Pt3037-Pt3038	172°25'34.11"	172°23'37.18"	2.45
Pt3038	583970.14	9718371.21	Pt3038-Pt3039	174°32'57.02"	174°31'0.09"	2.35
Pt3039	583970.36	9718368.87	Pt3039-Pt3040	177°04'28.62"	177°02'31.69"	2.33
Pt3040	583970.48	9718366.54	Pt3040-Pt3041	179°41'5.66"	179°39'8.73"	2.36
Pt3041	583970.49	9718364.18	Pt3041-Pt3042	181°53'45.71"	181°51'48.78"	2.37
Pt3042	583970.42	9718361.81	Pt3042-Pt3043	183°43'12.13"	183°41'15.19"	2.33
Pt3043	583970.26	9718359.48	Pt3043-Pt3044	185°12'10.73"	185°10'13.80"	2.26
Pt3044	583970.06	9718357.23	Pt3044-Pt3045	186°01'53.11"	185°59'56.18"	2.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3045	583969.83	9718355.02	Pt3045-Pt3046	186°04'58.39"	186°03'1.46"	2.23
Pt3046	583969.59	9718352.80	Pt3046-Pt3047	185°27'56.78"	185°25'59.85"	2.27
Pt3047	583969.37	9718350.54	Pt3047-Pt3048	184°38'1.46"	184°36'4.53"	2.24
Pt3048	583969.19	9718348.31	Pt3048-Pt3049	183°34'22.14"	183°32'25.21"	2.11
Pt3049	583969.06	9718346.20	Pt3049-Pt3050	181°58'22.81"	181°56'25.88"	1.93
Pt3050	583968.99	9718344.27	Pt3050-Pt3051	179°23'10.29"	179°21'13.36"	1.94
Pt3051	583969.02	9718342.33	Pt3051-Pt3052	176°29'52.48"	176°27'55.55"	2.17
Pt3052	583969.15	9718340.16	Pt3052-Pt3053	173°45'14.72"	173°43'17.79"	2.57
Pt3053	583969.43	9718337.61	Pt3053-Pt3054	169°40'46.87"	169°38'49.94"	2.81
Pt3054	583969.93	9718334.84	Pt3054-Pt3055	163°21'16.68"	163°19'19.75"	2.85
Pt3055	583970.75	9718332.11	Pt3055-Pt3056	154°51'58.20"	154°50'1.27"	2.76
Pt3056	583971.92	9718329.62	Pt3056-Pt3057	148°43'5.92"	148°41'8.99"	2.67
Pt3057	583973.30	9718327.34	Pt3057-Pt3058	146°31'46.56"	146°29'49.62"	2.57
Pt3058	583974.72	9718325.19	Pt3058-Pt3059	148°05'31.55"	148°03'34.62"	2.46
Pt3059	583976.02	9718323.11	Pt3059-Pt3060	151°10'30.76"	151°08'33.83"	2.45
Pt3060	583977.20	9718320.96	Pt3060-Pt3061	154°45'11.80"	154°43'14.87"	2.58
Pt3061	583978.30	9718318.63	Pt3061-Pt3062	158°10'22.69"	158°08'25.76"	2.79
Pt3062	583979.34	9718316.04	Pt3062-Pt3063	160°58'57.78"	160°57'0.85"	2.90
Pt3063	583980.28	9718313.30	Pt3063-Pt3064	163°32'24.42"	163°30'27.49"	2.87
Pt3064	583981.10	9718310.54	Pt3064-Pt3065	166°16'54.54"	166°14'57.61"	2.72
Pt3065	583981.74	9718307.90	Pt3065-Pt3066	169°38'2.73"	169°36'5.80"	2.53
Pt3066	583982.20	9718305.42	Pt3066-Pt3067	173°51'25.66"	173°49'28.73"	2.32
Pt3067	583982.45	9718303.11	Pt3067-Pt3068	179°27'6.15"	179°25'9.22"	2.15
Pt3068	583982.47	9718300.96	Pt3068-Pt3069	186°46'3.06"	186°44'6.13"	2.15
Pt3069	583982.21	9718298.82	Pt3069-Pt3070	194°06'43.46"	194°04'46.53"	0.70
Pt3070	583982.04	9718298.14	Pt3070-Pt3071	49°14'16.84"	49°12'19.91"	2.88
Pt3071	583984.22	9718300.02	Pt3071-Pt3072	57°57'13.14"	57°55'16.21"	7.09
Pt3072	583990.24	9718303.78	Pt3072-Pt3073	63°13'55.79"	63°11'58.86"	8.11
Pt3073	583997.47	9718307.43	Pt3073-Pt3074	69°54'48.23"	69°52'51.30"	7.15
Pt3074	584004.19	9718309.89	Pt3074-Pt3075	83°57'40.32"	83°55'43.39"	4.88
Pt3075	584009.04	9718310.40	Pt3075-Pt3076	104°09'31.00"	104°07'34.07"	2.03
Pt3076	584011.01	9718309.91	Pt3076-Pt3077	83°57'26.93"	83°55'30.00"	2.50
Pt3077	584013.49	9718310.17	Pt3077-Pt3078	104°09'23.04"	104°07'26.11"	3.40
Pt3078	584016.78	9718309.34	Pt3078-Pt3079	116°52'36.98"	116°50'40.05"	2.74
Pt3079	584019.23	9718308.10	Pt3079-Pt3080	110°56'37.93"	110°54'41.00"	2.51
Pt3080	584021.58	9718307.20	Pt3080-Pt3081	99°49'16.60"	99°47'19.67"	3.18
Pt3081	584024.71	9718306.66	Pt3081-Pt3082	94°11'28.27"	94°09'31.34"	3.89



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3082	584028.60	9718306.37	Pt3082-Pt3083	92°41'1.76"	92°39'4.83"	3.53
Pt3083	584032.12	9718306.21	Pt3083-Pt3084	93°14'28.27"	93°12'31.34"	2.62
Pt3084	584034.73	9718306.06	Pt3084-Pt3085	92°41'5.65"	92°39'8.72"	1.84
Pt3085	584036.57	9718305.97	Pt3085-Pt3086	93°14'16.68"	93°12'19.75"	7.87
Pt3086	584044.43	9718305.53	Pt3086-Pt3087	95°44'35.80"	95°42'38.87"	6.94
Pt3087	584051.33	9718304.83	Pt3087-Pt3088	102°29'19.32"	102°27'22.39"	4.74
Pt3088	584055.96	9718303.81	Pt3088-Pt3089	113°07'48.59"	113°05'51.66"	3.08
Pt3089	584058.79	9718302.60	Pt3089-Pt3090	121°06'14.28"	121°04'17.35"	2.31
Pt3090	584060.77	9718301.40	Pt3090-Pt3091	118°12'6.53"	118°10'9.60"	2.17
Pt3091	584062.68	9718300.38	Pt3091-Pt3092	113°46'13.03"	113°44'16.10"	2.14
Pt3092	584064.64	9718299.52	Pt3092-Pt3093	111°01'52.40"	110°59'55.46"	2.12
Pt3093	584066.62	9718298.76	Pt3093-Pt3094	109°58'42.60"	109°56'45.67"	2.08
Pt3094	584068.57	9718298.05	Pt3094-Pt3095	110°38'15.47"	110°36'18.54"	2.02
Pt3095	584070.46	9718297.34	Pt3095-Pt3096	113°08'50.96"	113°06'54.02"	1.96
Pt3096	584072.26	9718296.57	Pt3096-Pt3097	117°34'2.34"	117°32'5.41"	1.46
Pt3097	584073.55	9718295.89	Pt3097-Pt3098	331°08'15.44"	331°06'18.51"	0.14
Pt3098	584073.49	9718296.01	Pt3098-Pt3099	349°36'33.38"	349°34'36.45"	1.17
Pt3099	584073.28	9718297.16	Pt3099-Pt3100	330°39'8.43"	330°37'11.50"	0.94
Pt3100	584072.81	9718297.98	Pt3100-Pt3101	278°38'58.77"	278°37'1.84"	1.12
Pt3101	584071.71	9718298.15	Pt3101-Pt3102	265°36'39.71"	265°34'42.78"	1.43
Pt3102	584070.28	9718298.04	Pt3102-Pt3103	277°32'38.44"	277°30'41.51"	1.25
Pt3103	584069.04	9718298.20	Pt3103-Pt3104	319°55'20.28"	319°53'23.35"	1.10
Pt3104	584068.33	9718299.05	Pt3104-Pt3105	339°28'33.55"	339°26'36.62"	1.44
Pt3105	584067.82	9718300.40	Pt3105-Pt3106	332°46'34.69"	332°44'37.76"	1.73
Pt3106	584067.03	9718301.94	Pt3106-Pt3107	315°37'41.37"	315°35'44.44"	2.04
Pt3107	584065.60	9718303.40	Pt3107-Pt3108	305°02'27.35"	305°00'30.42"	2.23
Pt3108	584063.78	9718304.68	Pt3108-Pt3109	299°43'54.71"	299°41'57.78"	2.13
Pt3109	584061.92	9718305.74	Pt3109-Pt3110	297°32'24.86"	297°30'27.92"	1.80
Pt3110	584060.33	9718306.57	Pt3110-Pt3111	298°35'27.25"	298°33'30.32"	1.66
Pt3111	584058.87	9718307.36	Pt3111-Pt3112	302°51'47.64"	302°49'50.71"	1.81
Pt3112	584057.35	9718308.35	Pt3112-Pt3113	307°40'41.76"	307°38'44.83"	2.19
Pt3113	584055.62	9718309.68	Pt3113-Pt3114	310°58'32.45"	310°56'35.52"	2.45
Pt3114	584053.77	9718311.29	Pt3114-Pt3115	313°36'38.16"	313°34'41.23"	2.50
Pt3115	584051.97	9718313.01	Pt3115-Pt3116	316°07'42.45"	316°05'45.52"	2.37
Pt3116	584050.32	9718314.72	Pt3116-Pt3117	318°01'43.95"	317°59'47.02"	2.23
Pt3117	584048.83	9718316.38	Pt3117-Pt3118	318°54'34.41"	318°52'37.48"	2.12
Pt3118	584047.44	9718317.97	Pt3118-Pt3119	318°23'13.34"	318°21'16.41"	2.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3119	584046.09	9718319.49	Pt3119-Pt3120	315°35'57.54"	315°34'0.61"	2.01
Pt3120	584044.68	9718320.93	Pt3120-Pt3121	310°37'14.92"	310°35'17.99"	2.08
Pt3121	584043.10	9718322.28	Pt3121-Pt3122	304°46'13.74"	304°44'16.81"	2.19
Pt3122	584041.30	9718323.53	Pt3122-Pt3123	300°05'14.12"	300°03'17.19"	2.14
Pt3123	584039.45	9718324.61	Pt3123-Pt3124	295°45'0.79"	295°43'3.86"	0.73
Pt3124	584038.80	9718324.92	Pt3124-Pt3125	236°47'12.37"	236°45'15.44"	0.33
Pt3125	584038.52	9718324.74	Pt3125-Pt3126	225°17'44.95"	225°15'48.02"	2.11
Pt3126	584037.02	9718323.26	Pt3126-Pt3127	235°36'0.64"	235°34'3.71"	2.58
Pt3127	584034.89	9718321.80	Pt3127-Pt3128	260°12'11.96"	260°10'15.03"	3.17
Pt3128	584031.77	9718321.26	Pt3128-Pt3129	283°21'38.80"	283°19'41.87"	2.51
Pt3129	584029.32	9718321.84	Pt3129-Pt3130	260°12'19.43"	260°10'22.50"	2.04
Pt3130	584027.32	9718321.50	Pt3130-Pt3131	283°21'31.34"	283°19'34.41"	4.36
Pt3131	584023.08	9718322.50	Pt3131-Pt3132	295°09'21.59"	295°07'24.66"	4.96
Pt3132	584018.59	9718324.61	Pt3132-Pt3133	304°30'35.97"	304°28'39.04"	4.41
Pt3133	584014.95	9718327.11	Pt3133-Pt3134	319°55'19.88"	319°53'22.95"	3.05
Pt3134	584012.99	9718329.44	Pt3134-Pt3135	344°04'17.01"	344°02'20.08"	2.32
Pt3135	584012.35	9718331.67	Pt3135-Pt3136	1°16'0.71"	1°14'3.78"	2.34
Pt3136	584012.40	9718334.02	Pt3136-Pt3137	4°31'42.29"	4°29'45.36"	2.60
Pt3137	584012.61	9718336.61	Pt3137-Pt3138	5°07'5.79"	5°05'8.85"	2.66
Pt3138	584012.85	9718339.26	Pt3138-Pt3139	5°54'22.29"	5°52'25.36"	2.43
Pt3139	584013.10	9718341.67	Pt3139-Pt3140	6°31'52.29"	6°29'55.36"	2.02
Pt3140	584013.33	9718343.68	Pt3140-Pt3141	3°39'41.97"	3°37'45.04"	1.81
Pt3141	584013.44	9718345.49	Pt3141-Pt3142	356°47'10.61"	356°45'13.68"	1.91
Pt3142	584013.34	9718347.40	Pt3142-Pt3143	349°14'27.62"	349°12'30.69"	2.28
Pt3143	584012.91	9718349.63	Pt3143-Pt3144	342°26'29.37"	342°24'32.44"	2.58
Pt3144	584012.13	9718352.10	Pt3144-Pt3145	335°15'45.51"	335°13'48.58"	2.77
Pt3145	584010.97	9718354.61	Pt3145-Pt3146	327°36'29.42"	327°34'32.49"	2.84
Pt3146	584009.45	9718357.01	Pt3146-Pt3147	321°45'31.17"	321°43'34.24"	2.79
Pt3147	584007.72	9718359.20	Pt3147-Pt3148	317°40'15.22"	317°38'18.28"	2.58
Pt3148	584005.99	9718361.11	Pt3148-Pt3149	314°33'22.86"	314°31'25.93"	2.25
Pt3149	584004.39	9718362.68	Pt3149-Pt3150	311°16'23.35"	311°14'26.42"	2.05
Pt3150	584002.85	9718364.04	Pt3150-Pt3151	308°17'6.12"	308°15'9.19"	2.06
Pt3151	584001.23	9718365.31	Pt3151-Pt3152	306°24'50.67"	306°22'53.74"	2.20
Pt3152	583999.46	9718366.62	Pt3152-Pt3153	305°56'47.01"	305°54'50.08"	2.28
Pt3153	583997.61	9718367.96	Pt3153-Pt3154	306°44'14.04"	306°42'17.11"	2.24
Pt3154	583995.81	9718369.30	Pt3154-Pt3155	308°45'41.80"	308°43'44.87"	2.11
Pt3155	583994.17	9718370.62	Pt3155-Pt3156	311°11'15.71"	311°09'18.78"	2.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3156	583992.63	9718371.97	Pt3156-Pt3157	313°30'12.83"	313°28'15.90"	2.06
Pt3157	583991.13	9718373.39	Pt3157-Pt3158	315°14'38.77"	315°12'41.84"	2.16
Pt3158	583989.61	9718374.92	Pt3158-Pt3159	315°33'45.40"	315°31'48.47"	2.25
Pt3159	583988.04	9718376.53	Pt3159-Pt3160	314°25'51.47"	314°23'54.54"	2.32
Pt3160	583986.38	9718378.16	Pt3160-Pt3161	312°24'19.04"	312°22'22.11"	2.37
Pt3161	583984.62	9718379.76	Pt3161-Pt3162	311°09'6.28"	311°07'9.35"	2.36
Pt3162	583982.85	9718381.31	Pt3162-Pt3163	311°03'2.05"	311°01'5.12"	2.27
Pt3163	583981.14	9718382.80	Pt3163-Pt3164	311°56'35.09"	311°54'38.16"	2.12
Pt3164	583979.56	9718384.21	Pt3164-Pt3165	312°57'33.46"	312°55'36.53"	2.03
Pt3165	583978.08	9718385.59	Pt3165-Pt3166	313°43'32.76"	313°41'35.83"	2.01
Pt3166	583976.63	9718386.98	Pt3166-Pt3167	314°48'2.61"	314°46'5.68"	2.05
Pt3167	583975.18	9718388.43	Pt3167-Pt3168	318°43'6.62"	318°41'9.69"	2.07
Pt3168	583973.81	9718389.98	Pt3168-Pt3169	326°07'12.40"	326°05'15.47"	2.09
Pt3169	583972.64	9718391.72	Pt3169-Pt3170	336°18'25.55"	336°16'28.62"	2.16
Pt3170	583971.78	9718393.69	Pt3170-Pt3171	346°17'47.20"	346°15'50.27"	2.34
Pt3171	583971.22	9718395.96	Pt3171-Pt3172	354°38'31.58"	354°36'34.65"	2.63
Pt3172	583970.98	9718398.58	Pt3172-Pt3173	0°43'50.69"	0°41'53.76"	2.93
Pt3173	583971.02	9718401.51	Pt3173-Pt3174	4°18'52.62"	4°16'55.69"	2.89
Pt3174	583971.23	9718404.39	Pt3174-Pt3175	6°36'19.44"	6°34'22.51"	2.39
Pt3175	583971.51	9718406.77	Pt3175-Pt3176	9°26'6.63"	9°24'9.70"	1.59
Pt3176	583971.77	9718408.34	Pt3176-Pt3177	19°39'4.59"	19°37'7.66"	1.11
Pt3177	583972.14	9718409.38	Pt3177-Pt3178	34°42'39.52"	34°40'42.59"	1.16
Pt3178	583972.80	9718410.33	Pt3178-Pt3179	41°47'45.63"	41°45'48.70"	1.61
Pt3179	583973.88	9718411.53	Pt3179-Pt3180	45°11'45.56"	45°09'48.63"	1.99
Pt3180	583975.29	9718412.94	Pt3180-Pt3181	48°00'40.49"	47°58'43.55"	2.19
Pt3181	583976.92	9718414.41	Pt3181-Pt3182	50°40'52.86"	50°38'55.93"	2.24
Pt3182	583978.65	9718415.82	Pt3182-Pt3183	51°55'52.82"	51°53'55.89"	2.25
Pt3183	583980.42	9718417.21	Pt3183-Pt3184	51°23'43.09"	51°21'46.16"	2.25
Pt3184	583982.18	9718418.61	Pt3184-Pt3185	49°18'25.00"	49°16'28.07"	2.25
Pt3185	583983.88	9718420.08	Pt3185-Pt3186	46°34'50.03"	46°32'53.10"	2.27
Pt3186	583985.54	9718421.64	Pt3186-Pt3187	43°34'10.09"	43°32'13.16"	2.33
Pt3187	583987.14	9718423.33	Pt3187-Pt3188	43°18'5.99"	43°16'9.06"	2.53
Pt3188	583988.87	9718425.17	Pt3188-Pt3189	53°21'26.65"	53°19'29.72"	3.38
Pt3189	583991.58	9718427.18	Pt3189-Pt3190	64°48'55.54"	64°46'58.60"	5.18
Pt3190	583996.28	9718429.39	Pt3190-Pt3191	72°04'21.07"	72°02'24.14"	7.55
Pt3191	584003.46	9718431.72	Pt3191-Pt3192	76°15'50.43"	76°13'53.50"	8.44
Pt3192	584011.66	9718433.72	Pt3192-Pt3193	80°56'36.70"	80°54'39.77"	7.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3193	584018.89	9718434.87	Pt3193-Pt3194	90°48'52.08"	90°46'55.15"	4.77
Pt3194	584023.66	9718434.80	Pt3194-Pt3195	110°03'22.67"	110°01'25.73"	0.52
Pt3195	584024.15	9718434.63	Pt3195-Pt3196	90°48'54.06"	90°46'57.13"	3.96
Pt3196	584028.11	9718434.57	Pt3196-Pt3197	110°02'57.60"	110°01'0.67"	2.95
Pt3197	584030.88	9718433.56	Pt3197-Pt3198	131°28'14.69"	131°26'17.76"	2.28
Pt3198	584032.59	9718432.05	Pt3198-Pt3199	139°25'13.47"	139°23'16.54"	2.24
Pt3199	584034.05	9718430.35	Pt3199-Pt3200	145°37'43.90"	145°35'46.97"	2.51
Pt3200	584035.46	9718428.28	Pt3200-Pt3201	152°13'52.83"	152°11'55.90"	3.11
Pt3201	584036.91	9718425.53	Pt3201-Pt3202	157°26'46.06"	157°24'49.13"	3.90
Pt3202	584038.41	9718421.93	Pt3202-Pt3203	161°47'12.55"	161°45'15.62"	4.31
Pt3203	584039.75	9718417.84	Pt3203-Pt3204	166°58'30.90"	166°56'33.97"	4.19
Pt3204	584040.70	9718413.75	Pt3204-Pt3205	174°09'50.00"	174°07'53.07"	3.68
Pt3205	584041.07	9718410.08	Pt3205-Pt3206	180°32'30.06"	180°30'33.13"	3.18
Pt3206	584041.04	9718406.91	Pt3206-Pt3207	183°55'38.27"	183°53'41.34"	2.71
Pt3207	584040.86	9718404.21	Pt3207-Pt3208	182°55'46.19"	182°53'49.26"	2.26
Pt3208	584040.74	9718401.95	Pt3208-Pt3209	177°26'42.32"	177°24'45.39"	1.89
Pt3209	584040.83	9718400.06	Pt3209-Pt3210	166°18'43.72"	166°16'46.79"	1.65
Pt3210	584041.22	9718398.46	Pt3210-Pt3211	150°24'8.83"	150°22'11.90"	1.60
Pt3211	584042.01	9718397.06	Pt3211-Pt3212	134°44'34.46"	134°42'37.53"	1.75
Pt3212	584043.25	9718395.83	Pt3212-Pt3213	122°39'35.73"	122°37'38.80"	2.06
Pt3213	584044.99	9718394.72	Pt3213-Pt3214	114°28'15.63"	114°26'18.70"	2.43
Pt3214	584047.20	9718393.71	Pt3214-Pt3215	108°08'47.38"	108°06'50.45"	2.56
Pt3215	584049.63	9718392.92	Pt3215-Pt3216	101°04'51.50"	101°02'54.57"	0.66
Pt3216	584050.28	9718392.79	Pt3216-Pt3217	79°55'41.91"	79°53'44.97"	1.13
Pt3217	584051.39	9718392.98	Pt3217-Pt3218	72°38'51.41"	72°36'54.48"	1.91
Pt3218	584053.21	9718393.55	Pt3218-Pt3219	70°49'55.05"	70°47'58.12"	2.10
Pt3219	584055.19	9718394.24	Pt3219-Pt3220	74°01'55.61"	73°59'58.68"	2.26
Pt3220	584057.37	9718394.87	Pt3220-Pt3221	81°24'8.72"	81°22'11.79"	2.41
Pt3221	584059.75	9718395.23	Pt3221-Pt3222	90°33'45.77"	90°31'48.84"	2.59
Pt3222	584062.34	9718395.20	Pt3222-Pt3223	95°01'0.58"	94°59'3.65"	2.45
Pt3223	584064.78	9718394.99	Pt3223-Pt3224	90°33'37.16"	90°31'40.23"	2.01
Pt3224	584066.79	9718394.97	Pt3224-Pt3225	95°01'10.83"	94°59'13.90"	2.25
Pt3225	584069.04	9718394.77	Pt3225-Pt3226	89°46'14.41"	89°44'17.48"	1.31
Pt3226	584070.35	9718394.77	Pt3226-Pt3227	87°58'26.70"	87°56'29.77"	2.57
Pt3227	584072.92	9718394.87	Pt3227-Pt3228	90°43'45.12"	90°41'48.19"	2.59
Pt3228	584075.52	9718394.83	Pt3228-Pt3229	96°48'15.83"	96°46'18.89"	1.74
Pt3229	584077.24	9718394.63	Pt3229-Pt3230	87°59'35.60"	87°57'38.67"	0.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3230	584077.37	9718394.63	Pt3230-Pt3231	90°43'45.30"	90°41'48.37"	2.59
Pt3231	584079.97	9718394.60	Pt3231-Pt3232	96°47'55.05"	96°45'58.12"	2.66
Pt3232	584082.61	9718394.28	Pt3232-Pt3233	102°27'4.33"	102°25'7.40"	2.65
Pt3233	584085.20	9718393.71	Pt3233-Pt3234	107°32'43.10"	107°30'46.17"	2.50
Pt3234	584087.58	9718392.96	Pt3234-Pt3235	112°41'13.53"	112°39'16.60"	2.25
Pt3235	584089.66	9718392.09	Pt3235-Pt3236	116°57'23.28"	116°55'26.35"	2.06
Pt3236	584091.49	9718391.16	Pt3236-Pt3237	119°17'0.92"	119°15'3.99"	1.95
Pt3237	584093.19	9718390.20	Pt3237-Pt3238	118°38'23.66"	118°36'26.73"	0.46
Pt3238	584093.60	9718389.98	Pt3238-Pt3239	16°50'34.12"	16°48'37.19"	1.72
Pt3239	584094.10	9718391.63	Pt3239-Pt3240	17°02'44.51"	17°00'47.58"	2.77
Pt3240	584094.91	9718394.28	Pt3240-Pt3241	22°25'54.35"	22°23'57.42"	3.68
Pt3241	584096.31	9718397.68	Pt3241-Pt3242	29°05'32.73"	29°03'35.80"	4.04
Pt3242	584098.28	9718401.21	Pt3242-Pt3243	39°31'35.44"	39°29'38.51"	3.79
Pt3243	584100.69	9718404.13	Pt3243-Pt3244	57°24'7.42"	57°22'10.49"	3.22
Pt3244	584103.40	9718405.87	Pt3244-Pt3245	77°28'28.46"	77°26'31.53"	2.81
Pt3245	584106.14	9718406.47	Pt3245-Pt3246	96°46'20.09"	96°44'23.16"	2.48
Pt3246	584108.61	9718406.18	Pt3246-Pt3247	116°18'57.39"	116°17'0.46"	0.60
Pt3247	584109.14	9718405.92	Pt3247-Pt3248	77°28'26.38"	77°26'29.45"	1.49
Pt3248	584110.59	9718406.24	Pt3248-Pt3249	96°46'21.89"	96°44'24.96"	2.48
Pt3249	584113.06	9718405.95	Pt3249-Pt3250	116°17'48.15"	116°15'51.22"	2.19
Pt3250	584115.02	9718404.98	Pt3250-Pt3251	132°34'10.85"	132°32'13.92"	2.12
Pt3251	584116.58	9718403.54	Pt3251-Pt3252	141°38'59.07"	141°37'2.14"	2.14
Pt3252	584117.91	9718401.86	Pt3252-Pt3253	144°16'13.43"	144°14'16.50"	2.15
Pt3253	584119.16	9718400.12	Pt3253-Pt3254	144°13'8.61"	144°11'11.68"	2.14
Pt3254	584120.42	9718398.38	Pt3254-Pt3255	142°22'36.97"	142°20'40.04"	2.15
Pt3255	584121.73	9718396.68	Pt3255-Pt3256	139°17'7.19"	139°15'10.26"	2.16
Pt3256	584123.14	9718395.04	Pt3256-Pt3257	136°56'9.98"	136°54'13.05"	2.16
Pt3257	584124.62	9718393.46	Pt3257-Pt3258	135°47'23.88"	135°45'26.95"	2.15
Pt3258	584126.11	9718391.92	Pt3258-Pt3259	135°38'17.38"	135°36'20.45"	2.12
Pt3259	584127.60	9718390.41	Pt3259-Pt3260	135°48'37.12"	135°46'40.19"	2.12
Pt3260	584129.08	9718388.89	Pt3260-Pt3261	136°06'15.64"	136°04'18.71"	2.16
Pt3261	584130.57	9718387.33	Pt3261-Pt3262	135°37'46.38"	135°35'49.45"	2.22
Pt3262	584132.12	9718385.74	Pt3262-Pt3263	130°43'43.98"	130°41'47.05"	2.17
Pt3263	584133.77	9718384.33	Pt3263-Pt3264	119°27'2.30"	119°25'5.37"	2.05
Pt3264	584135.56	9718383.32	Pt3264-Pt3265	102°42'33.97"	102°40'37.04"	0.59
Pt3265	584136.13	9718383.19	Pt3265-Pt3266	84°37'15.35"	84°35'18.42"	1.11
Pt3266	584137.24	9718383.29	Pt3266-Pt3267	82°25'15.93"	82°23'19.00"	2.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3267	584139.26	9718383.56	Pt3267-Pt3268	74°16'15.13"	74°14'18.20"	1.85
Pt3268	584141.04	9718384.06	Pt3268-Pt3269	54°18'46.37"	54°16'49.44"	1.66
Pt3269	584142.39	9718385.03	Pt3269-Pt3270	25°47'40.76"	25°45'43.83"	1.72
Pt3270	584143.14	9718386.58	Pt3270-Pt3271	2°07'28.25"	2°05'31.32"	1.78
Pt3271	584143.20	9718388.36	Pt3271-Pt3272	335°54'2.24"	335°52'5.31"	1.68
Pt3272	584142.52	9718389.89	Pt3272-Pt3273	303°03'57.15"	303°02'0.22"	1.72
Pt3273	584141.08	9718390.83	Pt3273-Pt3274	285°07'3.32"	285°05'6.39"	2.02
Pt3274	584139.13	9718391.35	Pt3274-Pt3275	281°18'39.13"	281°16'42.20"	2.19
Pt3275	584136.98	9718391.78	Pt3275-Pt3276	285°51'57.37"	285°50'0.44"	2.18
Pt3276	584134.89	9718392.38	Pt3276-Pt3277	292°26'44.64"	292°24'47.71"	2.12
Pt3277	584132.93	9718393.19	Pt3277-Pt3278	299°33'40.98"	299°31'44.05"	2.07
Pt3278	584131.12	9718394.21	Pt3278-Pt3279	307°00'40.32"	306°58'43.39"	2.04
Pt3279	584129.49	9718395.44	Pt3279-Pt3280	313°28'40.98"	313°26'44.05"	2.04
Pt3280	584128.02	9718396.84	Pt3280-Pt3281	318°27'22.04"	318°25'25.11"	2.06
Pt3281	584126.65	9718398.39	Pt3281-Pt3282	321°54'32.75"	321°52'35.82"	2.10
Pt3282	584125.35	9718400.04	Pt3282-Pt3283	323°53'8.35"	323°51'11.42"	2.13
Pt3283	584124.10	9718401.75	Pt3283-Pt3284	324°28'24.64"	324°26'27.71"	2.14
Pt3284	584122.85	9718403.50	Pt3284-Pt3285	324°15'44.12"	324°13'47.19"	2.15
Pt3285	584121.60	9718405.24	Pt3285-Pt3286	325°29'45.81"	325°27'48.88"	2.16
Pt3286	584120.37	9718407.03	Pt3286-Pt3287	328°41'13.30"	328°39'16.37"	2.18
Pt3287	584119.24	9718408.89	Pt3287-Pt3288	336°20'3.90"	336°18'6.97"	2.33
Pt3288	584118.31	9718411.02	Pt3288-Pt3289	352°10'39.64"	352°08'42.71"	3.18
Pt3289	584117.87	9718414.17	Pt3289-Pt3290	4°45'23.15"	4°43'26.22"	5.07
Pt3290	584118.29	9718419.23	Pt3290-Pt3291	11°23'47.11"	11°21'50.18"	7.52
Pt3291	584119.78	9718426.60	Pt3291-Pt3292	15°04'36.51"	15°02'39.58"	8.44
Pt3292	584121.98	9718434.75	Pt3292-Pt3293	19°12'37.07"	19°10'40.14"	7.33
Pt3293	584124.39	9718441.68	Pt3293-Pt3294	27°49'37.84"	27°47'40.91"	4.77
Pt3294	584126.61	9718445.89	Pt3294-Pt3295	42°58'34.21"	42°56'37.28"	2.92
Pt3295	584128.61	9718448.03	Pt3295-Pt3296	55°51'15.52"	55°49'18.59"	2.18
Pt3296	584130.41	9718449.26	Pt3296-Pt3297	52°23'19.14"	52°21'22.21"	2.09
Pt3297	584132.07	9718450.53	Pt3297-Pt3298	44°57'52.98"	44°55'56.05"	2.10
Pt3298	584133.56	9718452.02	Pt3298-Pt3299	37°43'43.02"	37°41'46.09"	2.10
Pt3299	584134.84	9718453.69	Pt3299-Pt3300	30°32'3.93"	30°30'7.00"	2.10
Pt3300	584135.91	9718455.49	Pt3300-Pt3301	23°37'57.49"	23°36'0.56"	2.09
Pt3301	584136.75	9718457.41	Pt3301-Pt3302	17°03'9.52"	17°01'12.59"	2.08
Pt3302	584137.36	9718459.40	Pt3302-Pt3303	10°59'21.16"	10°57'24.23"	2.08
Pt3303	584137.75	9718461.44	Pt3303-Pt3304	6°34'18.13"	6°32'21.20"	2.10



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3304	584137.99	9718463.53	Pt3304-Pt3305	4°06'51.08"	4°04'54.15"	2.13
Pt3305	584138.15	9718465.65	Pt3305-Pt3306	3°14'21.60"	3°12'24.67"	2.15
Pt3306	584138.27	9718467.80	Pt3306-Pt3307	2°38'45.64"	2°36'48.71"	2.17
Pt3307	584138.37	9718469.97	Pt3307-Pt3308	2°00'26.07"	1°58'29.14"	2.17
Pt3308	584138.44	9718472.14	Pt3308-Pt3309	1°02'19.28"	1°00'22.35"	2.16
Pt3309	584138.48	9718474.31	Pt3309-Pt3310	358°35'1.68"	358°33'4.75"	2.14
Pt3310	584138.43	9718476.45	Pt3310-Pt3311	354°16'47.31"	354°14'50.38"	2.10
Pt3311	584138.22	9718478.54	Pt3311-Pt3312	348°08'51.24"	348°06'54.31"	2.07
Pt3312	584137.80	9718480.56	Pt3312-Pt3313	340°47'41.69"	340°45'44.75"	2.03
Pt3313	584137.13	9718482.48	Pt3313-Pt3314	332°13'0.26"	332°11'3.33"	2.00
Pt3314	584136.19	9718484.25	Pt3314-Pt3315	323°20'23.87"	323°18'26.94"	2.04
Pt3315	584134.98	9718485.89	Pt3315-Pt3316	318°42'16.60"	318°40'19.67"	2.31
Pt3316	584133.45	9718487.63	Pt3316-Pt3317	318°53'18.80"	318°51'21.87"	2.81
Pt3317	584131.60	9718489.75	Pt3317-Pt3318	321°21'51.30"	321°19'54.37"	3.43
Pt3318	584129.46	9718492.43	Pt3318-Pt3319	323°35'57.68"	323°34'0.74"	3.68
Pt3319	584127.27	9718495.39	Pt3319-Pt3320	326°02'42.04"	326°00'45.11"	3.46
Pt3320	584125.34	9718498.26	Pt3320-Pt3321	329°43'17.77"	329°41'20.84"	2.88
Pt3321	584123.89	9718500.75	Pt3321-Pt3322	334°58'23.74"	334°56'26.81"	2.40
Pt3322	584122.87	9718502.92	Pt3322-Pt3323	341°02'39.30"	341°00'42.37"	2.16
Pt3323	584122.17	9718504.96	Pt3323-Pt3324	346°44'29.67"	346°42'32.74"	2.10
Pt3324	584121.69	9718507.01	Pt3324-Pt3325	352°17'49.28"	352°15'52.35"	2.11
Pt3325	584121.41	9718509.10	Pt3325-Pt3326	357°46'43.52"	357°44'46.59"	2.15
Pt3326	584121.33	9718511.25	Pt3326-Pt3327	5°28'54.32"	5°26'57.39"	2.26
Pt3327	584121.54	9718513.50	Pt3327-Pt3328	21°38'59.73"	21°37'2.80"	2.74
Pt3328	584122.55	9718516.05	Pt3328-Pt3329	37°58'40.32"	37°56'43.39"	3.91
Pt3329	584124.96	9718519.13	Pt3329-Pt3330	48°12'55.27"	48°10'58.34"	5.51
Pt3330	584129.06	9718522.80	Pt3330-Pt3331	53°53'44.92"	53°51'47.99"	6.14
Pt3331	584134.03	9718526.42	Pt3331-Pt3332	59°32'8.03"	59°30'11.10"	5.44
Pt3332	584138.71	9718529.17	Pt3332-Pt3333	69°49'33.53"	69°47'36.60"	3.78
Pt3333	584142.26	9718530.48	Pt3333-Pt3334	86°47'56.76"	86°45'59.83"	2.63
Pt3334	584144.89	9718530.63	Pt3334-Pt3335	102°38'18.37"	102°36'21.44"	1.82
Pt3335	584146.67	9718530.23	Pt3335-Pt3336	69°44'25.42"	69°42'28.49"	0.05
Pt3336	584146.71	9718530.24	Pt3336-Pt3337	86°48'0.74"	86°46'3.81"	2.63
Pt3337	584149.34	9718530.39	Pt3337-Pt3338	102°38'16.09"	102°36'19.16"	2.25
Pt3338	584151.54	9718529.90	Pt3338-Pt3339	107°46'17.43"	107°44'20.50"	2.27
Pt3339	584153.71	9718529.20	Pt3339-Pt3340	109°28'42.73"	109°26'45.80"	2.32
Pt3340	584155.89	9718528.43	Pt3340-Pt3341	110°26'2.68"	110°24'5.75"	2.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3341	584158.06	9718527.62	Pt3341-Pt3342	110°30'26.66"	110°28'29.73"	2.27
Pt3342	584160.19	9718526.83	Pt3342-Pt3343	108°53'25.74"	108°51'28.81"	2.22
Pt3343	584162.29	9718526.11	Pt3343-Pt3344	105°15'10.28"	105°13'13.35"	2.17
Pt3344	584164.38	9718525.54	Pt3344-Pt3345	100°19'33.81"	100°17'36.88"	2.14
Pt3345	584166.48	9718525.16	Pt3345-Pt3346	97°29'43.08"	97°27'46.15"	2.13
Pt3346	584168.60	9718524.88	Pt3346-Pt3347	97°40'58.72"	97°39'1.79"	2.13
Pt3347	584170.71	9718524.59	Pt3347-Pt3348	100°14'49.90"	100°12'52.97"	2.15
Pt3348	584172.83	9718524.21	Pt3348-Pt3349	102°40'20.37"	102°38'23.44"	2.17
Pt3349	584174.94	9718523.73	Pt3349-Pt3350	104°20'28.63"	104°18'31.70"	2.19
Pt3350	584177.07	9718523.19	Pt3350-Pt3351	105°27'32.46"	105°25'35.53"	2.21
Pt3351	584179.20	9718522.60	Pt3351-Pt3352	106°46'0.22"	106°44'3.29"	2.21
Pt3352	584181.32	9718521.96	Pt3352-Pt3353	108°29'39.42"	108°27'42.49"	1.49
Pt3353	584182.74	9718521.49	Pt3353-Pt3354	310°47'54.66"	310°45'57.73"	1.55
Pt3354	584181.56	9718522.50	Pt3354-Pt3355	307°26'48.84"	307°24'51.91"	2.34
Pt3355	584179.70	9718523.93	Pt3355-Pt3356	299°55'1.48"	299°53'4.54"	2.36
Pt3356	584177.65	9718525.11	Pt3356-Pt3357	293°29'16.72"	293°27'19.79"	2.33
Pt3357	584175.51	9718526.04	Pt3357-Pt3358	288°55'37.65"	288°53'40.72"	2.21
Pt3358	584173.42	9718526.75	Pt3358-Pt3359	285°44'39.69"	285°42'42.76"	2.03
Pt3359	584171.47	9718527.30	Pt3359-Pt3360	283°40'15.35"	283°38'18.42"	1.95
Pt3360	584169.58	9718527.76	Pt3360-Pt3361	283°05'7.33"	283°03'10.40"	2.02
Pt3361	584167.62	9718528.22	Pt3361-Pt3362	283°47'34.63"	283°45'37.70"	2.19
Pt3362	584165.49	9718528.74	Pt3362-Pt3363	284°46'40.41"	284°44'43.48"	2.31
Pt3363	584163.25	9718529.33	Pt3363-Pt3364	285°54'41.07"	285°52'44.14"	2.35
Pt3364	584161.00	9718529.97	Pt3364-Pt3365	287°11'38.62"	287°09'41.69"	2.31
Pt3365	584158.79	9718530.66	Pt3365-Pt3366	288°11'37.06"	288°09'40.13"	2.27
Pt3366	584156.64	9718531.36	Pt3366-Pt3367	288°45'23.52"	288°43'26.59"	2.24
Pt3367	584154.52	9718532.09	Pt3367-Pt3368	288°51'49.72"	288°49'52.79"	2.22
Pt3368	584152.41	9718532.80	Pt3368-Pt3369	288°25'21.64"	288°23'24.71"	2.16
Pt3369	584150.36	9718533.49	Pt3369-Pt3370	287°21'37.43"	287°19'40.50"	2.06
Pt3370	584148.39	9718534.10	Pt3370-Pt3371	285°48'20.83"	285°46'23.90"	1.94
Pt3371	584146.53	9718534.63	Pt3371-Pt3372	284°54'50.63"	284°52'53.70"	1.88
Pt3372	584144.71	9718535.12	Pt3372-Pt3373	285°09'25.80"	285°07'28.87"	1.91
Pt3373	584142.87	9718535.61	Pt3373-Pt3374	286°18'30.21"	286°16'33.28"	1.99
Pt3374	584140.95	9718536.17	Pt3374-Pt3375	287°39'51.00"	287°37'54.07"	2.06
Pt3375	584138.99	9718536.80	Pt3375-Pt3376	289°07'57.27"	289°06'0.34"	2.08
Pt3376	584137.02	9718537.48	Pt3376-Pt3377	290°41'10.07"	290°39'13.14"	2.08
Pt3377	584135.07	9718538.22	Pt3377-Pt3378	291°52'35.98"	291°50'39.05"	2.11



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3378	584133.11	9718539.01	Pt3378-Pt3379	292°33'7.42"	292°31'10.49"	2.19
Pt3379	584131.08	9718539.85	Pt3379-Pt3380	292°48'7.52"	292°46'10.59"	2.30
Pt3380	584128.96	9718540.74	Pt3380-Pt3381	293°03'57.97"	293°02'1.04"	2.35
Pt3381	584126.80	9718541.66	Pt3381-Pt3382	293°27'9.32"	293°25'12.39"	2.32
Pt3382	584124.67	9718542.58	Pt3382-Pt3383	293°53'3.60"	293°51'6.67"	2.24
Pt3383	584122.63	9718543.49	Pt3383-Pt3384	293°49'8.25"	293°47'11.32"	2.15
Pt3384	584120.66	9718544.36	Pt3384-Pt3385	293°04'11.11"	293°02'14.18"	2.07
Pt3385	584118.75	9718545.17	Pt3385-Pt3386	291°41'9.41"	291°39'12.48"	2.02
Pt3386	584116.87	9718545.92	Pt3386-Pt3387	290°09'41.78"	290°07'44.85"	2.03
Pt3387	584114.97	9718546.62	Pt3387-Pt3388	288°44'23.03"	288°42'26.10"	2.09
Pt3388	584112.98	9718547.29	Pt3388-Pt3389	287°33'56.06"	287°31'59.13"	2.20
Pt3389	584110.89	9718547.95	Pt3389-Pt3390	286°46'58.37"	286°45'1.44"	2.26
Pt3390	584108.73	9718548.60	Pt3390-Pt3391	286°20'36.27"	286°18'39.34"	2.25
Pt3391	584106.56	9718549.24	Pt3391-Pt3392	286°07'15.27"	286°05'18.34"	2.20
Pt3392	584104.45	9718549.85	Pt3392-Pt3393	285°44'27.57"	285°42'30.64"	2.18
Pt3393	584102.35	9718550.44	Pt3393-Pt3394	285°07'27.02"	285°05'30.09"	2.20
Pt3394	584100.23	9718551.02	Pt3394-Pt3395	285°40'0.37"	285°38'3.44"	2.21
Pt3395	584098.10	9718551.61	Pt3395-Pt3396	293°30'2.98"	293°28'6.05"	2.03
Pt3396	584096.23	9718552.42	Pt3396-Pt3397	314°46'3.22"	314°44'6.29"	1.78
Pt3397	584094.97	9718553.68	Pt3397-Pt3398	347°03'8.28"	347°01'11.35"	1.88
Pt3398	584094.55	9718555.51	Pt3398-Pt3399	6°32'2.61"	6°30'5.68"	2.21
Pt3399	584094.80	9718557.70	Pt3399-Pt3400	16°09'43.53"	16°07'46.60"	2.35
Pt3400	584095.45	9718559.95	Pt3400-Pt3401	21°20'20.74"	21°18'23.81"	2.23
Pt3401	584096.26	9718562.03	Pt3401-Pt3402	23°22'47.97"	23°20'51.04"	2.12
Pt3402	584097.11	9718563.98	Pt3402-Pt3403	21°47'49.36"	21°45'52.43"	2.08
Pt3403	584097.88	9718565.91	Pt3403-Pt3404	17°56'19.73"	17°54'22.80"	2.10
Pt3404	584098.53	9718567.91	Pt3404-Pt3405	17°34'15.12"	17°32'18.19"	2.12
Pt3405	584099.17	9718569.94	Pt3405-Pt3406	22°01'10.01"	21°59'13.08"	2.13
Pt3406	584099.97	9718571.91	Pt3406-Pt3407	29°46'35.91"	29°44'38.98"	2.16
Pt3407	584101.04	9718573.78	Pt3407-Pt3408	35°04'43.29"	35°02'46.36"	2.21
Pt3408	584102.31	9718575.59	Pt3408-Pt3409	36°44'48.50"	36°42'51.57"	2.24
Pt3409	584103.65	9718577.39	Pt3409-Pt3410	36°35'26.37"	36°33'29.44"	2.27
Pt3410	584105.00	9718579.21	Pt3410-Pt3411	40°53'47.21"	40°51'50.28"	2.37
Pt3411	584106.55	9718581.00	Pt3411-Pt3412	49°58'52.30"	49°56'55.37"	2.60
Pt3412	584108.54	9718582.67	Pt3412-Pt3413	60°39'37.98"	60°37'41.05"	2.95
Pt3413	584111.11	9718584.12	Pt3413-Pt3414	70°42'9.57"	70°40'12.64"	3.01
Pt3414	584113.95	9718585.11	Pt3414-Pt3415	83°42'5.98"	83°40'9.05"	2.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3415	584116.65	9718585.41	Pt3415-Pt3416	103°57'8.48"	103°55'11.55"	2.08
Pt3416	584118.67	9718584.91	Pt3416-Pt3417	83°42'9.41"	83°40'12.47"	2.44
Pt3417	584121.10	9718585.18	Pt3417-Pt3418	103°57'21.00"	103°55'24.07"	2.30
Pt3418	584123.33	9718584.62	Pt3418-Pt3419	123°17'10.60"	123°15'13.67"	2.17
Pt3419	584125.15	9718583.43	Pt3419-Pt3420	134°37'7.13"	134°35'10.20"	2.17
Pt3420	584126.69	9718581.90	Pt3420-Pt3421	138°50'25.74"	138°48'28.81"	2.13
Pt3421	584128.10	9718580.30	Pt3421-Pt3422	141°03'45.69"	141°01'48.75"	2.10
Pt3422	584129.42	9718578.66	Pt3422-Pt3423	142°23'55.54"	142°21'58.61"	2.10
Pt3423	584130.70	9718577.00	Pt3423-Pt3424	142°42'43.59"	142°40'46.66"	2.13
Pt3424	584131.99	9718575.31	Pt3424-Pt3425	141°42'1.95"	141°40'5.02"	2.14
Pt3425	584133.32	9718573.62	Pt3425-Pt3426	139°17'34.19"	139°15'37.26"	2.15
Pt3426	584134.72	9718572.00	Pt3426-Pt3427	135°29'54.58"	135°27'57.65"	2.13
Pt3427	584136.21	9718570.48	Pt3427-Pt3428	130°16'30.01"	130°14'33.08"	2.06
Pt3428	584137.78	9718569.15	Pt3428-Pt3429	123°00'46.65"	122°58'49.72"	1.94
Pt3429	584139.40	9718568.09	Pt3429-Pt3430	112°52'30.86"	112°50'33.93"	1.82
Pt3430	584141.08	9718567.38	Pt3430-Pt3431	100°47'23.03"	100°45'26.10"	0.18
Pt3431	584141.26	9718567.35	Pt3431-Pt3432	81°52'19.49"	81°50'22.56"	2.04
Pt3432	584143.28	9718567.64	Pt3432-Pt3433	74°42'11.34"	74°40'14.41"	3.51
Pt3433	584146.67	9718568.57	Pt3433-Pt3434	69°15'0.63"	69°13'3.70"	4.75
Pt3434	584151.11	9718570.25	Pt3434-Pt3435	66°03'36.52"	66°01'39.59"	2.18
Pt3435	584153.10	9718571.13	Pt3435-Pt3436	35°17'38.65"	35°15'41.72"	6.89
Pt3436	584157.08	9718576.76	Pt3436-Pt3437	91°18'56.08"	91°16'59.15"	13.66
Pt3437	584170.74	9718576.45	Pt3437-Pt3438	117°47'23.68"	117°45'26.75"	21.27
Pt3438	584189.56	9718566.53	Pt3438-Pt3439	121°17'2.26"	121°15'5.33"	106.40
Pt3439	584280.48	9718511.28	Pt3439-Pt3440	91°03'35.92"	91°01'38.99"	77.42
Pt3440	584357.89	9718509.85	Pt3440-Pt3441	111°33'17.13"	111°31'20.20"	66.28
Pt3441	584419.54	9718485.50	Pt3441-Pt3442	160°30'0.68"	160°28'3.75"	150.94
Pt3442	584469.92	9718343.21	Pt3442-Pt3443	253°39'26.18"	253°37'29.25"	311.63
Pt3443	584170.88	9718255.53	Pt3443-Pt3444	220°25'24.99"	220°23'28.06"	100.25
Pt3444	584105.87	9718179.20	Pt3444-Pt3445	185°03'24.24"	185°01'27.31"	267.49
Pt3445	584082.30	9717912.76	Pt3445-Pt3446	247°51'20.67"	247°49'23.74"	4.00
Pt3446	584078.59	9717911.25	Pt3446-Pt3447	261°20'28.32"	261°18'31.39"	157.71
Pt3447	583922.67	9717887.50	Pt3447-Pt3448	288°17'30.31"	288°15'33.38"	225.67
Pt3448	583708.41	9717958.33	Pt3448-Pt3449	288°47'26.25"	288°45'29.32"	180.09
Pt3449	583537.92	9718016.34	Pt3449-Pt3450	279°37'11.04"	279°35'14.11"	31.60
Pt3450	583506.76	9718021.62	Pt3450-Pt3451	262°35'15.78"	262°33'18.85"	49.97
Pt3451	583457.21	9718015.17	Pt3451-Pt3452	265°58'8.32"	265°56'11.39"	79.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3452	583377.79	9718009.58	Pt3452-Pt3453	277°06'47.98"	277°04'51.05"	22.60
Pt3453	583355.37	9718012.37	Pt3453-Pt3454	298°41'3.29"	298°39'6.36"	112.05
Pt3454	583257.07	9718066.15	Pt3454-Pt3455	274°54'18.53"	274°52'21.60"	38.05
Pt3455	583219.17	9718069.41	Pt3455-Pt3456	133°07'14.82"	133°05'17.89"	0.06
Pt3456	583219.21	9718069.37	Pt3456-Pt3457	298°25'16.16"	298°23'19.23"	206.86
Pt3457	583037.28	9718167.82	Pt3457-Pt3458	349°41'43.30"	349°39'46.37"	30.06
Pt3458	583031.91	9718197.40	Pt3458-Pt3459	50°06'41.54"	50°04'44.61"	87.08
Pt3459	583098.72	9718253.24	Pt3459-Pt3460	101°24'52.65"	101°22'55.72"	229.33
Pt3460	583323.52	9718207.85	Pt3460-Pt3461	30°23'1.48"	30°21'4.55"	507.49
Pt3461	583580.20	9718645.64	Pt3461-Pt3462	286°24'8.41"	286°22'11.48"	199.17
Pt3462	583389.14	9718701.88	Pt3462-Pt3463	316°40'40.89"	316°38'43.96"	79.75
Pt3463	583334.42	9718759.90	Pt3463-Pt3464	217°04'21.98"	217°02'25.04"	78.51
Pt3464	583287.09	9718697.26	Pt3464-Pt3465	208°14'48.82"	208°12'51.89"	116.16
Pt3465	583232.12	9718594.93	Pt3465-Pt3466	237°50'45.86"	237°48'48.93"	32.92
Pt3466	583204.25	9718577.41	Pt3466-Pt3467	209°00'3.96"	208°58'7.02"	70.28
Pt3467	583170.17	9718515.94	Pt3467-Pt3468	175°11'15.29"	175°09'18.36"	63.58
Pt3468	583175.51	9718452.59	Pt3468-Pt3469	214°39'22.26"	214°37'25.33"	49.80
Pt3469	583147.19	9718411.62	Pt3469-Pt3470	223°55'3.61"	223°53'6.68"	255.61
Pt3470	582969.89	9718227.50	Pt3470-Pt3471	259°33'47.64"	259°31'50.71"	10.33
Pt3471	582959.74	9718225.63	Pt3471-Pt3472	333°46'7.56"	333°44'10.63"	1.80
Pt3472	582958.94	9718227.24	Pt3472-Pt3473	327°34'3.40"	327°32'6.47"	319.52
Pt3473	582787.58	9718496.92	Pt3473-Pt3474	317°22'25.71"	317°20'28.78"	147.98
Pt3474	582687.37	9718605.80	Pt3474-Pt3475	304°07'16.18"	304°05'19.25"	114.98
Pt3475	582592.18	9718670.30	Pt3475-Pt3476	300°19'17.73"	300°17'20.80"	192.71
Pt3476	582425.84	9718767.59	Pt3476-Pt3477	190°23'47.28"	190°21'50.35"	2.80
Pt3477	582425.33	9718764.83	Pt3477-Pt3478	319°58'11.14"	319°56'14.21"	44.31
Pt3478	582396.83	9718798.76	Pt3478-Pt3479	299°03'16.50"	299°01'19.57"	228.50
Pt3479	582197.08	9718909.73	Pt3479-Pt3480	260°32'15.25"	260°30'18.32"	15.76
Pt3480	582181.54	9718907.14	Pt3480-Pt3481	301°26'47.12"	301°24'50.19"	423.08
Pt3481	581820.60	9719127.86	Pt3481-Pt3482	36°01'7.39"	35°59'10.46"	63.94
Pt3482	581858.20	9719179.58	Pt3482-Pt3483	298°37'22.37"	298°35'25.44"	305.06
Pt3483	581590.42	9719325.72	Pt3483-Pt3484	206°42'10.37"	206°40'13.44"	4.91
Pt3484	581588.21	9719321.33	Pt3484-Pt3485	299°09'13.54"	299°07'16.61"	233.26
Pt3485	581384.51	9719434.96	Pt3485-Pt3486	29°17'29.03"	29°15'32.10"	290.26
Pt3486	581526.52	9719688.11	Pt3486-Pt3487	100°07'29.58"	100°05'32.65"	43.90
Pt3487	581569.74	9719680.39	Pt3487-Pt3488	17°21'14.48"	17°19'17.55"	77.63
Pt3488	581592.89	9719754.48	Pt3488-Pt3489	294°22'35.48"	294°20'38.55"	108.46



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3489	581494.10	9719799.24	Pt3489-Pt3490	19°17'24.54"	19°15'27.61"	98.12
Pt3490	581526.52	9719891.86	Pt3490-Pt3491	297°53'50.10"	297°51'53.17"	118.76
Pt3491	581421.55	9719947.43	Pt3491-Pt3492	206°33'54.37"	206°31'57.44"	93.19
Pt3492	581379.88	9719864.07	Pt3492-Pt3493	293°11'55.14"	293°09'58.21"	117.56
Pt3493	581271.83	9719910.38	Pt3493-Pt3494	214°01'55.44"	213°59'58.51"	143.42
Pt3494	581191.56	9719791.52	Pt3494-Pt3495	317°26'49.53"	317°24'52.60"	127.82
Pt3495	581105.12	9719885.68	Pt3495-Pt3496	207°20'59.11"	207°19'2.18"	50.40
Pt3496	581081.97	9719840.92	Pt3496-Pt3497	207°12'58.29"	207°11'1.36"	121.50
Pt3497	581026.40	9719732.87	Pt3497-Pt3498	168°41'23.55"	168°39'26.62"	39.35
Pt3498	581034.12	9719694.28	Pt3498-Pt3499	154°39'13.27"	154°37'16.34"	32.45
Pt3499	581048.01	9719664.95	Pt3499-Pt3500	177°58'21.76"	177°56'24.83"	174.53
Pt3500	581054.18	9719490.53	Pt3500-Pt3501	194°02'10.82"	194°00'13.89"	26.52
Pt3501	581047.75	9719464.80	Pt3501-Pt3502	278°28'59.53"	278°27'2.60"	126.35
Pt3502	580922.78	9719483.44	Pt3502-Pt3503	276°14'56.02"	276°12'59.08"	95.58
Pt3503	580827.77	9719493.84	Pt3503-Pt3504	269°32'27.33"	269°30'30.40"	253.71
Pt3504	580574.07	9719491.81	Pt3504-Pt3505	350°18'29.80"	350°16'32.87"	245.85
Pt3505	580532.68	9719734.15	Pt3505-Pt3506	340°52'19.64"	340°50'22.71"	212.97
Pt3506	580462.90	9719935.36	Pt3506-Pt3507	324°50'49.18"	324°48'52.25"	38.88
Pt3507	580440.51	9719967.15	Pt3507-Pt3508	318°16'44.73"	318°14'47.80"	226.62
Pt3508	580289.70	9720136.29	Pt3508-Pt3509	316°31'29.84"	316°29'32.91"	106.36
Pt3509	580216.52	9720213.47	Pt3509-Pt3510	300°57'9.61"	300°55'12.68"	103.00
Pt3510	580128.19	9720266.45	Pt3510-Pt3511	282°51'6.71"	282°49'9.78"	100.33
Pt3511	580030.37	9720288.76	Pt3511-Pt3512	265°54'18.20"	265°52'21.27"	80.17
Pt3512	579950.41	9720283.04	Pt3512-Pt3513	249°22'34.98"	249°20'38.05"	80.60
Pt3513	579874.98	9720254.65	Pt3513-Pt3514	245°49'45.45"	245°47'48.52"	53.80
Pt3514	579825.89	9720232.62	Pt3514-Pt3515	241°58'34.01"	241°56'37.08"	170.73
Pt3515	579675.18	9720152.40	Pt3515-Pt3516	262°12'40.22"	262°10'43.29"	44.04
Pt3516	579631.54	9720146.44	Pt3516-Pt3517	263°49'50.32"	263°47'53.39"	106.74
Pt3517	579525.42	9720134.96	Pt3517-Pt3518	276°26'26.11"	276°24'29.18"	117.69
Pt3518	579408.48	9720148.17	Pt3518-Pt3519	296°15'42.11"	296°13'45.18"	99.60
Pt3519	579319.16	9720192.24	Pt3519-Pt3520	315°06'24.13"	315°04'27.20"	202.89
Pt3520	579175.96	9720335.97	Pt3520-Pt3521	323°48'49.20"	323°46'52.27"	112.58
Pt3521	579109.49	9720426.83	Pt3521-Pt3522	315°35'8.06"	315°33'11.13"	237.81
Pt3522	578943.06	9720596.70	Pt3522-Pt3523	322°16'19.36"	322°14'22.42"	136.82
Pt3523	578859.34	9720704.91	Pt3523-Pt3524	318°18'51.08"	318°16'54.15"	66.95
Pt3524	578814.81	9720754.91	Pt3524-Pt3525	323°29'37.77"	323°27'40.84"	116.98
Pt3525	578745.22	9720848.94	Pt3525-Pt3526	323°34'45.30"	323°32'48.37"	52.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3526	578714.08	9720891.15	Pt3526-Pt3527	319°59'45.41"	319°57'48.48"	35.48
Pt3527	578691.27	9720918.33	Pt3527-Pt3528	302°23'47.42"	302°21'50.49"	124.74
Pt3528	578585.94	9720985.16	Pt3528-Pt3529	324°39'4.63"	324°37'7.70"	80.23
Pt3529	578539.53	9721050.60	Pt3529-Pt3530	303°05'33.18"	303°03'36.25"	80.06
Pt3530	578472.46	9721094.31	Pt3530-Pt3531	295°55'2.63"	295°53'5.70"	67.61
Pt3531	578411.64	9721123.86	Pt3531-Pt3532	76°51'57.65"	76°50'0.72"	136.10
Pt3532	578544.19	9721154.79	Pt3532-Pt3533	102°42'47.31"	102°40'50.38"	219.88
Pt3533	578758.68	9721106.40	Pt3533-Pt3534	33°42'48.49"	33°40'51.56"	19.60
Pt3534	578769.56	9721122.71	Pt3534-Pt3535	78°20'58.57"	78°19'1.64"	47.25
Pt3535	578815.83	9721132.25	Pt3535-Pt3536	94°15'44.87"	94°13'47.94"	31.66
Pt3536	578847.40	9721129.90	Pt3536-Pt3537	120°50'17.52"	120°48'20.59"	29.84
Pt3537	578873.03	9721114.60	Pt3537-Pt3538	91°07'50.91"	91°05'53.98"	20.53
Pt3538	578893.55	9721114.19	Pt3538-Pt3539	110°10'1.13"	110°08'4.20"	31.87
Pt3539	578923.47	9721103.20	Pt3539-Pt3540	113°12'57.10"	113°11'0.17"	22.47
Pt3540	578944.12	9721094.35	Pt3540-Pt3541	59°39'19.28"	59°37'22.35"	12.09
Pt3541	578954.55	9721100.46	Pt3541-Pt3542	107°13'5.11"	107°11'8.18"	5.66
Pt3542	578959.95	9721098.78	Pt3542-Pt3543	173°50'11.28"	173°48'14.35"	16.18
Pt3543	578961.69	9721082.69	Pt3543-Pt3544	149°39'59.00"	149°38'2.07"	11.46
Pt3544	578967.47	9721072.80	Pt3544-Pt3545	116°44'8.20"	116°42'11.26"	5.56
Pt3545	578972.44	9721070.30	Pt3545-Pt3546	91°51'52.78"	91°49'55.85"	2.08
Pt3546	578974.51	9721070.24	Pt3546-Pt3547	4°25'46.61"	4°23'49.68"	16.37
Pt3547	578975.78	9721086.55	Pt3547-Pt3548	33°28'24.86"	33°26'27.93"	5.48
Pt3548	578978.80	9721091.12	Pt3548-Pt3549	83°20'20.65"	83°18'23.72"	16.92
Pt3549	578995.60	9721093.09	Pt3549-Pt3550	130°53'39.46"	130°51'42.53"	7.97
Pt3550	579001.63	9721087.87	Pt3550-Pt3551	140°12'0.98"	140°10'4.05"	5.52
Pt3551	579005.16	9721083.63	Pt3551-Pt3552	173°44'29.53"	173°42'32.60"	12.98
Pt3552	579006.57	9721070.73	Pt3552-Pt3553	178°43'18.71"	178°41'21.78"	7.85
Pt3553	579006.75	9721062.87	Pt3553-Pt3554	36°33'40.10"	36°31'43.17"	14.36
Pt3554	579015.30	9721074.41	Pt3554-Pt3555	16°26'40.83"	16°24'43.90"	9.91
Pt3555	579018.11	9721083.91	Pt3555-Pt3556	73°41'40.33"	73°39'43.40"	5.50
Pt3556	579023.39	9721085.46	Pt3556-Pt3557	158°45'40.54"	158°43'43.61"	8.36
Pt3557	579026.42	9721077.67	Pt3557-Pt3558	179°52'30.12"	179°50'33.19"	22.92
Pt3558	579026.47	9721054.75	Pt3558-Pt3559	231°37'32.19"	231°35'35.26"	5.38
Pt3559	579022.25	9721051.41	Pt3559-Pt3560	181°31'30.72"	181°29'33.79"	6.21
Pt3560	579022.09	9721045.20	Pt3560-Pt3561	144°38'5.63"	144°36'8.70"	6.62
Pt3561	579025.92	9721039.80	Pt3561-Pt3562	149°10'30.17"	149°08'33.24"	3.25
Pt3562	579027.59	9721037.01	Pt3562-Pt3563	105°14'30.76"	105°12'33.83"	21.80



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3563	579048.62	9721031.28	Pt3563-Pt3564	13°21'8.22"	13°19'11.29"	10.62
Pt3564	579051.07	9721041.62	Pt3564-Pt3565	12°16'1.89"	12°14'4.96"	3.44
Pt3565	579051.80	9721044.98	Pt3565-Pt3566	41°02'22.15"	41°00'25.22"	6.57
Pt3566	579056.11	9721049.93	Pt3566-Pt3567	46°46'36.22"	46°44'39.29"	6.13
Pt3567	579060.58	9721054.14	Pt3567-Pt3568	340°17'23.96"	340°15'27.03"	5.01
Pt3568	579058.90	9721058.85	Pt3568-Pt3569	1°46'17.29"	1°44'20.36"	4.55
Pt3569	579059.04	9721063.40	Pt3569-Pt3570	64°17'41.42"	64°15'44.49"	1.70
Pt3570	579060.57	9721064.14	Pt3570-Pt3571	104°13'30.85"	104°11'33.91"	2.88
Pt3571	579063.36	9721063.43	Pt3571-Pt3572	88°34'53.49"	88°32'56.56"	3.58
Pt3572	579066.94	9721063.52	Pt3572-Pt3573	78°20'25.21"	78°18'28.28"	10.13
Pt3573	579076.87	9721065.57	Pt3573-Pt3574	79°20'44.86"	79°18'47.93"	9.46
Pt3574	579086.17	9721067.32	Pt3574-Pt3575	75°51'42.30"	75°49'45.37"	7.93
Pt3575	579093.86	9721069.26	Pt3575-Pt3576	123°30'39.61"	123°28'42.67"	4.54
Pt3576	579097.64	9721066.75	Pt3576-Pt3577	97°40'52.89"	97°38'55.96"	4.69
Pt3577	579102.29	9721066.12	Pt3577-Pt3578	111°23'2.71"	111°21'5.78"	6.36
Pt3578	579108.21	9721063.80	Pt3578-Pt3579	90°14'26.15"	90°12'29.22"	19.29
Pt3579	579127.50	9721063.72	Pt3579-Pt3580	93°24'56.31"	93°22'59.38"	14.36
Pt3580	579141.84	9721062.87	Pt3580-Pt3581	97°04'14.18"	97°02'17.25"	21.28
Pt3581	579162.95	9721060.25	Pt3581-Pt3582	97°26'18.96"	97°24'22.03"	11.97
Pt3582	579174.82	9721058.70	Pt3582-Pt3583	107°24'36.76"	107°22'39.83"	14.93
Pt3583	579189.07	9721054.23	Pt3583-Pt3584	94°37'27.97"	94°35'31.04"	11.82
Pt3584	579200.85	9721053.28	Pt3584-Pt3585	114°26'14.04"	114°24'17.11"	7.06
Pt3585	579207.28	9721050.36	Pt3585-Pt3586	67°59'23.66"	67°57'26.73"	12.94
Pt3586	579219.28	9721055.21	Pt3586-Pt3587	49°36'37.43"	49°34'40.50"	9.01
Pt3587	579226.14	9721061.05	Pt3587-Pt3588	81°48'37.47"	81°46'40.54"	25.43
Pt3588	579251.31	9721064.67	Pt3588-Pt3589	100°06'26.26"	100°04'29.33"	21.51
Pt3589	579272.49	9721060.89	Pt3589-Pt3590	122°29'56.02"	122°27'59.09"	13.55
Pt3590	579283.91	9721053.62	Pt3590-Pt3591	71°23'51.34"	71°21'54.41"	20.88
Pt3591	579303.70	9721060.28	Pt3591-Pt3592	92°46'10.45"	92°44'13.52"	31.36
Pt3592	579335.02	9721058.76	Pt3592-Pt3593	88°18'9.83"	88°16'12.90"	32.40
Pt3593	579367.41	9721059.72	Pt3593-Pt3594	100°56'41.70"	100°54'44.77"	2.86
Pt3594	579370.21	9721059.18	Pt3594-Pt3595	114°35'43.92"	114°33'46.99"	3.02
Pt3595	579372.96	9721057.92	Pt3595-Pt3596	118°30'38.10"	118°28'41.17"	5.72
Pt3596	579377.99	9721055.19	Pt3596-Pt3597	358°32'30.79"	358°30'33.86"	24.21
Pt3597	579377.37	9721079.39	Pt3597-Pt3598	47°07'15.30"	47°05'18.37"	21.44
Pt3598	579393.08	9721093.98	Pt3598-Pt3599	88°01'29.69"	87°59'32.76"	32.57
Pt3599	579425.63	9721095.11	Pt3599-Pt3600	63°58'14.14"	63°56'17.21"	53.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3600	579473.89	9721118.68	Pt3600-Pt3601	71°10'30.25"	71°08'33.32"	52.17
Pt3601	579523.28	9721135.51	Pt3601-Pt3602	65°08'11.05"	65°06'14.12"	50.72
Pt3602	579569.29	9721156.84	Pt3602-Pt3603	92°17'25.95"	92°15'29.02"	56.16
Pt3603	579625.41	9721154.59	Pt3603-Pt3604	96°20'25.03"	96°18'28.10"	20.33
Pt3604	579645.61	9721152.35	Pt3604-Pt3605	88°18'55.01"	88°16'58.08"	38.18
Pt3605	579683.77	9721153.47	Pt3605-Pt3606	83°02'50.04"	83°00'53.11"	46.36
Pt3606	579729.79	9721159.08	Pt3606-Pt0	87°55'2.41"	87°53'5.48"	61.77

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 22

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 6,21 ha

Perímetro (m): 1327,68 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581072.98	9723008.01	Pt0-Pt1	121°34'8.29"	121°32'13.39"	225.53
Pt1	581265.13	9722889.94	Pt1-Pt2	38°39'34.90"	38°37'39.99"	77.14
Pt2	581313.32	9722950.18	Pt2-Pt3	138°10'44.50"	138°08'49.59"	29.40
Pt3	581332.92	9722928.27	Pt3-Pt4	223°39'23.13"	223°37'28.23"	276.23
Pt4	581142.23	9722728.42	Pt4-Pt5	222°58'36.10"	222°56'41.19"	46.58
Pt5	581110.48	9722694.34	Pt5-Pt6	182°21'47.26"	182°19'52.35"	125.61
Pt6	581105.30	9722568.83	Pt6-Pt7	327°40'38.31"	327°38'43.40"	0.27
Pt7	581105.15	9722569.06	Pt7-Pt8	324°45'17.26"	324°43'22.35"	1.21
Pt8	581104.46	9722570.05	Pt8-Pt9	321°56'10.62"	321°54'15.71"	1.32
Pt9	581103.64	9722571.09	Pt9-Pt10	319°37'48.25"	319°35'53.34"	1.46
Pt10	581102.70	9722572.20	Pt10-Pt11	318°48'49.11"	318°46'54.20"	1.52
Pt11	581101.70	9722573.34	Pt11-Pt12	319°21'53.64"	319°19'58.73"	1.47
Pt12	581100.74	9722574.45	Pt12-Pt13	321°03'30.44"	321°01'35.54"	1.35
Pt13	581099.90	9722575.50	Pt13-Pt14	321°58'57.31"	321°57'2.40"	1.24
Pt14	581099.13	9722576.48	Pt14-Pt15	321°21'2.64"	321°19'7.73"	1.19
Pt15	581098.39	9722577.41	Pt15-Pt16	319°26'0.29"	319°24'5.38"	1.18
Pt16	581097.62	9722578.31	Pt16-Pt17	318°28'12.67"	318°26'17.76"	1.18
Pt17	581096.83	9722579.20	Pt17-Pt18	318°56'29.35"	318°54'34.44"	1.20
Pt18	581096.05	9722580.10	Pt18-Pt19	320°20'39.32"	320°18'44.41"	1.21
Pt19	581095.28	9722581.03	Pt19-Pt20	320°45'57.92"	320°44'3.01"	1.21
Pt20	581094.51	9722581.97	Pt20-Pt21	319°45'33.75"	319°43'38.84"	1.20
Pt21	581093.73	9722582.89	Pt21-Pt22	317°53'49.47"	317°51'54.56"	1.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt22	581092.93	9722583.77	Pt22-Pt23	317°36'22.72"	317°34'27.81"	1.20
Pt23	581092.13	9722584.65	Pt23-Pt24	319°30'53.17"	319°28'58.26"	1.25
Pt24	581091.32	9722585.60	Pt24-Pt25	322°43'18.57"	322°41'23.66"	1.32
Pt25	581090.52	9722586.65	Pt25-Pt26	325°14'3.88"	325°12'8.97"	1.38
Pt26	581089.73	9722587.79	Pt26-Pt27	326°52'45.45"	326°50'50.54"	1.41
Pt27	581088.96	9722588.97	Pt27-Pt28	327°51'29.39"	327°49'34.48"	1.42
Pt28	581088.21	9722590.17	Pt28-Pt29	328°31'37.43"	328°29'42.52"	1.39
Pt29	581087.48	9722591.35	Pt29-Pt30	329°05'20.53"	329°03'25.62"	1.33
Pt30	581086.80	9722592.49	Pt30-Pt31	329°27'42.97"	329°25'48.06"	1.26
Pt31	581086.16	9722593.57	Pt31-Pt32	329°30'9.86"	329°28'14.95"	1.24
Pt32	581085.53	9722594.64	Pt32-Pt33	329°11'29.96"	329°09'35.05"	1.28
Pt33	581084.88	9722595.74	Pt33-Pt34	328°45'54.52"	328°43'59.61"	1.37
Pt34	581084.17	9722596.91	Pt34-Pt35	328°58'3.61"	328°56'8.70"	1.42
Pt35	581083.43	9722598.13	Pt35-Pt36	329°58'44.50"	329°56'49.59"	1.40
Pt36	581082.74	9722599.33	Pt36-Pt37	331°42'37.18"	331°40'42.27"	1.33
Pt37	581082.11	9722600.50	Pt37-Pt38	333°08'21.09"	333°06'26.18"	1.28
Pt38	581081.53	9722601.64	Pt38-Pt39	333°51'16.69"	333°49'21.78"	1.27
Pt39	581080.97	9722602.79	Pt39-Pt40	333°56'53.39"	333°54'58.48"	1.30
Pt40	581080.40	9722603.96	Pt40-Pt41	334°12'17.82"	334°10'22.91"	1.34
Pt41	581079.81	9722605.17	Pt41-Pt42	334°46'23.47"	334°44'28.56"	1.38
Pt42	581079.22	9722606.42	Pt42-Pt43	335°33'31.97"	335°31'37.06"	1.43
Pt43	581078.63	9722607.72	Pt43-Pt44	336°14'43.17"	336°12'48.26"	1.48
Pt44	581078.03	9722609.08	Pt44-Pt45	336°48'12.56"	336°46'17.65"	1.55
Pt45	581077.43	9722610.50	Pt45-Pt46	337°13'48.42"	337°11'53.51"	1.61
Pt46	581076.80	9722611.98	Pt46-Pt47	337°28'58.05"	337°27'3.14"	1.62
Pt47	581076.18	9722613.48	Pt47-Pt48	337°35'10.93"	337°33'16.02"	1.57
Pt48	581075.58	9722614.93	Pt48-Pt49	337°35'37.50"	337°33'42.60"	1.49
Pt49	581075.02	9722616.30	Pt49-Pt50	337°33'19.17"	337°31'24.26"	1.43
Pt50	581074.47	9722617.62	Pt50-Pt51	337°31'46.39"	337°29'51.48"	1.41
Pt51	581073.93	9722618.93	Pt51-Pt52	337°28'4.71"	337°26'9.80"	1.43
Pt52	581073.38	9722620.25	Pt52-Pt53	337°01'33.09"	336°59'38.18"	1.41
Pt53	581072.84	9722621.54	Pt53-Pt54	336°07'43.54"	336°05'48.63"	1.32
Pt54	581072.30	9722622.75	Pt54-Pt55	334°38'38.43"	334°36'43.52"	1.20
Pt55	581071.78	9722623.84	Pt55-Pt56	333°26'5.82"	333°24'10.91"	1.13
Pt56	581071.28	9722624.85	Pt56-Pt57	332°48'9.52"	332°46'14.61"	1.12
Pt57	581070.77	9722625.84	Pt57-Pt58	332°53'54.39"	332°51'59.48"	1.16
Pt58	581070.24	9722626.87	Pt58-Pt59	333°26'38.97"	333°24'44.07"	1.19
Pt59	581069.71	9722627.94	Pt59-Pt60	334°21'50.59"	334°19'55.68"	1.20
Pt60	581069.19	9722629.02	Pt60-Pt61	335°35'32.64"	335°33'37.73"	1.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt61	581068.70	9722630.10	Pt61-Pt62	336°39'32.81"	336°37'37.90"	1.17
Pt62	581068.24	9722631.17	Pt62-Pt63	337°31'56.80"	337°30'1.89"	1.14
Pt63	581067.80	9722632.23	Pt63-Pt64	338°12'28.21"	338°10'33.30"	1.12
Pt64	581067.39	9722633.27	Pt64-Pt65	338°52'29.37"	338°50'34.46"	1.14
Pt65	581066.98	9722634.33	Pt65-Pt66	339°34'47.17"	339°32'52.26"	1.19
Pt66	581066.56	9722635.45	Pt66-Pt67	340°06'55.18"	340°05'0.27"	1.27
Pt67	581066.13	9722636.65	Pt67-Pt68	340°20'46.88"	340°18'51.97"	1.31
Pt68	581065.69	9722637.88	Pt68-Pt69	340°15'9.23"	340°13'14.32"	1.27
Pt69	581065.26	9722639.07	Pt69-Pt70	339°51'14.51"	339°49'19.60"	1.19
Pt70	581064.85	9722640.19	Pt70-Pt71	339°37'58.15"	339°36'3.24"	1.16
Pt71	581064.44	9722641.28	Pt71-Pt72	339°43'44.10"	339°41'49.19"	1.22
Pt72	581064.02	9722642.42	Pt72-Pt73	339°59'51.27"	339°57'56.36"	1.33
Pt73	581063.57	9722643.67	Pt73-Pt74	340°13'39.92"	340°11'45.01"	1.41
Pt74	581063.09	9722645.00	Pt74-Pt75	340°21'55.48"	340°20'0.57"	1.43
Pt75	581062.61	9722646.34	Pt75-Pt76	340°28'10.38"	340°26'15.47"	1.41
Pt76	581062.14	9722647.67	Pt76-Pt77	340°38'28.80"	340°36'33.89"	1.37
Pt77	581061.69	9722648.96	Pt77-Pt78	340°58'38.69"	340°56'43.78"	1.32
Pt78	581061.26	9722650.21	Pt78-Pt79	341°30'2.91"	341°28'8.00"	1.27
Pt79	581060.85	9722651.41	Pt79-Pt80	342°26'34.07"	342°24'39.16"	1.24
Pt80	581060.48	9722652.59	Pt80-Pt81	343°50'56.55"	343°49'1.64"	1.22
Pt81	581060.14	9722653.76	Pt81-Pt82	345°32'30.38"	345°30'35.47"	1.20
Pt82	581059.84	9722654.93	Pt82-Pt83	346°46'0.35"	346°44'5.44"	1.18
Pt83	581059.57	9722656.08	Pt83-Pt84	347°17'2.42"	347°15'7.51"	1.14
Pt84	581059.32	9722657.19	Pt84-Pt85	347°21'57.39"	347°20'2.48"	1.10
Pt85	581059.08	9722658.27	Pt85-Pt86	347°56'11.20"	347°54'16.29"	1.08
Pt86	581058.85	9722659.32	Pt86-Pt87	349°13'5.66"	349°11'10.75"	1.10
Pt87	581058.65	9722660.40	Pt87-Pt88	350°48'2.79"	350°46'7.88"	1.14
Pt88	581058.46	9722661.52	Pt88-Pt89	351°38'40.53"	351°36'45.62"	1.17
Pt89	581058.29	9722662.68	Pt89-Pt90	351°29'7.92"	351°27'13.01"	1.17
Pt90	581058.12	9722663.83	Pt90-Pt91	350°36'25.88"	350°34'30.97"	1.15
Pt91	581057.93	9722664.97	Pt91-Pt92	349°49'2.71"	349°47'7.80"	1.14
Pt92	581057.73	9722666.08	Pt92-Pt93	349°20'20.30"	349°18'25.39"	1.13
Pt93	581057.52	9722667.20	Pt93-Pt94	349°08'58.26"	349°07'3.35"	1.13
Pt94	581057.31	9722668.31	Pt94-Pt95	349°17'56.17"	349°16'1.26"	1.13
Pt95	581057.10	9722669.42	Pt95-Pt96	349°44'4.89"	349°42'9.98"	1.12
Pt96	581056.90	9722670.53	Pt96-Pt97	350°24'18.90"	350°22'23.99"	1.11
Pt97	581056.71	9722671.62	Pt97-Pt98	350°59'16.61"	350°57'21.70"	1.12
Pt98	581056.54	9722672.73	Pt98-Pt99	351°20'5.99"	351°18'11.08"	1.14
Pt99	581056.37	9722673.85	Pt99-Pt100	351°29'26.00"	351°27'31.09"	1.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt100	581056.19	9722675.02	Pt100-Pt101	351°31'12.73"	351°29'17.82"	1.19
Pt101	581056.02	9722676.19	Pt101-Pt102	351°29'24.42"	351°27'29.51"	1.18
Pt102	581055.84	9722677.36	Pt102-Pt103	351°28'38.69"	351°26'43.78"	1.14
Pt103	581055.68	9722678.49	Pt103-Pt104	351°47'41.46"	351°45'46.55"	1.13
Pt104	581055.51	9722679.60	Pt104-Pt105	352°35'11.07"	352°33'16.16"	1.14
Pt105	581055.37	9722680.73	Pt105-Pt106	353°43'28.62"	353°41'33.71"	1.18
Pt106	581055.24	9722681.91	Pt106-Pt107	355°03'24.15"	355°01'29.24"	1.20
Pt107	581055.13	9722683.10	Pt107-Pt108	356°35'33.56"	356°33'38.65"	1.20
Pt108	581055.06	9722684.30	Pt108-Pt109	358°20'38.53"	358°18'43.62"	1.18
Pt109	581055.03	9722685.49	Pt109-Pt110	359°46'10.52"	359°44'15.61"	1.18
Pt110	581055.02	9722686.67	Pt110-Pt111	0°42'6.12"	0°40'11.21"	1.21
Pt111	581055.04	9722687.88	Pt111-Pt112	1°14'46.18"	1°12'51.27"	1.24
Pt112	581055.07	9722689.12	Pt112-Pt113	1°58'50.67"	1°56'55.76"	1.24
Pt113	581055.11	9722690.36	Pt113-Pt114	3°08'39.91"	3°06'45.00"	1.21
Pt114	581055.18	9722691.57	Pt114-Pt115	5°05'17.74"	5°03'22.83"	1.15
Pt115	581055.28	9722692.71	Pt115-Pt116	8°44'16.97"	8°42'22.06"	1.08
Pt116	581055.44	9722693.78	Pt116-Pt117	14°34'46.25"	14°32'51.34"	1.04
Pt117	581055.70	9722694.78	Pt117-Pt118	21°49'4.96"	21°47'10.06"	1.01
Pt118	581056.08	9722695.72	Pt118-Pt119	27°31'34.97"	27°29'40.07"	1.02
Pt119	581056.55	9722696.63	Pt119-Pt120	30°48'32.63"	30°46'37.72"	1.04
Pt120	581057.08	9722697.52	Pt120-Pt121	30°51'55.85"	30°50'0.94"	1.04
Pt121	581057.61	9722698.41	Pt121-Pt122	23°34'11.16"	23°32'16.25"	0.92
Pt122	581057.98	9722699.26	Pt122-Pt123	0°59'41.34"	0°57'46.43"	0.73
Pt123	581058.00	9722699.99	Pt123-Pt124	320°36'52.34"	320°34'57.43"	0.74
Pt124	581057.52	9722700.56	Pt124-Pt125	295°21'9.64"	295°19'14.73"	0.92
Pt125	581056.69	9722700.96	Pt125-Pt126	281°28'46.38"	281°26'51.47"	1.03
Pt126	581055.68	9722701.16	Pt126-Pt127	271°08'33.31"	271°06'38.40"	1.03
Pt127	581054.65	9722701.18	Pt127-Pt128	264°42'41.29"	264°40'46.38"	1.04
Pt128	581053.61	9722701.09	Pt128-Pt129	262°54'25.63"	262°52'30.72"	1.05
Pt129	581052.57	9722700.96	Pt129-Pt130	264°46'44.70"	264°44'49.79"	1.06
Pt130	581051.51	9722700.86	Pt130-Pt131	266°42'14.72"	266°40'19.81"	1.07
Pt131	581050.44	9722700.80	Pt131-Pt132	267°52'29.29"	267°50'34.38"	1.07
Pt132	581049.37	9722700.76	Pt132-Pt133	268°29'45.87"	268°27'50.96"	1.07
Pt133	581048.29	9722700.73	Pt133-Pt134	269°01'12.10"	268°59'17.19"	1.10
Pt134	581047.19	9722700.71	Pt134-Pt135	269°30'43.34"	269°28'48.43"	1.15
Pt135	581046.04	9722700.70	Pt135-Pt136	270°00'30.83"	269°58'35.92"	1.23
Pt136	581044.81	9722700.70	Pt136-Pt137	270°42'26.72"	270°40'31.81"	1.27
Pt137	581043.55	9722700.72	Pt137-Pt138	271°38'39.61"	271°36'44.70"	1.26
Pt138	581042.29	9722700.76	Pt138-Pt139	273°03'25.19"	273°01'30.28"	1.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt139	581041.07	9722700.82	Pt139-Pt140	275°23'34.09"	275°21'39.18"	1.19
Pt140	581039.89	9722700.93	Pt140-Pt141	278°53'17.10"	278°51'22.19"	1.16
Pt141	581038.74	9722701.11	Pt141-Pt142	283°11'15.59"	283°09'20.68"	1.16
Pt142	581037.61	9722701.38	Pt142-Pt143	287°19'17.36"	287°17'22.45"	1.15
Pt143	581036.51	9722701.72	Pt143-Pt144	290°58'27.63"	290°56'32.72"	1.16
Pt144	581035.43	9722702.13	Pt144-Pt145	294°21'24.48"	294°19'29.57"	1.16
Pt145	581034.37	9722702.61	Pt145-Pt146	297°58'21.87"	297°56'26.96"	1.16
Pt146	581033.35	9722703.16	Pt146-Pt147	301°53'54.38"	301°51'59.48"	1.16
Pt147	581032.36	9722703.77	Pt147-Pt148	306°04'2.57"	306°02'7.66"	1.17
Pt148	581031.41	9722704.46	Pt148-Pt149	309°57'26.07"	309°55'31.16"	1.18
Pt149	581030.51	9722705.22	Pt149-Pt150	313°21'58.95"	313°20'4.04"	1.20
Pt150	581029.64	9722706.04	Pt150-Pt151	316°23'56.59"	316°22'1.69"	1.22
Pt151	581028.80	9722706.93	Pt151-Pt152	318°57'42.86"	318°55'47.95"	1.30
Pt152	581027.94	9722707.90	Pt152-Pt153	320°53'50.87"	320°51'55.97"	1.43
Pt153	581027.04	9722709.01	Pt153-Pt154	322°31'51.35"	322°29'56.44"	1.60
Pt154	581026.07	9722710.28	Pt154-Pt155	325°01'44.90"	324°59'49.99"	1.77
Pt155	581025.05	9722711.73	Pt155-Pt156	328°28'55.63"	328°27'0.72"	1.94
Pt156	581024.04	9722713.39	Pt156-Pt157	332°08'21.59"	332°06'26.68"	2.08
Pt157	581023.07	9722715.23	Pt157-Pt158	334°10'3.04"	334°08'8.13"	2.06
Pt158	581022.17	9722717.08	Pt158-Pt159	334°27'4.47"	334°25'9.56"	1.84
Pt159	581021.38	9722718.74	Pt159-Pt160	333°09'10.59"	333°07'15.68"	1.48
Pt160	581020.71	9722720.06	Pt160-Pt161	332°37'35.62"	332°35'40.71"	1.22
Pt161	581020.15	9722721.14	Pt161-Pt162	334°43'50.73"	334°41'55.82"	1.14
Pt162	581019.66	9722722.17	Pt162-Pt163	338°37'45.76"	338°35'50.85"	1.20
Pt163	581019.23	9722723.29	Pt163-Pt164	341°55'2.34"	341°53'7.43"	1.25
Pt164	581018.84	9722724.47	Pt164-Pt165	344°36'55.27"	344°35'0.36"	1.25
Pt165	581018.51	9722725.68	Pt165-Pt166	346°51'29.59"	346°49'34.68"	1.23
Pt166	581018.23	9722726.88	Pt166-Pt167	348°16'16.47"	348°14'21.57"	1.21
Pt167	581017.98	9722728.06	Pt167-Pt168	348°48'20.62"	348°46'25.71"	1.19
Pt168	581017.75	9722729.23	Pt168-Pt169	348°32'53.68"	348°30'58.77"	1.18
Pt169	581017.52	9722730.39	Pt169-Pt170	348°19'26.15"	348°17'31.24"	1.16
Pt170	581017.28	9722731.53	Pt170-Pt171	348°20'58.47"	348°19'3.56"	1.12
Pt171	581017.05	9722732.63	Pt171-Pt172	348°30'47.53"	348°28'52.62"	1.06
Pt172	581016.84	9722733.66	Pt172-Pt173	348°26'8.34"	348°24'13.43"	0.96
Pt173	581016.65	9722734.60	Pt173-Pt174	347°50'8.58"	347°48'13.67"	0.82
Pt174	581016.48	9722735.41	Pt174-Pt175	346°23'48.24"	346°21'53.33"	0.66
Pt175	581016.32	9722736.05	Pt175-Pt176	344°04'55.64"	344°03'0.73"	0.56
Pt176	581016.17	9722736.59	Pt176-Pt177	341°38'42.84"	341°36'47.93"	0.52
Pt177	581016.00	9722737.09	Pt177-Pt178	339°38'41.87"	339°36'46.96"	0.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt178	581015.81	9722737.61	Pt178-Pt179	337°51'20.77"	337°49'25.86"	0.63
Pt179	581015.57	9722738.20	Pt179-Pt180	336°28'42.19"	336°26'47.28"	0.76
Pt180	581015.27	9722738.89	Pt180-Pt181	335°36'37.73"	335°34'42.82"	0.90
Pt181	581014.90	9722739.71	Pt181-Pt182	335°40'19.68"	335°38'24.77"	1.01
Pt182	581014.48	9722740.63	Pt182-Pt183	336°29'31.05"	336°27'36.14"	1.06
Pt183	581014.06	9722741.60	Pt183-Pt184	337°58'14.48"	337°56'19.58"	1.06
Pt184	581013.66	9722742.59	Pt184-Pt185	339°29'13.88"	339°27'18.97"	1.05
Pt185	581013.29	9722743.57	Pt185-Pt186	340°54'31.35"	340°52'36.44"	1.04
Pt186	581012.95	9722744.55	Pt186-Pt187	342°07'47.73"	342°05'52.82"	1.03
Pt187	581012.63	9722745.54	Pt187-Pt188	342°50'1.94"	342°48'7.03"	1.06
Pt188	581012.32	9722746.55	Pt188-Pt189	342°50'11.94"	342°48'17.03"	1.13
Pt189	581011.99	9722747.63	Pt189-Pt190	342°27'37.88"	342°25'42.97"	1.22
Pt190	581011.62	9722748.80	Pt190-Pt191	342°25'37.12"	342°23'42.22"	1.26
Pt191	581011.24	9722750.00	Pt191-Pt192	342°56'31.02"	342°54'36.11"	1.23
Pt192	581010.88	9722751.18	Pt192-Pt193	343°45'31.91"	343°43'37.00"	1.14
Pt193	581010.56	9722752.27	Pt193-Pt194	343°55'35.90"	343°53'40.99"	1.07
Pt194	581010.26	9722753.30	Pt194-Pt195	342°59'39.29"	342°57'44.38"	1.06
Pt195	581009.95	9722754.31	Pt195-Pt196	341°19'14.52"	341°17'19.61"	1.08
Pt196	581009.61	9722755.33	Pt196-Pt197	340°04'50.06"	340°02'55.16"	1.09
Pt197	581009.24	9722756.35	Pt197-Pt198	339°36'41.72"	339°34'46.81"	1.08
Pt198	581008.86	9722757.37	Pt198-Pt199	339°35'13.25"	339°33'18.34"	1.06
Pt199	581008.49	9722758.35	Pt199-Pt200	339°27'13.62"	339°25'18.71"	1.04
Pt200	581008.13	9722759.33	Pt200-Pt201	339°00'30.85"	338°58'35.94"	1.04
Pt201	581007.75	9722760.30	Pt201-Pt202	338°23'38.69"	338°21'43.78"	1.07
Pt202	581007.36	9722761.29	Pt202-Pt203	338°05'17.83"	338°03'22.92"	1.16
Pt203	581006.93	9722762.37	Pt203-Pt204	338°03'57.78"	338°02'2.87"	1.33
Pt204	581006.43	9722763.60	Pt204-Pt205	338°22'6.21"	338°20'11.30"	1.55
Pt205	581005.86	9722765.05	Pt205-Pt206	338°55'7.56"	338°53'12.65"	1.70
Pt206	581005.25	9722766.63	Pt206-Pt207	339°46'18.02"	339°44'23.11"	1.74
Pt207	581004.65	9722768.27	Pt207-Pt208	340°54'8.86"	340°52'13.95"	1.70
Pt208	581004.09	9722769.87	Pt208-Pt209	341°47'27.03"	341°45'32.12"	1.62
Pt209	581003.58	9722771.41	Pt209-Pt210	342°16'11.75"	342°14'16.84"	1.53
Pt210	581003.12	9722772.87	Pt210-Pt211	342°17'45.10"	342°15'50.20"	1.43
Pt211	581002.68	9722774.24	Pt211-Pt212	342°02'27.74"	342°00'32.84"	1.33
Pt212	581002.27	9722775.51	Pt212-Pt213	341°30'38.01"	341°28'43.10"	1.24
Pt213	581001.88	9722776.68	Pt213-Pt214	340°44'40.73"	340°42'45.82"	1.15
Pt214	581001.50	9722777.77	Pt214-Pt215	340°15'22.50"	340°13'27.59"	1.09
Pt215	581001.13	9722778.80	Pt215-Pt216	340°12'21.31"	340°10'26.40"	1.07
Pt216	581000.77	9722779.80	Pt216-Pt217	340°40'50.75"	340°38'55.85"	1.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt217	581000.41	9722780.82	Pt217-Pt218	341°41'5.43"	341°39'10.52"	1.08
Pt218	581000.07	9722781.84	Pt218-Pt219	343°18'4.95"	343°16'10.04"	1.08
Pt219	580999.76	9722782.88	Pt219-Pt220	345°16'32.02"	345°14'37.11"	1.08
Pt220	580999.49	9722783.92	Pt220-Pt221	346°59'28.73"	346°57'33.82"	1.08
Pt221	580999.24	9722784.97	Pt221-Pt222	348°16'6.23"	348°14'11.32"	1.08
Pt222	580999.02	9722786.04	Pt222-Pt223	349°02'12.04"	349°00'17.13"	1.09
Pt223	580998.82	9722787.10	Pt223-Pt224	349°33'21.63"	349°31'26.72"	1.08
Pt224	580998.62	9722788.17	Pt224-Pt225	349°47'34.79"	349°45'39.88"	1.07
Pt225	580998.43	9722789.22	Pt225-Pt226	349°50'24.82"	349°48'29.91"	1.05
Pt226	580998.24	9722790.26	Pt226-Pt227	349°50'21.19"	349°48'26.28"	1.10
Pt227	580998.05	9722791.34	Pt227-Pt228	349°53'40.85"	349°51'45.94"	1.21
Pt228	580997.84	9722792.53	Pt228-Pt229	349°58'34.89"	349°56'39.98"	1.36
Pt229	580997.60	9722793.86	Pt229-Pt230	350°05'37.65"	350°03'42.74"	1.43
Pt230	580997.36	9722795.27	Pt230-Pt231	350°16'17.67"	350°14'22.76"	1.40
Pt231	580997.12	9722796.65	Pt231-Pt232	350°34'10.42"	350°32'15.51"	1.28
Pt232	580996.91	9722797.91	Pt232-Pt233	351°09'36.28"	351°07'41.37"	1.18
Pt233	580996.73	9722799.08	Pt233-Pt234	352°03'40.23"	352°01'45.32"	1.11
Pt234	580996.58	9722800.18	Pt234-Pt235	353°12'39.69"	353°10'44.78"	1.07
Pt235	580996.45	9722801.24	Pt235-Pt236	354°21'2.38"	354°19'7.47"	1.05
Pt236	580996.35	9722802.29	Pt236-Pt237	355°26'32.15"	355°24'37.24"	1.03
Pt237	580996.26	9722803.32	Pt237-Pt238	356°17'14.35"	356°15'19.44"	1.03
Pt238	580996.20	9722804.34	Pt238-Pt239	356°44'52.30"	356°42'57.40"	1.03
Pt239	580996.14	9722805.37	Pt239-Pt240	356°39'19.10"	356°37'24.20"	1.06
Pt240	580996.08	9722806.43	Pt240-Pt241	356°10'40.17"	356°08'45.26"	1.09
Pt241	580996.00	9722807.52	Pt241-Pt242	355°40'23.26"	355°38'28.35"	1.12
Pt242	580995.92	9722808.63	Pt242-Pt243	355°09'57.14"	355°08'2.23"	1.12
Pt243	580995.82	9722809.75	Pt243-Pt244	354°34'2.89"	354°32'7.98"	1.13
Pt244	580995.72	9722810.87	Pt244-Pt245	353°29'44.09"	353°27'49.18"	1.16
Pt245	580995.59	9722812.03	Pt245-Pt246	351°59'22.40"	351°57'27.49"	1.24
Pt246	580995.41	9722813.25	Pt246-Pt247	350°26'22.68"	350°24'27.77"	1.34
Pt247	580995.19	9722814.58	Pt247-Pt248	349°11'7.04"	349°09'12.13"	1.39
Pt248	580994.93	9722815.94	Pt248-Pt249	348°12'46.98"	348°10'52.07"	1.35
Pt249	580994.65	9722817.27	Pt249-Pt250	347°17'54.53"	347°15'59.63"	1.27
Pt250	580994.38	9722818.50	Pt250-Pt251	346°25'19.88"	346°23'24.97"	1.24
Pt251	580994.08	9722819.71	Pt251-Pt252	345°48'27.51"	345°46'32.61"	1.30
Pt252	580993.77	9722820.97	Pt252-Pt253	345°33'26.57"	345°31'31.66"	1.41
Pt253	580993.41	9722822.33	Pt253-Pt254	346°03'38.95"	346°01'44.04"	1.47
Pt254	580993.06	9722823.76	Pt254-Pt255	347°25'25.82"	347°23'30.91"	1.43
Pt255	580992.75	9722825.16	Pt255-Pt256	349°42'16.32"	349°40'21.41"	1.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt256	580992.51	9722826.47	Pt256-Pt257	352°15'7.82"	352°13'12.91"	1.25
Pt257	580992.34	9722827.71	Pt257-Pt258	354°36'17.45"	354°34'22.54"	1.21
Pt258	580992.23	9722828.92	Pt258-Pt259	356°28'48.69"	356°26'53.78"	1.21
Pt259	580992.15	9722830.13	Pt259-Pt260	357°53'12.44"	357°51'17.53"	1.20
Pt260	580992.11	9722831.33	Pt260-Pt261	358°45'46.40"	358°43'51.49"	1.18
Pt261	580992.08	9722832.50	Pt261-Pt262	359°14'9.09"	359°12'14.18"	1.15
Pt262	580992.07	9722833.66	Pt262-Pt263	359°36'31.24"	359°34'36.34"	1.14
Pt263	580992.06	9722834.80	Pt263-Pt264	359°54'11.80"	359°52'16.89"	1.16
Pt264	580992.06	9722835.96	Pt264-Pt265	0°08'40.23"	0°06'45.32"	1.19
Pt265	580992.06	9722837.14	Pt265-Pt266	0°21'38.69"	0°19'43.79"	1.20
Pt266	580992.07	9722838.35	Pt266-Pt267	0°34'28.14"	0°32'33.23"	1.20
Pt267	580992.08	9722839.55	Pt267-Pt268	0°45'4.78"	0°43'9.87"	1.19
Pt268	580992.10	9722840.73	Pt268-Pt269	0°50'11.64"	0°48'16.73"	1.21
Pt269	580992.11	9722841.94	Pt269-Pt270	0°44'52.75"	0°42'57.85"	1.27
Pt270	580992.13	9722843.21	Pt270-Pt271	0°34'24.25"	0°32'29.34"	1.36
Pt271	580992.14	9722844.57	Pt271-Pt272	0°35'16.80"	0°33'21.89"	1.40
Pt272	580992.16	9722845.97	Pt272-Pt273	0°44'46.26"	0°42'51.35"	1.37
Pt273	580992.18	9722847.34	Pt273-Pt274	1°08'3.23"	1°06'8.32"	1.27
Pt274	580992.20	9722848.61	Pt274-Pt275	1°23'57.78"	1°22'2.88"	1.12
Pt275	580992.23	9722849.73	Pt275-Pt276	1°29'17.75"	1°27'22.84"	0.92
Pt276	580992.25	9722850.65	Pt276-Pt277	2°30'7.40"	2°28'12.49"	0.70
Pt277	580992.28	9722851.35	Pt277-Pt278	9°08'45.79"	9°06'50.88"	0.68
Pt278	580992.39	9722852.03	Pt278-Pt279	17°21'28.41"	17°19'33.50"	0.92
Pt279	580992.66	9722852.90	Pt279-Pt280	21°41'18.16"	21°39'23.25"	1.34
Pt280	580993.16	9722854.15	Pt280-Pt281	23°00'56.19"	22°59'1.28"	1.70
Pt281	580993.83	9722855.72	Pt281-Pt282	23°01'38.41"	22°59'43.50"	1.92
Pt282	580994.58	9722857.48	Pt282-Pt283	22°17'44.02"	22°15'49.11"	2.01
Pt283	580995.34	9722859.35	Pt283-Pt284	21°36'2.48"	21°34'7.57"	2.02
Pt284	580996.08	9722861.22	Pt284-Pt285	21°00'32.32"	20°58'37.41"	1.94
Pt285	580996.78	9722863.03	Pt285-Pt286	20°18'30.29"	20°16'35.38"	1.82
Pt286	580997.41	9722864.74	Pt286-Pt287	18°50'55.46"	18°49'0.55"	1.75
Pt287	580997.98	9722866.40	Pt287-Pt288	16°32'24.24"	16°30'29.33"	1.76
Pt288	580998.48	9722868.09	Pt288-Pt289	13°55'6.18"	13°53'11.27"	1.84
Pt289	580998.92	9722869.88	Pt289-Pt290	11°56'10.51"	11°54'15.60"	1.88
Pt290	580999.31	9722871.72	Pt290-Pt291	10°38'42.91"	10°36'48.00"	1.89
Pt291	580999.66	9722873.57	Pt291-Pt292	9°54'42.66"	9°52'47.75"	1.85
Pt292	580999.98	9722875.40	Pt292-Pt293	9°32'50.42"	9°30'55.51"	1.81
Pt293	581000.28	9722877.19	Pt293-Pt294	9°32'29.86"	9°30'34.95"	1.77
Pt294	581000.57	9722878.93	Pt294-Pt295	9°54'29.28"	9°52'34.37"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt295	581000.87	9722880.64	Pt295-Pt296	10°30'12.23"	10°28'17.33"	1.71
Pt296	581001.18	9722882.32	Pt296-Pt297	11°17'13.54"	11°15'18.63"	1.71
Pt297	581001.52	9722884.00	Pt297-Pt298	11°07'45.20"	11°05'50.29"	1.72
Pt298	581001.85	9722885.69	Pt298-Pt299	5°26'25.90"	5°24'30.99"	1.70
Pt299	581002.01	9722887.38	Pt299-Pt300	352°40'21.66"	352°38'26.75"	1.69
Pt300	581001.80	9722889.05	Pt300-Pt301	335°43'9.31"	335°41'14.40"	1.78
Pt301	581001.06	9722890.68	Pt301-Pt302	322°45'15.31"	322°43'20.40"	1.90
Pt302	580999.91	9722892.19	Pt302-Pt303	313°13'44.05"	313°11'49.14"	1.92
Pt303	580998.51	9722893.51	Pt303-Pt304	307°47'8.83"	307°45'13.92"	1.94
Pt304	580996.98	9722894.70	Pt304-Pt305	314°33'39.15"	314°31'44.24"	2.47
Pt305	580995.22	9722896.43	Pt305-Pt306	325°35'3.76"	325°33'8.85"	3.74
Pt306	580993.11	9722899.51	Pt306-Pt307	333°02'21.56"	333°00'26.65"	5.49
Pt307	580990.62	9722904.41	Pt307-Pt308	337°08'51.81"	337°06'56.91"	6.21
Pt308	580988.20	9722910.14	Pt308-Pt309	341°17'47.18"	341°15'52.28"	5.50
Pt309	580986.44	9722915.35	Pt309-Pt310	349°09'13.17"	349°07'18.26"	3.74
Pt310	580985.73	9722919.02	Pt310-Pt311	2°53'26.11"	2°51'31.20"	2.42
Pt311	580985.86	9722921.44	Pt311-Pt312	17°23'52.34"	17°21'57.43"	1.86
Pt312	580986.41	9722923.21	Pt312-Pt313	22°03'13.76"	22°01'18.85"	1.75
Pt313	580987.07	9722924.84	Pt313-Pt314	23°44'55.52"	23°43'0.61"	1.73
Pt314	580987.77	9722926.42	Pt314-Pt315	25°29'32.27"	25°27'37.36"	1.72
Pt315	580988.51	9722927.98	Pt315-Pt316	27°16'0.25"	27°14'5.34"	1.71
Pt316	580989.29	9722929.49	Pt316-Pt317	29°12'38.50"	29°10'43.59"	1.70
Pt317	580990.12	9722930.98	Pt317-Pt318	31°23'32.84"	31°21'37.93"	1.69
Pt318	580991.00	9722932.42	Pt318-Pt319	34°09'46.68"	34°07'51.77"	1.67
Pt319	580991.94	9722933.80	Pt319-Pt320	38°58'8.31"	38°56'13.40"	1.65
Pt320	580992.98	9722935.09	Pt320-Pt321	46°15'50.98"	46°13'56.07"	1.64
Pt321	580994.16	9722936.22	Pt321-Pt322	54°31'14.86"	54°29'19.95"	1.65
Pt322	580995.50	9722937.18	Pt322-Pt323	57°38'25.61"	57°36'30.70"	1.67
Pt323	580996.91	9722938.07	Pt323-Pt324	54°24'8.19"	54°22'13.28"	1.67
Pt324	580998.26	9722939.04	Pt324-Pt325	46°44'58.00"	46°43'3.09"	1.67
Pt325	580999.48	9722940.18	Pt325-Pt326	42°43'2.56"	42°41'7.65"	1.68
Pt326	581000.62	9722941.42	Pt326-Pt327	44°12'43.74"	44°10'48.83"	1.68
Pt327	581001.79	9722942.62	Pt327-Pt328	50°04'23.58"	50°02'28.67"	1.67
Pt328	581003.07	9722943.69	Pt328-Pt329	55°27'29.15"	55°25'34.24"	1.67
Pt329	581004.45	9722944.64	Pt329-Pt330	59°07'12.79"	59°05'17.88"	1.68
Pt330	581005.89	9722945.50	Pt330-Pt331	62°43'44.60"	62°41'49.69"	1.72
Pt331	581007.42	9722946.29	Pt331-Pt332	71°12'21.16"	71°10'26.25"	1.98
Pt332	581009.29	9722946.93	Pt332-Pt333	81°16'32.78"	81°14'37.87"	2.57
Pt333	581011.83	9722947.32	Pt333-Pt334	88°49'36.20"	88°47'41.29"	3.36



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt334	581015.20	9722947.39	Pt334-Pt335	93°32'30.02"	93°30'35.11"	3.69
Pt335	581018.88	9722947.16	Pt335-Pt336	98°04'9.24"	98°02'14.33"	3.39
Pt336	581022.24	9722946.68	Pt336-Pt337	104°43'51.26"	104°41'56.35"	2.62
Pt337	581024.77	9722946.02	Pt337-Pt338	112°05'29.66"	112°03'34.75"	2.03
Pt338	581026.65	9722945.25	Pt338-Pt339	115°49'16.41"	115°47'21.50"	1.74
Pt339	581028.21	9722944.50	Pt339-Pt340	113°12'43.17"	113°10'48.26"	1.68
Pt340	581029.76	9722943.83	Pt340-Pt341	107°13'5.24"	107°11'10.33"	1.65
Pt341	581031.34	9722943.34	Pt341-Pt342	98°44'0.66"	98°42'5.75"	1.64
Pt342	581032.96	9722943.10	Pt342-Pt343	88°08'20.64"	88°06'25.73"	1.65
Pt343	581034.61	9722943.15	Pt343-Pt344	76°13'51.37"	76°11'56.46"	1.64
Pt344	581036.20	9722943.54	Pt344-Pt345	62°14'49.50"	62°12'54.59"	1.62
Pt345	581037.64	9722944.29	Pt345-Pt346	46°35'24.34"	46°33'29.43"	1.64
Pt346	581038.83	9722945.42	Pt346-Pt347	33°16'12.94"	33°14'18.03"	1.70
Pt347	581039.76	9722946.84	Pt347-Pt348	22°37'16.51"	22°35'21.60"	1.75
Pt348	581040.43	9722948.45	Pt348-Pt349	13°48'19.43"	13°46'24.52"	1.76
Pt349	581040.85	9722950.17	Pt349-Pt350	6°47'40.85"	6°45'45.95"	1.78
Pt350	581041.06	9722951.93	Pt350-Pt351	1°33'55.44"	1°32'0.53"	1.79
Pt351	581041.11	9722953.73	Pt351-Pt352	357°53'49.52"	357°51'54.61"	1.79
Pt352	581041.05	9722955.51	Pt352-Pt353	355°10'8.21"	355°08'13.30"	1.78
Pt353	581040.90	9722957.29	Pt353-Pt354	353°23'19.87"	353°21'24.96"	1.78
Pt354	581040.69	9722959.06	Pt354-Pt355	352°01'3.04"	351°59'8.13"	1.79
Pt355	581040.44	9722960.83	Pt355-Pt356	349°11'42.48"	349°09'47.57"	1.78
Pt356	581040.11	9722962.58	Pt356-Pt357	344°22'31.72"	344°20'36.81"	1.78
Pt357	581039.63	9722964.29	Pt357-Pt358	338°16'20.14"	338°14'25.24"	1.79
Pt358	581038.97	9722965.95	Pt358-Pt359	333°22'55.27"	333°21'0.36"	1.80
Pt359	581038.16	9722967.57	Pt359-Pt360	330°14'7.07"	330°12'12.16"	0.09
Pt360	581038.12	9722967.64	Pt360-Pt361	47°17'26.62"	47°15'31.71"	25.39
Pt361	581056.77	9722984.86	Pt361-Pt0	34°59'30.83"	34°57'35.93"	28.26

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 23

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 158,25 ha

Perímetro (m): 5813,64 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	576700.77	9712867.97	Pt0-Pt1	97°51'54.74"	97°50'1.83"	101.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1	576801.30	9712854.08	Pt1-Pt2	105°49'58.11"	105°48'5.21"	53.09
Pt2	576852.37	9712839.60	Pt2-Pt3	98°57'59.88"	98°56'6.98"	71.86
Pt3	576923.35	9712828.40	Pt3-Pt4	81°38'23.12"	81°36'30.21"	49.15
Pt4	576971.98	9712835.55	Pt4-Pt5	91°45'40.27"	91°43'47.36"	39.79
Pt5	577011.75	9712834.32	Pt5-Pt6	105°26'38.24"	105°24'45.33"	41.40
Pt6	577051.66	9712823.30	Pt6-Pt7	118°17'4.24"	118°15'11.33"	42.95
Pt7	577089.48	9712802.95	Pt7-Pt8	96°19'4.73"	96°17'11.82"	84.19
Pt8	577173.16	9712793.68	Pt8-Pt9	105°34'57.94"	105°33'5.03"	57.50
Pt9	577228.55	9712778.24	Pt9-Pt10	116°05'53.99"	116°04'1.09"	33.82
Pt10	577258.92	9712763.36	Pt10-Pt11	130°34'55.52"	130°33'2.61"	39.29
Pt11	577288.76	9712737.80	Pt11-Pt12	140°33'10.79"	140°31'17.89"	31.73
Pt12	577308.92	9712713.30	Pt12-Pt13	169°12'30.55"	169°10'37.64"	22.30
Pt13	577313.09	9712691.39	Pt13-Pt14	173°14'59.76"	173°13'6.86"	49.59
Pt14	577318.92	9712642.15	Pt14-Pt15	173°14'59.96"	173°13'7.06"	15.84
Pt15	577320.78	9712626.42	Pt15-Pt16	166°08'22.13"	166°06'29.23"	56.26
Pt16	577334.26	9712571.79	Pt16-Pt17	153°43'58.10"	153°42'5.19"	47.88
Pt17	577355.45	9712528.86	Pt17-Pt18	172°13'46.17"	172°11'53.27"	24.62
Pt18	577358.78	9712504.47	Pt18-Pt19	181°28'11.24"	181°26'18.34"	48.13
Pt19	577357.54	9712456.35	Pt19-Pt20	198°46'14.67"	198°44'21.77"	37.18
Pt20	577345.58	9712421.15	Pt20-Pt21	188°20'58.41"	188°19'5.51"	57.69
Pt21	577337.20	9712364.07	Pt21-Pt22	174°41'43.03"	174°39'50.13"	21.40
Pt22	577339.18	9712342.76	Pt22-Pt23	174°41'43.28"	174°39'50.38"	51.11
Pt23	577343.90	9712291.87	Pt23-Pt24	164°50'57.31"	164°49'4.40"	62.09
Pt24	577360.13	9712231.93	Pt24-Pt25	169°13'13.99"	169°11'21.09"	53.62
Pt25	577370.16	9712179.26	Pt25-Pt26	173°39'20.21"	173°37'27.31"	49.94
Pt26	577375.68	9712129.63	Pt26-Pt27	169°57'4.51"	169°55'11.60"	64.20
Pt27	577386.88	9712066.41	Pt27-Pt28	188°13'56.22"	188°12'3.32"	50.62
Pt28	577379.63	9712016.32	Pt28-Pt29	203°30'46.39"	203°28'53.49"	44.34
Pt29	577361.95	9711975.66	Pt29-Pt30	223°13'46.10"	223°11'53.20"	21.40
Pt30	577347.29	9711960.07	Pt30-Pt31	248°22'56.95"	248°21'4.04"	82.98
Pt31	577270.15	9711929.50	Pt31-Pt32	238°15'28.36"	238°13'35.46"	43.48
Pt32	577233.17	9711906.63	Pt32-Pt33	204°31'32.59"	204°29'39.68"	90.24
Pt33	577195.71	9711824.53	Pt33-Pt34	194°18'56.94"	194°17'4.04"	62.90
Pt34	577180.16	9711763.58	Pt34-Pt35	229°55'5.89"	229°53'12.98"	59.09
Pt35	577134.95	9711725.53	Pt35-Pt36	238°27'20.16"	238°25'27.26"	52.21
Pt36	577090.45	9711698.22	Pt36-Pt37	251°02'30.19"	251°00'37.29"	40.50
Pt37	577052.14	9711685.06	Pt37-Pt38	267°16'31.95"	267°14'39.04"	50.88
Pt38	577001.32	9711682.64	Pt38-Pt39	284°19'33.65"	284°17'40.75"	58.53
Pt39	576944.61	9711697.12	Pt39-Pt40	293°28'56.78"	293°27'3.87"	61.60



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt40	576888.12	9711721.67	Pt40-Pt41	300°56'47.87"	300°54'54.97"	72.02
Pt41	576826.35	9711758.70	Pt41-Pt42	300°56'47.87"	300°54'54.97"	17.50
Pt42	576811.34	9711767.70	Pt42-Pt43	300°56'49.07"	300°54'56.17"	8.32
Pt43	576804.20	9711771.98	Pt43-Pt44	154°20'37.25"	154°18'44.34"	105.04
Pt44	576849.68	9711677.30	Pt44-Pt45	142°47'47.56"	142°45'54.66"	30.78
Pt45	576868.30	9711652.78	Pt45-Pt46	129°47'20.93"	129°45'28.02"	131.52
Pt46	576969.36	9711568.61	Pt46-Pt47	136°21'19.30"	136°19'26.40"	60.12
Pt47	577010.85	9711525.11	Pt47-Pt48	167°50'52.22"	167°48'59.32"	42.39
Pt48	577019.77	9711483.66	Pt48-Pt49	195°19'53.55"	195°18'0.65"	39.85
Pt49	577009.24	9711445.23	Pt49-Pt50	223°57'30.97"	223°55'38.07"	48.84
Pt50	576975.33	9711410.07	Pt50-Pt51	213°02'29.37"	213°00'36.46"	53.48
Pt51	576946.17	9711365.24	Pt51-Pt52	205°43'32.25"	205°41'39.35"	18.15
Pt52	576938.29	9711348.89	Pt52-Pt53	224°40'27.63"	224°38'34.73"	55.18
Pt53	576899.50	9711309.64	Pt53-Pt54	254°36'20.53"	254°34'27.63"	38.13
Pt54	576862.74	9711299.52	Pt54-Pt55	276°11'56.95"	276°10'4.05"	25.78
Pt55	576837.11	9711302.31	Pt55-Pt56	282°47'45.30"	282°45'52.39"	37.04
Pt56	576800.98	9711310.51	Pt56-Pt57	197°18'14.77"	197°16'21.87"	84.66
Pt57	576775.80	9711229.68	Pt57-Pt58	207°39'43.11"	207°37'50.21"	61.48
Pt58	576747.26	9711175.23	Pt58-Pt59	215°21'59.76"	215°20'6.86"	67.41
Pt59	576708.24	9711120.25	Pt59-Pt60	232°47'1.75"	232°45'8.85"	36.10
Pt60	576679.49	9711098.42	Pt60-Pt61	249°02'59.82"	249°01'6.91"	109.26
Pt61	576577.45	9711059.35	Pt61-Pt62	227°29'25.80"	227°27'32.90"	122.43
Pt62	576487.20	9710976.62	Pt62-Pt63	344°16'53.14"	344°15'0.23"	1688.95
Pt63	576029.64	9712602.41	Pt63-Pt64	103°29'10.55"	103°27'17.64"	4.37
Pt64	576033.89	9712601.39	Pt64-Pt65	139°09'57.97"	139°08'5.06"	14.11
Pt65	576043.12	9712590.72	Pt65-Pt66	129°47'11.16"	129°45'18.25"	33.55
Pt66	576068.90	9712569.25	Pt66-Pt67	86°38'8.44"	86°36'15.53"	36.89
Pt67	576105.72	9712571.41	Pt67-Pt68	23°58'37.76"	23°56'44.86"	26.47
Pt68	576116.48	9712595.60	Pt68-Pt69	3°48'57.52"	3°47'4.61"	9.91
Pt69	576117.14	9712605.49	Pt69-Pt70	26°08'47.90"	26°06'54.99"	31.84
Pt70	576131.17	9712634.07	Pt70-Pt71	44°32'45.68"	44°30'52.77"	52.83
Pt71	576168.23	9712671.72	Pt71-Pt72	55°04'44.36"	55°02'51.46"	57.69
Pt72	576215.53	9712704.75	Pt72-Pt73	62°27'46.96"	62°25'54.05"	28.77
Pt73	576241.04	9712718.05	Pt73-Pt74	87°21'33.33"	87°19'40.43"	34.51
Pt74	576275.51	9712719.64	Pt74-Pt75	109°58'14.18"	109°56'21.28"	32.86
Pt75	576306.40	9712708.41	Pt75-Pt76	121°59'15.89"	121°57'22.98"	30.30
Pt76	576332.10	9712692.36	Pt76-Pt77	45°01'11.04"	44°59'18.14"	35.02
Pt77	576356.87	9712717.12	Pt77-Pt78	29°29'34.58"	29°27'41.68"	17.92
Pt78	576365.69	9712732.72	Pt78-Pt79	46°36'37.63"	46°34'44.72"	28.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt79	576386.58	9712752.46	Pt79-Pt80	59°03'12.72"	59°01'19.82"	27.65
Pt80	576410.29	9712766.68	Pt80-Pt81	85°45'58.94"	85°44'6.04"	48.71
Pt81	576458.87	9712770.27	Pt81-Pt82	92°54'5.17"	92°52'12.27"	50.06
Pt82	576508.86	9712767.74	Pt82-Pt83	81°23'24.03"	81°21'31.13"	30.48
Pt83	576539.00	9712772.30	Pt83-Pt84	81°23'25.43"	81°21'32.53"	0.40
Pt84	576539.39	9712772.36	Pt84-Pt85	267°16'12.55"	267°14'19.65"	0.32
Pt85	576539.07	9712772.35	Pt85-Pt86	59°21'59.25"	59°20'6.34"	6.56
Pt86	576544.72	9712775.69	Pt86-Pt87	59°21'59.25"	59°20'6.34"	21.10
Pt87	576562.88	9712786.44	Pt87-Pt88	53°59'28.49"	53°57'35.59"	46.65
Pt88	576600.61	9712813.87	Pt88-Pt89	19°11'27.77"	19°09'34.87"	17.14
Pt89	576606.24	9712830.05	Pt89-Pt90	52°45'9.08"	52°43'16.18"	30.81
Pt90	576630.76	9712848.70	Pt90-Pt91	60°16'18.54"	60°14'25.64"	31.85
Pt91	576658.43	9712864.49	Pt91-Pt0	85°18'16.28"	85°16'23.37"	42.49

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 24

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 0,63 ha

Perímetro (m): 582,41 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	580636.28	9720209.46	Pt0-Pt1	125°53'3.18"	125°51'7.69"	37.65
Pt1	580666.78	9720187.40	Pt1-Pt2	126°23'39.51"	126°21'44.02"	177.19
Pt2	580809.41	9720082.27	Pt2-Pt3	138°23'46.51"	138°21'51.01"	43.97
Pt3	580838.60	9720049.39	Pt3-Pt4	281°19'0.51"	281°17'5.02"	0.60
Pt4	580838.01	9720049.51	Pt4-Pt5	279°24'59.67"	279°23'4.18"	1.17
Pt5	580836.86	9720049.70	Pt5-Pt6	279°27'44.36"	279°25'48.87"	1.16
Pt6	580835.71	9720049.89	Pt6-Pt7	281°18'10.43"	281°16'14.93"	0.97
Pt7	580834.76	9720050.08	Pt7-Pt8	279°27'42.58"	279°25'47.09"	1.16
Pt8	580833.61	9720050.27	Pt8-Pt9	279°28'0.38"	279°26'4.89"	1.16
Pt9	580832.46	9720050.47	Pt9-Pt10	281°18'35.76"	281°16'40.26"	0.97
Pt10	580831.51	9720050.66	Pt10-Pt11	288°20'21.69"	288°18'26.19"	1.21
Pt11	580830.35	9720051.04	Pt11-Pt12	279°27'55.04"	279°25'59.55"	1.16
Pt12	580829.21	9720051.23	Pt12-Pt13	281°18'48.42"	281°16'52.93"	0.97
Pt13	580828.25	9720051.42	Pt13-Pt14	288°26'15.69"	288°24'20.20"	1.21
Pt14	580827.10	9720051.80	Pt14-Pt15	307°09'17.87"	307°07'22.38"	0.96
Pt15	580826.34	9720052.38	Pt15-Pt16	308°39'27.28"	308°37'31.79"	1.22



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16	580825.38	9720053.15	Pt16-Pt17	321°07'20.02"	321°05'24.52"	1.23
Pt17	580824.61	9720054.10	Pt17-Pt18	321°20'32.72"	321°18'37.23"	1.22
Pt18	580823.85	9720055.06	Pt18-Pt19	315°12'58.97"	315°11'3.48"	1.09
Pt19	580823.08	9720055.83	Pt19-Pt20	314°59'51.77"	314°57'56.28"	1.08
Pt20	580822.32	9720056.59	Pt20-Pt21	306°52'40.61"	306°50'45.12"	0.96
Pt21	580821.55	9720057.17	Pt21-Pt22	306°52'9.00"	306°50'13.50"	0.96
Pt22	580820.79	9720057.74	Pt22-Pt23	315°00'32.93"	314°58'37.43"	0.81
Pt23	580820.22	9720058.32	Pt23-Pt24	315°17'6.40"	315°15'10.91"	0.82
Pt24	580819.64	9720058.89	Pt24-Pt25	326°18'40.82"	326°16'45.33"	0.69
Pt25	580819.26	9720059.47	Pt25-Pt26	315°00'10.98"	314°58'15.49"	0.81
Pt26	580818.69	9720060.04	Pt26-Pt27	325°53'58.39"	325°52'2.90"	0.69
Pt27	580818.30	9720060.61	Pt27-Pt28	314°59'49.03"	314°57'53.53"	0.81
Pt28	580817.72	9720061.19	Pt28-Pt29	296°33'34.42"	296°31'38.93"	0.85
Pt29	580816.96	9720061.57	Pt29-Pt30	296°55'53.77"	296°53'58.27"	0.86
Pt30	580816.20	9720061.96	Pt30-Pt31	306°51'58.46"	306°50'2.97"	0.96
Pt31	580815.43	9720062.53	Pt31-Pt32	291°48'27.78"	291°46'32.29"	1.03
Pt32	580814.48	9720062.91	Pt32-Pt33	281°18'35.76"	281°16'40.26"	0.97
Pt33	580813.52	9720063.11	Pt33-Pt34	258°41'24.24"	258°39'28.75"	0.97
Pt34	580812.56	9720062.91	Pt34-Pt35	260°34'58.57"	260°33'3.07"	1.17
Pt35	580811.41	9720062.72	Pt35-Pt36	258°41'11.58"	258°39'16.09"	0.97
Pt36	580810.45	9720062.53	Pt36-Pt37	251°33'47.60"	251°31'52.11"	1.21
Pt37	580809.31	9720062.15	Pt37-Pt38	270°00'0.00"	269°58'4.51"	0.96
Pt38	580808.35	9720062.15	Pt38-Pt39	258°42'2.24"	258°40'6.75"	0.97
Pt39	580807.40	9720061.96	Pt39-Pt40	260°14'41.11"	260°12'45.62"	1.16
Pt40	580806.25	9720061.76	Pt40-Pt41	260°34'58.57"	260°33'3.07"	1.17
Pt41	580805.10	9720061.57	Pt41-Pt42	248°12'17.64"	248°10'22.14"	1.03
Pt42	580804.14	9720061.19	Pt42-Pt43	251°33'47.60"	251°31'52.11"	1.21
Pt43	580802.99	9720060.81	Pt43-Pt44	251°34'4.06"	251°32'8.57"	1.21
Pt44	580801.85	9720060.42	Pt44-Pt45	251°33'44.31"	251°31'48.81"	1.21
Pt45	580800.70	9720060.04	Pt45-Pt46	260°35'0.33"	260°33'4.84"	1.17
Pt46	580799.55	9720059.85	Pt46-Pt47	260°32'17.42"	260°30'21.93"	1.16
Pt47	580798.40	9720059.66	Pt47-Pt48	270°00'0.00"	269°58'4.51"	1.15
Pt48	580797.25	9720059.66	Pt48-Pt49	260°32'37.00"	260°30'41.51"	1.16
Pt49	580796.11	9720059.47	Pt49-Pt50	278°07'28.61"	278°05'33.12"	1.35
Pt50	580794.77	9720059.66	Pt50-Pt51	288°21'0.99"	288°19'5.49"	1.21
Pt51	580793.61	9720060.04	Pt51-Pt52	303°41'16.64"	303°39'21.15"	1.38
Pt52	580792.47	9720060.81	Pt52-Pt53	303°41'11.58"	303°39'16.09"	1.38
Pt53	580791.32	9720061.57	Pt53-Pt54	303°53'47.14"	303°51'51.65"	1.38
Pt54	580790.17	9720062.34	Pt54-Pt55	279°27'42.58"	279°25'47.09"	1.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt55	580789.03	9720062.53	Pt55-Pt56	270°00'0.00"	269°58'4.51"	1.34
Pt56	580787.69	9720062.53	Pt56-Pt57	260°35'3.91"	260°33'8.41"	1.17
Pt57	580786.54	9720062.34	Pt57-Pt58	261°52'3.73"	261°50'8.24"	1.35
Pt58	580785.20	9720062.15	Pt58-Pt59	261°52'36.66"	261°50'41.17"	1.35
Pt59	580783.86	9720061.96	Pt59-Pt60	261°37'0.79"	261°35'5.30"	1.35
Pt60	580782.52	9720061.76	Pt60-Pt61	261°54'8.36"	261°52'12.86"	1.36
Pt61	580781.18	9720061.57	Pt61-Pt62	254°03'36.46"	254°01'40.96"	1.39
Pt62	580779.84	9720061.19	Pt62-Pt63	261°52'12.95"	261°50'17.46"	1.35
Pt63	580778.50	9720061.00	Pt63-Pt64	261°51'59.78"	261°50'4.28"	1.35
Pt64	580777.16	9720060.81	Pt64-Pt65	261°52'12.95"	261°50'17.46"	1.35
Pt65	580775.82	9720060.61	Pt65-Pt66	258°53'0.58"	258°51'5.08"	1.26
Pt66	580774.59	9720060.37	Pt66-Pt67	267°06'12.98"	267°04'17.49"	5.12
Pt67	580769.48	9720060.11	Pt67-Pt68	271°26'19.34"	271°24'23.84"	5.01
Pt68	580764.47	9720060.24	Pt68-Pt69	310°23'52.59"	310°21'57.10"	5.34
Pt69	580760.40	9720063.70	Pt69-Pt70	329°55'59.37"	329°54'3.88"	5.21
Pt70	580757.79	9720068.21	Pt70-Pt71	321°24'34.98"	321°22'39.49"	5.55
Pt71	580754.32	9720072.55	Pt71-Pt72	285°29'18.35"	285°27'22.86"	5.17
Pt72	580749.34	9720073.93	Pt72-Pt73	271°37'6.15"	271°35'10.66"	5.07
Pt73	580744.28	9720074.08	Pt73-Pt74	326°21'56.56"	326°20'1.07"	5.43
Pt74	580741.27	9720078.59	Pt74-Pt75	8°46'21.29"	8°44'25.80"	5.21
Pt75	580742.07	9720083.74	Pt75-Pt76	3°12'58.67"	3°11'3.17"	5.31
Pt76	580742.36	9720089.05	Pt76-Pt77	349°59'40.40"	349°57'44.90"	5.52
Pt77	580741.41	9720094.48	Pt77-Pt78	326°03'31.67"	326°01'36.18"	5.33
Pt78	580738.43	9720098.91	Pt78-Pt79	324°28'38.79"	324°26'43.29"	5.35
Pt79	580735.32	9720103.26	Pt79-Pt80	318°59'10.85"	318°57'15.35"	5.15
Pt80	580731.94	9720107.15	Pt80-Pt81	319°25'22.06"	319°23'26.57"	5.40
Pt81	580728.43	9720111.25	Pt81-Pt82	303°02'15.66"	303°00'20.17"	5.12
Pt82	580724.13	9720114.04	Pt82-Pt83	265°17'35.43"	265°15'39.93"	5.47
Pt83	580718.67	9720113.59	Pt83-Pt84	306°45'34.55"	306°43'39.06"	5.13
Pt84	580714.56	9720116.66	Pt84-Pt85	356°54'25.94"	356°52'30.45"	5.08
Pt85	580714.29	9720121.74	Pt85-Pt86	335°19'41.06"	335°17'45.57"	5.43
Pt86	580712.02	9720126.67	Pt86-Pt87	306°22'13.76"	306°20'18.27"	5.43
Pt87	580707.65	9720129.89	Pt87-Pt88	280°23'7.11"	280°21'11.62"	5.31
Pt88	580702.42	9720130.85	Pt88-Pt89	270°32'52.29"	270°30'56.80"	5.23
Pt89	580697.19	9720130.90	Pt89-Pt90	311°00'47.66"	310°58'52.17"	5.36
Pt90	580693.15	9720134.42	Pt90-Pt91	306°53'48.77"	306°51'53.28"	5.26
Pt91	580688.94	9720137.58	Pt91-Pt92	313°34'28.54"	313°32'33.04"	5.12
Pt92	580685.23	9720141.10	Pt92-Pt93	321°46'31.28"	321°44'35.79"	5.10
Pt93	580682.08	9720145.11	Pt93-Pt94	349°43'50.75"	349°41'55.26"	2.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt94	580681.61	9720147.69	Pt94-Pt95	349°45'11.21"	349°43'15.71"	2.43
Pt95	580681.18	9720150.08	Pt95-Pt96	350°25'23.69"	350°23'28.20"	5.24
Pt96	580680.31	9720155.24	Pt96-Pt97	310°23'6.12"	310°21'10.62"	5.06
Pt97	580676.45	9720158.52	Pt97-Pt98	318°43'34.85"	318°41'39.36"	5.34
Pt98	580672.92	9720162.54	Pt98-Pt99	328°56'1.44"	328°54'5.95"	5.53
Pt99	580670.07	9720167.28	Pt99-Pt100	319°22'37.48"	319°20'41.99"	5.07
Pt100	580666.77	9720171.13	Pt100-Pt101	305°26'1.81"	305°24'6.32"	5.45
Pt101	580662.33	9720174.29	Pt101-Pt102	295°59'56.55"	295°58'1.06"	5.36
Pt102	580657.51	9720176.63	Pt102-Pt103	287°45'33.76"	287°43'38.27"	5.43
Pt103	580652.34	9720178.29	Pt103-Pt104	286°44'47.18"	286°42'51.69"	5.51
Pt104	580647.06	9720179.88	Pt104-Pt105	271°57'16.12"	271°55'20.63"	5.04
Pt105	580642.02	9720180.05	Pt105-Pt106	261°43'17.81"	261°41'22.32"	5.27
Pt106	580636.81	9720179.29	Pt106-Pt107	293°50'35.25"	293°48'39.76"	5.07
Pt107	580632.17	9720181.34	Pt107-Pt108	339°37'34.17"	339°35'38.68"	5.09
Pt108	580630.39	9720186.12	Pt108-Pt109	321°42'46.29"	321°40'50.80"	5.07
Pt109	580627.25	9720190.09	Pt109-Pt110	307°37'11.52"	307°35'16.03"	5.59
Pt110	580622.82	9720193.51	Pt110-Pt111	309°27'14.50"	309°25'19.01"	5.22
Pt111	580618.79	9720196.83	Pt111-Pt0	54°08'30.13"	54°06'34.64"	21.58

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 25

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 83,44 ha

Perímetro (m): 3997,27 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	572943.88	9697818.05	Pt0-Pt1	180°39'30.76"	180°37'38.54"	568.90
Pt1	572937.34	9697249.19	Pt1-Pt2	222°03'51.58"	222°01'59.36"	421.39
Pt2	572655.02	9696936.35	Pt2-Pt3	141°20'24.69"	141°18'32.47"	195.43
Pt3	572777.11	9696783.75	Pt3-Pt4	228°37'58.62"	228°36'6.40"	681.18
Pt4	572265.88	9696333.57	Pt4-Pt5	309°48'20.25"	309°46'28.03"	46.02
Pt5	572230.53	9696363.03	Pt5-Pt6	358°07'19.17"	358°05'26.95"	38.40
Pt6	572229.27	9696401.42	Pt6-Pt7	350°04'7.08"	350°02'14.86"	349.26
Pt7	572169.03	9696745.44	Pt7-Pt8	335°24'39.60"	335°22'47.38"	223.04
Pt8	572076.22	9696948.26	Pt8-Pt9	341°45'3.42"	341°43'11.20"	89.36
Pt9	572048.24	9697033.13	Pt9-Pt10	9°32'21.64"	9°30'29.42"	98.29
Pt10	572064.53	9697130.06	Pt10-Pt11	16°04'13.23"	16°02'21.01"	155.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt11	572107.64	9697279.70	Pt11-Pt12	21°48'0.04"	21°46'7.82"	213.34
Pt12	572186.87	9697477.79	Pt12-Pt13	23°19'19.53"	23°17'27.31"	161.14
Pt13	572250.66	9697625.76	Pt13-Pt14	44°49'23.62"	44°47'31.40"	104.52
Pt14	572324.34	9697699.89	Pt14-Pt15	59°14'21.06"	59°12'28.84"	81.82
Pt15	572394.65	9697741.74	Pt15-Pt16	76°05'59.95"	76°04'7.73"	55.99
Pt16	572449.00	9697755.19	Pt16-Pt17	91°55'56.63"	91°54'4.41"	170.14
Pt17	572619.04	9697749.45	Pt17-Pt18	91°55'56.75"	91°54'4.54"	143.17
Pt18	572762.13	9697744.63	Pt18-Pt19	78°47'43.16"	78°45'50.94"	64.11
Pt19	572825.01	9697757.08	Pt19-Pt20	64°26'28.54"	64°24'36.32"	126.24
Pt20	572938.90	9697811.55	Pt20-Pt0	37°26'11.90"	37°24'19.69"	8.19

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 26

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 157,40 ha

Perímetro (m): 6507,34 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	579156.78	9719185.50	Pt0-Pt1	120°09'40.45"	120°07'46.33"	115.95
Pt1	579257.03	9719127.24	Pt1-Pt2	120°22'41.71"	120°20'47.59"	124.99
Pt2	579364.86	9719064.04	Pt2-Pt3	106°31'59.10"	106°30'4.98"	289.08
Pt3	579641.99	9718981.77	Pt3-Pt4	57°07'26.19"	57°05'32.07"	3.53
Pt4	579644.96	9718983.69	Pt4-Pt5	92°04'29.10"	92°02'34.98"	572.89
Pt5	580217.47	9718962.95	Pt5-Pt6	180°55'20.70"	180°53'26.58"	483.65
Pt6	580209.68	9718479.36	Pt6-Pt7	181°47'32.89"	181°45'38.77"	230.38
Pt7	580202.48	9718249.10	Pt7-Pt8	188°31'31.03"	188°29'36.91"	330.92
Pt8	580153.42	9717921.83	Pt8-Pt9	211°54'46.98"	211°52'52.86"	64.05
Pt9	580119.56	9717867.46	Pt9-Pt10	131°23'9.84"	131°21'15.72"	0.50
Pt10	580119.94	9717867.13	Pt10-Pt11	131°23'37.37"	131°21'43.25"	120.89
Pt11	580210.63	9717787.19	Pt11-Pt12	300°42'18.95"	300°40'24.83"	25.59
Pt12	580188.62	9717800.26	Pt12-Pt13	304°56'1.42"	304°54'7.30"	32.98
Pt13	580161.58	9717819.15	Pt13-Pt14	310°23'50.89"	310°21'56.77"	45.50
Pt14	580126.93	9717848.63	Pt14-Pt15	310°43'25.54"	310°41'31.42"	72.17
Pt15	580072.24	9717895.71	Pt15-Pt16	308°04'17.94"	308°02'23.82"	38.23
Pt16	580042.14	9717919.29	Pt16-Pt17	304°50'45.38"	304°48'51.26"	39.24
Pt17	580009.94	9717941.71	Pt17-Pt18	300°43'25.88"	300°41'31.76"	16.75
Pt18	579995.54	9717950.27	Pt18-Pt19	298°32'22.63"	298°30'28.51"	48.49



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt19	579952.94	9717973.44	Pt19-Pt20	293°51'40.37"	293°49'46.25"	23.18
Pt20	579931.74	9717982.81	Pt20-Pt21	291°46'7.52"	291°44'13.40"	66.50
Pt21	579869.98	9718007.47	Pt21-Pt22	291°19'29.68"	291°17'35.56"	62.21
Pt22	579812.03	9718030.10	Pt22-Pt23	290°21'27.08"	290°19'32.96"	66.60
Pt23	579749.60	9718053.27	Pt23-Pt24	294°13'45.47"	294°11'51.35"	20.86
Pt24	579730.57	9718061.83	Pt24-Pt25	286°16'3.57"	286°14'9.45"	18.19
Pt25	579713.11	9718066.92	Pt25-Pt26	291°36'50.60"	291°34'56.48"	15.49
Pt26	579698.71	9718072.63	Pt26-Pt27	281°12'12.44"	281°10'18.32"	21.73
Pt27	579677.39	9718076.85	Pt27-Pt28	30°15'18.57"	30°13'24.45"	3.54
Pt28	579679.18	9718079.91	Pt28-Pt29	300°16'30.69"	300°14'36.57"	154.55
Pt29	579545.70	9718157.83	Pt29-Pt30	296°47'7.29"	296°45'13.17"	127.77
Pt30	579431.64	9718215.41	Pt30-Pt31	307°54'22.15"	307°52'28.03"	75.20
Pt31	579372.31	9718261.61	Pt31-Pt32	333°30'46.13"	333°28'52.01"	40.59
Pt32	579354.21	9718297.94	Pt32-Pt33	338°01'13.37"	337°59'19.25"	79.67
Pt33	579324.39	9718371.82	Pt33-Pt34	312°47'58.60"	312°46'4.48"	70.35
Pt34	579272.77	9718419.62	Pt34-Pt35	307°05'7.51"	307°03'13.39"	201.58
Pt35	579111.96	9718541.17	Pt35-Pt36	215°30'34.74"	215°28'40.62"	44.98
Pt36	579085.84	9718504.56	Pt36-Pt37	195°06'48.52"	195°04'54.40"	85.15
Pt37	579063.64	9718422.36	Pt37-Pt38	206°40'47.28"	206°38'53.16"	90.78
Pt38	579022.87	9718341.24	Pt38-Pt39	185°08'25.77"	185°06'31.65"	93.18
Pt39	579014.52	9718248.44	Pt39-Pt40	198°43'42.57"	198°41'48.45"	332.53
Pt40	578907.75	9717933.51	Pt40-Pt41	311°20'8.94"	311°18'14.82"	1.06
Pt41	578906.96	9717934.21	Pt41-Pt42	225°00'0.00"	224°58'5.88"	3.27
Pt42	578904.64	9717931.90	Pt42-Pt43	310°59'20.05"	310°57'25.93"	782.07
Pt43	578314.31	9718444.87	Pt43-Pt44	315°29'22.84"	315°27'28.72"	76.07
Pt44	578260.99	9718499.11	Pt44-Pt45	322°34'31.74"	322°32'37.62"	58.50
Pt45	578225.43	9718545.57	Pt45-Pt46	346°27'40.43"	346°25'46.31"	54.02
Pt46	578212.79	9718598.09	Pt46-Pt47	0°20'31.46"	0°18'37.34"	60.50
Pt47	578213.15	9718658.59	Pt47-Pt48	30°33'3.94"	30°31'9.82"	76.76
Pt48	578252.17	9718724.70	Pt48-Pt49	65°53'2.84"	65°51'8.72"	241.79
Pt49	578472.85	9718823.49	Pt49-Pt50	67°27'14.83"	67°25'20.71"	100.27
Pt50	578565.46	9718861.94	Pt50-Pt51	259°13'1.45"	259°11'7.33"	8.97
Pt51	578556.64	9718860.26	Pt51-Pt52	62°45'50.77"	62°43'56.65"	9.70
Pt52	578565.26	9718864.70	Pt52-Pt53	62°45'51.29"	62°43'57.17"	209.64
Pt53	578751.67	9718960.64	Pt53-Pt54	65°53'38.66"	65°51'44.54"	232.88
Pt54	578964.24	9719055.75	Pt54-Pt55	270°00'0.00"	269°58'5.88"	3.08
Pt55	578961.15	9719055.75	Pt55-Pt56	60°33'3.41"	60°31'9.29"	69.03
Pt56	579021.26	9719089.69	Pt56-Pt57	60°33'3.97"	60°31'9.85"	76.70
Pt57	579088.05	9719127.40	Pt57-Pt0	49°47'30.26"	49°45'36.14"	89.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 27

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 99,55 ha

Perímetro (m): 8916,16 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581785.44	9719053.69	Pt0-Pt1	119°29'51.84"	119°27'53.08"	403.12
Pt1	582136.30	9718855.20	Pt1-Pt2	127°27'2.48"	127°25'3.73"	12.09
Pt2	582145.90	9718847.84	Pt2-Pt3	31°26'47.14"	31°24'48.38"	69.18
Pt3	582181.99	9718906.86	Pt3-Pt4	301°26'47.14"	301°24'48.38"	0.54
Pt4	582181.54	9718907.14	Pt4-Pt5	80°32'15.64"	80°30'16.89"	15.76
Pt5	582197.08	9718909.73	Pt5-Pt6	119°03'16.57"	119°01'17.82"	228.50
Pt6	582396.83	9718798.76	Pt6-Pt7	139°58'11.07"	139°56'12.31"	44.31
Pt7	582425.33	9718764.83	Pt7-Pt8	190°23'52.95"	190°21'54.19"	87.62
Pt8	582409.52	9718678.65	Pt8-Pt9	221°03'48.49"	221°01'49.73"	88.54
Pt9	582351.35	9718611.89	Pt9-Pt10	218°54'51.50"	218°52'52.75"	33.86
Pt10	582330.08	9718585.54	Pt10-Pt11	254°30'44.45"	254°28'45.70"	31.71
Pt11	582299.52	9718577.08	Pt11-Pt12	255°45'41.31"	255°43'42.56"	62.89
Pt12	582238.57	9718561.61	Pt12-Pt13	286°02'10.20"	286°00'11.45"	73.49
Pt13	582167.93	9718581.91	Pt13-Pt14	294°56'39.41"	294°54'40.66"	61.89
Pt14	582111.81	9718608.01	Pt14-Pt15	287°59'23.98"	287°57'25.23"	40.69
Pt15	582073.11	9718620.58	Pt15-Pt16	262°39'13.55"	262°37'14.80"	60.49
Pt16	582013.12	9718612.85	Pt16-Pt17	250°21'40.87"	250°19'42.12"	28.76
Pt17	581986.03	9718603.18	Pt17-Pt18	235°29'49.97"	235°27'51.22"	71.58
Pt18	581927.04	9718562.63	Pt18-Pt19	194°25'56.80"	194°23'58.05"	39.19
Pt19	581917.27	9718524.68	Pt19-Pt20	199°52'14.34"	199°50'15.59"	41.51
Pt20	581903.16	9718485.64	Pt20-Pt21	188°28'41.31"	188°26'42.55"	51.53
Pt21	581895.57	9718434.67	Pt21-Pt22	177°01'47.51"	176°59'48.76"	68.63
Pt22	581899.12	9718366.13	Pt22-Pt23	157°11'10.23"	157°09'11.47"	71.60
Pt23	581926.89	9718300.14	Pt23-Pt24	139°09'39.60"	139°07'40.84"	83.44
Pt24	581981.45	9718237.01	Pt24-Pt25	131°54'54.61"	131°52'55.86"	123.71
Pt25	582073.50	9718154.37	Pt25-Pt26	132°14'58.73"	132°12'59.98"	53.69
Pt26	582113.25	9718118.27	Pt26-Pt27	116°08'32.78"	116°06'34.03"	76.48
Pt27	582181.90	9718084.57	Pt27-Pt28	97°17'54.42"	97°15'55.67"	139.65
Pt28	582320.42	9718066.83	Pt28-Pt29	95°04'38.48"	95°02'39.73"	78.19
Pt29	582398.30	9718059.91	Pt29-Pt30	108°02'46.33"	108°00'47.58"	80.83
Pt30	582475.16	9718034.87	Pt30-Pt31	151°38'2.83"	151°36'4.08"	72.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt31	582509.41	9717971.43	Pt31-Pt32	220°18'9.28"	220°16'10.53"	224.68
Pt32	582364.08	9717800.08	Pt32-Pt33	223°16'1.60"	223°14'2.84"	84.93
Pt33	582305.87	9717738.24	Pt33-Pt34	124°40'28.50"	124°38'29.75"	191.80
Pt34	582463.60	9717629.12	Pt34-Pt35	104°21'40.18"	104°19'41.43"	120.41
Pt35	582580.25	9717599.25	Pt35-Pt36	87°32'0.37"	87°30'1.61"	145.93
Pt36	582726.04	9717605.53	Pt36-Pt37	91°43'17.62"	91°41'18.87"	103.35
Pt37	582829.35	9717602.43	Pt37-Pt38	90°11'44.31"	90°09'45.56"	80.07
Pt38	582909.42	9717602.16	Pt38-Pt39	70°50'9.45"	70°48'10.69"	48.73
Pt39	582955.45	9717618.15	Pt39-Pt40	102°45'18.62"	102°43'19.87"	65.66
Pt40	583019.49	9717603.66	Pt40-Pt41	116°00'38.13"	115°58'39.38"	23.94
Pt41	583041.00	9717593.16	Pt41-Pt42	37°27'37.75"	37°25'39.00"	239.56
Pt42	583186.70	9717783.31	Pt42-Pt43	332°18'28.14"	332°16'29.39"	318.23
Pt43	583038.81	9718065.10	Pt43-Pt44	333°46'29.32"	333°44'30.56"	178.95
Pt44	582959.74	9718225.63	Pt44-Pt45	79°33'45.09"	79°31'46.33"	10.33
Pt45	582969.89	9718227.50	Pt45-Pt46	223°55'3.68"	223°53'4.92"	4.60
Pt46	582966.70	9718224.18	Pt46-Pt47	116°54'4.95"	116°52'6.19"	67.86
Pt47	583027.22	9718193.48	Pt47-Pt48	50°06'41.73"	50°04'42.98"	6.11
Pt48	583031.91	9718197.40	Pt48-Pt49	169°41'42.55"	169°39'43.80"	30.06
Pt49	583037.28	9718167.82	Pt49-Pt50	118°25'16.35"	118°23'17.60"	206.86
Pt50	583219.21	9718069.37	Pt50-Pt51	133°14'0.98"	133°12'2.22"	37.81
Pt51	583246.76	9718043.47	Pt51-Pt52	148°28'1.06"	148°26'2.31"	99.68
Pt52	583298.89	9717958.51	Pt52-Pt53	138°06'39.31"	138°04'40.56"	243.76
Pt53	583461.65	9717777.04	Pt53-Pt54	135°16'59.35"	135°15'0.60"	69.65
Pt54	583510.65	9717727.55	Pt54-Pt55	126°09'1.41"	126°07'2.66"	59.53
Pt55	583558.72	9717692.43	Pt55-Pt56	103°57'35.42"	103°55'36.66"	58.57
Pt56	583615.56	9717678.30	Pt56-Pt57	72°11'6.70"	72°09'7.94"	2.70
Pt57	583618.13	9717679.13	Pt57-Pt58	230°47'34.07"	230°45'35.31"	340.41
Pt58	583354.36	9717463.95	Pt58-Pt59	259°59'31.27"	259°57'32.52"	54.17
Pt59	583301.02	9717454.53	Pt59-Pt60	307°13'0.74"	307°11'1.98"	143.95
Pt60	583186.39	9717541.60	Pt60-Pt61	222°56'23.19"	222°54'24.44"	78.91
Pt61	583132.63	9717483.83	Pt61-Pt62	170°56'49.98"	170°54'51.22"	165.47
Pt62	583158.67	9717320.42	Pt62-Pt63	283°57'57.70"	283°55'58.95"	126.86
Pt63	583035.56	9717351.04	Pt63-Pt64	278°04'33.68"	278°02'34.93"	157.62
Pt64	582879.50	9717373.18	Pt64-Pt65	260°34'40.46"	260°32'41.70"	73.38
Pt65	582807.11	9717361.17	Pt65-Pt66	340°25'41.28"	340°23'42.53"	83.83
Pt66	582779.02	9717440.16	Pt66-Pt67	258°52'30.67"	258°50'31.92"	89.57
Pt67	582691.14	9717422.88	Pt67-Pt68	228°26'33.61"	228°24'34.86"	110.82
Pt68	582608.21	9717349.36	Pt68-Pt69	229°07'52.20"	229°05'53.45"	68.76
Pt69	582556.22	9717304.37	Pt69-Pt70	247°37'36.81"	247°35'38.06"	54.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt70	582505.81	9717283.62	Pt70-Pt71	325°07'28.82"	325°05'30.06"	241.27
Pt71	582367.85	9717481.56	Pt71-Pt72	280°47'3.47"	280°45'4.72"	46.57
Pt72	582322.10	9717490.28	Pt72-Pt73	41°47'25.59"	41°45'26.84"	13.36
Pt73	582331.01	9717500.24	Pt73-Pt74	305°14'31.09"	305°12'32.33"	384.30
Pt74	582017.14	9717721.99	Pt74-Pt75	312°22'4.10"	312°20'5.35"	235.09
Pt75	581843.45	9717880.41	Pt75-Pt76	322°57'21.97"	322°55'23.22"	209.11
Pt76	581717.48	9718047.32	Pt76-Pt77	331°31'16.57"	331°29'17.82"	60.80
Pt77	581688.48	9718100.76	Pt77-Pt78	48°40'18.25"	48°38'19.50"	104.68
Pt78	581767.09	9718169.89	Pt78-Pt79	343°49'1.46"	343°47'2.71"	253.41
Pt79	581696.46	9718413.27	Pt79-Pt80	70°26'33.29"	70°24'34.54"	24.98
Pt80	581720.00	9718421.63	Pt80-Pt81	345°13'25.38"	345°11'26.62"	280.87
Pt81	581648.37	9718693.21	Pt81-Pt82	9°18'27.81"	9°16'29.06"	149.18
Pt82	581672.50	9718840.42	Pt82-Pt83	28°37'49.12"	28°35'50.37"	177.03
Pt83	581757.32	9718995.80	Pt83-Pt0	25°54'25.54"	25°52'26.79"	64.36

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 28

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1141,93 ha

Perímetro (m): 60050,97 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	575455.75	9720625.87	Pt0-Pt1	101°18'7.87"	101°16'18.60"	2.14
Pt1	575457.85	9720625.45	Pt1-Pt2	101°18'8.43"	101°16'19.16"	15.71
Pt2	575473.25	9720622.37	Pt2-Pt3	114°45'36.65"	114°43'47.38"	16.70
Pt3	575488.42	9720615.38	Pt3-Pt4	146°57'30.10"	146°55'40.83"	13.91
Pt4	575496.00	9720603.72	Pt4-Pt5	178°01'27.16"	177°59'37.89"	16.92
Pt5	575496.59	9720586.82	Pt5-Pt6	190°50'51.13"	190°49'1.86"	27.90
Pt6	575491.34	9720559.42	Pt6-Pt7	223°56'18.11"	223°54'28.84"	43.72
Pt7	575461.00	9720527.94	Pt7-Pt8	232°08'38.53"	232°06'49.26"	59.84
Pt8	575413.75	9720491.21	Pt8-Pt9	247°45'52.54"	247°44'3.27"	83.19
Pt9	575336.75	9720459.74	Pt9-Pt10	234°08'11.85"	234°06'22.58"	33.83
Pt10	575309.34	9720439.92	Pt10-Pt11	208°00'47.89"	207°58'58.62"	52.16
Pt11	575284.84	9720393.86	Pt11-Pt12	239°40'25.71"	239°38'36.44"	27.71
Pt12	575260.92	9720379.87	Pt12-Pt13	261°52'31.63"	261°50'42.36"	30.83
Pt13	575230.40	9720375.52	Pt13-Pt14	261°52'36.80"	261°50'47.53"	2.17
Pt14	575228.25	9720375.21	Pt14-Pt15	283°34'55.33"	283°33'6.06"	53.23
Pt15	575176.51	9720387.71	Pt15-Pt16	283°34'50.55"	283°33'1.28"	1.38



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt16	575175.17	9720388.03	Pt16-Pt17	268°21'51.58"	268°20'2.31"	20.42
Pt17	575154.75	9720387.45	Pt17-Pt18	205°01'55.19"	205°00'5.93"	9.65
Pt18	575150.67	9720378.71	Pt18-Pt19	184°05'16.94"	184°03'27.67"	16.36
Pt19	575149.50	9720362.39	Pt19-Pt20	177°12'20.31"	177°10'31.04"	23.93
Pt20	575150.67	9720338.48	Pt20-Pt21	203°12'46.31"	203°10'57.04"	13.32
Pt21	575145.42	9720326.24	Pt21-Pt22	224°21'16.22"	224°19'26.95"	17.79
Pt22	575132.99	9720313.52	Pt22-Pt23	244°18'18.90"	244°16'29.63"	17.48
Pt23	575117.24	9720305.95	Pt23-Pt24	231°21'32.72"	231°19'43.45"	18.67
Pt24	575102.65	9720294.29	Pt24-Pt25	213°17'33.87"	213°15'44.60"	22.32
Pt25	575090.40	9720275.63	Pt25-Pt26	230°07'46.78"	230°05'57.51"	50.92
Pt26	575051.32	9720242.99	Pt26-Pt27	261°23'24.24"	261°21'34.97"	37.71
Pt27	575014.04	9720237.34	Pt27-Pt28	261°23'24.00"	261°21'34.73"	1.23
Pt28	575012.82	9720237.16	Pt28-Pt29	277°22'52.47"	277°21'3.20"	28.28
Pt29	574984.77	9720240.79	Pt29-Pt30	277°22'49.35"	277°21'0.08"	3.48
Pt30	574981.32	9720241.24	Pt30-Pt31	257°54'46.35"	257°52'57.08"	8.35
Pt31	574973.15	9720239.49	Pt31-Pt32	199°11'27.18"	199°09'37.91"	14.20
Pt32	574968.49	9720226.08	Pt32-Pt33	168°50'16.65"	168°48'27.38"	42.19
Pt33	574976.65	9720184.70	Pt33-Pt34	203°38'37.14"	203°36'47.87"	30.55
Pt34	574964.40	9720156.71	Pt34-Pt35	245°39'8.13"	245°37'18.86"	33.93
Pt35	574933.49	9720142.72	Pt35-Pt36	255°19'58.49"	255°18'9.22"	25.33
Pt36	574908.99	9720136.31	Pt36-Pt37	221°07'52.82"	221°06'3.55"	42.57
Pt37	574880.99	9720104.25	Pt37-Pt38	246°12'31.37"	246°10'42.10"	21.68
Pt38	574861.15	9720095.51	Pt38-Pt39	261°02'0.36"	261°00'11.09"	22.44
Pt39	574838.99	9720092.01	Pt39-Pt40	225°01'10.52"	224°59'21.26"	12.37
Pt40	574830.24	9720083.26	Pt40-Pt41	235°19'21.86"	235°17'32.59"	9.22
Pt41	574822.65	9720078.02	Pt41-Pt42	208°27'53.57"	208°26'4.30"	20.34
Pt42	574812.96	9720060.14	Pt42-Pt43	192°06'9.94"	192°04'20.67"	33.39
Pt43	574805.96	9720027.49	Pt43-Pt44	207°49'4.17"	207°47'14.90"	36.25
Pt44	574789.04	9719995.43	Pt44-Pt45	226°54'27.02"	226°52'37.76"	37.54
Pt45	574761.62	9719969.78	Pt45-Pt46	249°03'25.16"	249°01'35.89"	29.36
Pt46	574734.21	9719959.29	Pt46-Pt47	236°54'24.17"	236°52'34.90"	32.03
Pt47	574707.37	9719941.80	Pt47-Pt48	165°22'10.76"	165°20'21.49"	13.86
Pt48	574710.87	9719928.39	Pt48-Pt49	152°20'17.93"	152°18'28.66"	13.82
Pt49	574717.29	9719916.15	Pt49-Pt50	159°51'2.69"	159°49'13.42"	18.63
Pt50	574723.71	9719898.66	Pt50-Pt51	187°53'18.43"	187°51'29.16"	38.25
Pt51	574718.46	9719860.77	Pt51-Pt52	226°03'39.23"	226°01'49.96"	22.68
Pt52	574702.12	9719845.03	Pt52-Pt53	189°05'48.82"	189°03'59.55"	14.76
Pt53	574699.79	9719830.46	Pt53-Pt54	181°55'0.84"	181°53'11.58"	16.30
Pt54	574699.25	9719814.17	Pt54-Pt55	175°14'0.91"	175°12'11.64"	14.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt55	574700.41	9719800.18	Pt55-Pt56	183°56'51.08"	183°55'1.81"	16.95
Pt56	574699.25	9719783.28	Pt56-Pt57	197°39'40.66"	197°37'51.39"	26.92
Pt57	574691.08	9719757.63	Pt57-Pt58	222°53'55.86"	222°52'6.59"	11.14
Pt58	574683.50	9719749.47	Pt58-Pt59	147°30'40.84"	147°28'51.57"	7.60
Pt59	574687.58	9719743.05	Pt59-Pt60	82°14'20.58"	82°12'31.31"	4.00
Pt60	574691.54	9719743.59	Pt60-Pt61	82°14'24.65"	82°12'35.38"	8.96
Pt61	574700.41	9719744.80	Pt61-Pt62	53°36'8.24"	53°34'18.97"	44.21
Pt62	574736.00	9719771.03	Pt62-Pt63	48°27'59.43"	48°26'10.16"	34.29
Pt63	574761.66	9719793.77	Pt63-Pt64	58°01'36.44"	57°59'47.17"	33.67
Pt64	574790.22	9719811.60	Pt64-Pt65	79°05'46.35"	79°03'57.09"	78.58
Pt65	574867.38	9719826.46	Pt65-Pt66	114°25'50.09"	114°24'0.82"	1.85
Pt66	574869.07	9719825.69	Pt66-Pt67	114°25'45.34"	114°23'56.07"	34.79
Pt67	574900.74	9719811.30	Pt67-Pt68	120°56'48.31"	120°54'59.04"	26.52
Pt68	574923.49	9719797.66	Pt68-Pt69	70°43'17.09"	70°41'27.82"	2.72
Pt69	574926.06	9719798.56	Pt69-Pt70	70°43'20.11"	70°41'30.84"	29.42
Pt70	574953.83	9719808.27	Pt70-Pt71	60°16'17.76"	60°14'28.49"	24.45
Pt71	574975.06	9719820.40	Pt71-Pt72	139°44'44.15"	139°42'54.88"	2.45
Pt72	574976.64	9719818.53	Pt72-Pt73	139°44'40.75"	139°42'51.48"	23.36
Pt73	574991.74	9719800.69	Pt73-Pt74	79°42'6.95"	79°40'17.68"	3.75
Pt74	574995.43	9719801.36	Pt74-Pt75	79°42'9.22"	79°40'19.95"	13.21
Pt75	575008.42	9719803.73	Pt75-Pt76	32°38'12.73"	32°36'23.46"	44.99
Pt76	575032.69	9719841.61	Pt76-Pt77	52°36'48.87"	52°34'59.60"	64.90
Pt77	575084.25	9719881.02	Pt77-Pt78	63°27'2.51"	63°25'13.24"	23.74
Pt78	575105.49	9719891.63	Pt78-Pt79	96°20'6.39"	96°18'17.12"	4.05
Pt79	575109.51	9719891.18	Pt79-Pt80	96°20'8.50"	96°18'19.23"	23.42
Pt80	575132.79	9719888.60	Pt80-Pt81	69°17'30.75"	69°15'41.48"	0.57
Pt81	575133.32	9719888.80	Pt81-Pt82	69°17'14.57"	69°15'25.30"	59.42
Pt82	575188.90	9719909.82	Pt82-Pt83	108°25'23.26"	108°23'33.99"	2.84
Pt83	575191.60	9719908.92	Pt83-Pt84	108°25'24.64"	108°23'35.37"	21.14
Pt84	575211.65	9719902.24	Pt84-Pt85	75°35'8.85"	75°33'19.58"	2.18
Pt85	575213.77	9719902.78	Pt85-Pt86	75°35'19.11"	75°33'29.84"	52.62
Pt86	575264.73	9719915.88	Pt86-Pt87	77°00'50.18"	76°59'0.91"	60.70
Pt87	575323.88	9719929.52	Pt87-Pt88	68°38'33.27"	68°36'44.00"	37.45
Pt88	575358.76	9719943.16	Pt88-Pt89	38°40'43.84"	38°38'54.57"	29.12
Pt89	575376.96	9719965.89	Pt89-Pt90	22°23'36.95"	22°21'47.68"	27.87
Pt90	575387.58	9719991.66	Pt90-Pt91	327°49'48.98"	327°47'59.71"	62.67
Pt91	575354.21	9720044.70	Pt91-Pt92	35°00'37.99"	34°58'48.72"	18.50
Pt92	575364.83	9720059.86	Pt92-Pt93	150°14'16.11"	150°12'26.84"	4.18
Pt93	575366.90	9720056.23	Pt93-Pt94	150°14'17.43"	150°12'28.16"	44.71



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt94	575389.09	9720017.42	Pt94-Pt95	157°44'14.15"	157°42'24.88"	108.08
Pt95	575430.04	9719917.39	Pt95-Pt96	159°42'17.62"	159°40'28.35"	74.33
Pt96	575455.82	9719847.68	Pt96-Pt97	147°47'11.45"	147°45'22.19"	48.37
Pt97	575481.61	9719806.76	Pt97-Pt98	132°15'15.13"	132°13'25.86"	22.54
Pt98	575498.29	9719791.60	Pt98-Pt99	182°43'42.50"	182°41'53.23"	31.86
Pt99	575496.77	9719759.77	Pt99-Pt100	156°29'13.02"	156°27'23.75"	38.01
Pt100	575511.94	9719724.92	Pt100-Pt101	134°11'44.43"	134°09'55.16"	78.27
Pt101	575568.05	9719670.35	Pt101-Pt102	128°25'58.27"	128°24'9.00"	17.58
Pt102	575581.83	9719659.42	Pt102-Pt103	192°06'9.81"	192°04'20.54"	21.70
Pt103	575577.28	9719638.21	Pt103-Pt104	199°27'7.39"	199°25'18.12"	27.32
Pt104	575568.18	9719612.44	Pt104-Pt105	164°02'39.98"	164°00'50.71"	22.07
Pt105	575574.24	9719591.22	Pt105-Pt106	158°44'10.50"	158°42'21.24"	58.55
Pt106	575595.48	9719536.66	Pt106-Pt107	143°30'43.26"	143°28'53.99"	43.36
Pt107	575621.26	9719501.81	Pt107-Pt108	155°01'20.24"	154°59'30.97"	96.97
Pt108	575662.21	9719413.90	Pt108-Pt109	169°33'21.01"	169°31'31.74"	58.56
Pt109	575672.82	9719356.31	Pt109-Pt110	167°27'46.12"	167°25'56.85"	55.89
Pt110	575684.96	9719301.75	Pt110-Pt111	178°01'25.41"	177°59'36.14"	43.98
Pt111	575686.47	9719257.80	Pt111-Pt112	201°27'39.35"	201°25'50.08"	45.60
Pt112	575669.79	9719215.36	Pt112-Pt113	237°16'57.56"	237°15'8.29"	24.56
Pt113	575649.12	9719202.08	Pt113-Pt114	237°16'50.16"	237°15'0.89"	0.67
Pt114	575648.56	9719201.72	Pt114-Pt115	278°44'25.60"	278°42'36.33"	19.95
Pt115	575628.84	9719204.75	Pt115-Pt116	314°58'48.38"	314°56'59.11"	25.73
Pt116	575610.64	9719222.94	Pt116-Pt117	24°27'30.29"	24°25'41.02"	18.31
Pt117	575618.22	9719239.61	Pt117-Pt118	110°32'36.57"	110°30'47.30"	4.16
Pt118	575622.12	9719238.15	Pt118-Pt119	110°32'35.07"	110°30'45.80"	21.75
Pt119	575642.49	9719230.52	Pt119-Pt120	41°12'21.23"	41°10'31.96"	1.44
Pt120	575643.44	9719231.60	Pt120-Pt121	41°12'19.67"	41°10'30.40"	14.68
Pt121	575653.11	9719242.64	Pt121-Pt122	3°16'21.70"	3°14'32.44"	53.13
Pt122	575656.14	9719295.69	Pt122-Pt123	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	25.76
Pt123	575656.14	9719321.45	Pt123-Pt124	291°01'27.20"	290°59'37.93"	21.12
Pt124	575636.42	9719329.03	Pt124-Pt125	301°59'18.18"	301°57'28.91"	14.30
Pt125	575624.29	9719336.61	Pt125-Pt126	352°10'46.07"	352°08'56.80"	78.02
Pt126	575613.67	9719413.90	Pt126-Pt127	339°39'50.61"	339°38'1.34"	43.64
Pt127	575598.51	9719454.82	Pt127-Pt128	321°49'24.59"	321°47'35.32"	26.99
Pt128	575581.83	9719476.04	Pt128-Pt129	356°59'6.67"	356°57'17.40"	28.84
Pt129	575580.31	9719504.84	Pt129-Pt130	314°05'56.92"	314°04'7.65"	69.69
Pt130	575530.26	9719553.33	Pt130-Pt131	323°06'40.89"	323°04'51.62"	22.90
Pt131	575516.51	9719571.65	Pt131-Pt132	323°06'42.77"	323°04'53.50"	7.42
Pt132	575512.06	9719577.58	Pt132-Pt133	180°00'0.00"	179°58'10.73"	30.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt133	575512.06	9719547.27	Pt133-Pt134	165°22'10.67"	165°20'21.40"	72.05
Pt134	575530.26	9719477.56	Pt134-Pt135	172°44'30.56"	172°42'41.29"	84.03
Pt135	575540.88	9719394.20	Pt135-Pt136	163°35'59.89"	163°34'10.62"	53.72
Pt136	575556.04	9719342.67	Pt136-Pt137	171°51'51.99"	171°50'2.73"	53.58
Pt137	575563.63	9719289.62	Pt137-Pt138	184°05'18.17"	184°03'28.90"	21.27
Pt138	575562.11	9719268.41	Pt138-Pt139	225°01'9.66"	224°59'20.39"	19.30
Pt139	575548.46	9719254.77	Pt139-Pt140	270°00'0.00"	269°58'10.73"	31.85
Pt140	575516.61	9719254.77	Pt140-Pt141	176°03'7.77"	176°01'18.51"	44.06
Pt141	575519.64	9719210.81	Pt141-Pt142	170°31'52.74"	170°30'3.47"	18.44
Pt142	575522.68	9719192.63	Pt142-Pt143	180°00'0.00"	179°58'10.73"	52.07
Pt143	575522.68	9719140.55	Pt143-Pt144	152°24'52.49"	152°23'3.22"	49.59
Pt144	575545.64	9719096.60	Pt144-Pt145	123°00'22.01"	122°58'32.74"	36.17
Pt145	575575.97	9719076.90	Pt145-Pt146	140°25'15.98"	140°23'26.71"	45.23
Pt146	575604.79	9719042.04	Pt146-Pt147	152°30'34.15"	152°28'44.88"	42.71
Pt147	575624.50	9719004.15	Pt147-Pt148	169°59'7.44"	169°57'18.17"	26.16
Pt148	575629.05	9718978.39	Pt148-Pt149	238°00'44.80"	237°58'55.53"	14.30
Pt149	575616.92	9718970.81	Pt149-Pt150	231°51'43.42"	231°49'54.15"	27.00
Pt150	575595.69	9718954.14	Pt150-Pt151	216°53'15.06"	216°51'25.79"	6.04
Pt151	575592.07	9718949.31	Pt151-Pt152	216°53'15.15"	216°51'25.88"	1.54
Pt152	575591.14	9718948.08	Pt152-Pt153	292°36'20.67"	292°34'31.40"	19.71
Pt153	575572.94	9718955.65	Pt153-Pt154	311°10'1.73"	311°08'12.46"	16.12
Pt154	575560.81	9718966.26	Pt154-Pt155	356°59'6.58"	356°57'17.31"	28.84
Pt155	575559.29	9718995.06	Pt155-Pt156	7°07'47.25"	7°05'57.98"	24.44
Pt156	575562.32	9719019.31	Pt156-Pt157	321°49'25.98"	321°47'36.71"	26.99
Pt157	575545.64	9719040.53	Pt157-Pt158	338°56'57.46"	338°55'8.19"	42.22
Pt158	575530.48	9719079.93	Pt158-Pt159	334°58'5.50"	334°56'16.23"	25.09
Pt159	575519.86	9719102.66	Pt159-Pt160	343°17'24.43"	343°15'35.16"	31.65
Pt160	575510.76	9719132.98	Pt160-Pt161	355°54'41.83"	355°52'52.56"	21.27
Pt161	575509.24	9719154.19	Pt161-Pt162	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	187.93
Pt162	575509.24	9719342.13	Pt162-Pt163	351°41'50.48"	351°40'1.21"	73.52
Pt163	575498.63	9719414.87	Pt163-Pt164	349°47'20.88"	349°45'31.61"	77.00
Pt164	575484.98	9719490.65	Pt164-Pt165	288°25'23.19"	288°23'33.92"	20.69
Pt165	575465.35	9719497.19	Pt165-Pt166	288°25'21.67"	288°23'32.40"	3.29
Pt166	575462.23	9719498.23	Pt166-Pt167	238°50'17.53"	238°48'28.26"	60.50
Pt167	575410.46	9719466.93	Pt167-Pt168	193°08'33.42"	193°06'44.15"	46.69
Pt168	575399.85	9719421.46	Pt168-Pt169	181°58'34.59"	181°56'45.32"	43.98
Pt169	575398.33	9719377.51	Pt169-Pt170	218°40'43.84"	218°38'54.57"	58.24
Pt170	575361.93	9719332.04	Pt170-Pt171	232°22'16.28"	232°20'27.01"	67.02
Pt171	575308.85	9719291.12	Pt171-Pt172	236°54'23.48"	236°52'34.21"	39.31



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt172	575275.91	9719269.65	Pt172-Pt173	236°54'25.23"	236°52'35.96"	2.32
Pt173	575273.97	9719268.39	Pt173-Pt174	300°56'46.03"	300°54'56.76"	8.84
Pt174	575266.38	9719272.93	Pt174-Pt175	14°02'43.21"	14°00'53.94"	18.75
Pt175	575270.93	9719291.12	Pt175-Pt176	48°42'38.67"	48°40'49.40"	66.61
Pt176	575320.98	9719335.07	Pt176-Pt177	27°54'48.90"	27°52'59.63"	29.16
Pt177	575334.63	9719360.84	Pt177-Pt178	54°10'50.23"	54°09'0.96"	33.67
Pt178	575361.93	9719380.54	Pt178-Pt179	23°12'46.19"	23°10'56.92"	69.26
Pt179	575389.23	9719444.19	Pt179-Pt180	2°23'15.20"	2°21'25.93"	36.41
Pt180	575390.75	9719480.57	Pt180-Pt181	20°47'6.31"	20°45'17.04"	47.01
Pt181	575407.43	9719524.52	Pt181-Pt182	27°59'44.57"	27°57'55.30"	54.93
Pt182	575433.21	9719573.02	Pt182-Pt183	350°31'53.04"	350°30'3.77"	55.31
Pt183	575424.11	9719627.58	Pt183-Pt184	281°18'8.19"	281°16'18.92"	69.60
Pt184	575355.86	9719641.22	Pt184-Pt185	287°33'36.22"	287°31'46.95"	92.39
Pt185	575267.77	9719669.09	Pt185-Pt186	287°33'36.40"	287°31'47.13"	3.05
Pt186	575264.87	9719670.01	Pt186-Pt187	246°03'7.55"	246°01'18.28"	29.87
Pt187	575237.57	9719657.89	Pt187-Pt188	166°59'46.76"	166°57'57.49"	20.22
Pt188	575242.12	9719638.19	Pt188-Pt189	153°25'9.96"	153°23'20.69"	27.12
Pt189	575254.25	9719613.94	Pt189-Pt190	130°59'23.41"	130°57'34.14"	46.21
Pt190	575289.13	9719583.63	Pt190-Pt191	123°00'22.32"	122°58'33.05"	36.17
Pt191	575319.47	9719563.92	Pt191-Pt192	168°13'25.25"	168°11'35.98"	37.16
Pt192	575327.05	9719527.55	Pt192-Pt193	207°13'55.03"	207°12'5.76"	59.66
Pt193	575299.75	9719474.50	Pt193-Pt194	241°50'15.75"	241°48'26.48"	47.02
Pt194	575258.30	9719452.31	Pt194-Pt195	241°50'15.16"	241°48'25.89"	1.15
Pt195	575257.28	9719451.77	Pt195-Pt196	282°25'3.92"	282°23'14.66"	88.02
Pt196	575171.32	9719470.70	Pt196-Pt197	282°25'6.86"	282°23'17.59"	3.60
Pt197	575167.80	9719471.47	Pt197-Pt198	239°56'53.89"	239°55'4.62"	33.29
Pt198	575138.99	9719454.80	Pt198-Pt199	270°00'0.00"	269°58'10.73"	19.72
Pt199	575119.27	9719454.80	Pt199-Pt200	223°37'20.88"	223°35'31.61"	43.97
Pt200	575088.94	9719422.97	Pt200-Pt201	217°53'37.27"	217°51'48.00"	51.85
Pt201	575057.09	9719382.05	Pt201-Pt202	266°03'26.56"	266°01'37.29"	44.09
Pt202	575013.11	9719379.02	Pt202-Pt203	244°33'7.52"	244°31'18.26"	35.27
Pt203	574981.26	9719363.87	Pt203-Pt204	268°12'40.48"	268°10'51.22"	48.56
Pt204	574932.73	9719362.35	Pt204-Pt205	253°53'32.99"	253°51'43.72"	35.13
Pt205	574898.98	9719352.61	Pt205-Pt206	216°29'18.72"	216°27'29.45"	16.68
Pt206	574889.07	9719339.20	Pt206-Pt207	197°32'12.30"	197°30'23.03"	11.62
Pt207	574885.57	9719328.12	Pt207-Pt208	167°53'50.22"	167°52'0.95"	25.04
Pt208	574890.82	9719303.64	Pt208-Pt209	157°17'31.34"	157°15'42.07"	34.76
Pt209	574904.23	9719271.58	Pt209-Pt210	152°46'53.07"	152°45'3.80"	60.81
Pt210	574932.05	9719217.50	Pt210-Pt211	134°09'0.83"	134°07'11.56"	28.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt211	574952.46	9719197.68	Pt211-Pt212	152°34'35.30"	152°32'46.03"	17.73
Pt212	574960.63	9719181.94	Pt212-Pt213	169°41'17.16"	169°39'27.89"	13.04
Pt213	574962.96	9719169.12	Pt213-Pt214	177°30'30.46"	177°28'41.19"	26.84
Pt214	574964.13	9719142.30	Pt214-Pt215	200°11'54.99"	200°10'5.72"	42.24
Pt215	574949.55	9719102.66	Pt215-Pt216	222°00'23.83"	221°58'34.56"	31.38
Pt216	574928.55	9719079.35	Pt216-Pt217	246°38'24.06"	246°36'34.79"	73.45
Pt217	574861.12	9719050.22	Pt217-Pt218	246°38'24.45"	246°36'35.18"	1.53
Pt218	574859.71	9719049.62	Pt218-Pt219	285°26'10.54"	285°24'21.27"	45.99
Pt219	574815.38	9719061.86	Pt219-Pt220	310°13'1.19"	310°11'11.93"	39.72
Pt220	574785.05	9719087.51	Pt220-Pt221	316°13'33.17"	316°11'43.90"	37.94
Pt221	574758.80	9719114.90	Pt221-Pt222	319°33'18.20"	319°31'28.94"	20.68
Pt222	574745.38	9719130.64	Pt222-Pt223	308°58'18.23"	308°56'28.96"	15.76
Pt223	574733.13	9719140.55	Pt223-Pt224	288°09'9.44"	288°07'20.17"	10.94
Pt224	574722.74	9719143.96	Pt224-Pt225	288°09'8.79"	288°07'19.52"	4.36
Pt225	574718.59	9719145.32	Pt225-Pt226	195°16'2.04"	195°14'12.78"	6.38
Pt226	574716.91	9719139.17	Pt226-Pt227	162°20'16.62"	162°18'27.35"	12.92
Pt227	574720.83	9719126.86	Pt227-Pt228	140°11'3.00"	140°09'13.73"	20.11
Pt228	574733.71	9719111.41	Pt228-Pt229	165°43'34.13"	165°41'44.86"	35.49
Pt229	574742.46	9719077.01	Pt229-Pt230	171°27'48.65"	171°25'59.38"	35.37
Pt230	574747.71	9719042.04	Pt230-Pt231	203°12'46.12"	203°10'56.85"	26.64
Pt231	574737.21	9719017.55	Pt231-Pt232	241°07'45.92"	241°05'56.65"	19.32
Pt232	574720.30	9719008.23	Pt232-Pt233	235°17'43.32"	235°15'54.05"	19.25
Pt233	574704.47	9718997.27	Pt233-Pt234	225°01'6.12"	224°59'16.85"	6.60
Pt234	574699.81	9718992.60	Pt234-Pt235	165°57'16.49"	165°55'27.23"	7.21
Pt235	574701.56	9718985.61	Pt235-Pt236	98°57'59.70"	98°56'10.43"	11.22
Pt236	574712.64	9718983.86	Pt236-Pt237	73°53'53.37"	73°52'4.10"	1.09
Pt237	574713.69	9718984.16	Pt237-Pt238	73°53'49.25"	73°51'59.98"	26.23
Pt238	574738.89	9718991.44	Pt238-Pt239	79°30'56.70"	79°29'7.43"	16.02
Pt239	574754.64	9718994.35	Pt239-Pt240	107°54'59.19"	107°53'9.92"	20.84
Pt240	574774.47	9718987.94	Pt240-Pt241	118°17'4.10"	118°15'14.84"	25.83
Pt241	574797.22	9718975.70	Pt241-Pt242	90°00'0.00"	89°58'10.73"	51.33
Pt242	574848.56	9718975.70	Pt242-Pt243	86°03'26.73"	86°01'37.46"	33.91
Pt243	574882.39	9718978.03	Pt243-Pt244	69°41'21.93"	69°39'32.66"	16.79
Pt244	574898.14	9718983.86	Pt244-Pt245	109°38'29.62"	109°36'40.35"	17.34
Pt245	574914.47	9718978.03	Pt245-Pt246	138°09'38.17"	138°07'48.90"	14.87
Pt246	574924.39	9718966.95	Pt246-Pt247	177°57'11.00"	177°55'21.73"	16.33
Pt247	574924.97	9718950.63	Pt247-Pt248	196°24'0.96"	196°22'11.69"	20.66
Pt248	574919.14	9718930.81	Pt248-Pt249	218°40'43.87"	218°38'54.60"	37.34
Pt249	574895.81	9718901.67	Pt249-Pt250	232°42'48.98"	232°40'59.72"	2.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt250	574893.89	9718900.21	Pt250-Pt251	232°42'53.41"	232°41'4.14"	43.79
Pt251	574859.06	9718873.69	Pt251-Pt252	237°30'0.57"	237°28'11.30"	55.33
Pt252	574812.39	9718843.96	Pt252-Pt253	252°05'33.59"	252°03'44.32"	102.38
Pt253	574714.97	9718812.48	Pt253-Pt254	261°20'29.67"	261°18'40.40"	61.96
Pt254	574653.72	9718803.15	Pt254-Pt255	278°33'48.00"	278°31'58.73"	10.20
Pt255	574643.64	9718804.67	Pt255-Pt256	278°33'48.73"	278°31'59.46"	16.16
Pt256	574627.66	9718807.07	Pt256-Pt257	278°33'48.46"	278°31'59.19"	16.71
Pt257	574611.14	9718809.56	Pt257-Pt258	300°17'8.74"	300°15'19.47"	51.55
Pt258	574566.62	9718835.56	Pt258-Pt259	300°17'8.74"	300°15'19.47"	0.46
Pt259	574566.22	9718835.79	Pt259-Pt260	270°00'0.00"	269°58'10.73"	8.75
Pt260	574557.47	9718835.79	Pt260-Pt261	236°19'38.85"	236°17'49.58"	2.10
Pt261	574555.72	9718834.63	Pt261-Pt262	180°00'0.00"	179°58'10.73"	4.66
Pt262	574555.72	9718829.96	Pt262-Pt263	157°30'24.67"	157°28'35.40"	18.30
Pt263	574562.72	9718813.06	Pt263-Pt264	148°16'50.35"	148°15'1.08"	23.30
Pt264	574574.97	9718793.24	Pt264-Pt265	175°14'0.02"	175°12'10.75"	14.04
Pt265	574576.14	9718779.25	Pt265-Pt266	212°59'14.15"	212°57'24.88"	25.71
Pt266	574562.14	9718757.68	Pt266-Pt267	193°24'4.09"	193°22'14.82"	12.58
Pt267	574559.22	9718745.44	Pt267-Pt268	206°34'53.03"	206°33'3.76"	10.43
Pt268	574554.56	9718736.11	Pt268-Pt269	143°06'45.32"	143°04'56.05"	2.92
Pt269	574556.31	9718733.78	Pt269-Pt270	74°03'53.04"	74°02'3.77"	3.66
Pt270	574559.83	9718734.79	Pt270-Pt271	74°03'52.65"	74°02'3.38"	4.83
Pt271	574564.47	9718736.11	Pt271-Pt272	45°49'34.68"	45°47'45.42"	29.28
Pt272	574585.47	9718756.51	Pt272-Pt273	71°34'37.29"	71°32'48.02"	31.36
Pt273	574615.22	9718766.42	Pt273-Pt274	98°07'26.16"	98°05'36.89"	3.64
Pt274	574618.83	9718765.91	Pt274-Pt275	98°07'27.69"	98°05'38.42"	25.23
Pt275	574643.81	9718762.34	Pt275-Pt276	111°06'42.46"	111°04'53.19"	27.51
Pt276	574669.47	9718752.43	Pt276-Pt277	88°12'44.13"	88°10'54.86"	3.56
Pt277	574673.03	9718752.55	Pt277-Pt278	88°12'39.86"	88°10'50.59"	33.79
Pt278	574706.81	9718753.60	Pt278-Pt279	97°07'14.13"	97°05'24.86"	2.41
Pt279	574709.20	9718753.30	Pt279-Pt280	97°07'12.84"	97°05'23.57"	30.51
Pt280	574739.47	9718749.52	Pt280-Pt281	114°37'25.75"	114°35'36.48"	43.80
Pt281	574779.29	9718731.27	Pt281-Pt282	118°56'4.40"	118°54'15.13"	31.33
Pt282	574806.70	9718716.11	Pt282-Pt283	152°13'29.49"	152°11'40.22"	12.52
Pt283	574812.54	9718705.04	Pt283-Pt284	163°46'46.12"	163°44'56.85"	33.37
Pt284	574821.86	9718673.00	Pt284-Pt285	177°30'30.76"	177°28'41.49"	13.42
Pt285	574822.44	9718659.59	Pt285-Pt286	188°50'52.06"	188°49'2.79"	26.55
Pt286	574818.36	9718633.36	Pt286-Pt287	197°56'21.49"	197°54'32.22"	20.83
Pt287	574811.94	9718613.54	Pt287-Pt288	209°19'36.53"	209°17'47.26"	38.11
Pt288	574793.28	9718580.31	Pt288-Pt289	197°21'54.32"	197°20'5.05"	29.32



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt289	574784.53	9718552.33	Pt289-Pt290	202°38'0.55"	202°36'11.28"	30.32
Pt290	574772.86	9718524.35	Pt290-Pt291	200°42'30.14"	200°40'40.87"	28.04
Pt291	574762.94	9718498.12	Pt291-Pt292	222°00'25.35"	221°58'36.09"	15.69
Pt292	574752.44	9718486.46	Pt292-Pt293	190°18'41.29"	190°16'52.02"	6.52
Pt293	574751.28	9718480.05	Pt293-Pt294	141°19'17.81"	141°17'28.54"	7.47
Pt294	574755.94	9718474.22	Pt294-Pt295	110°32'32.39"	110°30'43.12"	4.98
Pt295	574760.61	9718472.47	Pt295-Pt296	48°50'3.26"	48°48'13.99"	1.52
Pt296	574761.76	9718473.47	Pt296-Pt297	48°50'2.00"	48°48'12.73"	4.67
Pt297	574765.28	9718476.55	Pt297-Pt298	105°56'0.18"	105°54'10.91"	3.70
Pt298	574768.83	9718475.53	Pt298-Pt299	105°56'5.73"	105°54'16.46"	4.79
Pt299	574773.44	9718474.22	Pt299-Pt300	142°06'19.72"	142°04'30.45"	13.30
Pt300	574781.61	9718463.72	Pt300-Pt301	126°00'35.07"	125°58'45.80"	7.93
Pt301	574788.03	9718459.06	Pt301-Pt302	29°59'49.08"	29°57'59.81"	2.44
Pt302	574789.25	9718461.18	Pt302-Pt303	29°59'55.42"	29°58'6.15"	15.06
Pt303	574796.78	9718474.22	Pt303-Pt304	14°52'6.27"	14°50'17.00"	59.11
Pt304	574811.94	9718531.35	Pt304-Pt305	39°02'19.10"	39°00'29.83"	43.53
Pt305	574839.36	9718565.16	Pt305-Pt306	57°21'23.81"	57°19'34.54"	27.02
Pt306	574862.11	9718579.73	Pt306-Pt307	62°22'12.23"	62°20'22.97"	55.31
Pt307	574911.11	9718605.38	Pt307-Pt308	40°41'39.46"	40°39'50.19"	49.21
Pt308	574943.19	9718642.69	Pt308-Pt309	54°45'43.32"	54°43'54.05"	41.42
Pt309	574977.03	9718666.59	Pt309-Pt310	77°28'45.70"	77°26'56.43"	26.89
Pt310	575003.28	9718672.42	Pt310-Pt311	84°18'35.34"	84°16'46.07"	23.33
Pt311	575026.49	9718674.73	Pt311-Pt312	104°31'31.28"	104°29'42.01"	1.95
Pt312	575028.38	9718674.24	Pt312-Pt313	104°31'28.55"	104°29'39.28"	14.32
Pt313	575042.24	9718670.65	Pt313-Pt314	117°44'32.52"	117°42'43.25"	25.05
Pt314	575064.41	9718658.99	Pt314-Pt315	144°59'22.47"	144°57'33.20"	28.47
Pt315	575080.74	9718635.67	Pt315-Pt316	170°04'3.06"	170°02'13.79"	23.67
Pt316	575084.83	9718612.35	Pt316-Pt317	188°25'57.04"	188°24'7.77"	63.65
Pt317	575075.49	9718549.40	Pt317-Pt318	197°15'8.92"	197°13'19.65"	35.40
Pt318	575064.99	9718515.59	Pt318-Pt319	207°50'25.49"	207°48'36.22"	23.73
Pt319	575053.91	9718494.60	Pt319-Pt320	174°05'23.59"	174°03'34.32"	17.00
Pt320	575055.66	9718477.70	Pt320-Pt321	108°44'47.89"	108°42'58.62"	32.65
Pt321	575086.58	9718467.20	Pt321-Pt322	136°42'59.57"	136°41'10.30"	27.23
Pt322	575105.24	9718447.38	Pt322-Pt323	158°45'47.29"	158°43'58.02"	64.42
Pt323	575128.58	9718387.34	Pt323-Pt324	130°31'11.95"	130°29'22.68"	13.82
Pt324	575139.08	9718378.36	Pt324-Pt325	178°24'29.41"	178°22'40.14"	20.99
Pt325	575139.66	9718357.38	Pt325-Pt326	156°01'20.61"	155°59'31.34"	11.48
Pt326	575144.33	9718346.89	Pt326-Pt327	168°57'50.49"	168°56'1.22"	51.57
Pt327	575154.20	9718296.27	Pt327-Pt328	104°01'38.10"	103°59'48.83"	9.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt328	575163.54	9718293.93	Pt328-Pt329	32°01'24.91"	31°59'35.65"	0.90
Pt329	575164.01	9718294.69	Pt329-Pt330	32°01'21.91"	31°59'32.64"	21.11
Pt330	575175.20	9718312.59	Pt330-Pt331	8°53'10.65"	8°51'21.38"	18.88
Pt331	575178.12	9718331.24	Pt331-Pt332	9°34'23.16"	9°32'33.89"	52.61
Pt332	575186.87	9718383.12	Pt332-Pt333	28°34'4.17"	28°32'14.90"	45.13
Pt333	575208.45	9718422.76	Pt333-Pt334	18°20'38.55"	18°18'49.28"	30.33
Pt334	575218.00	9718451.55	Pt334-Pt335	28°09'49.69"	28°08'0.42"	27.90
Pt335	575231.17	9718476.14	Pt335-Pt336	45°01'10.02"	44°59'20.75"	16.85
Pt336	575243.08	9718488.05	Pt336-Pt337	62°22'12.29"	62°20'23.02"	27.65
Pt337	575267.58	9718500.88	Pt337-Pt338	88°41'55.58"	88°40'6.31"	25.67
Pt338	575293.25	9718501.46	Pt338-Pt339	105°14'36.94"	105°12'47.67"	1.18
Pt339	575294.38	9718501.15	Pt339-Pt340	105°14'42.77"	105°12'53.50"	32.08
Pt340	575325.33	9718492.72	Pt340-Pt341	123°03'10.01"	123°01'20.74"	29.93
Pt341	575350.41	9718476.39	Pt341-Pt342	114°31'50.39"	114°30'1.12"	74.89
Pt342	575418.55	9718445.30	Pt342-Pt343	154°16'31.60"	154°14'42.33"	17.47
Pt343	575426.13	9718429.56	Pt343-Pt344	161°33'10.89"	161°31'21.62"	12.23
Pt344	575430.00	9718417.96	Pt344-Pt345	146°45'25.66"	146°43'36.39"	28.42
Pt345	575445.58	9718394.19	Pt345-Pt346	102°59'10.40"	102°57'21.13"	24.20
Pt346	575469.16	9718388.75	Pt346-Pt347	78°14'20.18"	78°12'30.91"	1.84
Pt347	575470.96	9718389.12	Pt347-Pt348	78°14'22.27"	78°12'33.00"	42.62
Pt348	575512.69	9718397.81	Pt348-Pt349	38°03'57.67"	38°02'8.40"	52.95
Pt349	575545.33	9718439.50	Pt349-Pt350	34°02'15.12"	34°00'25.85"	87.49
Pt350	575594.30	9718511.99	Pt350-Pt351	56°19'40.14"	56°17'50.87"	58.84
Pt351	575643.27	9718544.62	Pt351-Pt352	34°50'34.18"	34°48'44.91"	11.55
Pt352	575649.87	9718554.10	Pt352-Pt353	34°50'33.05"	34°48'43.78"	20.23
Pt353	575661.43	9718570.70	Pt353-Pt354	34°50'34.05"	34°48'44.78"	19.01
Pt354	575672.29	9718586.31	Pt354-Pt355	3°26'15.46"	3°24'26.19"	42.87
Pt355	575674.86	9718629.10	Pt355-Pt356	48°11'57.23"	48°10'7.96"	29.26
Pt356	575696.67	9718648.60	Pt356-Pt357	69°27'25.53"	69°25'36.26"	24.52
Pt357	575719.63	9718657.20	Pt357-Pt358	87°02'27.50"	87°00'38.23"	66.67
Pt358	575786.22	9718660.64	Pt358-Pt359	69°39'34.53"	69°37'45.26"	37.95
Pt359	575821.80	9718673.84	Pt359-Pt360	49°50'24.06"	49°48'34.79"	33.80
Pt360	575847.63	9718695.63	Pt360-Pt361	27°18'55.83"	27°17'6.56"	40.03
Pt361	575866.00	9718731.20	Pt361-Pt362	36°32'50.46"	36°31'1.19"	38.56
Pt362	575888.96	9718762.17	Pt362-Pt363	55°33'26.38"	55°31'37.11"	35.50
Pt363	575918.24	9718782.25	Pt363-Pt364	49°39'17.35"	49°37'28.08"	45.19
Pt364	575952.68	9718811.50	Pt364-Pt365	55°19'23.68"	55°17'34.41"	36.29
Pt365	575982.52	9718832.15	Pt365-Pt366	58°00'43.86"	57°58'54.59"	37.90
Pt366	576014.67	9718852.23	Pt366-Pt367	73°55'10.32"	73°53'21.06"	31.06



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt367	576044.52	9718860.83	Pt367-Pt368	91°04'48.47"	91°02'59.20"	30.43
Pt368	576074.94	9718860.26	Pt368-Pt369	118°54'35.43"	118°52'46.16"	24.92
Pt369	576096.75	9718848.21	Pt369-Pt370	145°17'13.29"	145°15'24.02"	18.14
Pt370	576107.08	9718833.30	Pt370-Pt371	187°58'30.12"	187°56'40.85"	28.96
Pt371	576103.06	9718804.62	Pt371-Pt372	238°10'29.88"	238°08'40.61"	64.18
Pt372	576048.53	9718770.78	Pt372-Pt373	214°44'50.09"	214°43'0.82"	61.43
Pt373	576013.52	9718720.30	Pt373-Pt374	255°28'29.88"	255°26'40.61"	48.03
Pt374	575967.03	9718708.25	Pt374-Pt375	235°51'31.51"	235°49'42.24"	19.42
Pt375	575950.95	9718697.35	Pt375-Pt376	201°10'27.26"	201°08'37.99"	19.07
Pt376	575944.07	9718679.57	Pt376-Pt377	210°35'46.96"	210°33'57.69"	73.30
Pt377	575906.76	9718616.48	Pt377-Pt378	229°11'8.33"	229°09'19.06"	61.43
Pt378	575860.26	9718576.32	Pt378-Pt379	261°34'45.85"	261°32'56.58"	7.84
Pt379	575852.50	9718575.17	Pt379-Pt380	236°07'12.18"	236°05'22.91"	39.30
Pt380	575819.88	9718553.27	Pt380-Pt381	260°32'38.43"	260°30'49.16"	22.06
Pt381	575798.12	9718549.64	Pt381-Pt382	134°58'50.20"	134°57'0.93"	11.49
Pt382	575806.25	9718541.52	Pt382-Pt383	134°58'50.19"	134°57'0.92"	24.40
Pt383	575823.51	9718524.27	Pt383-Pt384	147°58'36.60"	147°56'47.33"	34.20
Pt384	575841.65	9718495.27	Pt384-Pt385	171°51'52.32"	171°50'3.05"	38.45
Pt385	575847.09	9718457.21	Pt385-Pt386	160°41'51.92"	160°40'2.65"	38.41
Pt386	575859.78	9718420.96	Pt386-Pt387	103°13'54.67"	103°12'5.40"	31.67
Pt387	575890.61	9718413.71	Pt387-Pt388	37°53'23.47"	37°51'34.20"	0.87
Pt388	575891.15	9718414.40	Pt388-Pt389	37°53'38.97"	37°51'49.70"	19.80
Pt389	575903.31	9718430.02	Pt389-Pt390	32°17'35.41"	32°15'46.14"	40.74
Pt390	575925.07	9718464.46	Pt390-Pt391	52°36'48.39"	52°34'59.12"	38.80
Pt391	575955.91	9718488.02	Pt391-Pt392	55°23'44.00"	55°21'54.73"	45.61
Pt392	575993.45	9718513.92	Pt392-Pt393	59°41'25.35"	59°39'36.08"	34.37
Pt393	576023.13	9718531.27	Pt393-Pt394	73°56'59.56"	73°55'10.29"	24.29
Pt394	576046.47	9718537.99	Pt394-Pt395	81°08'52.57"	81°07'3.30"	41.80
Pt395	576087.77	9718544.42	Pt395-Pt396	59°03'12.32"	59°01'23.05"	18.76
Pt396	576103.87	9718554.07	Pt396-Pt397	32°55'22.97"	32°53'33.70"	21.71
Pt397	576115.67	9718572.30	Pt397-Pt398	66°03'7.35"	66°01'18.08"	31.70
Pt398	576144.63	9718585.16	Pt398-Pt399	95°35'44.15"	95°33'54.88"	4.10
Pt399	576148.71	9718584.76	Pt399-Pt400	95°35'44.09"	95°33'54.82"	50.88
Pt400	576199.35	9718579.80	Pt400-Pt401	91°47'21.94"	91°45'32.67"	3.03
Pt401	576202.38	9718579.71	Pt401-Pt402	91°47'19.00"	91°45'29.73"	31.32
Pt402	576233.68	9718578.73	Pt402-Pt403	57°06'44.30"	57°04'55.04"	10.86
Pt403	576242.80	9718584.62	Pt403-Pt404	21°08'17.35"	21°06'28.08"	25.29
Pt404	576251.92	9718608.21	Pt404-Pt405	9°28'6.89"	9°26'17.62"	42.39
Pt405	576258.89	9718650.02	Pt405-Pt406	35°51'22.62"	35°49'33.35"	59.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt406	576293.76	9718698.27	Pt406-Pt407	49°17'13.60"	49°15'24.34"	24.67
Pt407	576312.46	9718714.36	Pt407-Pt408	49°17'13.41"	49°15'24.14"	26.29
Pt408	576332.38	9718731.50	Pt408-Pt409	69°49'36.75"	69°47'47.49"	38.86
Pt409	576368.86	9718744.91	Pt409-Pt410	75°23'19.54"	75°21'30.27"	25.50
Pt410	576393.53	9718751.34	Pt410-Pt411	52°36'48.63"	52°34'59.36"	11.48
Pt411	576402.65	9718758.31	Pt411-Pt412	44°40'12.49"	44°38'23.22"	32.62
Pt412	576425.59	9718781.51	Pt412-Pt413	59°36'22.33"	59°34'33.07"	28.61
Pt413	576450.26	9718795.98	Pt413-Pt414	84°54'21.54"	84°52'32.27"	114.71
Pt414	576564.52	9718806.17	Pt414-Pt415	96°50'17.77"	96°48'28.50"	27.01
Pt415	576591.34	9718802.95	Pt415-Pt416	101°06'20.29"	101°04'31.02"	30.61
Pt416	576621.38	9718797.05	Pt416-Pt417	97°57'51.05"	97°56'1.78"	27.08
Pt417	576648.21	9718793.30	Pt417-Pt418	104°01'38.08"	103°59'48.81"	61.93
Pt418	576708.28	9718778.29	Pt418-Pt419	99°36'46.42"	99°34'57.15"	32.10
Pt419	576739.93	9718772.93	Pt419-Pt420	107°51'23.04"	107°49'33.77"	85.66
Pt420	576821.47	9718746.67	Pt420-Pt421	120°06'12.85"	120°04'23.58"	32.85
Pt421	576849.89	9718730.19	Pt421-Pt422	120°06'13.58"	120°04'24.31"	31.85
Pt422	576877.44	9718714.21	Pt422-Pt423	123°54'42.16"	123°52'52.89"	35.55
Pt423	576906.95	9718694.38	Pt423-Pt424	138°16'56.04"	138°15'6.77"	39.50
Pt424	576933.23	9718664.90	Pt424-Pt425	146°32'32.48"	146°30'43.21"	34.05
Pt425	576952.01	9718636.48	Pt425-Pt426	165°00'31.18"	164°58'41.91"	27.51
Pt426	576959.12	9718609.91	Pt426-Pt427	165°00'31.65"	164°58'42.38"	11.89
Pt427	576962.20	9718598.42	Pt427-Pt428	189°04'21.46"	189°02'32.19"	51.03
Pt428	576954.15	9718548.04	Pt428-Pt429	201°29'23.49"	201°27'34.22"	35.14
Pt429	576941.28	9718515.34	Pt429-Pt430	227°54'8.30"	227°52'19.04"	52.77
Pt430	576902.12	9718479.96	Pt430-Pt431	240°03'17.17"	240°01'27.90"	52.62
Pt431	576856.52	9718453.69	Pt431-Pt432	263°39'50.87"	263°38'1.60"	53.43
Pt432	576803.42	9718447.79	Pt432-Pt433	248°28'23.38"	248°26'34.12"	2.39
Pt433	576801.20	9718446.92	Pt433-Pt434	248°28'21.03"	248°26'31.76"	17.11
Pt434	576785.29	9718440.64	Pt434-Pt435	248°28'20.62"	248°26'31.35"	25.28
Pt435	576761.76	9718431.36	Pt435-Pt436	242°23'41.77"	242°21'52.50"	52.06
Pt436	576715.63	9718407.24	Pt436-Pt437	259°45'45.40"	259°43'56.14"	32.09
Pt437	576684.05	9718401.54	Pt437-Pt438	259°45'45.60"	259°43'56.33"	13.15
Pt438	576671.11	9718399.20	Pt438-Pt439	283°23'1.90"	283°21'12.63"	34.74
Pt439	576637.31	9718407.24	Pt439-Pt440	304°58'24.90"	304°56'35.63"	32.73
Pt440	576610.49	9718426.00	Pt440-Pt441	331°45'58.54"	331°44'9.27"	24.95
Pt441	576598.69	9718447.98	Pt441-Pt442	293°03'23.12"	293°01'33.85"	31.48
Pt442	576569.73	9718460.31	Pt442-Pt443	278°23'14.57"	278°21'25.30"	33.08
Pt443	576537.00	9718465.13	Pt443-Pt444	284°59'6.74"	284°57'17.48"	31.10
Pt444	576506.96	9718473.17	Pt444-Pt445	310°26'34.80"	310°24'45.53"	23.96



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt445	576488.73	9718488.72	Pt445-Pt446	286°58'47.28"	286°56'58.01"	20.19
Pt446	576469.41	9718494.62	Pt446-Pt447	254°18'4.90"	254°16'15.63"	4.08
Pt447	576465.48	9718493.51	Pt447-Pt448	254°18'3.83"	254°16'14.56"	13.75
Pt448	576452.25	9718489.79	Pt448-Pt449	228°50'0.89"	228°48'11.62"	17.10
Pt449	576439.37	9718478.53	Pt449-Pt450	167°20'21.38"	167°18'32.11"	26.92
Pt450	576445.27	9718452.27	Pt450-Pt451	163°17'23.28"	163°15'34.01"	35.43
Pt451	576455.46	9718418.34	Pt451-Pt452	163°17'23.64"	163°15'34.37"	14.95
Pt452	576459.76	9718404.02	Pt452-Pt453	166°11'29.52"	166°09'40.25"	31.46
Pt453	576467.27	9718373.47	Pt453-Pt454	201°37'41.71"	201°35'52.44"	30.56
Pt454	576456.00	9718345.06	Pt454-Pt455	232°08'38.09"	232°06'48.83"	14.57
Pt455	576444.50	9718336.11	Pt455-Pt456	232°08'37.90"	232°06'48.63"	16.00
Pt456	576431.86	9718326.29	Pt456-Pt457	257°38'44.73"	257°36'55.46"	40.09
Pt457	576392.71	9718317.72	Pt457-Pt458	232°19'29.16"	232°17'39.89"	29.82
Pt458	576369.10	9718299.49	Pt458-Pt459	217°21'7.35"	217°19'18.08"	39.79
Pt459	576344.96	9718267.86	Pt459-Pt460	213°18'6.88"	213°16'17.61"	33.08
Pt460	576326.80	9718240.22	Pt460-Pt461	222°58'25.36"	222°56'36.09"	21.25
Pt461	576312.32	9718224.67	Pt461-Pt462	250°18'16.29"	250°16'27.03"	38.09
Pt462	576276.45	9718211.83	Pt462-Pt463	250°20'9.95"	250°18'20.68"	0.08
Pt463	576276.38	9718211.81	Pt463-Pt464	273°24'51.07"	273°23'1.80"	32.07
Pt464	576244.36	9718213.72	Pt464-Pt465	273°24'54.79"	273°23'5.52"	3.93
Pt465	576240.44	9718213.95	Pt465-Pt466	269°05'27.64"	269°03'38.37"	33.80
Pt466	576206.64	9718213.41	Pt466-Pt467	229°25'5.63"	229°23'16.36"	9.89
Pt467	576199.13	9718206.98	Pt467-Pt468	233°46'5.92"	233°44'16.65"	119.41
Pt468	576102.82	9718136.41	Pt468-Pt469	138°20'48.53"	138°18'59.26"	21.83
Pt469	576117.33	9718120.09	Pt469-Pt470	163°36'1.13"	163°34'11.87"	32.12
Pt470	576126.39	9718089.28	Pt470-Pt471	180°00'0.00"	179°58'10.73"	48.94
Pt471	576126.39	9718040.35	Pt471-Pt472	248°21'21.70"	248°19'32.43"	55.87
Pt472	576074.47	9718019.74	Pt472-Pt473	280°35'19.47"	280°33'30.20"	33.88
Pt473	576041.17	9718025.97	Pt473-Pt474	281°25'6.01"	281°23'16.74"	43.24
Pt474	575998.78	9718034.53	Pt474-Pt475	278°20'4.27"	278°18'15.00"	39.73
Pt475	575959.47	9718040.29	Pt475-Pt476	285°18'17.53"	285°16'28.26"	39.67
Pt476	575921.20	9718050.76	Pt476-Pt477	274°31'5.88"	274°29'16.61"	41.78
Pt477	575879.55	9718054.05	Pt477-Pt478	275°05'11.92"	275°03'22.65"	29.82
Pt478	575849.84	9718056.69	Pt478-Pt479	278°15'0.49"	278°13'11.22"	13.26
Pt479	575836.72	9718058.60	Pt479-Pt480	278°15'1.58"	278°13'12.31"	4.87
Pt480	575831.89	9718059.30	Pt480-Pt481	321°19'12.73"	321°17'23.46"	10.30
Pt481	575825.45	9718067.34	Pt481-Pt482	338°32'10.74"	338°30'21.47"	29.57
Pt482	575814.63	9718094.86	Pt482-Pt483	353°17'7.09"	353°15'17.82"	18.35
Pt483	575812.49	9718113.08	Pt483-Pt484	6°20'40.46"	6°18'51.19"	38.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt484	575816.78	9718151.68	Pt484-Pt485	3°49'0.37"	3°47'11.10"	24.18
Pt485	575818.39	9718175.80	Pt485-Pt486	351°01'15.69"	350°59'26.42"	10.31
Pt486	575816.78	9718185.99	Pt486-Pt487	312°35'40.87"	312°33'51.60"	18.22
Pt487	575803.37	9718198.32	Pt487-Pt488	342°53'10.24"	342°51'20.97"	36.46
Pt488	575792.64	9718233.16	Pt488-Pt489	5°51'35.89"	5°49'46.62"	42.03
Pt489	575796.93	9718274.97	Pt489-Pt490	23°58'37.07"	23°56'47.80"	20.25
Pt490	575805.16	9718293.47	Pt490-Pt491	23°56'33.74"	23°54'44.47"	0.18
Pt491	575805.23	9718293.63	Pt491-Pt492	270°54'52.12"	270°53'2.85"	70.91
Pt492	575734.33	9718294.77	Pt492-Pt493	234°53'2.94"	234°51'13.67"	44.68
Pt493	575697.78	9718269.07	Pt493-Pt494	259°30'55.52"	259°29'6.25"	37.05
Pt494	575661.35	9718262.32	Pt494-Pt495	259°30'3.19"	259°28'13.92"	0.11
Pt495	575661.24	9718262.30	Pt495-Pt496	273°21'51.27"	273°20'2.00"	18.70
Pt496	575642.57	9718263.40	Pt496-Pt497	273°21'51.27"	273°20'2.00"	4.35
Pt497	575638.23	9718263.66	Pt497-Pt498	258°41'51.58"	258°40'2.31"	34.51
Pt498	575604.39	9718256.89	Pt498-Pt499	222°18'3.07"	222°16'13.80"	46.97
Pt499	575572.78	9718222.15	Pt499-Pt500	105°40'1.13"	105°38'11.86"	30.66
Pt500	575602.30	9718213.87	Pt500-Pt501	97°25'34.52"	97°23'45.25"	27.06
Pt501	575629.13	9718210.38	Pt501-Pt502	111°21'26.93"	111°19'37.66"	57.62
Pt502	575682.80	9718189.39	Pt502-Pt503	131°28'36.91"	131°26'47.64"	20.24
Pt503	575697.96	9718175.98	Pt503-Pt504	128°53'59.44"	128°52'10.17"	23.10
Pt504	575715.94	9718161.48	Pt504-Pt505	136°08'59.73"	136°07'10.46"	20.21
Pt505	575729.94	9718146.91	Pt505-Pt506	147°09'14.19"	147°07'24.92"	21.51
Pt506	575741.60	9718128.84	Pt506-Pt507	164°23'49.30"	164°22'0.03"	26.03
Pt507	575748.60	9718103.77	Pt507-Pt508	175°25'22.02"	175°23'32.75"	29.24
Pt508	575750.94	9718074.62	Pt508-Pt509	215°09'8.46"	215°07'19.20"	19.25
Pt509	575739.85	9718058.88	Pt509-Pt510	244°24'47.19"	244°22'57.93"	31.04
Pt510	575711.85	9718045.48	Pt510-Pt511	267°47'55.60"	267°46'6.33"	11.78
Pt511	575700.09	9718045.02	Pt511-Pt512	267°48'0.39"	267°46'11.12"	3.40
Pt512	575696.69	9718044.89	Pt512-Pt513	289°07'18.24"	289°05'28.97"	30.25
Pt513	575668.10	9718054.80	Pt513-Pt514	295°32'40.63"	295°30'51.36"	29.74
Pt514	575641.27	9718067.63	Pt514-Pt515	291°47'16.85"	291°45'27.58"	31.41
Pt515	575612.10	9718079.29	Pt515-Pt516	281°31'36.77"	281°29'47.50"	27.08
Pt516	575585.57	9718084.70	Pt516-Pt517	281°31'27.49"	281°29'38.22"	2.10
Pt517	575583.52	9718085.11	Pt517-Pt518	265°36'15.11"	265°34'25.84"	22.82
Pt518	575560.77	9718083.37	Pt518-Pt519	249°20'19.68"	249°18'30.41"	33.04
Pt519	575529.85	9718071.71	Pt519-Pt520	263°56'59.11"	263°55'9.84"	35.82
Pt520	575494.23	9718067.93	Pt520-Pt521	263°57'0.20"	263°55'10.94"	2.89
Pt521	575491.35	9718067.63	Pt521-Pt522	288°54'46.55"	288°52'57.28"	21.58
Pt522	575470.94	9718074.62	Pt522-Pt523	297°39'52.90"	297°38'3.63"	40.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt523	575435.35	9718093.28	Pt523-Pt524	303°09'38.91"	303°07'49.64"	18.12
Pt524	575420.19	9718103.19	Pt524-Pt525	278°23'14.60"	278°21'25.33"	71.94
Pt525	575349.02	9718113.68	Pt525-Pt526	301°48'35.12"	301°46'45.86"	19.91
Pt526	575332.10	9718124.17	Pt526-Pt527	284°28'48.98"	284°26'59.71"	50.37
Pt527	575283.33	9718136.77	Pt527-Pt528	284°28'52.83"	284°27'3.56"	3.25
Pt528	575280.19	9718137.58	Pt528-Pt529	246°09'35.54"	246°07'46.27"	88.10
Pt529	575199.60	9718101.97	Pt529-Pt530	159°25'51.47"	159°24'2.20"	30.97
Pt530	575210.48	9718072.97	Pt530-Pt531	197°42'17.00"	197°40'27.74"	98.92
Pt531	575180.40	9717978.73	Pt531-Pt532	192°06'9.94"	192°04'20.67"	16.69
Pt532	575176.90	9717962.41	Pt532-Pt533	203°38'37.14"	203°36'47.87"	30.55
Pt533	575164.65	9717934.43	Pt533-Pt534	238°09'5.21"	238°07'15.94"	25.41
Pt534	575143.07	9717921.02	Pt534-Pt535	267°52'48.87"	267°50'59.60"	12.70
Pt535	575130.38	9717920.55	Pt535-Pt536	267°52'45.98"	267°50'56.71"	3.06
Pt536	575127.32	9717920.44	Pt536-Pt537	284°01'38.05"	283°59'48.78"	55.32
Pt537	575073.65	9717933.85	Pt537-Pt538	345°36'33.77"	345°34'44.50"	23.47
Pt538	575067.82	9717956.58	Pt538-Pt539	0°25'51.51"	0°24'2.24"	77.53
Pt539	575068.40	9718034.11	Pt539-Pt540	309°04'29.16"	309°02'39.89"	21.98
Pt540	575051.34	9718047.97	Pt540-Pt541	309°04'24.47"	309°02'35.20"	2.06
Pt541	575049.73	9718049.27	Pt541-Pt542	249°27'24.72"	249°25'35.45"	24.92
Pt542	575026.40	9718040.52	Pt542-Pt543	232°27'0.72"	232°25'11.45"	9.57
Pt543	575018.82	9718034.69	Pt543-Pt544	216°10'36.66"	216°08'47.39"	18.78
Pt544	575007.73	9718019.54	Pt544-Pt545	221°30'57.00"	221°29'7.73"	20.24
Pt545	574994.32	9718004.38	Pt545-Pt546	242°45'37.57"	242°43'48.30"	20.40
Pt546	574976.18	9717995.05	Pt546-Pt547	242°45'42.94"	242°43'53.67"	1.25
Pt547	574975.07	9717994.47	Pt547-Pt548	284°49'0.71"	284°47'11.44"	41.03
Pt548	574935.40	9718004.97	Pt548-Pt549	278°57'59.49"	278°56'10.22"	19.21
Pt549	574916.43	9718007.96	Pt549-Pt550	278°58'0.56"	278°56'11.29"	3.23
Pt550	574913.23	9718008.46	Pt550-Pt551	258°36'30.87"	258°34'41.60"	36.60
Pt551	574877.35	9718001.23	Pt551-Pt552	270°00'0.00"	269°58'10.73"	11.67
Pt552	574865.69	9718001.23	Pt552-Pt553	259°23'10.25"	259°21'20.98"	9.50
Pt553	574856.35	9717999.48	Pt553-Pt554	161°33'8.83"	161°31'19.56"	7.37
Pt554	574858.69	9717992.49	Pt554-Pt555	117°32'14.32"	117°30'25.05"	15.13
Pt555	574872.10	9717985.49	Pt555-Pt556	124°51'24.41"	124°49'35.14"	23.46
Pt556	574891.35	9717972.09	Pt556-Pt557	115°57'32.65"	115°55'43.38"	25.30
Pt557	574914.10	9717961.01	Pt557-Pt558	111°29'17.41"	111°27'28.15"	20.69
Pt558	574933.35	9717953.43	Pt558-Pt559	117°14'23.01"	117°12'33.74"	21.65
Pt559	574952.60	9717943.52	Pt559-Pt560	128°51'55.04"	128°50'5.77"	23.22
Pt560	574970.69	9717928.95	Pt560-Pt561	161°33'12.67"	161°31'23.40"	16.59
Pt561	574975.94	9717913.21	Pt561-Pt562	174°48'6.43"	174°46'17.16"	25.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt562	574978.27	9717887.56	Pt562-Pt563	207°18'55.97"	207°17'6.70"	20.34
Pt563	574968.94	9717869.49	Pt563-Pt564	233°53'57.56"	233°52'8.29"	26.71
Pt564	574947.35	9717853.75	Pt564-Pt565	248°45'45.61"	248°43'56.34"	56.33
Pt565	574894.85	9717833.35	Pt565-Pt566	212°55'23.73"	212°53'34.46"	23.61
Pt566	574882.02	9717813.53	Pt566-Pt567	189°05'46.24"	189°03'56.97"	29.52
Pt567	574877.35	9717784.38	Pt567-Pt568	221°04'27.12"	221°02'37.85"	23.97
Pt568	574861.60	9717766.31	Pt568-Pt569	243°27'1.40"	243°25'12.13"	10.43
Pt569	574852.27	9717761.65	Pt569-Pt570	225°01'10.16"	224°59'20.90"	4.95
Pt570	574848.77	9717758.15	Pt570-Pt571	196°42'35.52"	196°40'46.25"	6.09
Pt571	574847.02	9717752.32	Pt571-Pt572	159°25'50.61"	159°24'1.34"	4.98
Pt572	574848.77	9717747.66	Pt572-Pt573	113°56'54.23"	113°55'4.96"	5.74
Pt573	574854.02	9717745.32	Pt573-Pt574	72°39'28.91"	72°37'39.64"	2.41
Pt574	574856.32	9717746.04	Pt574-Pt575	72°39'26.20"	72°37'36.93"	7.36
Pt575	574863.35	9717748.24	Pt575-Pt576	81°38'21.48"	81°36'32.21"	20.05
Pt576	574883.19	9717751.15	Pt576-Pt577	67°01'32.61"	66°59'43.35"	20.91
Pt577	574902.44	9717759.32	Pt577-Pt578	77°22'29.61"	77°20'40.34"	34.67
Pt578	574936.27	9717766.89	Pt578-Pt579	106°22'44.37"	106°20'55.10"	2.61
Pt579	574938.78	9717766.16	Pt579-Pt580	106°22'44.27"	106°20'55.00"	18.06
Pt580	574956.10	9717761.06	Pt580-Pt581	114°05'15.65"	114°03'26.38"	24.28
Pt581	574978.27	9717751.15	Pt581-Pt582	89°59'55.19"	89°58'5.92"	3.93
Pt582	574982.20	9717751.15	Pt582-Pt583	90°00'0.00"	89°58'10.73"	24.66
Pt583	575006.85	9717751.15	Pt583-Pt584	86°11'18.40"	86°09'29.13"	35.08
Pt584	575041.85	9717753.49	Pt584-Pt585	94°18'51.06"	94°17'1.79"	3.75
Pt585	575045.59	9717753.20	Pt585-Pt586	94°18'47.66"	94°16'58.39"	27.26
Pt586	575072.77	9717751.15	Pt586-Pt587	115°17'11.08"	115°15'21.81"	35.48
Pt587	575104.85	9717736.00	Pt587-Pt588	138°19'17.75"	138°17'28.48"	14.59
Pt588	575114.56	9717725.10	Pt588-Pt589	145°28'23.60"	145°26'34.33"	22.64
Pt589	575127.39	9717706.45	Pt589-Pt590	185°06'21.14"	185°04'31.88"	32.77
Pt590	575124.47	9717673.80	Pt590-Pt591	152°20'14.70"	152°18'25.43"	13.82
Pt591	575130.89	9717661.56	Pt591-Pt592	134°58'51.91"	134°57'2.64"	10.72
Pt592	575138.47	9717653.98	Pt592-Pt593	149°31'1.59"	149°29'12.32"	11.50
Pt593	575144.31	9717644.07	Pt593-Pt594	174°02'57.48"	174°01'8.21"	28.13
Pt594	575147.22	9717616.09	Pt594-Pt595	125°31'8.26"	125°29'18.99"	10.03
Pt595	575155.39	9717610.26	Pt595-Pt596	89°59'53.89"	89°58'4.62"	4.12
Pt596	575159.51	9717610.26	Pt596-Pt597	90°00'0.00"	89°58'10.73"	18.04
Pt597	575177.56	9717610.26	Pt597-Pt598	48°11'58.55"	48°10'9.28"	14.87
Pt598	575188.64	9717620.17	Pt598-Pt599	12°14'18.51"	12°12'29.24"	17.89
Pt599	575192.43	9717637.65	Pt599-Pt600	0°49'8.05"	0°47'18.78"	20.41
Pt600	575192.72	9717658.06	Pt600-Pt601	13°44'43.09"	13°42'53.82"	54.01



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt601	575205.56	9717710.53	Pt601-Pt602	28°19'0.74"	28°17'11.47"	17.22
Pt602	575213.72	9717725.68	Pt602-Pt603	50°27'34.39"	50°25'45.12"	17.40
Pt603	575227.14	9717736.76	Pt603-Pt604	59°56'53.55"	59°55'4.28"	25.61
Pt604	575249.31	9717749.58	Pt604-Pt605	78°56'13.99"	78°54'24.72"	27.34
Pt605	575276.14	9717754.83	Pt605-Pt606	69°27'24.72"	69°25'35.45"	24.92
Pt606	575299.47	9717763.57	Pt606-Pt607	84°33'46.88"	84°31'57.61"	12.31
Pt607	575311.72	9717764.74	Pt607-Pt608	119°43'37.33"	119°41'48.06"	1.14
Pt608	575312.71	9717764.18	Pt608-Pt609	119°43'41.29"	119°41'52.02"	17.67
Pt609	575328.06	9717755.41	Pt609-Pt610	136°01'21.15"	135°59'31.88"	22.68
Pt610	575343.81	9717739.09	Pt610-Pt611	146°57'30.25"	146°55'40.98"	27.82
Pt611	575358.97	9717715.77	Pt611-Pt612	133°42'25.74"	133°40'36.47"	18.56
Pt612	575372.39	9717702.95	Pt612-Pt613	112°55'6.71"	112°53'17.44"	16.47
Pt613	575387.56	9717696.54	Pt613-Pt614	105°06'49.18"	105°04'59.91"	22.36
Pt614	575409.14	9717690.71	Pt614-Pt615	81°52'30.85"	81°50'41.58"	2.37
Pt615	575411.48	9717691.04	Pt615-Pt616	81°52'33.36"	81°50'44.09"	14.13
Pt616	575425.47	9717693.04	Pt616-Pt617	11°19'3.48"	11°17'14.21"	11.89
Pt617	575427.81	9717704.70	Pt617-Pt618	340°53'38.76"	340°51'49.49"	16.04
Pt618	575422.56	9717719.85	Pt618-Pt619	344°51'58.50"	344°50'9.23"	22.34
Pt619	575416.72	9717741.42	Pt619-Pt620	26°34'50.54"	26°33'1.27"	13.04
Pt620	575422.56	9717753.08	Pt620-Pt621	58°15'28.49"	58°13'39.22"	14.40
Pt621	575434.81	9717760.66	Pt621-Pt622	39°29'30.77"	39°27'41.50"	12.84
Pt622	575442.97	9717770.57	Pt622-Pt623	51°43'43.15"	51°41'53.88"	42.35
Pt623	575476.22	9717796.80	Pt623-Pt624	121°59'8.29"	121°57'19.02"	3.08
Pt624	575478.84	9717795.17	Pt624-Pt625	121°59'14.97"	121°57'25.70"	2.42
Pt625	575480.89	9717793.89	Pt625-Pt626	93°30'18.97"	93°28'29.70"	34.33
Pt626	575515.16	9717791.79	Pt626-Pt627	82°53'46.07"	82°51'56.80"	0.21
Pt627	575515.36	9717791.81	Pt627-Pt628	82°52'47.57"	82°50'58.30"	32.71
Pt628	575547.82	9717795.87	Pt628-Pt629	54°57'31.62"	54°55'42.35"	40.61
Pt629	575581.07	9717819.19	Pt629-Pt630	40°09'45.35"	40°07'56.08"	63.31
Pt630	575621.91	9717867.57	Pt630-Pt631	70°26'21.43"	70°24'32.16"	55.72
Pt631	575674.41	9717886.22	Pt631-Pt632	93°48'40.35"	93°46'51.08"	4.29
Pt632	575678.69	9717885.94	Pt632-Pt633	93°48'40.23"	93°46'50.96"	13.24
Pt633	575691.91	9717885.06	Pt633-Pt634	107°34'52.04"	107°33'2.77"	25.09
Pt634	575715.82	9717877.48	Pt634-Pt635	125°53'28.74"	125°51'39.48"	20.88
Pt635	575732.74	9717865.24	Pt635-Pt636	143°06'40.14"	143°04'50.87"	14.58
Pt636	575741.49	9717853.58	Pt636-Pt637	167°27'46.82"	167°25'57.55"	16.12
Pt637	575744.99	9717837.84	Pt637-Pt638	182°43'42.64"	182°41'53.37"	24.51
Pt638	575743.82	9717813.36	Pt638-Pt639	166°45'1.06"	166°43'11.79"	10.18
Pt639	575746.16	9717803.45	Pt639-Pt640	151°22'23.20"	151°20'33.94"	14.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt640	575753.16	9717790.62	Pt640-Pt641	140°59'24.57"	140°57'35.30"	15.75
Pt641	575763.07	9717778.38	Pt641-Pt642	154°09'49.17"	154°07'59.90"	20.08
Pt642	575771.82	9717760.31	Pt642-Pt643	167°43'35.75"	167°41'46.48"	13.72
Pt643	575774.74	9717746.90	Pt643-Pt644	199°18'8.61"	199°16'19.34"	24.71
Pt644	575766.57	9717723.58	Pt644-Pt645	218°03'57.16"	218°02'7.90"	17.03
Pt645	575756.07	9717710.18	Pt645-Pt646	228°45'2.20"	228°43'12.93"	38.02
Pt646	575727.49	9717685.11	Pt646-Pt647	237°16'57.96"	237°15'8.69"	38.83
Pt647	575694.82	9717664.12	Pt647-Pt648	251°20'41.81"	251°18'52.54"	45.56
Pt648	575651.66	9717649.55	Pt648-Pt649	267°36'55.58"	267°35'6.31"	10.17
Pt649	575641.50	9717649.13	Pt649-Pt650	267°36'59.51"	267°35'10.24"	3.85
Pt650	575637.66	9717648.97	Pt650-Pt651	304°01'39.68"	303°59'50.41"	21.70
Pt651	575619.67	9717661.11	Pt651-Pt652	304°01'40.64"	303°59'51.37"	4.34
Pt652	575616.07	9717663.54	Pt652-Pt653	201°14'42.60"	201°12'53.33"	12.92
Pt653	575611.39	9717651.50	Pt653-Pt654	236°19'43.84"	236°17'54.57"	2.10
Pt654	575609.64	9717650.33	Pt654-Pt655	211°43'7.14"	211°41'17.87"	23.30
Pt655	575597.39	9717630.51	Pt655-Pt656	244°18'21.78"	244°16'32.51"	17.48
Pt656	575581.64	9717622.94	Pt656-Pt657	213°02'31.15"	213°00'41.89"	13.91
Pt657	575574.06	9717611.28	Pt657-Pt658	185°26'36.79"	185°24'47.53"	12.30
Pt658	575572.89	9717599.04	Pt658-Pt659	107°48'26.63"	107°46'37.36"	17.16
Pt659	575589.22	9717593.79	Pt659-Pt660	84°17'32.81"	84°15'43.54"	2.85
Pt660	575592.06	9717594.07	Pt660-Pt661	84°17'37.68"	84°15'48.41"	20.60
Pt661	575612.56	9717596.12	Pt661-Pt662	91°44'3.74"	91°42'14.48"	19.26
Pt662	575631.81	9717595.54	Pt662-Pt663	105°31'1.32"	105°29'12.05"	0.42
Pt663	575632.21	9717595.43	Pt663-Pt664	105°30'49.66"	105°29'0.39"	21.38
Pt664	575652.81	9717589.71	Pt664-Pt665	122°18'7.15"	122°16'17.88"	33.82
Pt665	575681.39	9717571.64	Pt665-Pt666	154°42'26.56"	154°40'37.29"	23.21
Pt666	575691.31	9717550.65	Pt666-Pt667	200°10'59.48"	200°09'10.21"	30.43
Pt667	575680.81	9717522.09	Pt667-Pt668	219°49'29.61"	219°47'40.34"	18.22
Pt668	575669.14	9717508.10	Pt668-Pt669	239°03'12.93"	239°01'23.66"	27.21
Pt669	575645.81	9717494.11	Pt669-Pt670	220°26'43.55"	220°24'54.28"	41.36
Pt670	575618.97	9717462.63	Pt670-Pt671	212°53'11.40"	212°51'22.13"	45.12
Pt671	575594.47	9717424.74	Pt671-Pt672	245°24'53.68"	245°23'4.41"	96.26
Pt672	575506.94	9717384.69	Pt672-Pt673	266°38'9.21"	266°36'19.94"	86.23
Pt673	575420.86	9717379.63	Pt673-Pt674	266°38'12.21"	266°36'22.94"	3.17
Pt674	575417.69	9717379.45	Pt674-Pt675	288°06'36.26"	288°04'46.99"	33.76
Pt675	575385.61	9717389.94	Pt675-Pt676	324°18'56.69"	324°17'7.42"	51.33
Pt676	575355.67	9717431.63	Pt676-Pt677	340°20'0.68"	340°18'11.41"	30.63
Pt677	575345.36	9717460.47	Pt677-Pt678	326°17'30.43"	326°15'41.16"	18.92
Pt678	575334.86	9717476.21	Pt678-Pt679	278°58'14.93"	278°56'25.66"	8.09



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt679	575326.87	9717477.47	Pt679-Pt680	278°58'13.35"	278°56'24.08"	4.22
Pt680	575322.70	9717478.13	Pt680-Pt681	213°42'30.68"	213°40'41.41"	10.51
Pt681	575316.87	9717469.39	Pt681-Pt682	225°01'10.16"	224°59'20.90"	9.90
Pt682	575309.87	9717462.39	Pt682-Pt683	214°42'48.11"	214°40'58.84"	18.44
Pt683	575299.37	9717447.24	Pt683-Pt684	227°30'32.45"	227°28'43.18"	18.99
Pt684	575285.37	9717434.41	Pt684-Pt685	248°33'56.85"	248°32'7.58"	17.55
Pt685	575269.03	9717428.00	Pt685-Pt686	265°25'44.82"	265°23'55.55"	27.31
Pt686	575241.81	9717425.82	Pt686-Pt687	265°25'43.40"	265°23'54.13"	1.95
Pt687	575239.87	9717425.67	Pt687-Pt688	276°51'18.64"	276°49'29.37"	156.28
Pt688	575084.70	9717444.32	Pt688-Pt689	291°01'26.37"	290°59'37.10"	16.25
Pt689	575069.53	9717450.15	Pt689-Pt690	284°24'41.20"	284°22'51.93"	40.02
Pt690	575030.77	9717460.11	Pt690-Pt691	284°24'33.93"	284°22'44.66"	2.14
Pt691	575028.70	9717460.64	Pt691-Pt692	262°52'47.35"	262°50'58.09"	42.33
Pt692	574986.70	9717455.40	Pt692-Pt693	244°33'5.86"	244°31'16.59"	13.57
Pt693	574974.45	9717449.57	Pt693-Pt694	155°04'50.60"	155°03'1.33"	18.00
Pt694	574982.03	9717433.25	Pt694-Pt695	125°11'54.99"	125°10'5.72"	12.14
Pt695	574991.95	9717426.25	Pt695-Pt696	104°01'38.01"	103°59'48.74"	33.67
Pt696	575024.62	9717418.09	Pt696-Pt697	98°53'45.09"	98°51'55.82"	49.01
Pt697	575073.03	9717410.51	Pt697-Pt698	105°33'4.98"	105°31'15.71"	47.83
Pt698	575119.12	9717397.69	Pt698-Pt699	126°57'14.28"	126°55'25.01"	64.97
Pt699	575171.03	9717358.63	Pt699-Pt700	141°52'23.88"	141°50'34.62"	37.79
Pt700	575194.37	9717328.90	Pt700-Pt701	127°54'51.81"	127°53'2.54"	50.28
Pt701	575234.03	9717298.00	Pt701-Pt702	113°11'4.59"	113°09'15.32"	35.54
Pt702	575266.70	9717284.01	Pt702-Pt703	136°06'13.25"	136°04'23.98"	21.03
Pt703	575281.28	9717268.86	Pt703-Pt704	128°32'42.91"	128°30'53.64"	30.71
Pt704	575305.30	9717249.72	Pt704-Pt705	172°24'1.50"	172°22'12.23"	44.11
Pt705	575311.14	9717206.00	Pt705-Pt706	206°34'49.85"	206°33'0.58"	23.47
Pt706	575300.64	9717185.01	Pt706-Pt707	257°00'50.35"	256°59'1.08"	77.82
Pt707	575224.80	9717167.53	Pt707-Pt708	245°03'7.27"	245°01'18.00"	37.32
Pt708	575190.97	9717151.79	Pt708-Pt709	268°59'44.92"	268°57'55.66"	30.31
Pt709	575160.66	9717151.26	Pt709-Pt710	268°59'44.02"	268°57'54.75"	2.94
Pt710	575157.72	9717151.20	Pt710-Pt711	280°42'20.97"	280°40'31.70"	19.40
Pt711	575138.65	9717154.81	Pt711-Pt712	280°42'11.33"	280°40'22.06"	2.56
Pt712	575136.14	9717155.28	Pt712-Pt713	262°52'49.53"	262°51'0.26"	9.41
Pt713	575126.80	9717154.12	Pt713-Pt714	171°01'16.95"	170°59'27.68"	22.43
Pt714	575130.30	9717131.97	Pt714-Pt715	131°24'14.66"	131°22'25.39"	26.44
Pt715	575150.14	9717114.48	Pt715-Pt716	192°20'48.33"	192°18'59.06"	19.10
Pt716	575146.05	9717095.83	Pt716-Pt717	206°34'51.77"	206°33'2.50"	15.64
Pt717	575139.05	9717081.83	Pt717-Pt718	221°50'24.09"	221°48'34.82"	14.87



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt718	575129.14	9717070.76	Pt718-Pt719	247°35'15.98"	247°33'26.71"	39.75
Pt719	575092.39	9717055.60	Pt719-Pt720	263°26'50.67"	263°25'1.40"	51.08
Pt720	575041.64	9717049.77	Pt720-Pt721	273°00'39.30"	272°58'50.03"	28.84
Pt721	575012.84	9717051.29	Pt721-Pt722	273°00'36.91"	272°58'47.64"	4.46
Pt722	575008.39	9717051.52	Pt722-Pt723	287°49'36.97"	287°47'47.70"	37.34
Pt723	574972.84	9717062.95	Pt723-Pt724	287°49'42.56"	287°47'53.29"	2.34
Pt724	574970.61	9717063.67	Pt724-Pt725	257°48'27.57"	257°46'38.30"	23.00
Pt725	574948.13	9717058.81	Pt725-Pt726	231°21'32.26"	231°19'42.99"	22.41
Pt726	574930.63	9717044.82	Pt726-Pt727	208°19'1.81"	208°17'12.54"	17.22
Pt727	574922.46	9717029.67	Pt727-Pt728	198°26'48.29"	198°24'59.02"	5.53
Pt728	574920.71	9717024.42	Pt728-Pt729	123°40'21.14"	123°38'31.88"	4.21
Pt729	574924.21	9717022.09	Pt729-Pt730	69°27'22.48"	69°25'33.21"	2.80
Pt730	574926.84	9717023.07	Pt730-Pt731	69°27'23.04"	69°25'33.77"	7.16
Pt731	574933.55	9717025.59	Pt731-Pt732	74°13'46.60"	74°11'57.33"	27.88
Pt732	574960.38	9717033.16	Pt732-Pt733	98°58'0.38"	98°56'11.11"	3.46
Pt733	574963.80	9717032.62	Pt733-Pt734	98°58'0.62"	98°56'11.35"	7.76
Pt734	574971.46	9717031.41	Pt734-Pt735	128°38'26.99"	128°36'37.72"	14.94
Pt735	574983.13	9717022.09	Pt735-Pt736	159°51'3.56"	159°49'14.29"	18.63
Pt736	574989.55	9717004.60	Pt736-Pt737	121°35'23.58"	121°33'34.31"	26.71
Pt737	575012.30	9716990.61	Pt737-Pt738	145°17'12.28"	145°15'23.01"	18.44
Pt738	575022.80	9716975.45	Pt738-Pt739	194°19'55.46"	194°18'6.19"	28.28
Pt739	575015.80	9716948.05	Pt739-Pt740	229°30'59.09"	229°29'9.82"	36.81
Pt740	574987.80	9716924.15	Pt740-Pt741	225°01'10.88"	224°59'21.62"	24.74
Pt741	574970.30	9716906.67	Pt741-Pt742	209°33'20.85"	209°31'31.58"	20.10
Pt742	574960.38	9716889.18	Pt742-Pt743	203°12'45.56"	203°10'56.29"	26.64
Pt743	574949.88	9716864.69	Pt743-Pt744	149°43'34.06"	149°41'44.79"	8.10
Pt744	574953.96	9716857.70	Pt744-Pt745	55°14'27.88"	55°12'38.61"	3.74
Pt745	574957.04	9716859.83	Pt745-Pt746	55°14'26.25"	55°12'36.98"	21.82
Pt746	574974.96	9716872.27	Pt746-Pt747	49°51'47.44"	49°49'58.18"	24.42
Pt747	574993.63	9716888.01	Pt747-Pt748	56°37'45.84"	56°35'56.57"	30.73
Pt748	575019.30	9716904.92	Pt748-Pt749	44°06'36.56"	44°04'47.29"	51.96
Pt749	575055.46	9716942.23	Pt749-Pt750	33°04'25.33"	33°02'36.06"	43.83
Pt750	575079.38	9716978.95	Pt750-Pt751	53°14'16.60"	53°12'27.33"	75.00
Pt751	575139.47	9717023.84	Pt751-Pt752	64°00'42.53"	63°58'53.26"	26.61
Pt752	575163.38	9717035.50	Pt752-Pt753	84°28'34.79"	84°26'45.53"	18.17
Pt753	575181.47	9717037.24	Pt753-Pt754	109°38'30.83"	109°36'41.56"	1.56
Pt754	575182.93	9717036.72	Pt754-Pt755	109°38'30.71"	109°36'41.44"	15.79
Pt755	575197.80	9717031.41	Pt755-Pt756	138°29'2.12"	138°27'12.85"	20.24
Pt756	575211.22	9717016.26	Pt756-Pt757	170°04'1.78"	170°02'12.51"	47.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt757	575219.38	9716969.62	Pt757-Pt758	138°37'59.01"	138°36'9.74"	19.42
Pt758	575232.22	9716955.05	Pt758-Pt759	137°03'1.47"	137°01'12.20"	34.25
Pt759	575255.55	9716929.98	Pt759-Pt760	158°29'7.96"	158°27'18.69"	20.68
Pt760	575263.13	9716910.75	Pt760-Pt761	178°01'24.93"	177°59'35.66"	16.92
Pt761	575263.72	9716893.84	Pt761-Pt762	198°05'53.90"	198°04'4.64"	44.39
Pt762	575249.93	9716851.65	Pt762-Pt763	180°00'0.00"	179°58'10.73"	12.82
Pt763	575249.93	9716838.82	Pt763-Pt764	194°56'29.48"	194°54'40.21"	9.05
Pt764	575247.59	9716830.08	Pt764-Pt765	207°54'47.25"	207°52'57.98"	11.21
Pt765	575242.34	9716820.17	Pt765-Pt766	221°50'21.83"	221°48'32.56"	14.87
Pt766	575232.43	9716809.09	Pt766-Pt767	216°53'19.57"	216°51'30.30"	26.24
Pt767	575216.68	9716788.11	Pt767-Pt768	205°47'5.70"	205°45'16.43"	18.77
Pt768	575208.51	9716771.20	Pt768-Pt769	186°35'11.24"	186°33'21.97"	15.26
Pt769	575206.76	9716756.05	Pt769-Pt770	180°00'0.00"	179°58'10.73"	7.00
Pt770	575206.76	9716749.05	Pt770-Pt771	146°17'21.02"	146°15'31.75"	2.10
Pt771	575207.93	9716747.30	Pt771-Pt772	49°46'54.87"	49°45'5.60"	4.44
Pt772	575211.32	9716750.17	Pt772-Pt773	49°46'57.59"	49°45'8.32"	15.42
Pt773	575223.09	9716760.13	Pt773-Pt774	41°22'1.66"	41°20'12.39"	38.84
Pt774	575248.76	9716789.27	Pt774-Pt775	65°47'11.32"	65°45'22.05"	12.79
Pt775	575260.43	9716794.52	Pt775-Pt776	77°54'47.19"	77°52'57.93"	33.41
Pt776	575293.09	9716801.52	Pt776-Pt777	56°19'45.08"	56°17'55.81"	8.41
Pt777	575300.09	9716806.18	Pt777-Pt778	2°12'13.99"	2°10'24.73"	15.17
Pt778	575300.68	9716821.33	Pt778-Pt779	336°33'24.70"	336°31'35.43"	19.06
Pt779	575293.09	9716838.82	Pt779-Pt780	1°49'9.77"	1°47'20.50"	36.74
Pt780	575294.26	9716875.55	Pt780-Pt781	25°37'3.51"	25°35'14.24"	31.03
Pt781	575307.68	9716903.53	Pt781-Pt782	11°59'3.22"	11°57'13.95"	19.67
Pt782	575311.76	9716922.77	Pt782-Pt783	43°41'15.00"	43°39'25.73"	17.73
Pt783	575324.01	9716935.59	Pt783-Pt784	73°49'16.59"	73°47'27.32"	18.83
Pt784	575342.09	9716940.84	Pt784-Pt785	94°41'0.97"	94°39'11.70"	4.11
Pt785	575346.19	9716940.50	Pt785-Pt786	94°40'58.16"	94°39'8.89"	31.59
Pt786	575377.68	9716937.92	Pt786-Pt787	45°01'11.24"	44°59'21.97"	0.17
Pt787	575377.80	9716938.04	Pt787-Pt788	94°40'57.10"	94°39'7.83"	2.62
Pt788	575380.40	9716937.83	Pt788-Pt789	3°34'44.88"	3°32'55.61"	3.01
Pt789	575380.59	9716940.84	Pt789-Pt790	3°34'41.47"	3°32'52.20"	9.35
Pt790	575381.18	9716950.16	Pt790-Pt791	324°08'39.10"	324°06'49.84"	12.95
Pt791	575373.59	9716960.66	Pt791-Pt792	331°10'21.79"	331°08'32.52"	13.31
Pt792	575367.18	9716972.32	Pt792-Pt793	10°46'49.21"	10°44'59.94"	85.32
Pt793	575383.13	9717056.13	Pt793-Pt794	36°58'58.70"	36°57'9.43"	70.79
Pt794	575425.72	9717112.67	Pt794-Pt795	57°02'54.78"	57°01'5.51"	25.72
Pt795	575447.30	9717126.66	Pt795-Pt796	76°36'58.85"	76°35'9.58"	25.18



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt796	575471.80	9717132.49	Pt796-Pt797	87°20'20.37"	87°18'31.10"	25.11
Pt797	575496.88	9717133.66	Pt797-Pt798	66°03'5.94"	66°01'16.67"	22.98
Pt798	575517.88	9717142.99	Pt798-Pt799	90°00'0.00"	89°58'10.73"	10.78
Pt799	575528.66	9717142.99	Pt799-Pt800	90°00'0.00"	89°58'10.73"	22.33
Pt800	575551.00	9717142.99	Pt800-Pt801	90°00'0.00"	89°58'10.73"	4.22
Pt801	575555.22	9717142.99	Pt801-Pt802	59°03'12.58"	59°01'23.31"	54.41
Pt802	575601.88	9717170.97	Pt802-Pt803	73°30'22.96"	73°28'33.69"	16.43
Pt803	575617.63	9717175.63	Pt803-Pt804	95°11'27.98"	95°09'38.71"	4.03
Pt804	575621.65	9717175.27	Pt804-Pt805	95°11'30.59"	95°09'41.32"	8.86
Pt805	575630.47	9717174.46	Pt805-Pt806	114°33'8.75"	114°31'19.48"	22.45
Pt806	575650.88	9717165.14	Pt806-Pt807	137°06'4.63"	137°04'15.36"	33.42
Pt807	575673.63	9717140.65	Pt807-Pt808	164°02'39.63"	164°00'50.36"	25.46
Pt808	575680.63	9717116.17	Pt808-Pt809	178°51'12.80"	178°49'23.53"	58.31
Pt809	575681.80	9717057.88	Pt809-Pt810	155°25'4.45"	155°23'15.18"	22.44
Pt810	575691.13	9717037.47	Pt810-Pt811	126°27'3.43"	126°25'14.16"	16.68
Pt811	575704.55	9717027.56	Pt811-Pt812	152°43'42.07"	152°41'52.80"	21.64
Pt812	575714.47	9717008.33	Pt812-Pt813	169°54'46.01"	169°52'56.74"	26.64
Pt813	575719.13	9716982.09	Pt813-Pt814	176°59'19.89"	176°57'30.62"	37.52
Pt814	575721.10	9716944.63	Pt814-Pt815	181°22'14.32"	181°20'25.05"	43.36
Pt815	575720.07	9716901.28	Pt815-Pt816	193°47'59.65"	193°46'10.38"	66.03
Pt816	575704.32	9716837.16	Pt816-Pt817	149°19'55.12"	149°18'5.85"	18.30
Pt817	575713.65	9716821.42	Pt817-Pt818	205°50'12.25"	205°48'22.98"	20.08
Pt818	575704.90	9716803.35	Pt818-Pt819	185°42'49.82"	185°41'0.56"	17.58
Pt819	575703.15	9716785.86	Pt819-Pt820	114°45'37.33"	114°43'48.07"	16.70
Pt820	575718.32	9716778.87	Pt820-Pt821	101°40'53.28"	101°39'4.01"	17.27
Pt821	575735.23	9716775.37	Pt821-Pt822	130°20'43.53"	130°18'54.26"	15.31
Pt822	575746.90	9716765.46	Pt822-Pt823	164°46'54.29"	164°45'5.02"	14.28
Pt823	575750.65	9716751.68	Pt823-Pt824	134°59'21.90"	134°57'32.63"	7.71
Pt824	575756.10	9716746.23	Pt824-Pt825	2°23'16.51"	2°21'27.25"	4.05
Pt825	575756.27	9716750.28	Pt825-Pt826	2°23'14.40"	2°21'25.14"	7.85
Pt826	575756.60	9716758.12	Pt826-Pt827	353°20'56.94"	353°19'7.67"	48.47
Pt827	575750.98	9716806.26	Pt827-Pt828	2°12'58.62"	2°11'9.35"	105.59
Pt828	575755.07	9716911.78	Pt828-Pt829	14°07'56.76"	14°06'7.49"	93.18
Pt829	575777.82	9717002.13	Pt829-Pt830	45°01'10.25"	44°59'20.98"	72.93
Pt830	575829.40	9717053.68	Pt830-Pt831	73°11'22.31"	73°09'33.04"	25.33
Pt831	575853.65	9717061.01	Pt831-Pt832	96°30'50.42"	96°29'1.15"	3.82
Pt832	575857.44	9717060.57	Pt832-Pt833	96°30'55.09"	96°29'5.82"	16.73
Pt833	575874.07	9717058.68	Pt833-Pt834	126°04'47.27"	126°02'58.00"	34.64
Pt834	575902.07	9717038.27	Pt834-Pt835	144°48'43.99"	144°46'54.72"	38.88



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt835	575924.48	9717006.49	Pt835-Pt836	137°10'59.66"	137°09'10.39"	10.32
Pt836	575931.49	9716998.92	Pt836-Pt837	137°11'0.99"	137°09'11.73"	11.14
Pt837	575939.06	9716990.75	Pt837-Pt838	127°17'6.77"	127°15'17.50"	15.40
Pt838	575951.31	9716981.43	Pt838-Pt839	104°01'35.99"	103°59'46.72"	7.22
Pt839	575958.31	9716979.68	Pt839-Pt840	354°05'23.59"	354°03'34.32"	17.00
Pt840	575956.56	9716996.58	Pt840-Pt841	336°36'2.93"	336°34'13.66"	23.50
Pt841	575947.23	9717018.15	Pt841-Pt842	357°27'52.25"	357°26'2.98"	65.94
Pt842	575944.31	9717084.02	Pt842-Pt843	9°38'38.30"	9°36'49.03"	62.68
Pt843	575954.81	9717145.81	Pt843-Pt844	345°37'14.87"	345°35'25.61"	72.82
Pt844	575936.73	9717216.35	Pt844-Pt845	335°31'33.53"	335°29'44.26"	25.40
Pt845	575926.20	9717239.47	Pt845-Pt846	357°41'22.00"	357°39'32.73"	36.17
Pt846	575924.74	9717275.61	Pt846-Pt847	9°00'11.26"	8°58'21.99"	35.41
Pt847	575930.28	9717310.59	Pt847-Pt848	30°58'56.06"	30°57'6.79"	1.67
Pt848	575931.14	9717312.02	Pt848-Pt849	30°58'51.58"	30°57'2.31"	22.13
Pt849	575942.53	9717330.99	Pt849-Pt850	72°07'56.99"	72°06'7.72"	19.00
Pt850	575960.62	9717336.82	Pt850-Pt851	98°23'51.87"	98°22'2.60"	51.89
Pt851	576011.95	9717329.24	Pt851-Pt852	128°38'26.80"	128°36'37.53"	29.87
Pt852	576035.28	9717310.59	Pt852-Pt853	111°18'16.59"	111°16'27.32"	50.54
Pt853	576082.37	9717292.23	Pt853-Pt854	125°10'0.45"	125°08'11.18"	43.02
Pt854	576117.53	9717267.45	Pt854-Pt855	111°47'16.37"	111°45'27.10"	34.95
Pt855	576149.99	9717254.48	Pt855-Pt856	111°47'16.28"	111°45'27.01"	19.13
Pt856	576167.75	9717247.38	Pt856-Pt857	81°28'31.49"	81°26'42.23"	13.51
Pt857	576181.12	9717249.38	Pt857-Pt858	18°26'48.06"	18°24'58.79"	7.37
Pt858	576183.45	9717256.38	Pt858-Pt859	18°26'45.44"	18°24'56.17"	2.89
Pt859	576184.36	9717259.12	Pt859-Pt860	322°06'23.68"	322°04'34.41"	2.44
Pt860	576182.87	9717261.04	Pt860-Pt861	322°06'21.68"	322°04'32.41"	26.59
Pt861	576166.53	9717282.03	Pt861-Pt862	315°59'8.84"	315°57'19.57"	23.51
Pt862	576150.20	9717298.93	Pt862-Pt863	304°43'57.72"	304°42'8.45"	113.57
Pt863	576056.87	9717363.64	Pt863-Pt864	318°20'50.24"	318°19'0.98"	42.13
Pt864	576028.87	9717395.12	Pt864-Pt865	324°45'50.00"	324°44'0.73"	36.40
Pt865	576007.87	9717424.85	Pt865-Pt866	303°20'53.72"	303°19'4.45"	28.63
Pt866	575983.95	9717440.59	Pt866-Pt867	318°45'33.54"	318°43'44.27"	44.02
Pt867	575954.93	9717473.69	Pt867-Pt868	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	36.14
Pt868	575954.93	9717509.83	Pt868-Pt869	3°56'52.67"	3°55'3.40"	33.89
Pt869	575957.26	9717543.64	Pt869-Pt870	34°18'17.45"	34°16'28.18"	31.05
Pt870	575974.76	9717569.29	Pt870-Pt871	42°38'1.38"	42°36'12.11"	39.62
Pt871	576001.60	9717598.44	Pt871-Pt872	46°03'12.97"	46°01'23.70"	114.24
Pt872	576083.85	9717677.72	Pt872-Pt873	50°03'41.95"	50°01'52.68"	28.15
Pt873	576105.43	9717695.79	Pt873-Pt874	71°21'44.11"	71°19'54.84"	49.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt874	576152.10	9717711.53	Pt874-Pt875	89°00'47.15"	88°58'57.88"	3.46
Pt875	576155.56	9717711.59	Pt875-Pt876	89°00'46.55"	88°58'57.28"	30.38
Pt876	576185.93	9717712.11	Pt876-Pt877	136°53'21.78"	136°51'32.51"	24.75
Pt877	576202.85	9717694.04	Pt877-Pt878	168°06'12.93"	168°04'23.66"	22.64
Pt878	576207.51	9717671.89	Pt878-Pt879	177°30'30.93"	177°28'41.66"	13.42
Pt879	576208.10	9717658.48	Pt879-Pt880	206°34'50.87"	206°33'1.60"	10.43
Pt880	576203.43	9717649.15	Pt880-Pt881	168°02'52.94"	168°01'3.68"	30.98
Pt881	576209.85	9717618.84	Pt881-Pt882	84°01'59.62"	84°00'10.35"	23.89
Pt882	576233.61	9717621.32	Pt882-Pt883	126°41'39.36"	126°39'50.09"	31.47
Pt883	576258.85	9717602.52	Pt883-Pt884	183°20'30.16"	183°18'40.89"	10.31
Pt884	576258.24	9717592.22	Pt884-Pt885	156°01'46.75"	155°59'57.48"	11.02
Pt885	576262.72	9717582.15	Pt885-Pt886	110°43'25.81"	110°41'36.54"	27.86
Pt886	576288.78	9717572.29	Pt886-Pt887	170°02'3.81"	170°00'14.54"	14.42
Pt887	576291.28	9717558.08	Pt887-Pt888	106°11'1.57"	106°09'12.30"	18.07
Pt888	576308.63	9717553.05	Pt888-Pt889	65°24'42.95"	65°22'53.68"	22.43
Pt889	576329.03	9717562.38	Pt889-Pt890	98°07'29.29"	98°05'40.02"	5.05
Pt890	576334.03	9717561.67	Pt890-Pt891	98°07'28.83"	98°05'39.56"	7.32
Pt891	576341.28	9717560.63	Pt891-Pt892	334°25'28.06"	334°23'38.79"	14.86
Pt892	576334.86	9717574.04	Pt892-Pt893	310°59'24.14"	310°57'34.87"	35.55
Pt893	576308.03	9717597.36	Pt893-Pt894	4°54'7.77"	4°52'18.50"	20.48
Pt894	576309.78	9717617.76	Pt894-Pt895	334°20'37.51"	334°18'48.24"	32.33
Pt895	576295.78	9717646.91	Pt895-Pt896	358°27'3.03"	358°25'13.76"	41.25
Pt896	576294.67	9717688.14	Pt896-Pt897	358°27'2.86"	358°25'13.60"	1.90
Pt897	576294.61	9717690.04	Pt897-Pt898	346°31'33.21"	346°29'43.94"	42.56
Pt898	576284.70	9717731.43	Pt898-Pt899	336°29'13.83"	336°27'24.56"	11.98
Pt899	576279.92	9717742.42	Pt899-Pt900	336°29'13.91"	336°27'24.64"	17.26
Pt900	576273.03	9717758.25	Pt900-Pt901	323°20'9.73"	323°18'20.46"	68.16
Pt901	576232.33	9717812.92	Pt901-Pt902	3°05'46.92"	3°03'57.65"	21.06
Pt902	576233.47	9717833.95	Pt902-Pt903	19°48'40.64"	19°46'51.37"	15.49
Pt903	576238.72	9717848.53	Pt903-Pt904	41°50'22.60"	41°48'33.34"	29.73
Pt904	576258.55	9717870.68	Pt904-Pt905	74°32'57.01"	74°31'7.74"	12.75
Pt905	576270.84	9717874.08	Pt905-Pt906	74°32'55.07"	74°31'5.80"	15.70
Pt906	576285.97	9717878.26	Pt906-Pt907	95°16'13.24"	95°14'23.97"	38.08
Pt907	576323.89	9717874.76	Pt907-Pt908	93°00'39.92"	92°58'50.65"	22.20
Pt908	576346.05	9717873.59	Pt908-Pt909	89°08'20.24"	89°06'30.97"	77.59
Pt909	576423.64	9717874.76	Pt909-Pt910	105°23'8.12"	105°21'18.85"	41.75
Pt910	576463.89	9717863.68	Pt910-Pt911	121°49'53.65"	121°48'4.38"	45.32
Pt911	576502.39	9717839.78	Pt911-Pt912	135°39'16.55"	135°37'27.28"	70.10
Pt912	576551.39	9717789.65	Pt912-Pt913	125°09'42.71"	125°07'53.44"	20.40



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt913	576568.06	9717777.90	Pt913-Pt914	125°09'44.99"	125°07'55.72"	18.99
Pt914	576583.58	9717766.97	Pt914-Pt915	125°09'44.73"	125°07'55.46"	4.14
Pt915	576586.97	9717764.59	Pt915-Pt916	95°06'49.82"	95°05'0.55"	39.24
Pt916	576626.05	9717761.09	Pt916-Pt917	62°10'39.00"	62°08'49.73"	3.06
Pt917	576628.75	9717762.51	Pt917-Pt918	62°10'40.90"	62°08'51.63"	73.23
Pt918	576693.52	9717796.69	Pt918-Pt919	92°31'28.03"	92°29'38.76"	39.71
Pt919	576733.19	9717794.95	Pt919-Pt920	70°25'42.23"	70°23'52.96"	64.39
Pt920	576793.86	9717816.51	Pt920-Pt921	55°01'34.57"	54°59'45.30"	64.07
Pt921	576846.36	9717853.24	Pt921-Pt922	16°35'53.45"	16°34'4.18"	28.59
Pt922	576854.52	9717880.64	Pt922-Pt923	39°13'34.02"	39°11'44.75"	28.60
Pt923	576872.61	9717902.79	Pt923-Pt924	31°34'8.13"	31°32'18.86"	39.00
Pt924	576893.02	9717936.02	Pt924-Pt925	48°15'32.24"	48°13'42.98"	21.89
Pt925	576909.36	9717950.59	Pt925-Pt926	71°34'36.09"	71°32'46.82"	33.20
Pt926	576940.86	9717961.08	Pt926-Pt927	47°50'6.73"	47°48'17.46"	25.18
Pt927	576959.52	9717977.99	Pt927-Pt928	36°16'20.88"	36°14'31.61"	21.69
Pt928	576972.36	9717995.48	Pt928-Pt929	28°00'13.82"	27°58'24.55"	45.26
Pt929	576993.61	9718035.44	Pt929-Pt930	0°44'40.90"	0°42'51.63"	44.89
Pt930	576994.19	9718080.32	Pt930-Pt931	348°29'36.51"	348°27'47.24"	49.01
Pt931	576984.41	9718128.35	Pt931-Pt932	2°32'48.36"	2°30'59.09"	23.11
Pt932	576985.44	9718151.44	Pt932-Pt933	11°43'58.71"	11°42'9.44"	31.56
Pt933	576991.86	9718182.34	Pt933-Pt934	48°14'5.82"	48°12'16.55"	36.76
Pt934	577019.27	9718206.82	Pt934-Pt935	38°07'18.76"	38°05'29.49"	46.87
Pt935	577048.21	9718243.69	Pt935-Pt936	63°18'55.06"	63°17'5.79"	33.88
Pt936	577078.48	9718258.91	Pt936-Pt937	57°47'45.18"	57°45'55.91"	50.44
Pt937	577121.16	9718285.79	Pt937-Pt938	23°43'22.79"	23°41'33.52"	64.79
Pt938	577147.23	9718345.11	Pt938-Pt939	63°30'31.41"	63°28'42.14"	48.26
Pt939	577190.42	9718366.63	Pt939-Pt940	103°47'23.09"	103°45'33.82"	26.36
Pt940	577216.02	9718360.35	Pt940-Pt941	117°09'50.55"	117°08'1.28"	1.19
Pt941	577217.08	9718359.81	Pt941-Pt942	117°09'55.88"	117°08'6.61"	23.07
Pt942	577237.60	9718349.27	Pt942-Pt943	144°26'36.67"	144°24'47.40"	20.06
Pt943	577249.27	9718332.95	Pt943-Pt944	166°19'10.95"	166°17'21.68"	22.20
Pt944	577254.52	9718311.38	Pt944-Pt945	176°00'23.04"	175°58'33.77"	25.13
Pt945	577256.27	9718286.31	Pt945-Pt946	207°18'56.27"	207°17'7.00"	20.34
Pt946	577246.94	9718268.24	Pt946-Pt947	219°49'28.62"	219°47'39.35"	31.88
Pt947	577226.52	9718243.76	Pt947-Pt948	207°37'21.83"	207°35'32.56"	71.71
Pt948	577193.27	9718180.22	Pt948-Pt949	197°06'49.05"	197°04'59.78"	23.79
Pt949	577186.27	9718157.49	Pt949-Pt950	177°08'8.66"	177°06'19.39"	23.35
Pt950	577187.44	9718134.17	Pt950-Pt951	157°21'57.82"	157°20'8.55"	15.16
Pt951	577193.27	9718120.18	Pt951-Pt952	163°45'46.26"	163°43'56.99"	16.84



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt952	577197.98	9718104.01	Pt952-Pt953	181°18'9.07"	181°16'19.80"	25.66
Pt953	577197.40	9718078.36	Pt953-Pt954	202°38'1.22"	202°36'11.95"	15.16
Pt954	577191.56	9718064.37	Pt954-Pt955	219°00'38.41"	218°58'49.14"	15.75
Pt955	577181.65	9718052.13	Pt955-Pt956	203°32'47.92"	203°30'58.65"	39.42
Pt956	577165.90	9718015.98	Pt956-Pt957	186°57'27.18"	186°55'37.91"	24.08
Pt957	577162.98	9717992.08	Pt957-Pt958	171°06'48.69"	171°04'59.42"	18.88
Pt958	577165.90	9717973.43	Pt958-Pt959	124°21'43.63"	124°19'54.36"	13.43
Pt959	577176.98	9717965.85	Pt959-Pt960	109°25'40.00"	109°23'50.73"	21.03
Pt960	577196.81	9717958.86	Pt960-Pt961	104°44'2.33"	104°42'13.06"	22.92
Pt961	577218.98	9717953.03	Pt961-Pt962	117°17'1.17"	117°15'11.90"	20.35
Pt962	577237.06	9717943.70	Pt962-Pt963	132°53'25.25"	132°51'35.98"	56.53
Pt963	577278.48	9717905.23	Pt963-Pt964	149°24'11.58"	149°22'22.31"	33.96
Pt964	577295.77	9717875.99	Pt964-Pt965	164°03'19.15"	164°01'29.88"	17.45
Pt965	577300.56	9717859.21	Pt965-Pt966	173°39'19.43"	173°37'30.16"	10.42
Pt966	577301.71	9717848.86	Pt966-Pt967	160°41'52.05"	160°40'2.79"	12.19
Pt967	577305.74	9717837.36	Pt967-Pt968	140°59'24.73"	140°57'35.46"	15.54
Pt968	577315.52	9717825.28	Pt968-Pt969	156°25'59.75"	156°24'10.48"	24.47
Pt969	577325.31	9717802.85	Pt969-Pt970	168°40'57.64"	168°39'8.37"	29.33
Pt970	577331.06	9717774.10	Pt970-Pt971	178°02'45.55"	178°00'56.28"	50.64
Pt971	577332.79	9717723.49	Pt971-Pt972	134°58'50.52"	134°57'1.25"	16.27
Pt972	577344.30	9717711.99	Pt972-Pt973	158°44'14.99"	158°42'25.72"	11.11
Pt973	577348.33	9717701.64	Pt973-Pt974	113°45'56.29"	113°44'7.02"	13.85
Pt974	577361.00	9717696.06	Pt974-Pt975	94°04'56.12"	94°03'6.85"	8.08
Pt975	577369.06	9717695.48	Pt975-Pt976	145°09'26.15"	145°07'36.88"	16.12
Pt976	577378.27	9717682.25	Pt976-Pt977	154°07'4.35"	154°05'15.08"	21.09
Pt977	577387.47	9717663.27	Pt977-Pt978	169°54'45.66"	169°52'56.39"	52.57
Pt978	577396.68	9717611.52	Pt978-Pt979	156°47'13.82"	156°45'24.56"	21.90
Pt979	577405.31	9717591.39	Pt979-Pt980	152°50'4.02"	152°48'14.75"	50.42
Pt980	577428.33	9717546.53	Pt980-Pt981	178°36'7.15"	178°34'17.89"	23.59
Pt981	577428.91	9717522.95	Pt981-Pt982	201°03'2.88"	201°01'13.61"	24.03
Pt982	577420.28	9717500.52	Pt982-Pt983	237°23'54.98"	237°22'5.71"	34.16
Pt983	577391.50	9717482.12	Pt983-Pt984	259°19'19.62"	259°17'30.35"	31.04
Pt984	577361.00	9717476.37	Pt984-Pt985	275°54'7.94"	275°52'18.67"	33.56
Pt985	577327.62	9717479.82	Pt985-Pt986	288°01'22.90"	287°59'33.63"	26.02
Pt986	577302.88	9717487.87	Pt986-Pt987	280°56'45.64"	280°54'56.37"	18.17
Pt987	577285.04	9717491.32	Pt987-Pt988	268°12'42.32"	268°10'53.05"	18.42
Pt988	577266.62	9717490.75	Pt988-Pt989	247°54'14.79"	247°52'25.52"	19.88
Pt989	577248.20	9717483.27	Pt989-Pt990	242°33'17.88"	242°31'28.61"	34.92
Pt990	577217.21	9717467.17	Pt990-Pt991	119°25'21.45"	119°23'32.18"	38.53



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt991	577250.77	9717448.25	Pt991-Pt992	136°45'19.18"	136°43'29.91"	77.57
Pt992	577303.92	9717391.74	Pt992-Pt993	168°39'29.27"	168°37'40.00"	85.00
Pt993	577320.63	9717308.40	Pt993-Pt994	127°12'57.05"	127°11'7.78"	18.07
Pt994	577335.02	9717297.47	Pt994-Pt995	127°12'57.24"	127°11'7.97"	21.87
Pt995	577352.43	9717284.25	Pt995-Pt996	134°17'7.59"	134°15'18.32"	24.71
Pt996	577370.12	9717266.99	Pt996-Pt997	2°20'39.42"	2°18'50.15"	63.31
Pt997	577372.71	9717330.26	Pt997-Pt998	20°40'44.93"	20°38'55.66"	35.04
Pt998	577385.09	9717363.04	Pt998-Pt999	45°01'9.56"	44°59'20.29"	45.56
Pt999	577417.31	9717395.24	Pt999-Pt1000	66°03'7.88"	66°01'18.61"	45.34
Pt1000	577458.75	9717413.64	Pt1000-Pt1001	56°59'38.13"	56°57'48.86"	41.17
Pt1001	577493.28	9717436.07	Pt1001-Pt1002	26°34'49.44"	26°33'0.17"	23.23
Pt1002	577503.67	9717456.85	Pt1002-Pt1003	48°30'53.77"	48°29'4.50"	41.61
Pt1003	577534.84	9717484.41	Pt1003-Pt1004	90°56'21.09"	90°54'31.82"	61.01
Pt1004	577595.84	9717483.41	Pt1004-Pt1005	111°15'1.82"	111°13'12.55"	19.31
Pt1005	577613.84	9717476.41	Pt1005-Pt1006	89°15'3.88"	89°13'14.61"	153.01
Pt1006	577766.84	9717478.41	Pt1006-Pt1007	103°14'25.87"	103°12'36.60"	17.46
Pt1007	577783.84	9717474.41	Pt1007-Pt1008	149°32'4.04"	149°30'14.77"	19.72
Pt1008	577793.84	9717457.41	Pt1008-Pt1009	165°57'49.52"	165°56'0.25"	12.37
Pt1009	577796.84	9717445.41	Pt1009-Pt1010	118°27'54.58"	118°26'5.31"	94.41
Pt1010	577879.84	9717400.41	Pt1010-Pt1011	132°57'16.53"	132°55'27.26"	39.62
Pt1011	577908.84	9717373.41	Pt1011-Pt1012	129°10'25.17"	129°08'35.90"	69.66
Pt1012	577962.84	9717329.41	Pt1012-Pt1013	171°42'10.28"	171°40'21.01"	48.51
Pt1013	577969.84	9717281.41	Pt1013-Pt1014	131°38'0.74"	131°36'11.47"	36.12
Pt1014	577996.84	9717257.41	Pt1014-Pt1015	175°36'4.66"	175°34'15.39"	39.12
Pt1015	577999.84	9717218.41	Pt1015-Pt1016	179°27'52.35"	179°26'3.08"	107.00
Pt1016	578000.84	9717111.41	Pt1016-Pt1017	172°16'41.43"	172°14'52.16"	59.54
Pt1017	578008.84	9717052.41	Pt1017-Pt1018	196°11'21.14"	196°09'31.87"	32.28
Pt1018	577999.84	9717021.41	Pt1018-Pt1019	213°41'24.24"	213°39'34.97"	14.42
Pt1019	577991.84	9717009.41	Pt1019-Pt1020	249°13'39.88"	249°11'50.61"	31.02
Pt1020	577962.84	9716998.41	Pt1020-Pt1021	318°21'59.26"	318°20'9.99"	36.12
Pt1021	577938.84	9717025.41	Pt1021-Pt1022	295°27'48.04"	295°25'58.77"	23.26
Pt1022	577917.84	9717035.41	Pt1022-Pt1023	282°36'0.58"	282°34'11.31"	87.10
Pt1023	577832.84	9717054.41	Pt1023-Pt1024	303°13'54.16"	303°12'4.89"	104.01
Pt1024	577745.84	9717111.41	Pt1024-Pt1025	319°45'49.11"	319°43'59.84"	51.09
Pt1025	577712.84	9717150.41	Pt1025-Pt1026	316°04'14.97"	316°02'25.70"	151.35
Pt1026	577607.84	9717259.41	Pt1026-Pt1027	246°02'15.04"	246°00'25.77"	39.40
Pt1027	577571.84	9717243.41	Pt1027-Pt1028	221°11'9.33"	221°09'20.06"	31.89
Pt1028	577550.84	9717219.41	Pt1028-Pt1029	192°31'43.71"	192°29'54.44"	18.44
Pt1029	577546.84	9717201.41	Pt1029-Pt1030	231°57'10.48"	231°55'21.21"	49.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1030	577507.84	9717170.89	Pt1030-Pt1031	189°13'18.13"	189°11'28.86"	18.72
Pt1031	577504.84	9717152.41	Pt1031-Pt1032	213°41'24.24"	213°39'34.97"	14.42
Pt1032	577496.84	9717140.41	Pt1032-Pt1033	263°32'19.86"	263°30'30.59"	31.53
Pt1033	577465.51	9717136.86	Pt1033-Pt1034	195°52'2.25"	195°50'12.99"	46.98
Pt1034	577452.66	9717091.68	Pt1034-Pt1035	221°28'35.95"	221°26'46.68"	14.96
Pt1035	577442.76	9717080.47	Pt1035-Pt1036	311°28'37.53"	311°26'48.26"	11.84
Pt1036	577433.88	9717088.31	Pt1036-Pt1037	311°28'37.36"	311°26'48.09"	30.52
Pt1037	577411.02	9717108.53	Pt1037-Pt1038	274°34'15.92"	274°32'26.65"	16.73
Pt1038	577394.34	9717109.86	Pt1038-Pt1039	296°49'50.16"	296°48'0.89"	28.16
Pt1039	577369.21	9717122.57	Pt1039-Pt1040	275°26'11.85"	275°24'22.58"	19.54
Pt1040	577349.76	9717124.42	Pt1040-Pt1041	260°32'38.99"	260°30'49.72"	36.53
Pt1041	577313.73	9717118.42	Pt1041-Pt1042	208°19'1.42"	208°17'12.15"	33.50
Pt1042	577297.84	9717088.93	Pt1042-Pt1043	189°04'3.02"	189°02'13.75"	94.85
Pt1043	577282.89	9716995.27	Pt1043-Pt1044	155°12'35.78"	155°10'46.51"	23.82
Pt1044	577292.88	9716973.64	Pt1044-Pt1045	191°19'3.91"	191°17'14.64"	13.59
Pt1045	577290.21	9716960.32	Pt1045-Pt1046	212°23'53.19"	212°22'3.92"	25.16
Pt1046	577276.73	9716939.07	Pt1046-Pt1047	203°45'51.60"	203°44'2.33"	12.71
Pt1047	577271.61	9716927.44	Pt1047-Pt1048	225°53'5.70"	225°51'16.43"	26.79
Pt1048	577252.38	9716908.79	Pt1048-Pt1049	252°11'31.93"	252°09'42.66"	24.92
Pt1049	577228.66	9716901.17	Pt1049-Pt1050	266°17'14.92"	266°15'25.65"	36.96
Pt1050	577191.78	9716898.78	Pt1050-Pt1051	286°03'47.40"	286°01'58.13"	24.53
Pt1051	577168.20	9716905.57	Pt1051-Pt1052	314°58'49.58"	314°57'0.31"	16.94
Pt1052	577156.22	9716917.54	Pt1052-Pt1053	341°33'11.77"	341°31'22.50"	24.59
Pt1053	577148.44	9716940.87	Pt1053-Pt1054	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	58.63
Pt1054	577148.44	9716999.50	Pt1054-Pt1055	357°58'28.96"	357°56'39.69"	56.17
Pt1055	577146.46	9717055.63	Pt1055-Pt1056	298°35'38.87"	298°33'49.60"	55.67
Pt1056	577097.58	9717082.27	Pt1056-Pt1057	203°26'34.47"	203°24'45.21"	50.99
Pt1057	577077.29	9717035.50	Pt1057-Pt1058	181°35'31.35"	181°33'42.08"	22.30
Pt1058	577076.67	9717013.20	Pt1058-Pt1059	196°20'46.75"	196°18'57.48"	34.15
Pt1059	577067.06	9716980.43	Pt1059-Pt1060	184°20'7.90"	184°18'18.63"	35.97
Pt1060	577064.34	9716944.57	Pt1060-Pt1061	205°45'20.75"	205°43'31.48"	29.82
Pt1061	577051.38	9716917.71	Pt1061-Pt1062	211°16'52.15"	211°15'2.88"	34.72
Pt1062	577033.35	9716888.03	Pt1062-Pt1063	220°29'6.31"	220°27'17.04"	65.23
Pt1063	576991.00	9716838.42	Pt1063-Pt1064	242°42'59.07"	242°41'9.80"	10.21
Pt1064	576981.92	9716833.73	Pt1064-Pt1065	266°08'14.02"	266°06'24.75"	26.33
Pt1065	576955.65	9716831.96	Pt1065-Pt1066	314°17'25.60"	314°15'36.33"	20.01
Pt1066	576941.33	9716845.93	Pt1066-Pt1067	326°06'40.21"	326°04'50.94"	47.03
Pt1067	576915.11	9716884.97	Pt1067-Pt1068	330°30'25.70"	330°28'36.43"	42.86
Pt1068	576894.01	9716922.27	Pt1068-Pt1069	338°36'58.88"	338°35'9.61"	28.79



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1069	576883.51	9716949.08	Pt1069-Pt1070	328°45'50.67"	328°44'1.40"	26.18
Pt1070	576869.93	9716971.47	Pt1070-Pt1071	320°22'11.63"	320°20'22.36"	30.96
Pt1071	576850.19	9716995.32	Pt1071-Pt1072	287°05'30.73"	287°03'41.46"	25.31
Pt1072	576826.00	9717002.76	Pt1072-Pt1073	243°27'2.99"	243°25'13.72"	24.23
Pt1073	576804.32	9716991.93	Pt1073-Pt1074	198°26'47.07"	198°24'57.80"	27.02
Pt1074	576795.77	9716966.29	Pt1074-Pt1075	160°16'37.56"	160°14'48.29"	101.21
Pt1075	576829.93	9716871.02	Pt1075-Pt1076	180°00'0.00"	179°58'10.73"	22.84
Pt1076	576829.93	9716848.19	Pt1076-Pt1077	174°00'32.23"	173°58'42.96"	79.73
Pt1077	576838.25	9716768.89	Pt1077-Pt1078	241°38'17.85"	241°36'28.58"	17.19
Pt1078	576823.12	9716760.72	Pt1078-Pt1079	262°52'46.72"	262°50'57.45"	30.43
Pt1079	576792.93	9716756.95	Pt1079-Pt1080	234°14'45.83"	234°12'56.56"	56.06
Pt1080	576747.43	9716724.19	Pt1080-Pt1081	244°24'46.26"	244°22'56.99"	62.30
Pt1081	576691.24	9716697.29	Pt1081-Pt1082	137°42'24.03"	137°40'34.76"	47.52
Pt1082	576723.22	9716662.14	Pt1082-Pt1083	113°29'4.93"	113°27'15.66"	21.97
Pt1083	576743.37	9716653.38	Pt1083-Pt1084	104°08'9.78"	104°06'20.51"	77.05
Pt1084	576818.09	9716634.56	Pt1084-Pt1085	93°51'46.28"	93°49'57.01"	39.56
Pt1085	576857.56	9716631.90	Pt1085-Pt1086	117°14'21.34"	117°12'32.07"	49.18
Pt1086	576901.28	9716609.39	Pt1086-Pt1087	110°45'34.01"	110°43'44.74"	14.69
Pt1087	576915.02	9716604.18	Pt1087-Pt1088	130°48'53.01"	130°47'3.74"	18.07
Pt1088	576928.69	9716592.37	Pt1088-Pt1089	115°55'36.99"	115°53'47.72"	23.30
Pt1089	576949.65	9716582.19	Pt1089-Pt1090	132°29'27.23"	132°27'37.97"	8.45
Pt1090	576955.88	9716576.48	Pt1090-Pt1091	162°14'33.98"	162°12'44.71"	3.69
Pt1091	576957.01	9716572.96	Pt1091-Pt1092	181°26'50.08"	181°25'0.81"	35.21
Pt1092	576956.12	9716537.76	Pt1092-Pt1093	152°38'3.07"	152°36'13.80"	30.43
Pt1093	576970.11	9716510.73	Pt1093-Pt1094	127°50'45.98"	127°48'56.71"	37.25
Pt1094	576999.52	9716487.88	Pt1094-Pt1095	164°20'51.31"	164°19'2.04"	9.07
Pt1095	577001.97	9716479.14	Pt1095-Pt1096	154°02'32.39"	154°00'43.12"	27.81
Pt1096	577014.14	9716454.14	Pt1096-Pt1097	143°08'59.12"	143°07'9.85"	11.92
Pt1097	577021.29	9716444.60	Pt1097-Pt1098	233°08'55.18"	233°07'5.91"	7.65
Pt1098	577015.17	9716440.01	Pt1098-Pt1099	240°27'23.00"	240°25'33.73"	46.72
Pt1099	576974.52	9716416.97	Pt1099-Pt1100	222°17'34.45"	222°15'45.18"	19.95
Pt1100	576961.10	9716402.22	Pt1100-Pt1101	227°35'0.83"	227°33'11.56"	17.79
Pt1101	576947.97	9716390.22	Pt1101-Pt1102	264°28'33.98"	264°26'44.71"	46.66
Pt1102	576901.53	9716385.73	Pt1102-Pt1103	258°51'51.98"	258°50'2.71"	41.32
Pt1103	576860.99	9716377.75	Pt1103-Pt1104	252°32'11.62"	252°30'22.35"	38.41
Pt1104	576824.35	9716366.22	Pt1104-Pt1105	232°20'57.97"	232°19'8.70"	53.34
Pt1105	576782.11	9716333.64	Pt1105-Pt1106	205°47'4.70"	205°45'15.43"	26.11
Pt1106	576770.76	9716310.13	Pt1106-Pt1107	198°04'19.26"	198°02'29.99"	34.06
Pt1107	576760.19	9716277.75	Pt1107-Pt1108	177°27'12.68"	177°25'23.41"	35.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1108	576761.75	9716242.75	Pt1108-Pt1109	156°40'50.80"	156°39'1.53"	50.43
Pt1109	576781.71	9716196.44	Pt1109-Pt1110	133°27'35.73"	133°25'46.46"	53.41
Pt1110	576820.47	9716159.70	Pt1110-Pt1111	123°00'21.94"	122°58'32.67"	42.58
Pt1111	576856.18	9716136.51	Pt1111-Pt1112	127°03'14.39"	127°01'25.12"	29.67
Pt1112	576879.86	9716118.63	Pt1112-Pt1113	135°03'44.40"	135°01'55.13"	112.70
Pt1113	576959.46	9716038.85	Pt1113-Pt1114	121°59'16.07"	121°57'26.81"	46.42
Pt1114	576998.83	9716014.26	Pt1114-Pt1115	144°20'29.45"	144°18'40.18"	30.10
Pt1115	577016.38	9715989.81	Pt1115-Pt1116	155°10'43.26"	155°08'53.99"	60.75
Pt1116	577041.89	9715934.67	Pt1116-Pt1117	172°44'52.71"	172°43'3.44"	68.13
Pt1117	577050.49	9715867.09	Pt1117-Pt1118	163°11'27.10"	163°09'37.83"	34.46
Pt1118	577060.45	9715834.09	Pt1118-Pt1119	168°53'43.39"	168°51'54.12"	86.00
Pt1119	577077.02	9715749.70	Pt1119-Pt1120	173°59'13.28"	173°57'24.01"	52.35
Pt1120	577082.50	9715697.65	Pt1120-Pt1121	131°36'51.35"	131°35'2.08"	36.36
Pt1121	577109.68	9715673.50	Pt1121-Pt1122	55°01'34.97"	54°59'45.71"	29.92
Pt1122	577134.20	9715690.65	Pt1122-Pt1123	40°37'15.27"	40°35'26.00"	15.43
Pt1123	577144.25	9715702.37	Pt1123-Pt1124	9°28'7.46"	9°26'18.19"	18.91
Pt1124	577147.36	9715721.02	Pt1124-Pt1125	18°51'53.16"	18°50'3.89"	18.50
Pt1125	577153.34	9715738.52	Pt1125-Pt1126	38°40'42.66"	38°38'53.39"	9.28
Pt1126	577159.14	9715745.77	Pt1126-Pt1127	60°16'20.83"	60°14'31.56"	7.56
Pt1127	577165.70	9715749.51	Pt1127-Pt1128	88°15'53.88"	88°14'4.62"	6.93
Pt1128	577172.63	9715749.72	Pt1128-Pt1129	114°33'9.11"	114°31'19.84"	13.05
Pt1129	577184.50	9715744.30	Pt1129-Pt1130	129°22'54.45"	129°21'5.18"	14.06
Pt1130	577195.37	9715735.38	Pt1130-Pt1131	142°28'3.92"	142°26'14.65"	54.95
Pt1131	577228.85	9715691.80	Pt1131-Pt1132	114°05'15.99"	114°03'26.72"	43.67
Pt1132	577268.72	9715673.98	Pt1132-Pt1133	56°19'41.58"	56°17'52.31"	33.05
Pt1133	577296.22	9715692.30	Pt1133-Pt1134	8°58'43.22"	8°56'53.96"	28.56
Pt1134	577300.68	9715720.51	Pt1134-Pt1135	339°39'50.33"	339°38'1.06"	24.82
Pt1135	577292.05	9715743.78	Pt1135-Pt1136	331°02'24.96"	331°00'35.69"	39.72
Pt1136	577272.82	9715778.53	Pt1136-Pt1137	356°37'16.96"	356°35'27.69"	9.71
Pt1137	577272.25	9715788.22	Pt1137-Pt1138	71°15'27.85"	71°13'38.58"	25.03
Pt1138	577295.96	9715796.26	Pt1138-Pt1139	49°25'4.43"	49°23'15.16"	28.10
Pt1139	577317.30	9715814.55	Pt1139-Pt1140	338°56'58.17"	338°55'8.90"	31.37
Pt1140	577306.03	9715843.83	Pt1140-Pt1141	313°14'40.52"	313°12'51.25"	22.80
Pt1141	577289.42	9715859.45	Pt1141-Pt1142	300°37'33.42"	300°35'44.15"	20.84
Pt1142	577271.49	9715870.06	Pt1142-Pt1143	341°33'12.63"	341°31'23.37"	24.15
Pt1143	577263.85	9715892.97	Pt1143-Pt1144	337°12'13.01"	337°10'23.75"	31.12
Pt1144	577251.79	9715921.66	Pt1144-Pt1145	340°57'25.43"	340°55'36.16"	61.80
Pt1145	577231.63	9715980.07	Pt1145-Pt1146	340°57'25.67"	340°55'36.40"	18.44
Pt1146	577225.61	9715997.50	Pt1146-Pt1147	349°49'3.99"	349°47'14.72"	22.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1147	577221.66	9716019.50	Pt1147-Pt1148	342°23'45.57"	342°21'56.30"	21.50
Pt1148	577215.16	9716039.99	Pt1148-Pt1149	6°18'52.02"	6°17'2.75"	39.08
Pt1149	577219.46	9716078.83	Pt1149-Pt1150	19°39'58.33"	19°38'9.06"	16.89
Pt1150	577225.15	9716094.74	Pt1150-Pt1151	47°18'38.58"	47°16'49.31"	8.93
Pt1151	577231.71	9716100.79	Pt1151-Pt1152	69°29'10.58"	69°27'21.32"	42.43
Pt1152	577271.45	9716115.66	Pt1152-Pt1153	75°10'58.84"	75°09'9.57"	24.29
Pt1153	577294.93	9716121.88	Pt1153-Pt1154	49°46'58.62"	49°45'9.35"	27.77
Pt1154	577316.14	9716139.81	Pt1154-Pt1155	38°10'34.58"	38°08'45.31"	29.98
Pt1155	577334.67	9716163.38	Pt1155-Pt1156	53°08'53.92"	53°07'4.66"	12.75
Pt1156	577344.87	9716171.02	Pt1156-Pt1157	58°45'14.21"	58°43'24.94"	15.43
Pt1157	577358.07	9716179.03	Pt1157-Pt1158	68°45'43.78"	68°43'54.51"	18.83
Pt1158	577375.62	9716185.85	Pt1158-Pt1159	74°18'6.43"	74°16'17.16"	44.08
Pt1159	577418.05	9716197.78	Pt1159-Pt1160	42°53'53.39"	42°52'4.12"	30.61
Pt1160	577438.89	9716220.20	Pt1160-Pt1161	34°22'30.15"	34°20'40.88"	27.76
Pt1161	577454.56	9716243.11	Pt1161-Pt1162	137°59'39.67"	137°57'50.41"	36.66
Pt1162	577479.09	9716215.87	Pt1162-Pt1163	117°32'12.16"	117°30'22.89"	41.74
Pt1163	577516.11	9716196.57	Pt1163-Pt1164	84°48'32.30"	84°46'43.03"	41.63
Pt1164	577557.56	9716200.33	Pt1164-Pt1165	45°46'59.85"	45°45'10.58"	33.30
Pt1165	577581.43	9716223.56	Pt1165-Pt1166	69°49'19.14"	69°47'29.87"	68.50
Pt1166	577645.73	9716247.19	Pt1166-Pt1167	75°47'0.07"	75°45'10.80"	44.13
Pt1167	577688.51	9716258.02	Pt1167-Pt1168	59°13'58.78"	59°12'9.51"	39.81
Pt1168	577722.71	9716278.39	Pt1168-Pt1169	39°19'7.16"	39°17'17.89"	63.61
Pt1169	577763.01	9716327.60	Pt1169-Pt1170	58°11'24.61"	58°09'35.34"	11.57
Pt1170	577772.85	9716333.69	Pt1170-Pt1171	78°19'3.62"	78°17'14.35"	9.18
Pt1171	577781.83	9716335.55	Pt1171-Pt1172	93°56'33.13"	93°54'43.86"	23.01
Pt1172	577804.79	9716333.97	Pt1172-Pt1173	125°17'33.73"	125°15'44.46"	14.17
Pt1173	577816.35	9716325.78	Pt1173-Pt1174	105°56'6.74"	105°54'17.48"	22.25
Pt1174	577837.75	9716319.67	Pt1174-Pt1175	100°17'52.98"	100°16'3.71"	35.29
Pt1175	577872.48	9716313.36	Pt1175-Pt1176	63°27'1.63"	63°25'12.36"	50.44
Pt1176	577917.60	9716335.91	Pt1176-Pt1177	2°27'27.35"	2°25'38.08"	77.65
Pt1177	577920.93	9716413.49	Pt1177-Pt1178	351°34'2.33"	351°32'13.06"	27.67
Pt1178	577916.87	9716440.86	Pt1178-Pt1179	20°21'57.25"	20°20'7.98"	26.15
Pt1179	577925.97	9716465.38	Pt1179-Pt1180	45°01'11.03"	44°59'21.76"	13.54
Pt1180	577935.54	9716474.94	Pt1180-Pt1181	69°26'7.34"	69°24'18.07"	5.34
Pt1181	577940.55	9716476.82	Pt1181-Pt1182	98°26'9.11"	98°24'19.84"	32.47
Pt1182	577972.66	9716472.06	Pt1182-Pt1183	104°31'29.31"	104°29'40.04"	34.88
Pt1183	578006.42	9716463.31	Pt1183-Pt1184	87°33'54.52"	87°32'5.25"	32.59
Pt1184	578038.98	9716464.69	Pt1184-Pt1185	79°13'15.81"	79°11'26.54"	49.60
Pt1185	578087.70	9716473.97	Pt1185-Pt1186	99°27'20.50"	99°25'31.23"	20.56



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1186	578107.98	9716470.59	Pt1186-Pt1187	112°49'10.54"	112°47'21.27"	18.14
Pt1187	578124.70	9716463.56	Pt1187-Pt1188	124°58'25.68"	124°56'36.41"	27.61
Pt1188	578147.32	9716447.73	Pt1188-Pt1189	112°01'5.87"	111°59'16.60"	87.23
Pt1189	578228.19	9716415.03	Pt1189-Pt1190	155°34'45.69"	155°32'56.42"	46.55
Pt1190	578247.44	9716372.64	Pt1190-Pt1191	188°18'10.15"	188°16'20.88"	16.94
Pt1191	578244.99	9716355.88	Pt1191-Pt1192	204°44'32.96"	204°42'43.69"	10.91
Pt1192	578240.43	9716345.98	Pt1192-Pt1193	204°44'31.73"	204°42'42.46"	29.14
Pt1193	578228.23	9716319.51	Pt1193-Pt1194	225°01'10.29"	224°59'21.02"	49.77
Pt1194	578193.03	9716284.33	Pt1194-Pt1195	241°03'56.21"	241°02'6.94"	25.60
Pt1195	578170.63	9716271.95	Pt1195-Pt1196	246°12'47.39"	246°10'58.12"	75.26
Pt1196	578101.76	9716241.59	Pt1196-Pt1197	265°22'2.94"	265°20'13.67"	23.57
Pt1197	578078.26	9716239.69	Pt1197-Pt1198	233°59'28.08"	233°57'38.81"	29.88
Pt1198	578054.09	9716222.12	Pt1198-Pt1199	201°48'53.69"	201°47'4.42"	23.66
Pt1199	578045.30	9716200.16	Pt1199-Pt1200	169°52'7.37"	169°50'18.10"	29.74
Pt1200	578050.53	9716170.88	Pt1200-Pt1201	141°53'32.03"	141°51'42.76"	21.35
Pt1201	578063.70	9716154.08	Pt1201-Pt1202	141°53'30.74"	141°51'41.47"	12.80
Pt1202	578071.60	9716144.01	Pt1202-Pt1203	137°53'31.62"	137°51'42.35"	19.59
Pt1203	578084.73	9716129.48	Pt1203-Pt1204	161°54'18.18"	161°52'28.92"	21.44
Pt1204	578091.39	9716109.10	Pt1204-Pt1205	175°04'10.41"	175°02'21.14"	26.84
Pt1205	578093.70	9716082.36	Pt1205-Pt1206	192°09'46.18"	192°07'56.91"	35.62
Pt1206	578086.20	9716047.54	Pt1206-Pt1207	186°57'27.02"	186°55'37.75"	22.06
Pt1207	578083.52	9716025.64	Pt1207-Pt1208	199°52'4.08"	199°50'14.81"	20.19
Pt1208	578076.66	9716006.65	Pt1208-Pt1209	195°15'53.96"	195°14'4.70"	31.57
Pt1209	578068.35	9715976.20	Pt1209-Pt1210	175°35'54.38"	175°34'5.11"	27.15
Pt1210	578070.44	9715949.13	Pt1210-Pt1211	112°36'21.02"	112°34'31.75"	34.23
Pt1211	578102.04	9715935.97	Pt1211-Pt1212	62°00'54.31"	61°59'5.04"	1.94
Pt1212	578103.75	9715936.88	Pt1212-Pt1213	62°00'49.62"	61°59'0.35"	44.07
Pt1213	578142.67	9715957.56	Pt1213-Pt1214	51°43'42.38"	51°41'53.11"	12.20
Pt1214	578152.25	9715965.12	Pt1214-Pt1215	68°28'21.92"	68°26'32.65"	17.04
Pt1215	578168.10	9715971.37	Pt1215-Pt1216	81°11'7.06"	81°09'17.79"	29.86
Pt1216	578197.61	9715975.95	Pt1216-Pt1217	86°22'10.38"	86°20'21.11"	34.67
Pt1217	578232.21	9715978.14	Pt1217-Pt1218	88°46'55.04"	88°45'5.78"	34.77
Pt1218	578266.98	9715978.88	Pt1218-Pt1219	52°16'19.28"	52°14'30.01"	41.96
Pt1219	578300.16	9716004.56	Pt1219-Pt1220	4°09'45.25"	4°07'55.98"	43.78
Pt1220	578303.34	9716048.23	Pt1220-Pt1221	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	65.48
Pt1221	578303.34	9716113.70	Pt1221-Pt1222	20°08'55.39"	20°07'6.12"	44.59
Pt1222	578318.70	9716155.56	Pt1222-Pt1223	47°35'55.18"	47°34'5.91"	36.21
Pt1223	578345.44	9716179.98	Pt1223-Pt1224	60°46'32.70"	60°44'43.43"	10.64
Pt1224	578354.72	9716185.17	Pt1224-Pt1225	81°12'50.28"	81°11'1.02"	41.39



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1225	578395.62	9716191.49	Pt1225-Pt1226	116°44'21.47"	116°42'32.21"	1.39
Pt1226	578396.86	9716190.87	Pt1226-Pt1227	116°44'24.00"	116°42'34.73"	30.60
Pt1227	578424.19	9716177.10	Pt1227-Pt1228	136°24'44.44"	136°22'55.17"	23.78
Pt1228	578440.58	9716159.88	Pt1228-Pt1229	160°06'7.43"	160°04'18.16"	20.24
Pt1229	578447.47	9716140.85	Pt1229-Pt1230	174°59'0.38"	174°57'11.11"	27.61
Pt1230	578449.89	9716113.35	Pt1230-Pt1231	184°17'31.47"	184°15'42.20"	16.11
Pt1231	578448.68	9716097.28	Pt1231-Pt1232	206°34'50.93"	206°33'1.66"	17.56
Pt1232	578440.82	9716081.58	Pt1232-Pt1233	202°57'39.27"	202°55'50.00"	82.87
Pt1233	578408.49	9716005.27	Pt1233-Pt1234	186°48'34.36"	186°46'45.09"	59.16
Pt1234	578401.48	9715946.53	Pt1234-Pt1235	195°47'26.63"	195°45'37.36"	22.21
Pt1235	578395.44	9715925.16	Pt1235-Pt1236	211°13'53.98"	211°12'4.71"	26.86
Pt1236	578381.51	9715902.19	Pt1236-Pt1237	229°06'18.32"	229°04'29.05"	27.57
Pt1237	578360.67	9715884.14	Pt1237-Pt1238	190°53'33.39"	190°51'44.12"	38.98
Pt1238	578353.30	9715845.86	Pt1238-Pt1239	128°07'58.98"	128°06'9.71"	36.39
Pt1239	578381.92	9715823.39	Pt1239-Pt1240	135°45'53.81"	135°44'4.54"	24.94
Pt1240	578399.32	9715805.52	Pt1240-Pt1241	149°01'9.26"	148°59'19.99"	26.66
Pt1241	578413.05	9715782.66	Pt1241-Pt1242	136°31'43.81"	136°29'54.54"	20.71
Pt1242	578427.30	9715767.63	Pt1242-Pt1243	123°12'49.95"	123°11'0.68"	25.64
Pt1243	578448.75	9715753.59	Pt1243-Pt1244	110°32'34.81"	110°30'45.54"	28.78
Pt1244	578475.70	9715743.49	Pt1244-Pt1245	82°05'54.33"	82°04'5.06"	2.82
Pt1245	578478.49	9715743.88	Pt1245-Pt1246	82°05'53.55"	82°04'4.28"	28.36
Pt1246	578506.58	9715747.77	Pt1246-Pt1247	64°14'45.28"	64°12'56.01"	25.74
Pt1247	578529.76	9715758.96	Pt1247-Pt1248	49°17'14.40"	49°15'25.14"	29.62
Pt1248	578552.22	9715778.28	Pt1248-Pt1249	53°49'31.16"	53°47'41.89"	30.16
Pt1249	578576.57	9715796.09	Pt1249-Pt1250	46°05'22.84"	46°03'33.58"	77.87
Pt1250	578632.66	9715850.09	Pt1250-Pt1251	71°34'35.60"	71°32'46.33"	14.90
Pt1251	578646.80	9715854.80	Pt1251-Pt1252	94°28'57.38"	94°27'8.11"	4.19
Pt1252	578650.97	9715854.47	Pt1252-Pt1253	94°28'54.18"	94°27'4.92"	16.20
Pt1253	578667.12	9715853.20	Pt1253-Pt1254	112°36'21.28"	112°34'32.01"	12.36
Pt1254	578678.53	9715848.45	Pt1254-Pt1255	140°01'23.87"	139°59'34.60"	15.37
Pt1255	578688.41	9715836.67	Pt1255-Pt1256	168°18'10.36"	168°16'21.09"	7.23
Pt1256	578689.87	9715829.59	Pt1256-Pt1257	184°14'22.01"	184°12'32.74"	28.35
Pt1257	578687.78	9715801.32	Pt1257-Pt1258	180°59'11.62"	180°57'22.35"	20.79
Pt1258	578687.42	9715780.53	Pt1258-Pt1259	187°56'54.81"	187°55'5.54"	24.51
Pt1259	578684.03	9715756.25	Pt1259-Pt1260	180°00'0.00"	179°58'10.73"	22.51
Pt1260	578684.03	9715733.74	Pt1260-Pt1261	182°14'50.55"	182°13'1.28"	29.41
Pt1261	578682.88	9715704.35	Pt1261-Pt1262	176°07'7.32"	176°05'18.05"	32.75
Pt1262	578685.09	9715671.67	Pt1262-Pt1263	183°49'0.49"	183°47'11.22"	21.40
Pt1263	578683.67	9715650.31	Pt1263-Pt1264	193°40'5.35"	193°38'16.08"	25.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1264	578677.54	9715625.11	Pt1264-Pt1265	191°19'3.01"	191°17'13.74"	27.27
Pt1265	578672.19	9715598.38	Pt1265-Pt1266	203°03'55.25"	203°02'5.98"	21.25
Pt1266	578663.86	9715578.82	Pt1266-Pt1267	228°06'47.27"	228°04'58.00"	19.40
Pt1267	578649.42	9715565.87	Pt1267-Pt1268	251°34'36.73"	251°32'47.46"	14.41
Pt1268	578635.75	9715561.32	Pt1268-Pt1269	266°43'40.07"	266°41'50.80"	4.10
Pt1269	578631.65	9715561.08	Pt1269-Pt1270	266°43'37.62"	266°41'48.36"	14.77
Pt1270	578616.91	9715560.24	Pt1270-Pt1271	356°43'39.02"	356°41'49.75"	14.07
Pt1271	578616.10	9715574.29	Pt1271-Pt1272	331°54'40.64"	331°52'51.37"	42.25
Pt1272	578596.21	9715611.56	Pt1272-Pt1273	298°52'12.36"	298°50'23.09"	31.87
Pt1273	578568.30	9715626.95	Pt1273-Pt1274	274°30'38.63"	274°28'49.36"	28.64
Pt1274	578539.75	9715629.20	Pt1274-Pt1275	274°30'38.45"	274°28'49.18"	4.20
Pt1275	578535.56	9715629.53	Pt1275-Pt1276	249°38'11.88"	249°36'22.61"	23.49
Pt1276	578513.53	9715621.36	Pt1276-Pt1277	265°36'15.18"	265°34'25.91"	17.53
Pt1277	578496.05	9715620.01	Pt1277-Pt1278	238°28'22.70"	238°26'33.43"	23.31
Pt1278	578476.19	9715607.83	Pt1278-Pt1279	209°13'18.65"	209°11'29.38"	19.59
Pt1279	578466.62	9715590.73	Pt1279-Pt1280	200°52'1.57"	200°50'12.30"	2.65
Pt1280	578465.68	9715588.25	Pt1280-Pt1281	243°26'58.92"	243°25'9.65"	7.10
Pt1281	578459.32	9715585.08	Pt1281-Pt1282	208°37'37.03"	208°35'47.76"	20.92
Pt1282	578449.30	9715566.72	Pt1282-Pt1283	182°12'15.29"	182°10'26.02"	37.25
Pt1283	578447.87	9715529.50	Pt1283-Pt1284	115°37'32.82"	115°35'43.55"	33.73
Pt1284	578478.28	9715514.91	Pt1284-Pt1285	109°25'40.67"	109°23'51.40"	30.00
Pt1285	578506.57	9715504.93	Pt1285-Pt1286	120°43'5.89"	120°41'16.62"	16.14
Pt1286	578520.45	9715496.69	Pt1286-Pt1287	151°35'44.30"	151°33'55.03"	59.86
Pt1287	578548.93	9715444.04	Pt1287-Pt1288	160°29'7.41"	160°27'18.14"	24.69
Pt1288	578557.17	9715420.76	Pt1288-Pt1289	173°07'59.72"	173°06'10.45"	15.19
Pt1289	578558.99	9715405.69	Pt1289-Pt1290	241°47'40.13"	241°45'50.86"	19.65
Pt1290	578541.68	9715396.40	Pt1290-Pt1291	281°00'52.77"	280°59'3.51"	60.36
Pt1291	578482.43	9715407.93	Pt1291-Pt1292	261°08'44.71"	261°06'55.44"	23.44
Pt1292	578459.27	9715404.32	Pt1292-Pt1293	174°53'10.87"	174°51'21.60"	31.84
Pt1293	578462.11	9715372.61	Pt1293-Pt1294	90°00'0.00"	89°58'10.73"	15.05
Pt1294	578477.16	9715372.61	Pt1294-Pt1295	173°26'38.04"	173°24'48.77"	94.03
Pt1295	578487.90	9715279.19	Pt1295-Pt1296	86°00'20.03"	85°58'30.76"	10.64
Pt1296	578498.51	9715279.94	Pt1296-Pt1297	176°48'58.07"	176°47'8.80"	23.10
Pt1297	578499.79	9715256.87	Pt1297-Pt1298	265°36'32.92"	265°34'43.65"	16.26
Pt1298	578483.58	9715255.63	Pt1298-Pt1299	271°41'9.40"	271°39'20.13"	8.40
Pt1299	578475.19	9715255.87	Pt1299-Pt1300	177°57'21.36"	177°55'32.09"	87.80
Pt1300	578478.32	9715168.13	Pt1300-Pt1301	248°23'40.64"	248°21'51.37"	15.04
Pt1301	578464.34	9715162.59	Pt1301-Pt1302	259°13'21.70"	259°11'32.43"	20.96
Pt1302	578443.75	9715158.67	Pt1302-Pt1303	265°55'2.46"	265°53'13.19"	29.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1303	578414.57	9715156.59	Pt1303-Pt1304	265°55'2.92"	265°53'13.65"	19.29
Pt1304	578395.33	9715155.22	Pt1304-Pt1305	297°35'49.15"	297°33'59.89"	13.24
Pt1305	578383.60	9715161.35	Pt1305-Pt1306	280°25'37.07"	280°23'47.80"	49.05
Pt1306	578335.36	9715170.23	Pt1306-Pt1307	298°50'19.91"	298°48'30.64"	25.84
Pt1307	578312.72	9715182.70	Pt1307-Pt1308	309°19'57.46"	309°18'8.19"	36.82
Pt1308	578284.24	9715206.03	Pt1308-Pt1309	300°33'43.52"	300°31'54.25"	44.05
Pt1309	578246.31	9715228.43	Pt1309-Pt1310	309°36'35.70"	309°34'46.44"	46.55
Pt1310	578210.44	9715258.11	Pt1310-Pt1311	306°18'29.79"	306°16'40.52"	51.15
Pt1311	578169.22	9715288.40	Pt1311-Pt1312	297°44'32.59"	297°42'43.32"	35.49
Pt1312	578137.81	9715304.92	Pt1312-Pt1313	313°25'55.79"	313°24'6.52"	26.80
Pt1313	578118.35	9715323.35	Pt1313-Pt1314	312°49'39.51"	312°47'50.24"	53.21
Pt1314	578079.33	9715359.52	Pt1314-Pt1315	317°43'38.76"	317°41'49.49"	67.24
Pt1315	578034.10	9715409.27	Pt1315-Pt1316	328°30'47.43"	328°28'58.16"	73.21
Pt1316	577995.86	9715471.70	Pt1316-Pt1317	340°39'52.75"	340°38'3.48"	48.99
Pt1317	577979.64	9715517.93	Pt1317-Pt1318	319°16'11.45"	319°14'22.18"	39.83
Pt1318	577953.65	9715548.11	Pt1318-Pt1319	307°57'9.04"	307°55'19.78"	27.92
Pt1319	577931.64	9715565.28	Pt1319-Pt1320	328°16'52.92"	328°15'3.65"	27.57
Pt1320	577917.14	9715588.73	Pt1320-Pt1321	286°29'16.47"	286°27'27.20"	31.37
Pt1321	577887.07	9715597.63	Pt1321-Pt1322	286°29'18.57"	286°27'29.30"	2.77
Pt1322	577884.41	9715598.42	Pt1322-Pt1323	252°54'29.78"	252°52'40.51"	23.44
Pt1323	577862.00	9715591.53	Pt1323-Pt1324	214°42'49.80"	214°41'0.53"	29.90
Pt1324	577844.97	9715566.95	Pt1324-Pt1325	162°53'9.44"	162°51'20.17"	24.56
Pt1325	577852.20	9715543.48	Pt1325-Pt1326	177°36'45.28"	177°34'56.01"	19.60
Pt1326	577853.02	9715523.90	Pt1326-Pt1327	199°20'49.42"	199°19'0.15"	63.51
Pt1327	577831.98	9715463.97	Pt1327-Pt1328	204°43'1.92"	204°41'12.65"	38.61
Pt1328	577815.83	9715428.90	Pt1328-Pt1329	168°40'57.39"	168°39'8.12"	36.78
Pt1329	577823.05	9715392.83	Pt1329-Pt1330	158°22'17.82"	158°20'28.56"	32.29
Pt1330	577834.95	9715362.82	Pt1330-Pt1331	170°57'16.14"	170°55'26.87"	19.67
Pt1331	577838.04	9715343.39	Pt1331-Pt1332	185°31'53.49"	185°30'4.22"	7.84
Pt1332	577837.29	9715335.59	Pt1332-Pt1333	216°17'59.22"	216°16'9.95"	13.69
Pt1333	577829.18	9715324.56	Pt1333-Pt1334	253°01'24.48"	252°59'35.21"	32.09
Pt1334	577798.49	9715315.19	Pt1334-Pt1335	260°21'29.98"	260°19'40.71"	52.50
Pt1335	577746.72	9715306.40	Pt1335-Pt1336	249°55'2.92"	249°53'13.65"	38.20
Pt1336	577710.85	9715293.28	Pt1336-Pt1337	203°12'45.04"	203°10'55.77"	34.70
Pt1337	577697.17	9715261.39	Pt1337-Pt1338	214°03'51.57"	214°02'2.30"	29.58
Pt1338	577680.60	9715236.88	Pt1338-Pt1339	185°54'35.65"	185°52'46.38"	18.01
Pt1339	577678.75	9715218.96	Pt1339-Pt1340	208°37'38.24"	208°35'48.98"	12.82
Pt1340	577672.60	9715207.71	Pt1340-Pt1341	225°49'35.56"	225°47'46.29"	29.20
Pt1341	577651.66	9715187.37	Pt1341-Pt1342	207°13'55.34"	207°12'6.07"	35.77



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1342	577635.29	9715155.56	Pt1342-Pt1343	167°27'46.43"	167°25'57.16"	34.20
Pt1343	577642.72	9715122.17	Pt1343-Pt1344	126°51'3.13"	126°49'13.86"	37.49
Pt1344	577672.72	9715099.69	Pt1344-Pt1345	68°51'9.32"	68°49'20.05"	2.93
Pt1345	577675.45	9715100.75	Pt1345-Pt1346	68°51'6.76"	68°49'17.49"	31.93
Pt1346	577705.23	9715112.27	Pt1346-Pt1347	60°16'18.91"	60°14'29.65"	52.02
Pt1347	577750.40	9715138.06	Pt1347-Pt1348	64°19'37.64"	64°17'48.37"	46.47
Pt1348	577792.29	9715158.19	Pt1348-Pt1349	78°24'56.20"	78°23'6.93"	41.89
Pt1349	577833.32	9715166.61	Pt1349-Pt1350	82°16'17.28"	82°14'28.01"	41.18
Pt1350	577874.13	9715172.14	Pt1350-Pt1351	104°57'47.42"	104°55'58.15"	2.15
Pt1351	577876.21	9715171.59	Pt1351-Pt1352	104°57'46.71"	104°55'57.44"	39.27
Pt1352	577914.15	9715161.45	Pt1352-Pt1353	126°38'49.02"	126°36'59.75"	60.98
Pt1353	577963.08	9715125.05	Pt1353-Pt1354	121°04'48.30"	121°02'59.03"	41.92
Pt1354	577998.98	9715103.41	Pt1354-Pt1355	129°26'26.81"	129°24'37.54"	58.33
Pt1355	578044.03	9715066.36	Pt1355-Pt1356	144°56'22.71"	144°54'33.44"	47.17
Pt1356	578071.12	9715027.75	Pt1356-Pt1357	162°02'21.26"	162°00'31.99"	41.40
Pt1357	578083.89	9714988.37	Pt1357-Pt1358	151°50'32.53"	151°48'43.27"	38.08
Pt1358	578101.86	9714954.79	Pt1358-Pt1359	117°09'54.27"	117°08'5.00"	36.43
Pt1359	578134.27	9714938.16	Pt1359-Pt1360	96°12'3.55"	96°10'14.28"	46.50
Pt1360	578180.50	9714933.14	Pt1360-Pt1361	128°12'49.04"	128°10'59.78"	67.31
Pt1361	578233.38	9714891.50	Pt1361-Pt1362	147°04'25.61"	147°02'36.34"	41.57
Pt1362	578255.98	9714856.61	Pt1362-Pt1363	167°11'15.11"	167°09'25.84"	20.39
Pt1363	578260.50	9714836.73	Pt1363-Pt1364	177°36'45.48"	177°34'56.21"	19.94
Pt1364	578261.33	9714816.81	Pt1364-Pt1365	202°02'27.32"	202°00'38.05"	13.30
Pt1365	578256.34	9714804.48	Pt1365-Pt1366	224°40'30.13"	224°38'40.86"	54.11
Pt1366	578218.30	9714766.01	Pt1366-Pt1367	240°30'18.61"	240°28'29.34"	28.84
Pt1367	578193.19	9714751.81	Pt1367-Pt1368	254°24'0.62"	254°22'11.35"	96.04
Pt1368	578100.69	9714725.98	Pt1368-Pt1369	270°29'12.32"	270°27'23.05"	57.65
Pt1369	578043.04	9714726.47	Pt1369-Pt1370	270°29'11.70"	270°27'22.43"	3.86
Pt1370	578039.17	9714726.50	Pt1370-Pt1371	288°50'28.60"	288°48'39.33"	46.81
Pt1371	577994.88	9714741.62	Pt1371-Pt1372	284°17'2.50"	284°15'13.23"	95.58
Pt1372	577902.25	9714765.20	Pt1372-Pt1373	278°33'32.29"	278°31'43.02"	98.88
Pt1373	577804.47	9714779.92	Pt1373-Pt1374	273°44'56.46"	273°43'7.19"	35.58
Pt1374	577768.97	9714782.24	Pt1374-Pt1375	276°40'35.59"	276°38'46.32"	35.61
Pt1375	577733.60	9714786.38	Pt1375-Pt1376	300°14'23.40"	300°12'34.13"	12.45
Pt1376	577722.85	9714792.65	Pt1376-Pt1377	328°36'34.86"	328°34'45.59"	15.53
Pt1377	577714.75	9714805.91	Pt1377-Pt1378	354°35'32.94"	354°33'43.67"	33.59
Pt1378	577711.59	9714839.35	Pt1378-Pt1379	10°03'22.11"	10°01'32.84"	48.18
Pt1379	577720.00	9714886.79	Pt1379-Pt1380	345°31'12.98"	345°29'23.71"	49.43
Pt1380	577707.64	9714934.65	Pt1380-Pt1381	313°30'41.48"	313°28'52.21"	31.81



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1381	577684.58	9714956.55	Pt1381-Pt1382	345°14'45.64"	345°12'56.37"	20.47
Pt1382	577679.36	9714976.35	Pt1382-Pt1383	353°39'18.88"	353°37'29.61"	18.19
Pt1383	577677.35	9714994.43	Pt1383-Pt1384	357°20'7.01"	357°18'17.74"	29.85
Pt1384	577675.96	9715024.25	Pt1384-Pt1385	331°14'42.97"	331°12'53.70"	51.12
Pt1385	577651.37	9715069.07	Pt1385-Pt1386	309°11'17.31"	309°09'28.04"	42.12
Pt1386	577618.72	9715095.68	Pt1386-Pt1387	309°11'21.59"	309°09'32.33"	0.67
Pt1387	577618.21	9715096.10	Pt1387-Pt1388	267°16'31.98"	267°14'42.71"	40.78
Pt1388	577577.47	9715094.16	Pt1388-Pt1389	235°56'26.64"	235°54'37.37"	35.25
Pt1389	577548.27	9715074.42	Pt1389-Pt1390	215°00'37.53"	214°58'48.26"	37.22
Pt1390	577526.91	9715043.94	Pt1390-Pt1391	194°32'38.32"	194°30'49.05"	32.38
Pt1391	577518.78	9715012.60	Pt1391-Pt1392	213°42'27.57"	213°40'38.30"	23.71
Pt1392	577505.63	9714992.88	Pt1392-Pt1393	237°26'38.92"	237°24'49.66"	15.48
Pt1393	577492.58	9714984.55	Pt1393-Pt1394	254°56'28.16"	254°54'38.89"	29.08
Pt1394	577464.50	9714977.00	Pt1394-Pt1395	246°06'0.47"	246°04'11.20"	30.05
Pt1395	577437.03	9714964.82	Pt1395-Pt1396	260°20'47.38"	260°18'58.11"	21.98
Pt1396	577415.37	9714961.14	Pt1396-Pt1397	271°01'20.61"	270°59'31.34"	21.32
Pt1397	577394.05	9714961.52	Pt1397-Pt1398	271°01'21.97"	270°59'32.70"	4.04
Pt1398	577390.01	9714961.59	Pt1398-Pt1399	291°34'54.52"	291°33'5.25"	15.86
Pt1399	577375.26	9714967.42	Pt1399-Pt1400	332°25'51.99"	332°24'2.72"	18.02
Pt1400	577366.92	9714983.40	Pt1400-Pt1401	343°53'55.51"	343°52'6.24"	26.65
Pt1401	577359.52	9715009.01	Pt1401-Pt1402	354°04'6.67"	354°02'17.40"	65.93
Pt1402	577352.71	9715074.58	Pt1402-Pt1403	341°43'51.00"	341°42'1.74"	62.38
Pt1403	577333.16	9715133.82	Pt1403-Pt1404	338°29'19.91"	338°27'30.64"	34.14
Pt1404	577320.64	9715165.57	Pt1404-Pt1405	331°03'25.02"	331°01'35.76"	28.18
Pt1405	577307.00	9715190.23	Pt1405-Pt1406	323°49'23.17"	323°47'33.90"	24.82
Pt1406	577292.35	9715210.27	Pt1406-Pt1407	302°27'13.05"	302°25'23.78"	25.14
Pt1407	577271.14	9715223.76	Pt1407-Pt1408	302°27'15.21"	302°25'25.94"	2.83
Pt1408	577268.75	9715225.28	Pt1408-Pt1409	238°00'37.10"	237°58'47.83"	2.00
Pt1409	577267.05	9715224.22	Pt1409-Pt1410	238°00'42.51"	237°58'53.24"	2.83
Pt1410	577264.65	9715222.72	Pt1410-Pt1411	310°13'2.48"	310°11'13.21"	33.26
Pt1411	577239.25	9715244.19	Pt1411-Pt1412	310°13'0.31"	310°11'11.04"	3.32
Pt1412	577236.72	9715246.34	Pt1412-Pt1413	225°01'11.19"	224°59'21.92"	32.76
Pt1413	577213.54	9715223.18	Pt1413-Pt1414	199°18'7.96"	199°16'18.69"	11.41
Pt1414	577209.77	9715212.41	Pt1414-Pt1415	228°23'8.39"	228°21'19.12"	11.67
Pt1415	577201.04	9715204.66	Pt1415-Pt1416	180°00'0.00"	179°58'10.73"	37.57
Pt1416	577201.04	9715167.09	Pt1416-Pt1417	174°08'14.28"	174°06'25.01"	72.98
Pt1417	577208.50	9715094.49	Pt1417-Pt1418	183°15'39.97"	183°13'50.70"	57.47
Pt1418	577205.23	9715037.12	Pt1418-Pt1419	230°03'41.56"	230°01'52.29"	20.44
Pt1419	577189.56	9715024.00	Pt1419-Pt1420	218°02'16.91"	218°00'27.64"	38.21



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1420	577166.02	9714993.91	Pt1420-Pt1421	238°49'55.02"	238°48'5.76"	16.61
Pt1421	577151.80	9714985.31	Pt1421-Pt1422	258°37'11.12"	258°35'21.85"	47.80
Pt1422	577104.95	9714975.88	Pt1422-Pt1423	264°02'13.85"	264°00'24.58"	100.43
Pt1423	577005.06	9714965.45	Pt1423-Pt1424	279°14'22.21"	279°12'32.94"	14.53
Pt1424	576990.72	9714967.78	Pt1424-Pt1425	311°58'4.82"	311°56'15.55"	12.67
Pt1425	576981.30	9714976.25	Pt1425-Pt1426	291°26'4.19"	291°24'14.92"	20.54
Pt1426	576962.18	9714983.76	Pt1426-Pt1427	297°21'42.47"	297°19'53.20"	32.70
Pt1427	576933.14	9714998.79	Pt1427-Pt1428	307°51'20.96"	307°49'31.69"	26.86
Pt1428	576911.93	9715015.27	Pt1428-Pt1429	325°50'13.35"	325°48'24.09"	78.66
Pt1429	576867.76	9715080.35	Pt1429-Pt1430	305°19'53.45"	305°18'4.18"	93.58
Pt1430	576791.42	9715134.47	Pt1430-Pt1431	309°57'5.86"	309°55'16.59"	51.78
Pt1431	576751.72	9715167.72	Pt1431-Pt1432	300°56'46.87"	300°54'57.60"	34.97
Pt1432	576721.73	9715185.71	Pt1432-Pt1433	303°26'30.64"	303°24'41.37"	54.55
Pt1433	576676.21	9715215.77	Pt1433-Pt1434	293°32'16.69"	293°30'27.42"	31.86
Pt1434	576647.01	9715228.49	Pt1434-Pt1435	270°00'0.00"	269°58'10.73"	13.35
Pt1435	576633.65	9715228.49	Pt1435-Pt1436	305°21'42.65"	305°19'53.38"	35.79
Pt1436	576604.47	9715249.20	Pt1436-Pt1437	327°40'54.93"	327°39'5.66"	51.06
Pt1437	576577.17	9715292.36	Pt1437-Pt1438	342°18'45.31"	342°16'56.04"	48.79
Pt1438	576562.34	9715338.84	Pt1438-Pt1439	355°40'19.66"	355°38'30.39"	61.00
Pt1439	576557.74	9715399.67	Pt1439-Pt1440	16°19'38.23"	16°17'48.96"	44.51
Pt1440	576570.25	9715442.38	Pt1440-Pt1441	10°17'22.04"	10°15'32.77"	58.87
Pt1441	576580.77	9715500.31	Pt1441-Pt1442	20°47'6.97"	20°45'17.70"	36.77
Pt1442	576593.82	9715534.68	Pt1442-Pt1443	5°21'33.90"	5°19'44.63"	26.14
Pt1443	576596.26	9715560.71	Pt1443-Pt1444	343°10'27.86"	343°08'38.60"	56.27
Pt1444	576579.97	9715614.58	Pt1444-Pt1445	298°21'48.44"	298°19'59.17"	86.14
Pt1445	576504.17	9715655.50	Pt1445-Pt1446	319°14'54.80"	319°13'5.53"	27.96
Pt1446	576485.92	9715676.68	Pt1446-Pt1447	296°32'57.69"	296°31'8.42"	25.31
Pt1447	576463.28	9715687.99	Pt1447-Pt1448	321°05'47.22"	321°03'57.95"	14.90
Pt1448	576453.92	9715699.59	Pt1448-Pt1449	332°50'5.13"	332°48'15.86"	20.56
Pt1449	576444.53	9715717.88	Pt1449-Pt1450	342°20'5.34"	342°18'16.07"	11.11
Pt1450	576441.16	9715728.47	Pt1450-Pt1451	330°14'17.49"	330°12'28.22"	16.84
Pt1451	576432.80	9715743.08	Pt1451-Pt1452	288°25'24.35"	288°23'35.09"	33.22
Pt1452	576401.28	9715753.58	Pt1452-Pt1453	215°54'37.68"	215°52'48.41"	64.98
Pt1453	576363.17	9715700.95	Pt1453-Pt1454	222°31'46.94"	222°29'57.68"	21.86
Pt1454	576348.39	9715684.84	Pt1454-Pt1455	248°11'52.02"	248°10'2.75"	46.68
Pt1455	576305.05	9715667.50	Pt1455-Pt1456	269°55'57.59"	269°54'8.32"	77.95
Pt1456	576227.09	9715667.41	Pt1456-Pt1457	260°54'53.01"	260°53'3.74"	152.06
Pt1457	576076.94	9715643.40	Pt1457-Pt1458	291°17'2.78"	291°15'13.51"	24.99
Pt1458	576053.65	9715652.47	Pt1458-Pt1459	313°17'45.38"	313°15'56.11"	17.26



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1459	576041.09	9715664.31	Pt1459-Pt1460	338°20'31.69"	338°18'42.42"	31.58
Pt1460	576029.44	9715693.66	Pt1460-Pt1461	346°48'3.07"	346°46'13.80"	25.69
Pt1461	576023.57	9715718.67	Pt1461-Pt1462	31°26'48.15"	31°24'58.88"	21.40
Pt1462	576034.73	9715736.93	Pt1462-Pt1463	52°54'6.48"	52°52'17.21"	18.46
Pt1463	576049.46	9715748.06	Pt1463-Pt1464	68°51'6.92"	68°49'17.65"	8.59
Pt1464	576057.47	9715751.16	Pt1464-Pt1465	100°17'52.66"	100°16'3.39"	12.04
Pt1465	576069.31	9715749.01	Pt1465-Pt1466	130°08'12.44"	130°06'23.17"	19.70
Pt1466	576084.37	9715736.31	Pt1466-Pt1467	119°43'41.86"	119°41'52.59"	26.41
Pt1467	576107.31	9715723.21	Pt1467-Pt1468	94°34'13.77"	94°32'24.51"	37.83
Pt1468	576145.01	9715720.19	Pt1468-Pt1469	79°10'1.52"	79°08'12.25"	35.47
Pt1469	576179.86	9715726.86	Pt1469-Pt1470	58°30'47.70"	58°28'58.43"	36.81
Pt1470	576211.25	9715746.09	Pt1470-Pt1471	9°44'2.31"	9°42'13.04"	40.35
Pt1471	576218.07	9715785.86	Pt1471-Pt1472	331°48'19.17"	331°46'29.90"	33.23
Pt1472	576202.37	9715815.14	Pt1472-Pt1473	303°12'49.23"	303°10'59.96"	43.02
Pt1473	576166.37	9715838.71	Pt1473-Pt1474	317°59'37.48"	317°57'48.22"	14.33
Pt1474	576156.78	9715849.36	Pt1474-Pt1475	344°29'15.59"	344°27'26.32"	56.96
Pt1475	576141.55	9715904.24	Pt1475-Pt1476	11°19'2.58"	11°17'13.31"	50.36
Pt1476	576151.43	9715953.62	Pt1476-Pt1477	355°39'52.72"	355°38'3.45"	35.55
Pt1477	576148.74	9715989.07	Pt1477-Pt1478	22°27'25.08"	22°25'35.81"	12.19
Pt1478	576153.40	9716000.33	Pt1478-Pt1479	67°56'43.34"	67°54'54.07"	16.52
Pt1479	576168.71	9716006.53	Pt1479-Pt1480	49°39'17.44"	49°37'28.17"	55.91
Pt1480	576211.32	9716042.73	Pt1480-Pt1481	298°03'22.09"	298°01'32.82"	52.37
Pt1481	576165.10	9716067.36	Pt1481-Pt1482	271°41'30.44"	271°39'41.17"	87.91
Pt1482	576077.23	9716069.96	Pt1482-Pt1483	247°45'53.88"	247°44'4.61"	23.09
Pt1483	576055.86	9716061.22	Pt1483-Pt1484	228°57'17.39"	228°55'28.12"	26.16
Pt1484	576036.13	9716044.05	Pt1484-Pt1485	216°08'37.64"	216°06'48.37"	2.32
Pt1485	576034.76	9716042.17	Pt1485-Pt1486	304°22'46.56"	304°20'57.29"	38.69
Pt1486	576002.83	9716064.02	Pt1486-Pt1487	283°13'53.42"	283°12'4.15"	25.55
Pt1487	575977.96	9716069.87	Pt1487-Pt1488	238°00'44.11"	237°58'54.84"	29.70
Pt1488	575952.77	9716054.13	Pt1488-Pt1489	180°00'0.00"	179°58'10.73"	29.91
Pt1489	575952.77	9716024.22	Pt1489-Pt1490	167°07'0.56"	167°05'11.29"	22.16
Pt1490	575957.71	9716002.62	Pt1490-Pt1491	173°06'49.03"	173°04'59.76"	31.25
Pt1491	575961.45	9715971.59	Pt1491-Pt1492	177°51'3.56"	177°49'14.29"	39.93
Pt1492	575962.95	9715931.69	Pt1492-Pt1493	200°49'11.42"	200°47'22.15"	24.34
Pt1493	575954.30	9715908.94	Pt1493-Pt1494	206°57'18.17"	206°55'28.90"	35.30
Pt1494	575938.30	9715877.47	Pt1494-Pt1495	219°22'15.75"	219°20'26.48"	35.56
Pt1495	575915.74	9715849.98	Pt1495-Pt1496	214°23'54.52"	214°22'5.25"	20.73
Pt1496	575904.03	9715832.87	Pt1496-Pt1497	244°59'3.80"	244°57'14.53"	27.01
Pt1497	575879.55	9715821.45	Pt1497-Pt1498	248°51'7.42"	248°49'18.15"	15.76



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1498	575864.85	9715815.76	Pt1498-Pt1499	260°22'7.33"	260°20'18.06"	15.00
Pt1499	575850.06	9715813.25	Pt1499-Pt1500	351°38'31.79"	351°36'42.52"	370.91
Pt1500	575796.14	9716180.22	Pt1500-Pt1501	280°41'7.58"	280°39'18.31"	490.48
Pt1501	575314.17	9716271.17	Pt1501-Pt1502	275°16'27.87"	275°14'38.60"	812.90
Pt1502	574504.71	9716345.89	Pt1502-Pt1503	186°24'52.58"	186°23'3.31"	75.63
Pt1503	574496.26	9716270.73	Pt1503-Pt1504	276°55'32.22"	276°53'42.95"	559.54
Pt1504	573940.80	9716338.20	Pt1504-Pt1505	288°45'58.78"	288°44'9.51"	386.56
Pt1505	573574.79	9716462.56	Pt1505-Pt1506	307°53'38.00"	307°51'48.73"	208.57
Pt1506	573410.19	9716590.66	Pt1506-Pt1507	331°10'42.95"	331°08'53.68"	122.03
Pt1507	573351.37	9716697.58	Pt1507-Pt1508	321°28'3.57"	321°26'14.30"	176.41
Pt1508	573241.47	9716835.58	Pt1508-Pt1509	328°35'39.54"	328°33'50.27"	252.38
Pt1509	573109.96	9717050.98	Pt1509-Pt1510	331°44'1.78"	331°42'12.51"	82.66
Pt1510	573070.81	9717123.79	Pt1510-Pt1511	2°21'33.56"	2°19'44.29"	95.33
Pt1511	573074.73	9717219.03	Pt1511-Pt1512	21°40'14.63"	21°38'25.36"	106.11
Pt1512	573113.92	9717317.64	Pt1512-Pt1513	41°46'42.19"	41°44'52.92"	104.21
Pt1513	573183.35	9717395.36	Pt1513-Pt1514	59°13'54.56"	59°12'5.29"	143.30
Pt1514	573306.48	9717468.67	Pt1514-Pt1515	74°25'40.93"	74°23'51.66"	246.05
Pt1515	573543.50	9717534.72	Pt1515-Pt1516	194°52'27.01"	194°50'37.74"	17.58
Pt1516	573538.99	9717517.73	Pt1516-Pt1517	203°47'12.09"	203°45'22.83"	28.16
Pt1517	573527.63	9717491.96	Pt1517-Pt1518	194°18'34.02"	194°16'44.75"	30.68
Pt1518	573520.05	9717462.23	Pt1518-Pt1519	212°08'34.83"	212°06'45.56"	29.60
Pt1519	573504.30	9717437.16	Pt1519-Pt1520	202°40'38.35"	202°38'49.08"	75.69
Pt1520	573475.12	9717367.33	Pt1520-Pt1521	240°57'42.38"	240°55'53.11"	24.02
Pt1521	573454.12	9717355.67	Pt1521-Pt1522	229°30'59.09"	229°29'9.82"	36.81
Pt1522	573426.12	9717331.77	Pt1522-Pt1523	227°18'36.27"	227°16'47.00"	41.27
Pt1523	573395.78	9717303.79	Pt1523-Pt1524	220°15'20.20"	220°13'30.93"	39.72
Pt1524	573370.12	9717273.47	Pt1524-Pt1525	198°41'57.32"	198°40'8.05"	41.85
Pt1525	573356.70	9717233.83	Pt1525-Pt1526	186°24'31.15"	186°22'41.88"	57.49
Pt1526	573350.28	9717176.71	Pt1526-Pt1527	201°58'12.68"	201°56'23.41"	36.22
Pt1527	573336.73	9717143.12	Pt1527-Pt1528	223°06'36.73"	223°04'47.46"	24.75
Pt1528	573319.82	9717125.05	Pt1528-Pt1529	210°28'57.08"	210°27'7.81"	23.00
Pt1529	573308.15	9717105.23	Pt1529-Pt1530	189°39'59.89"	189°38'10.62"	27.79
Pt1530	573303.48	9717077.83	Pt1530-Pt1531	197°42'42.22"	197°40'52.95"	57.52
Pt1531	573285.98	9717023.03	Pt1531-Pt1532	68°20'11.32"	68°18'22.05"	5.58
Pt1532	573291.17	9717025.09	Pt1532-Pt1533	68°20'8.57"	68°18'19.30"	1.57
Pt1533	573292.63	9717025.67	Pt1533-Pt1534	65°03'24.41"	65°01'35.14"	6.18
Pt1534	573298.23	9717028.28	Pt1534-Pt1535	35°19'46.25"	35°17'56.98"	34.30
Pt1535	573318.07	9717056.26	Pt1535-Pt1536	40°02'58.19"	40°01'8.92"	38.08
Pt1536	573342.57	9717085.41	Pt1536-Pt1537	53°55'13.05"	53°53'23.78"	34.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1537	573370.57	9717105.81	Pt1537-Pt1538	61°56'37.53"	61°54'48.26"	79.32
Pt1538	573440.57	9717143.12	Pt1538-Pt1539	33°11'47.09"	33°09'57.82"	36.22
Pt1539	573460.40	9717173.43	Pt1539-Pt1540	12°00'17.63"	11°58'28.36"	47.68
Pt1540	573470.32	9717220.07	Pt1540-Pt1541	8°08'7.89"	8°06'18.62"	53.59
Pt1541	573477.90	9717273.11	Pt1541-Pt1542	12°16'0.62"	12°14'11.35"	20.14
Pt1542	573482.18	9717292.80	Pt1542-Pt1543	48°18'30.82"	48°16'41.55"	35.93
Pt1543	573509.01	9717316.70	Pt1543-Pt1544	45°28'40.79"	45°26'51.52"	51.54
Pt1544	573545.76	9717352.84	Pt1544-Pt1545	44°12'44.85"	44°10'55.58"	29.28
Pt1545	573566.18	9717373.83	Pt1545-Pt1546	72°02'32.91"	72°00'43.64"	22.69
Pt1546	573587.76	9717380.82	Pt1546-Pt1547	112°55'14.34"	112°53'25.07"	2.44
Pt1547	573590.01	9717379.87	Pt1547-Pt1548	112°55'4.14"	112°53'14.87"	14.03
Pt1548	573602.93	9717374.41	Pt1548-Pt1549	133°45'42.34"	133°43'53.07"	19.38
Pt1549	573616.93	9717361.00	Pt1549-Pt1550	139°03'58.33"	139°02'9.06"	23.15
Pt1550	573632.10	9717343.51	Pt1550-Pt1551	127°40'30.96"	127°38'41.69"	32.43
Pt1551	573657.76	9717323.69	Pt1551-Pt1552	115°39'42.55"	115°37'53.28"	33.65
Pt1552	573688.10	9717309.12	Pt1552-Pt1553	124°34'25.90"	124°32'36.63"	20.54
Pt1553	573705.01	9717297.46	Pt1553-Pt1554	113°47'28.93"	113°45'39.66"	21.68
Pt1554	573724.85	9717288.72	Pt1554-Pt1555	101°45'39.41"	101°43'50.14"	14.30
Pt1555	573738.85	9717285.80	Pt1555-Pt1556	48°50'0.75"	48°48'11.48"	0.85
Pt1556	573739.49	9717286.36	Pt1556-Pt1557	48°49'55.48"	48°48'6.21"	5.35
Pt1557	573743.51	9717289.88	Pt1557-Pt1558	317°37'22.64"	317°35'33.37"	26.83
Pt1558	573725.43	9717309.70	Pt1558-Pt1559	316°42'59.96"	316°41'10.69"	13.61
Pt1559	573716.10	9717319.61	Pt1559-Pt1560	321°19'16.55"	321°17'27.28"	33.60
Pt1560	573695.10	9717345.84	Pt1560-Pt1561	325°14'48.51"	325°12'59.24"	53.21
Pt1561	573664.76	9717389.57	Pt1561-Pt1562	327°02'36.55"	327°00'47.28"	49.33
Pt1562	573637.93	9717430.95	Pt1562-Pt1563	357°08'7.92"	357°06'18.65"	23.35
Pt1563	573636.76	9717454.27	Pt1563-Pt1564	9°13'1.81"	9°11'12.55"	21.85
Pt1564	573640.26	9717475.84	Pt1564-Pt1565	37°12'13.02"	37°10'23.75"	21.22
Pt1565	573653.10	9717492.74	Pt1565-Pt1566	59°03'12.04"	59°01'22.77"	47.61
Pt1566	573693.93	9717517.23	Pt1566-Pt1567	66°23'6.75"	66°21'17.48"	40.75
Pt1567	573731.26	9717533.55	Pt1567-Pt1568	60°21'56.83"	60°20'7.56"	54.06
Pt1568	573778.25	9717560.28	Pt1568-Pt1569	40°02'57.93"	40°01'8.66"	76.15
Pt1569	573827.25	9717618.57	Pt1569-Pt1570	51°32'19.95"	51°30'30.68"	29.05
Pt1570	573850.00	9717636.64	Pt1570-Pt1571	79°00'14.10"	78°58'24.83"	42.79
Pt1571	573892.00	9717644.81	Pt1571-Pt1572	95°42'21.44"	95°40'32.17"	3.75
Pt1572	573895.73	9717644.43	Pt1572-Pt1573	95°42'24.01"	95°40'34.74"	43.15
Pt1573	573938.67	9717640.14	Pt1573-Pt1574	104°23'26.38"	104°21'37.11"	44.56
Pt1574	573981.83	9717629.07	Pt1574-Pt1575	124°50'30.84"	124°48'41.57"	84.66
Pt1575	574051.32	9717580.70	Pt1575-Pt1576	55°09'54.59"	55°08'5.32"	2.51



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1576	574053.38	9717582.13	Pt1576-Pt1577	55°09'50.79"	55°08'1.52"	106.84
Pt1577	574141.07	9717643.16	Pt1577-Pt1578	83°39'50.79"	83°38'1.52"	26.41
Pt1578	574167.32	9717646.08	Pt1578-Pt1579	102°23'55.49"	102°22'6.22"	2.25
Pt1579	574169.52	9717645.59	Pt1579-Pt1580	102°23'56.22"	102°22'6.95"	27.61
Pt1580	574196.49	9717639.66	Pt1580-Pt1581	100°25'50.25"	100°24'0.98"	45.08
Pt1581	574240.82	9717631.50	Pt1581-Pt1582	108°52'27.15"	108°50'37.88"	23.43
Pt1582	574262.99	9717623.92	Pt1582-Pt1583	123°40'19.79"	123°38'30.52"	23.13
Pt1583	574282.24	9717611.10	Pt1583-Pt1584	99°27'20.09"	99°25'30.83"	17.74
Pt1584	574299.74	9717608.18	Pt1584-Pt1585	66°54'55.60"	66°53'6.33"	0.93
Pt1585	574300.59	9717608.55	Pt1585-Pt1586	66°54'55.65"	66°53'6.38"	15.67
Pt1586	574315.01	9717614.69	Pt1586-Pt1587	102°52'1.03"	102°50'11.76"	3.34
Pt1587	574318.27	9717613.95	Pt1587-Pt1588	102°51'59.81"	102°50'10.54"	17.60
Pt1588	574335.43	9717610.03	Pt1588-Pt1589	83°03'1.14"	83°01'11.88"	2.25
Pt1589	574337.66	9717610.30	Pt1589-Pt1590	83°03'5.38"	83°01'16.11"	14.29
Pt1590	574351.85	9717612.03	Pt1590-Pt1591	83°03'6.13"	83°01'16.86"	7.55
Pt1591	574359.35	9717612.95	Pt1591-Pt1592	68°12'45.35"	68°10'56.08"	12.56
Pt1592	574371.01	9717617.61	Pt1592-Pt1593	35°33'20.41"	35°31'31.15"	5.02
Pt1593	574373.93	9717621.69	Pt1593-Pt1594	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	5.83
Pt1594	574373.93	9717627.52	Pt1594-Pt1595	317°06'6.45"	317°04'17.18"	11.14
Pt1595	574366.35	9717635.68	Pt1595-Pt1596	301°35'23.73"	301°33'34.46"	20.98
Pt1596	574348.48	9717646.67	Pt1596-Pt1597	301°35'24.91"	301°33'35.64"	5.73
Pt1597	574343.60	9717649.67	Pt1597-Pt1598	281°18'8.03"	281°16'18.76"	14.87
Pt1598	574329.01	9717652.59	Pt1598-Pt1599	275°36'49.60"	275°35'0.33"	35.75
Pt1599	574293.43	9717656.08	Pt1599-Pt1600	292°21'59.67"	292°20'10.40"	21.45
Pt1600	574273.60	9717664.24	Pt1600-Pt1601	301°59'15.88"	301°57'26.61"	27.07
Pt1601	574250.64	9717678.58	Pt1601-Pt1602	301°58'57.80"	301°57'8.53"	0.44
Pt1602	574250.26	9717678.82	Pt1602-Pt1603	270°00'0.00"	269°58'10.73"	13.96
Pt1603	574236.30	9717678.82	Pt1603-Pt1604	270°00'0.00"	269°58'10.73"	2.37
Pt1604	574233.93	9717678.82	Pt1604-Pt1605	276°24'51.93"	276°23'2.67"	46.96
Pt1605	574187.26	9717684.06	Pt1605-Pt1606	288°50'28.34"	288°48'39.07"	50.54
Pt1606	574139.43	9717700.39	Pt1606-Pt1607	320°10'31.07"	320°08'41.80"	45.54
Pt1607	574110.26	9717735.36	Pt1607-Pt1608	335°07'16.82"	335°05'27.55"	26.35
Pt1608	574099.18	9717759.26	Pt1608-Pt1609	338°18'46.92"	338°16'57.65"	70.32
Pt1609	574073.19	9717824.61	Pt1609-Pt1610	338°18'48.63"	338°16'59.36"	3.11
Pt1610	574072.04	9717827.50	Pt1610-Pt1611	231°09'50.02"	231°08'0.75"	89.46
Pt1611	574002.36	9717771.40	Pt1611-Pt1612	232°30'51.82"	232°29'2.55"	31.61
Pt1612	573977.27	9717752.16	Pt1612-Pt1613	244°20'18.95"	244°18'29.68"	33.65
Pt1613	573946.94	9717737.59	Pt1613-Pt1614	259°52'55.40"	259°51'6.13"	30.48
Pt1614	573916.93	9717732.23	Pt1614-Pt1615	259°52'56.25"	259°51'6.99"	2.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1615	573914.27	9717731.76	Pt1615-Pt1616	291°31'38.99"	291°29'49.72"	23.83
Pt1616	573892.11	9717740.50	Pt1616-Pt1617	357°13'58.08"	357°12'8.81"	3.38
Pt1617	573891.94	9717743.88	Pt1617-Pt1618	357°14'0.93"	357°12'11.66"	30.04
Pt1618	573890.49	9717773.88	Pt1618-Pt1619	324°03'31.62"	324°01'42.35"	45.18
Pt1619	573863.98	9717810.46	Pt1619-Pt1620	320°19'43.44"	320°17'54.17"	27.13
Pt1620	573846.66	9717831.34	Pt1620-Pt1621	320°19'44.06"	320°17'54.79"	9.22
Pt1621	573840.77	9717838.44	Pt1621-Pt1622	356°46'23.36"	356°44'34.09"	41.45
Pt1622	573838.44	9717879.83	Pt1622-Pt1623	351°00'19.94"	350°58'30.67"	57.22
Pt1623	573829.50	9717936.34	Pt1623-Pt1624	6°04'35.36"	6°02'46.09"	27.55
Pt1624	573832.41	9717963.74	Pt1624-Pt1625	10°41'31.31"	10°39'42.04"	31.44
Pt1625	573838.25	9717994.63	Pt1625-Pt1626	48°01'56.26"	48°00'6.99"	39.23
Pt1626	573867.41	9718020.87	Pt1626-Pt1627	53°08'55.56"	53°07'6.29"	32.08
Pt1627	573893.08	9718040.10	Pt1627-Pt1628	59°10'14.23"	59°08'24.96"	48.91
Pt1628	573935.08	9718065.17	Pt1628-Pt1629	34°50'32.74"	34°48'43.47"	16.34
Pt1629	573944.41	9718078.58	Pt1629-Pt1630	14°02'47.95"	14°00'58.68"	4.81
Pt1630	573945.58	9718083.24	Pt1630-Pt1631	310°34'55.65"	310°33'6.38"	3.64
Pt1631	573942.81	9718085.61	Pt1631-Pt1632	310°34'51.50"	310°33'2.23"	1.74
Pt1632	573941.50	9718086.74	Pt1632-Pt1633	254°03'53.63"	254°02'4.36"	12.74
Pt1633	573929.25	9718083.24	Pt1633-Pt1634	251°14'2.59"	251°12'13.32"	30.80
Pt1634	573900.08	9718073.33	Pt1634-Pt1635	259°26'0.24"	259°24'10.97"	43.11
Pt1635	573857.70	9718065.43	Pt1635-Pt1636	259°26'0.60"	259°24'11.33"	1.40
Pt1636	573856.33	9718065.17	Pt1636-Pt1637	279°03'7.15"	279°01'17.88"	40.76
Pt1637	573816.08	9718071.58	Pt1637-Pt1638	296°56'10.38"	296°54'21.11"	38.60
Pt1638	573781.66	9718089.07	Pt1638-Pt1639	324°18'18.28"	324°16'29.01"	55.99
Pt1639	573749.00	9718134.54	Pt1639-Pt1640	342°42'10.26"	342°40'20.99"	73.49
Pt1640	573727.14	9718204.71	Pt1640-Pt1641	297°16'20.83"	297°14'31.56"	29.33
Pt1641	573701.07	9718218.15	Pt1641-Pt1642	313°56'20.77"	313°54'31.50"	22.68
Pt1642	573684.74	9718233.89	Pt1642-Pt1643	309°47'11.40"	309°45'22.13"	27.33
Pt1643	573663.74	9718251.37	Pt1643-Pt1644	302°10'40.71"	302°08'51.44"	18.61
Pt1644	573647.99	9718261.28	Pt1644-Pt1645	324°37'9.24"	324°35'19.97"	22.16
Pt1645	573635.16	9718279.36	Pt1645-Pt1646	11°26'45.35"	11°24'56.08"	28.81
Pt1646	573640.87	9718307.59	Pt1646-Pt1647	353°39'10.52"	353°37'21.25"	40.55
Pt1647	573636.39	9718347.89	Pt1647-Pt1648	1°36'25.06"	1°34'35.79"	56.78
Pt1648	573637.98	9718404.65	Pt1648-Pt1649	5°36'10.95"	5°34'21.68"	29.87
Pt1649	573640.90	9718434.38	Pt1649-Pt1650	342°30'50.85"	342°29'1.58"	33.00
Pt1650	573630.98	9718465.86	Pt1650-Pt1651	335°45'27.59"	335°43'38.32"	38.36
Pt1651	573615.23	9718500.84	Pt1651-Pt1652	355°25'22.71"	355°23'33.44"	43.86
Pt1652	573611.73	9718544.56	Pt1652-Pt1653	5°42'51.78"	5°41'2.51"	29.29
Pt1653	573614.65	9718573.71	Pt1653-Pt1654	27°29'24.78"	27°27'35.51"	32.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1654	573629.82	9718602.85	Pt1654-Pt1655	53°32'57.69"	53°31'8.42"	33.36
Pt1655	573656.65	9718622.67	Pt1655-Pt1656	77°34'57.18"	77°33'7.91"	35.24
Pt1656	573691.07	9718630.25	Pt1656-Pt1657	87°57'21.40"	87°55'32.14"	49.03
Pt1657	573740.07	9718632.00	Pt1657-Pt1658	113°34'21.98"	113°32'32.71"	45.19
Pt1658	573781.48	9718613.93	Pt1658-Pt1659	107°27'9.89"	107°25'20.62"	10.35
Pt1659	573791.35	9718610.82	Pt1659-Pt1660	107°27'9.43"	107°25'20.16"	44.07
Pt1660	573833.40	9718597.61	Pt1660-Pt1661	112°25'44.37"	112°23'55.10"	29.03
Pt1661	573860.23	9718586.53	Pt1661-Pt1662	109°13'46.85"	109°11'57.58"	65.49
Pt1662	573922.07	9718564.96	Pt1662-Pt1663	146°17'31.90"	146°15'42.63"	18.92
Pt1663	573932.57	9718549.22	Pt1663-Pt1664	161°11'17.97"	161°09'28.70"	28.94
Pt1664	573941.90	9718521.82	Pt1664-Pt1665	122°31'3.08"	122°29'13.82"	40.12
Pt1665	573975.73	9718500.26	Pt1665-Pt1666	131°58'3.44"	131°56'14.18"	31.38
Pt1666	573999.07	9718479.27	Pt1666-Pt1667	125°49'26.54"	125°47'37.27"	5.58
Pt1667	574003.59	9718476.01	Pt1667-Pt1668	150°14'14.31"	150°12'25.04"	4.70
Pt1668	574005.92	9718471.93	Pt1668-Pt1669	102°47'46.61"	102°45'57.34"	13.16
Pt1669	574018.75	9718469.01	Pt1669-Pt1670	356°25'0.81"	356°23'11.54"	0.72
Pt1670	574018.71	9718469.73	Pt1670-Pt1671	356°25'16.77"	356°23'27.50"	8.62
Pt1671	574018.17	9718478.34	Pt1671-Pt1672	1°04'54.25"	1°03'4.98"	30.90
Pt1672	574018.75	9718509.23	Pt1672-Pt1673	13°00'11.22"	12°58'21.96"	31.11
Pt1673	574025.75	9718539.55	Pt1673-Pt1674	44°25'44.19"	44°23'54.92"	40.00
Pt1674	574053.75	9718568.11	Pt1674-Pt1675	70°28'31.49"	70°26'42.22"	19.19
Pt1675	574071.84	9718574.52	Pt1675-Pt1676	103°37'9.28"	103°35'20.01"	3.12
Pt1676	574074.87	9718573.79	Pt1676-Pt1677	103°37'5.98"	103°35'16.71"	16.68
Pt1677	574091.09	9718569.86	Pt1677-Pt1678	134°58'50.48"	134°57'1.21"	20.62
Pt1678	574105.67	9718555.28	Pt1678-Pt1679	98°36'34.52"	98°34'45.25"	19.47
Pt1679	574124.92	9718552.37	Pt1679-Pt1680	90°00'0.00"	89°58'10.73"	2.91
Pt1680	574127.83	9718552.37	Pt1680-Pt1681	90°00'0.00"	89°58'10.73"	28.59
Pt1681	574156.42	9718552.37	Pt1681-Pt1682	109°05'7.10"	109°03'17.83"	0.72
Pt1682	574157.10	9718552.14	Pt1682-Pt1683	109°04'52.35"	109°03'3.08"	15.33
Pt1683	574171.59	9718547.12	Pt1683-Pt1684	140°10'32.70"	140°08'43.43"	18.22
Pt1684	574183.25	9718533.13	Pt1684-Pt1685	150°01'45.65"	149°59'56.38"	39.70
Pt1685	574203.09	9718498.74	Pt1685-Pt1686	162°14'39.78"	162°12'50.51"	15.30
Pt1686	574207.75	9718484.17	Pt1686-Pt1687	146°17'30.43"	146°15'41.16"	18.92
Pt1687	574218.25	9718468.43	Pt1687-Pt1688	101°18'11.69"	101°16'22.42"	2.97
Pt1688	574221.17	9718467.84	Pt1688-Pt1689	45°01'10.17"	44°59'20.90"	1.50
Pt1689	574222.23	9718468.90	Pt1689-Pt1690	146°17'31.19"	146°15'41.92"	0.48
Pt1690	574222.50	9718468.50	Pt1690-Pt1691	30°58'52.92"	30°57'3.65"	1.95
Pt1691	574223.50	9718470.18	Pt1691-Pt1692	30°58'49.50"	30°57'0.23"	3.40
Pt1692	574225.25	9718473.09	Pt1692-Pt1693	30°58'52.63"	30°57'3.36"	1.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1693	574225.79	9718473.98	Pt1693-Pt1694	350°31'55.31"	350°30'6.04"	3.24
Pt1694	574225.25	9718477.17	Pt1694-Pt1695	350°31'55.45"	350°30'6.18"	7.09
Pt1695	574224.09	9718484.17	Pt1695-Pt1696	344°23'49.43"	344°22'0.16"	26.03
Pt1696	574217.09	9718509.23	Pt1696-Pt1697	340°23'43.65"	340°21'54.38"	36.51
Pt1697	574204.84	9718543.63	Pt1697-Pt1698	351°59'23.51"	351°57'34.24"	37.68
Pt1698	574199.59	9718580.93	Pt1698-Pt1699	30°44'26.77"	30°42'37.51"	47.29
Pt1699	574223.76	9718621.58	Pt1699-Pt1700	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	10.39
Pt1700	574223.76	9718631.96	Pt1700-Pt1701	31°14'7.71"	31°12'18.44"	22.50
Pt1701	574235.42	9718651.20	Pt1701-Pt1702	46°45'18.67"	46°43'29.40"	27.23
Pt1702	574255.26	9718669.86	Pt1702-Pt1703	71°16'13.72"	71°14'24.45"	34.49
Pt1703	574287.92	9718680.93	Pt1703-Pt1704	62°22'12.56"	62°20'23.29"	41.48
Pt1704	574324.67	9718700.17	Pt1704-Pt1705	49°00'36.28"	48°58'47.01"	17.77
Pt1705	574338.09	9718711.83	Pt1705-Pt1706	32°29'21.83"	32°27'32.56"	7.60
Pt1706	574342.17	9718718.24	Pt1706-Pt1707	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	3.50
Pt1707	574342.17	9718721.74	Pt1707-Pt1708	301°59'19.62"	301°57'30.35"	5.15
Pt1708	574337.81	9718724.46	Pt1708-Pt1709	301°59'36.24"	301°57'46.98"	0.35
Pt1709	574337.51	9718724.65	Pt1709-Pt1710	284°01'22.23"	283°59'32.96"	2.41
Pt1710	574335.17	9718725.23	Pt1710-Pt1711	253°37'17.18"	253°35'27.91"	20.67
Pt1711	574315.34	9718719.40	Pt1711-Pt1712	250°28'31.49"	250°26'42.22"	19.19
Pt1712	574297.26	9718712.99	Pt1712-Pt1713	255°32'22.08"	255°30'32.81"	18.68
Pt1713	574279.17	9718708.33	Pt1713-Pt1714	264°54'4.03"	264°52'14.76"	30.13
Pt1714	574249.17	9718705.65	Pt1714-Pt1715	264°54'2.49"	264°52'13.22"	2.67
Pt1715	574246.51	9718705.41	Pt1715-Pt1716	284°44'2.47"	284°42'13.20"	22.92
Pt1716	574224.34	9718711.24	Pt1716-Pt1717	300°40'56.87"	300°39'7.60"	20.39
Pt1717	574206.80	9718721.65	Pt1717-Pt1718	300°41'2.21"	300°39'12.94"	1.31
Pt1718	574205.67	9718722.32	Pt1718-Pt1719	262°30'34.44"	262°28'45.17"	22.36
Pt1719	574183.51	9718719.40	Pt1719-Pt1720	244°08'55.84"	244°07'6.57"	21.39
Pt1720	574164.26	9718710.08	Pt1720-Pt1721	257°54'47.79"	257°52'58.52"	24.11
Pt1721	574140.68	9718705.03	Pt1721-Pt1722	257°54'49.71"	257°53'0.44"	0.94
Pt1722	574139.76	9718704.83	Pt1722-Pt1723	276°58'34.85"	276°56'45.58"	28.80
Pt1723	574111.17	9718708.33	Pt1723-Pt1724	294°09'51.97"	294°08'2.70"	31.33
Pt1724	574082.59	9718721.15	Pt1724-Pt1725	307°32'58.40"	307°31'9.13"	19.13
Pt1725	574067.42	9718732.81	Pt1725-Pt1726	329°43'37.35"	329°41'48.08"	6.70
Pt1726	574064.05	9718738.59	Pt1726-Pt1727	329°43'36.70"	329°41'47.43"	9.50
Pt1727	574059.26	9718746.80	Pt1727-Pt1728	337°21'58.44"	337°20'9.17"	22.74
Pt1728	574050.51	9718767.79	Pt1728-Pt1729	344°44'6.19"	344°42'16.92"	19.94
Pt1729	574045.26	9718787.03	Pt1729-Pt1730	335°32'23.49"	335°30'34.22"	7.04
Pt1730	574042.34	9718793.44	Pt1730-Pt1731	314°58'55.23"	314°57'5.96"	5.77
Pt1731	574038.26	9718797.52	Pt1731-Pt1732	235°19'24.58"	235°17'35.31"	18.44



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1732	574023.09	9718787.03	Pt1732-Pt1733	222°17'30.83"	222°15'41.56"	8.67
Pt1733	574017.26	9718780.61	Pt1733-Pt1734	260°50'38.47"	260°48'49.20"	18.32
Pt1734	573999.17	9718777.70	Pt1734-Pt1735	266°38'7.44"	266°36'18.17"	9.93
Pt1735	573989.26	9718777.12	Pt1735-Pt1736	299°13'56.59"	299°12'7.32"	16.71
Pt1736	573974.67	9718785.28	Pt1736-Pt1737	316°57'17.61"	316°55'28.34"	11.96
Pt1737	573966.51	9718794.02	Pt1737-Pt1738	307°05'52.59"	307°04'3.32"	27.06
Pt1738	573944.92	9718810.34	Pt1738-Pt1739	309°09'17.86"	309°07'28.59"	20.31
Pt1739	573929.17	9718823.17	Pt1739-Pt1740	300°32'7.29"	300°30'18.02"	34.27
Pt1740	573899.66	9718840.58	Pt1740-Pt1741	314°58'50.82"	314°57'1.55"	18.14
Pt1741	573886.82	9718853.40	Pt1741-Pt1742	330°30'25.33"	330°28'36.06"	15.40
Pt1742	573879.24	9718866.81	Pt1742-Pt1743	345°57'15.77"	345°55'26.50"	16.83
Pt1743	573875.16	9718883.13	Pt1743-Pt1744	321°03'11.16"	321°01'21.89"	19.49
Pt1744	573862.91	9718898.29	Pt1744-Pt1745	328°22'31.16"	328°20'41.89"	35.60
Pt1745	573844.24	9718928.60	Pt1745-Pt1746	313°52'17.55"	313°50'28.28"	22.54
Pt1746	573827.99	9718944.23	Pt1746-Pt1747	313°52'18.30"	313°50'29.03"	41.38
Pt1747	573798.16	9718972.91	Pt1747-Pt1748	317°00'7.20"	316°58'17.93"	35.07
Pt1748	573774.24	9718998.56	Pt1748-Pt1749	324°26'34.53"	324°24'45.26"	15.05
Pt1749	573765.49	9719010.80	Pt1749-Pt1750	9°28'7.32"	9°26'18.05"	10.64
Pt1750	573767.24	9719021.29	Pt1750-Pt1751	38°52'20.97"	38°50'31.70"	26.96
Pt1751	573784.16	9719042.28	Pt1751-Pt1752	58°32'26.83"	58°30'37.56"	33.51
Pt1752	573812.74	9719059.76	Pt1752-Pt1753	69°06'54.03"	69°05'4.76"	34.34
Pt1753	573844.82	9719072.01	Pt1753-Pt1754	74°19'50.33"	74°18'1.06"	34.53
Pt1754	573878.07	9719081.33	Pt1754-Pt1755	70°06'31.30"	70°04'42.03"	35.98
Pt1755	573911.91	9719093.57	Pt1755-Pt1756	342°57'14.94"	342°55'25.67"	54.55
Pt1756	573895.91	9719145.73	Pt1756-Pt1757	306°08'22.96"	306°06'33.69"	48.83
Pt1757	573856.48	9719174.53	Pt1757-Pt1758	320°41'29.50"	320°39'40.23"	43.09
Pt1758	573829.18	9719207.87	Pt1758-Pt1759	336°14'9.55"	336°12'20.28"	41.40
Pt1759	573812.50	9719245.76	Pt1759-Pt1760	2°56'15.57"	2°54'26.30"	59.19
Pt1760	573815.53	9719304.86	Pt1760-Pt1761	34°55'14.81"	34°53'25.54"	79.48
Pt1761	573861.03	9719370.03	Pt1761-Pt1762	44°00'52.03"	43°59'2.76"	58.71
Pt1762	573901.82	9719412.25	Pt1762-Pt1763	44°00'50.05"	43°59'0.78"	2.41
Pt1763	573903.50	9719413.99	Pt1763-Pt1764	23°30'46.98"	23°28'57.71"	38.01
Pt1764	573918.66	9719448.84	Pt1764-Pt1765	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	19.70
Pt1765	573918.66	9719468.55	Pt1765-Pt1766	296°33'2.78"	296°31'13.51"	0.74
Pt1766	573918.00	9719468.88	Pt1766-Pt1767	296°32'58.30"	296°31'9.03"	33.17
Pt1767	573888.33	9719483.70	Pt1767-Pt1768	314°58'49.14"	314°56'59.87"	32.16
Pt1768	573865.58	9719506.44	Pt1768-Pt1769	36°16'20.64"	36°14'31.37"	28.20
Pt1769	573882.27	9719529.17	Pt1769-Pt1770	320°10'30.16"	320°08'40.89"	59.20
Pt1770	573844.35	9719574.64	Pt1770-Pt1771	352°33'49.41"	352°32'0.14"	5.59



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1771	573843.63	9719580.18	Pt1771-Pt1772	352°33'50.63"	352°32'1.36"	4.68
Pt1772	573843.02	9719584.82	Pt1772-Pt1773	352°33'48.81"	352°31'59.54"	24.88
Pt1773	573839.80	9719609.50	Pt1773-Pt1774	0°00'0.00"	-0°01'49.27"	42.44
Pt1774	573839.80	9719651.93	Pt1774-Pt1775	59°52'31.85"	59°50'42.58"	54.36
Pt1775	573886.82	9719679.21	Pt1775-Pt1776	180°00'0.00"	179°58'10.73"	34.86
Pt1776	573886.82	9719644.35	Pt1776-Pt1777	107°48'27.25"	107°46'37.98"	44.60
Pt1777	573929.28	9719630.71	Pt1777-Pt1778	101°48'49.35"	101°47'0.08"	66.63
Pt1778	573994.49	9719617.07	Pt1778-Pt1779	112°17'32.65"	112°15'43.38"	63.93
Pt1779	574053.64	9719592.82	Pt1779-Pt1780	86°56'7.91"	86°54'18.64"	85.05
Pt1780	574138.57	9719597.37	Pt1780-Pt1781	91°06'3.57"	91°04'14.30"	78.88
Pt1781	574217.44	9719595.86	Pt1781-Pt1782	126°27'1.96"	126°25'12.69"	43.37
Pt1782	574252.32	9719570.09	Pt1782-Pt1783	113°56'53.27"	113°55'4.00"	44.81
Pt1783	574293.27	9719551.90	Pt1783-Pt1784	84°38'51.75"	84°37'2.48"	48.74
Pt1784	574341.80	9719556.45	Pt1784-Pt1785	90°00'0.00"	89°58'10.73"	51.56
Pt1785	574393.36	9719556.45	Pt1785-Pt1786	37°25'26.70"	37°23'37.43"	32.44
Pt1786	574413.08	9719582.22	Pt1786-Pt1787	12°16'22.04"	12°14'32.77"	24.54
Pt1787	574418.29	9719606.19	Pt1787-Pt1788	12°16'21.44"	12°14'32.17"	11.13
Pt1788	574420.66	9719617.07	Pt1788-Pt1789	8°58'42.87"	8°56'53.60"	29.15
Pt1789	574425.21	9719645.87	Pt1789-Pt1790	60°57'43.23"	60°55'53.96"	31.22
Pt1790	574452.51	9719661.03	Pt1790-Pt1791	42°43'43.84"	42°41'54.58"	26.82
Pt1791	574470.71	9719680.73	Pt1791-Pt1792	301°59'18.18"	301°57'28.91"	14.30
Pt1792	574458.58	9719688.31	Pt1792-Pt1793	262°05'52.95"	262°04'3.68"	55.12
Pt1793	574403.98	9719680.73	Pt1793-Pt1794	257°00'49.69"	256°59'0.42"	33.48
Pt1794	574371.35	9719673.20	Pt1794-Pt1795	257°00'50.41"	256°59'1.14"	67.69
Pt1795	574305.40	9719657.99	Pt1795-Pt1796	348°13'24.95"	348°11'35.68"	32.10
Pt1796	574298.85	9719689.42	Pt1796-Pt1797	348°13'24.67"	348°11'35.40"	5.05
Pt1797	574297.82	9719694.37	Pt1797-Pt1798	259°07'18.14"	259°05'28.87"	13.01
Pt1798	574285.04	9719691.91	Pt1798-Pt1799	259°07'18.00"	259°05'28.73"	67.30
Pt1799	574218.95	9719679.21	Pt1799-Pt1800	277°35'21.88"	277°33'32.62"	45.90
Pt1800	574173.45	9719685.27	Pt1800-Pt1801	272°43'27.96"	272°41'38.69"	31.88
Pt1801	574141.61	9719686.79	Pt1801-Pt1802	333°25'10.44"	333°23'21.17"	7.22
Pt1802	574138.38	9719693.24	Pt1802-Pt1803	333°25'10.45"	333°23'21.18"	13.12
Pt1803	574132.51	9719704.98	Pt1803-Pt1804	80°32'37.85"	80°30'48.58"	18.45
Pt1804	574150.70	9719708.01	Pt1804-Pt1805	75°23'19.25"	75°21'29.98"	36.05
Pt1805	574185.59	9719717.10	Pt1805-Pt1806	39°49'29.49"	39°47'40.22"	23.68
Pt1806	574200.75	9719735.29	Pt1806-Pt1807	351°51'52.28"	351°50'3.01"	21.43
Pt1807	574197.72	9719756.51	Pt1807-Pt1808	316°57'19.29"	316°55'30.02"	31.11
Pt1808	574176.49	9719779.24	Pt1808-Pt1809	278°31'29.24"	278°29'39.97"	30.67
Pt1809	574146.16	9719783.79	Pt1809-Pt1810	231°01'41.17"	230°59'51.90"	81.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1810	574082.46	9719732.26	Pt1810-Pt1811	305°31'7.20"	305°29'17.93"	13.04
Pt1811	574071.84	9719739.83	Pt1811-Pt1812	296°32'58.25"	296°31'8.98"	16.11
Pt1812	574057.43	9719747.04	Pt1812-Pt1813	296°32'58.71"	296°31'9.44"	14.40
Pt1813	574044.54	9719753.48	Pt1813-Pt1814	275°11'27.39"	275°09'38.12"	33.50
Pt1814	574011.18	9719756.51	Pt1814-Pt1815	265°14'22.28"	265°12'33.01"	36.52
Pt1815	573974.78	9719753.48	Pt1815-Pt1816	216°53'18.65"	216°51'29.38"	30.32
Pt1816	573956.58	9719729.23	Pt1816-Pt1817	204°14'31.94"	204°12'42.68"	33.24
Pt1817	573942.93	9719698.91	Pt1817-Pt1818	246°23'7.51"	246°21'18.24"	26.48
Pt1818	573918.66	9719688.31	Pt1818-Pt1819	335°12'36.01"	335°10'46.74"	21.70
Pt1819	573909.56	9719708.01	Pt1819-Pt1820	341°33'10.16"	341°31'20.89"	19.17
Pt1820	573903.50	9719726.19	Pt1820-Pt1821	266°49'19.94"	266°47'30.67"	27.34
Pt1821	573876.20	9719724.68	Pt1821-Pt1822	260°28'9.84"	260°26'20.57"	40.03
Pt1822	573836.72	9719718.05	Pt1822-Pt1823	46°45'18.70"	46°43'29.43"	35.39
Pt1823	573862.50	9719742.30	Pt1823-Pt1824	32°55'23.41"	32°53'34.14"	30.69
Pt1824	573879.19	9719768.07	Pt1824-Pt1825	10°18'42.03"	10°16'52.77"	50.84
Pt1825	573888.29	9719818.08	Pt1825-Pt1826	1°02'55.01"	1°01'5.75"	43.91
Pt1826	573889.09	9719861.98	Pt1826-Pt1827	0°57'40.17"	0°55'50.90"	2.64
Pt1827	573889.13	9719864.62	Pt1827-Pt1828	0°57'41.33"	0°55'52.07"	28.58
Pt1828	573889.61	9719893.20	Pt1828-Pt1829	0°57'41.74"	0°55'52.47"	11.27
Pt1829	573889.80	9719904.47	Pt1829-Pt1830	41°03'16.99"	41°01'27.72"	108.53
Pt1830	573961.08	9719986.31	Pt1830-Pt1831	53°08'55.04"	53°07'5.77"	60.65
Pt1831	574009.61	9720022.68	Pt1831-Pt1832	81°15'35.48"	81°13'46.21"	39.90
Pt1832	574049.05	9720028.74	Pt1832-Pt1833	92°37'50.17"	92°36'0.90"	132.08
Pt1833	574180.99	9720022.68	Pt1833-Pt1834	95°11'27.36"	95°09'38.09"	0.66
Pt1834	574181.65	9720022.62	Pt1834-Pt1835	95°11'27.10"	95°09'37.83"	83.10
Pt1835	574264.40	9720015.10	Pt1835-Pt1836	86°44'5.50"	86°42'16.23"	1.15
Pt1836	574265.56	9720015.17	Pt1836-Pt1837	86°43'54.54"	86°42'5.27"	52.01
Pt1837	574317.49	9720018.13	Pt1837-Pt1838	72°18'39.11"	72°16'49.84"	74.82
Pt1838	574388.77	9720040.87	Pt1838-Pt1839	64°36'26.72"	64°34'37.45"	67.15
Pt1839	574449.43	9720069.66	Pt1839-Pt1840	34°53'26.99"	34°51'37.72"	195.49
Pt1840	574561.25	9720230.02	Pt1840-Pt1841	13°53'6.79"	13°51'17.52"	82.90
Pt1841	574581.15	9720310.50	Pt1841-Pt1842	6°32'49.21"	6°30'59.94"	84.46
Pt1842	574590.78	9720394.41	Pt1842-Pt1843	13°00'11.68"	12°58'22.41"	23.33
Pt1843	574596.03	9720417.14	Pt1843-Pt1844	36°53'18.66"	36°51'29.39"	37.90
Pt1844	574618.78	9720447.45	Pt1844-Pt1845	52°30'53.74"	52°29'4.47"	31.61
Pt1845	574643.86	9720466.69	Pt1845-Pt1846	66°18'40.91"	66°16'51.64"	26.12
Pt1846	574667.78	9720477.18	Pt1846-Pt1847	68°54'30.20"	68°52'40.93"	35.64
Pt1847	574701.03	9720490.01	Pt1847-Pt1848	47°38'45.20"	47°36'55.93"	44.99
Pt1848	574734.28	9720520.32	Pt1848-Pt1849	62°56'37.05"	62°54'47.78"	29.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt1849	574760.53	9720533.73	Pt1849-Pt1850	78°01'54.50"	78°00'5.23"	59.03
Pt1850	574818.28	9720545.97	Pt1850-Pt1851	52°25'6.35"	52°23'17.08"	64.04
Pt1851	574869.03	9720585.03	Pt1851-Pt1852	75°39'36.84"	75°37'47.57"	25.89
Pt1852	574894.11	9720591.44	Pt1852-Pt1853	92°17'20.34"	92°15'31.07"	29.19
Pt1853	574923.28	9720590.27	Pt1853-Pt1854	134°56'48.99"	134°54'59.73"	0.08
Pt1854	574923.34	9720590.21	Pt1854-Pt1855	134°58'49.12"	134°56'59.85"	27.41
Pt1855	574942.72	9720570.84	Pt1855-Pt1856	103°43'21.61"	103°41'32.34"	53.24
Pt1856	574994.45	9720558.21	Pt1856-Pt1857	136°31'43.40"	136°29'54.13"	15.26
Pt1857	575004.95	9720547.14	Pt1857-Pt1858	117°52'52.01"	117°51'2.74"	11.22
Pt1858	575014.86	9720541.89	Pt1858-Pt1859	92°32'35.69"	92°30'46.42"	4.38
Pt1859	575019.24	9720541.69	Pt1859-Pt1860	92°32'35.64"	92°30'46.37"	21.90
Pt1860	575041.11	9720540.72	Pt1860-Pt1861	79°01'35.70"	78°59'46.43"	39.81
Pt1861	575080.20	9720548.30	Pt1861-Pt1862	82°21'58.07"	82°20'8.81"	70.51
Pt1862	575150.09	9720557.67	Pt1862-Pt1863	86°33'18.12"	86°31'28.85"	48.50
Pt1863	575198.50	9720560.58	Pt1863-Pt1864	80°52'32.48"	80°50'43.21"	33.09
Pt1864	575231.17	9720565.83	Pt1864-Pt1865	83°23'27.80"	83°21'38.53"	40.52
Pt1865	575271.42	9720570.49	Pt1865-Pt1866	76°17'30.07"	76°15'40.80"	76.26
Pt1866	575345.50	9720588.56	Pt1866-Pt1867	68°12'43.10"	68°10'53.83"	96.03
Pt1867	575434.68	9720624.21	Pt1867-Pt0	85°29'20.94"	85°27'31.67"	21.14

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 29

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 2,10 ha

Perímetro (m): 567,23 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577318.40	9716855.61	Pt0-Pt1	112°00'17.50"	111°58'25.51"	114.51
Pt1	577424.56	9716812.71	Pt1-Pt2	138°22'2.53"	138°20'10.54"	27.83
Pt2	577443.05	9716791.90	Pt2-Pt3	152°21'32.04"	152°19'40.06"	22.75
Pt3	577453.61	9716771.75	Pt3-Pt4	165°27'15.64"	165°25'23.65"	19.61
Pt4	577458.53	9716752.77	Pt4-Pt5	174°52'4.81"	174°50'12.83"	21.58
Pt5	577460.46	9716731.28	Pt5-Pt6	218°48'27.47"	218°46'35.48"	23.97
Pt6	577445.44	9716712.59	Pt6-Pt7	234°03'45.81"	234°01'53.82"	21.03
Pt7	577428.41	9716700.25	Pt7-Pt8	285°00'21.59"	284°58'29.60"	42.52
Pt8	577387.34	9716711.26	Pt8-Pt9	292°54'53.52"	292°53'1.53"	56.55
Pt9	577335.25	9716733.28	Pt9-Pt10	284°31'55.04"	284°30'3.06"	72.86



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10	577264.73	9716751.56	Pt10-Pt11	336°58'5.24"	336°56'13.26"	22.81
Pt11	577255.80	9716772.55	Pt11-Pt12	351°12'26.00"	351°10'34.02"	20.68
Pt12	577252.64	9716792.98	Pt12-Pt13	11°11'24.50"	11°09'32.51"	20.16
Pt13	577256.56	9716812.76	Pt13-Pt14	28°08'2.14"	28°06'10.16"	22.60
Pt14	577267.21	9716832.69	Pt14-Pt15	43°33'22.59"	43°31'30.60"	10.39
Pt15	577274.37	9716840.22	Pt15-Pt16	63°29'37.96"	63°27'45.97"	27.42
Pt16	577298.90	9716852.45	Pt16-Pt0	80°47'48.91"	80°45'56.92"	19.75

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 30

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 7,70 ha

Perímetro (m): 4089,48 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	579193.95	9722665.91	Pt0-Pt1	107°41'4.03"	107°39'11.83"	19.47
Pt1	579212.51	9722659.99	Pt1-Pt2	217°40'26.34"	217°38'34.14"	46.44
Pt2	579184.13	9722623.24	Pt2-Pt3	257°23'26.56"	257°21'34.36"	47.51
Pt3	579137.77	9722612.87	Pt3-Pt4	216°17'5.04"	216°15'12.84"	35.34
Pt4	579116.85	9722584.38	Pt4-Pt5	220°59'55.26"	220°58'3.07"	52.87
Pt5	579082.17	9722544.48	Pt5-Pt6	211°27'14.56"	211°25'22.37"	66.48
Pt6	579047.48	9722487.77	Pt6-Pt7	155°02'6.72"	155°00'14.52"	49.81
Pt7	579068.50	9722442.62	Pt7-Pt8	165°42'20.12"	165°40'27.92"	13.02
Pt8	579071.71	9722430.00	Pt8-Pt9	160°25'36.91"	160°23'44.72"	43.26
Pt9	579086.21	9722389.24	Pt9-Pt10	202°14'56.49"	202°13'4.29"	23.77
Pt10	579077.21	9722367.24	Pt10-Pt11	224°59'60.00"	224°58'7.81"	2.13
Pt11	579075.70	9722365.73	Pt11-Pt12	201°28'0.72"	201°26'8.53"	11.05
Pt12	579071.65	9722355.45	Pt12-Pt13	223°25'16.47"	223°23'24.28"	79.52
Pt13	579016.99	9722297.70	Pt13-Pt14	211°26'10.46"	211°24'18.27"	157.24
Pt14	578934.99	9722163.54	Pt14-Pt15	196°58'53.07"	196°57'0.87"	64.78
Pt15	578916.07	9722101.58	Pt15-Pt16	197°15'26.49"	197°13'34.30"	5.02
Pt16	578914.58	9722096.78	Pt16-Pt17	194°54'48.60"	194°52'56.41"	95.38
Pt17	578890.03	9722004.62	Pt17-Pt18	191°09'53.44"	191°08'1.25"	34.94
Pt18	578883.26	9721970.34	Pt18-Pt19	184°20'15.55"	184°18'23.36"	65.34
Pt19	578878.32	9721905.18	Pt19-Pt20	182°40'21.28"	182°38'29.08"	79.78
Pt20	578874.60	9721825.49	Pt20-Pt21	178°21'41.53"	178°19'49.34"	14.46
Pt21	578875.02	9721811.04	Pt21-Pt22	110°32'21.34"	110°30'29.15"	24.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt22	578897.56	9721802.59	Pt22-Pt23	45°00'0.00"	44°58'7.81"	20.72
Pt23	578912.20	9721817.24	Pt23-Pt24	311°59'12.72"	311°57'20.53"	16.56
Pt24	578899.90	9721828.32	Pt24-Pt25	6°20'26.09"	6°18'33.90"	15.90
Pt25	578901.65	9721844.12	Pt25-Pt26	52°51'11.75"	52°49'19.56"	36.35
Pt26	578930.62	9721866.07	Pt26-Pt27	55°37'11.35"	55°35'19.16"	20.21
Pt27	578947.31	9721877.49	Pt27-Pt28	42°34'49.90"	42°32'57.70"	44.12
Pt28	578977.16	9721909.97	Pt28-Pt29	19°39'13.44"	19°37'21.25"	26.10
Pt29	578985.94	9721934.55	Pt29-Pt30	19°01'32.26"	18°59'40.06"	26.93
Pt30	578994.72	9721960.01	Pt30-Pt31	33°06'40.18"	33°04'47.99"	24.11
Pt31	579007.89	9721980.21	Pt31-Pt32	62°29'17.15"	62°27'24.96"	47.52
Pt32	579050.03	9722002.16	Pt32-Pt33	66°56'55.15"	66°55'2.96"	44.84
Pt33	579091.29	9722019.72	Pt33-Pt34	71°33'53.78"	71°32'1.58"	29.45
Pt34	579119.23	9722029.03	Pt34-Pt35	52°09'24.29"	52°07'32.09"	2.61
Pt35	579121.29	9722030.63	Pt35-Pt36	87°04'7.37"	87°02'15.18"	3.25
Pt36	579124.53	9722030.79	Pt36-Pt37	71°33'51.17"	71°31'58.98"	6.61
Pt37	579130.80	9722032.89	Pt37-Pt38	81°09'29.79"	81°07'37.59"	36.46
Pt38	579166.83	9722038.49	Pt38-Pt39	355°09'22.35"	355°07'30.15"	9.69
Pt39	579166.01	9722048.14	Pt39-Pt40	43°31'51.91"	43°29'59.71"	17.71
Pt40	579178.21	9722060.98	Pt40-Pt41	125°43'38.89"	125°41'46.69"	55.98
Pt41	579223.65	9722028.29	Pt41-Pt42	172°13'59.71"	172°12'7.52"	4.08
Pt42	579224.21	9722024.24	Pt42-Pt43	137°07'15.95"	137°05'23.75"	6.42
Pt43	579228.57	9722019.54	Pt43-Pt44	194°47'48.33"	194°45'56.13"	90.63
Pt44	579205.43	9721931.92	Pt44-Pt45	173°59'26.71"	173°57'34.52"	16.77
Pt45	579207.18	9721915.24	Pt45-Pt46	136°00'18.70"	135°58'26.50"	35.39
Pt46	579231.77	9721889.78	Pt46-Pt47	120°15'22.95"	120°13'30.76"	36.63
Pt47	579263.40	9721871.32	Pt47-Pt48	212°38'11.02"	212°36'18.82"	0.39
Pt48	579263.19	9721870.99	Pt48-Pt49	266°18'27.67"	266°16'35.47"	0.89
Pt49	579262.31	9721870.93	Pt49-Pt50	204°26'39.91"	204°24'47.72"	5.01
Pt50	579260.23	9721866.37	Pt50-Pt51	204°26'39.25"	204°24'47.06"	3.01
Pt51	579258.99	9721863.63	Pt51-Pt52	129°28'24.64"	129°26'32.45"	6.79
Pt52	579264.23	9721859.31	Pt52-Pt53	249°14'37.65"	249°12'45.46"	1.71
Pt53	579262.63	9721858.71	Pt53-Pt54	250°20'29.67"	250°18'37.47"	1.74
Pt54	579260.99	9721858.12	Pt54-Pt55	256°30'23.75"	256°28'31.56"	1.69
Pt55	579259.35	9721857.73	Pt55-Pt56	267°06'46.28"	267°04'54.09"	1.66
Pt56	579257.69	9721857.65	Pt56-Pt57	277°26'30.90"	277°24'38.70"	1.66
Pt57	579256.04	9721857.86	Pt57-Pt58	286°09'15.44"	286°07'23.25"	1.69
Pt58	579254.42	9721858.33	Pt58-Pt59	293°13'2.51"	293°11'10.31"	1.71
Pt59	579252.85	9721859.01	Pt59-Pt60	298°10'42.47"	298°08'50.27"	1.73
Pt60	579251.32	9721859.82	Pt60-Pt61	301°03'32.32"	301°01'40.12"	1.73



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt61	579249.84	9721860.72	Pt61-Pt62	302°18'34.53"	302°16'42.33"	1.71
Pt62	579248.39	9721861.63	Pt62-Pt63	303°16'32.56"	303°14'40.36"	1.67
Pt63	579246.99	9721862.55	Pt63-Pt64	49°23'41.85"	49°21'49.65"	2.68
Pt64	579249.03	9721864.29	Pt64-Pt65	350°08'4.97"	350°06'12.78"	7.75
Pt65	579247.70	9721871.93	Pt65-Pt66	321°57'11.22"	321°55'19.03"	9.69
Pt66	579241.73	9721879.56	Pt66-Pt67	291°48'3.98"	291°46'11.79"	10.72
Pt67	579231.77	9721883.55	Pt67-Pt68	273°48'51.23"	273°46'59.03"	14.97
Pt68	579216.83	9721884.54	Pt68-Pt69	300°22'46.06"	300°20'53.87"	11.16
Pt69	579207.21	9721890.18	Pt69-Pt70	213°01'25.35"	212°59'33.15"	7.32
Pt70	579203.22	9721884.05	Pt70-Pt71	289°23'21.95"	289°21'29.76"	0.41
Pt71	579202.83	9721884.18	Pt71-Pt72	286°22'15.73"	286°20'23.54"	1.73
Pt72	579201.18	9721884.67	Pt72-Pt73	283°26'36.78"	283°24'44.58"	1.75
Pt73	579199.47	9721885.08	Pt73-Pt74	284°28'20.90"	284°26'28.70"	1.76
Pt74	579197.77	9721885.52	Pt74-Pt75	290°27'38.62"	290°25'46.43"	1.74
Pt75	579196.14	9721886.13	Pt75-Pt76	300°46'50.33"	300°44'58.14"	1.74
Pt76	579194.65	9721887.02	Pt76-Pt77	313°20'13.57"	313°18'21.38"	1.69
Pt77	579193.42	9721888.17	Pt77-Pt78	329°14'49.40"	329°12'57.21"	1.61
Pt78	579192.60	9721889.56	Pt78-Pt79	347°50'8.65"	347°48'16.46"	1.60
Pt79	579192.26	9721891.12	Pt79-Pt80	0°43'57.30"	0°42'5.11"	1.69
Pt80	579192.28	9721892.81	Pt80-Pt81	6°35'52.07"	6°33'59.88"	1.76
Pt81	579192.48	9721894.56	Pt81-Pt82	7°34'9.63"	7°32'17.43"	1.77
Pt82	579192.72	9721896.32	Pt82-Pt83	7°28'29.78"	7°26'37.58"	1.77
Pt83	579192.95	9721898.07	Pt83-Pt84	7°13'8.33"	7°11'16.14"	1.76
Pt84	579193.17	9721899.81	Pt84-Pt85	6°43'50.19"	6°41'57.99"	1.75
Pt85	579193.37	9721901.55	Pt85-Pt86	5°47'57.07"	5°46'4.88"	1.75
Pt86	579193.55	9721903.30	Pt86-Pt87	4°20'52.59"	4°19'0.40"	1.76
Pt87	579193.68	9721905.06	Pt87-Pt88	2°28'41.35"	2°26'49.16"	1.79
Pt88	579193.76	9721906.84	Pt88-Pt89	0°19'29.32"	0°17'37.13"	1.80
Pt89	579193.77	9721908.64	Pt89-Pt90	357°52'58.57"	357°51'6.37"	1.80
Pt90	579193.71	9721910.43	Pt90-Pt91	355°04'4.02"	355°02'11.83"	1.79
Pt91	579193.55	9721912.22	Pt91-Pt92	351°36'11.35"	351°34'19.15"	1.78
Pt92	579193.29	9721913.97	Pt92-Pt93	347°27'1.58"	347°25'9.38"	1.77
Pt93	579192.91	9721915.71	Pt93-Pt94	342°58'0.56"	342°56'8.36"	1.77
Pt94	579192.39	9721917.40	Pt94-Pt95	339°25'46.71"	339°23'54.52"	1.77
Pt95	579191.76	9721919.06	Pt95-Pt96	337°08'3.64"	337°06'11.45"	1.76
Pt96	579191.08	9721920.68	Pt96-Pt97	335°51'8.29"	335°49'16.09"	1.74
Pt97	579190.37	9721922.27	Pt97-Pt98	334°50'44.73"	334°48'52.54"	1.72
Pt98	579189.64	9721923.82	Pt98-Pt99	333°58'14.86"	333°56'22.66"	1.70
Pt99	579188.89	9721925.35	Pt99-Pt100	333°19'19.30"	333°17'27.10"	1.70



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt100	579188.13	9721926.87	Pt100-Pt101	333°22'45.17"	333°20'52.97"	1.71
Pt101	579187.36	9721928.40	Pt101-Pt102	334°13'21.71"	334°11'29.51"	1.73
Pt102	579186.61	9721929.96	Pt102-Pt103	335°41'3.71"	335°39'11.51"	1.75
Pt103	579185.89	9721931.56	Pt103-Pt104	337°14'57.33"	337°13'5.14"	1.76
Pt104	579185.21	9721933.18	Pt104-Pt105	338°49'12.23"	338°47'20.04"	1.76
Pt105	579184.57	9721934.82	Pt105-Pt106	340°26'46.63"	340°24'54.44"	1.74
Pt106	579183.99	9721936.46	Pt106-Pt107	342°12'26.28"	342°10'34.08"	1.73
Pt107	579183.46	9721938.10	Pt107-Pt108	344°05'31.20"	344°03'39.00"	1.72
Pt108	579182.99	9721939.76	Pt108-Pt109	346°14'44.88"	346°12'52.69"	1.73
Pt109	579182.58	9721941.44	Pt109-Pt110	349°23'0.84"	349°21'8.65"	1.73
Pt110	579182.26	9721943.14	Pt110-Pt111	353°40'30.98"	353°38'38.79"	1.75
Pt111	579182.07	9721944.88	Pt111-Pt112	358°36'58.76"	358°35'6.57"	1.75
Pt112	579182.03	9721946.63	Pt112-Pt113	3°00'28.16"	2°58'35.96"	1.63
Pt113	579182.11	9721948.25	Pt113-Pt114	7°34'12.22"	7°32'20.03"	1.35
Pt114	579182.29	9721949.59	Pt114-Pt115	13°41'35.68"	13°39'43.49"	1.01
Pt115	579182.53	9721950.57	Pt115-Pt116	17°26'28.58"	17°24'36.38"	0.92
Pt116	579182.80	9721951.45	Pt116-Pt117	14°33'11.84"	14°31'19.65"	1.15
Pt117	579183.09	9721952.56	Pt117-Pt118	9°42'29.01"	9°40'36.81"	1.61
Pt118	579183.37	9721954.16	Pt118-Pt119	5°37'24.37"	5°35'32.17"	1.90
Pt119	579183.55	9721956.05	Pt119-Pt120	0°39'31.29"	0°37'39.09"	1.91
Pt120	579183.57	9721957.96	Pt120-Pt121	353°55'28.81"	353°53'36.62"	1.72
Pt121	579183.39	9721959.67	Pt121-Pt122	350°00'55.47"	349°59'3.27"	1.59
Pt122	579183.12	9721961.23	Pt122-Pt123	351°49'34.45"	351°47'42.25"	1.53
Pt123	579182.90	9721962.75	Pt123-Pt124	358°02'43.70"	358°00'51.50"	1.55
Pt124	579182.85	9721964.30	Pt124-Pt125	1°37'42.87"	1°35'50.68"	1.60
Pt125	579182.89	9721965.90	Pt125-Pt126	1°14'21.30"	1°12'29.11"	1.63
Pt126	579182.93	9721967.53	Pt126-Pt127	357°45'2.71"	357°43'10.52"	1.64
Pt127	579182.86	9721969.17	Pt127-Pt128	353°51'16.16"	353°49'23.97"	1.63
Pt128	579182.69	9721970.79	Pt128-Pt129	350°00'26.79"	349°58'34.59"	1.59
Pt129	579182.41	9721972.35	Pt129-Pt130	346°16'56.87"	346°15'4.68"	1.56
Pt130	579182.04	9721973.87	Pt130-Pt131	344°15'4.72"	344°13'12.52"	1.70
Pt131	579181.58	9721975.51	Pt131-Pt132	344°19'49.44"	344°17'57.25"	2.05
Pt132	579181.03	9721977.48	Pt132-Pt133	344°52'32.66"	344°50'40.46"	2.51
Pt133	579180.37	9721979.91	Pt133-Pt134	342°38'50.83"	342°36'58.64"	2.68
Pt134	579179.57	9721982.47	Pt134-Pt135	336°21'11.74"	336°19'19.54"	2.48
Pt135	579178.58	9721984.74	Pt135-Pt136	322°45'22.31"	322°43'30.12"	2.10
Pt136	579177.31	9721986.41	Pt136-Pt137	304°16'59.98"	304°15'7.78"	2.11
Pt137	579175.56	9721987.60	Pt137-Pt138	290°52'53.19"	290°51'0.99"	2.61
Pt138	579173.12	9721988.53	Pt138-Pt139	284°33'48.45"	284°31'56.26"	3.33



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt139	579169.90	9721989.37	Pt139-Pt140	280°31'46.38"	280°29'54.19"	3.57
Pt140	579166.39	9721990.02	Pt140-Pt141	275°39'50.26"	275°37'58.06"	1.25
Pt141	579165.15	9721990.14	Pt141-Pt142	275°39'53.21"	275°38'1.01"	1.93
Pt142	579163.23	9721990.33	Pt142-Pt143	266°33'37.35"	266°31'45.16"	2.34
Pt143	579160.89	9721990.19	Pt143-Pt144	251°56'13.95"	251°54'21.76"	1.78
Pt144	579159.21	9721989.64	Pt144-Pt145	237°30'1.13"	237°28'8.94"	1.64
Pt145	579157.82	9721988.76	Pt145-Pt146	230°16'50.86"	230°14'58.67"	1.76
Pt146	579156.47	9721987.63	Pt146-Pt147	227°02'54.37"	227°01'2.18"	1.89
Pt147	579155.08	9721986.34	Pt147-Pt148	225°54'44.22"	225°52'52.03"	1.97
Pt148	579153.66	9721984.97	Pt148-Pt149	226°21'49.39"	226°19'57.20"	1.99
Pt149	579152.22	9721983.60	Pt149-Pt150	227°42'33.80"	227°40'41.60"	1.92
Pt150	579150.81	9721982.31	Pt150-Pt151	230°06'4.91"	230°04'12.72"	1.76
Pt151	579149.46	9721981.18	Pt151-Pt152	233°30'56.85"	233°29'4.65"	1.54
Pt152	579148.22	9721980.26	Pt152-Pt153	235°07'22.01"	235°05'29.82"	1.42
Pt153	579147.05	9721979.45	Pt153-Pt154	233°18'23.04"	233°16'30.84"	1.43
Pt154	579145.90	9721978.59	Pt154-Pt155	228°59'40.64"	228°57'48.44"	1.55
Pt155	579144.73	9721977.58	Pt155-Pt156	224°42'16.46"	224°40'24.27"	1.67
Pt156	579143.55	9721976.39	Pt156-Pt157	220°46'20.24"	220°44'28.05"	1.79
Pt157	579142.39	9721975.03	Pt157-Pt158	220°54'12.40"	220°52'20.21"	2.00
Pt158	579141.08	9721973.52	Pt158-Pt159	233°55'36.34"	233°53'44.15"	2.83
Pt159	579138.80	9721971.86	Pt159-Pt160	246°55'10.02"	246°53'17.83"	4.64
Pt160	579134.53	9721970.04	Pt160-Pt161	253°50'18.83"	253°48'26.63"	7.04
Pt161	579127.77	9721968.08	Pt161-Pt162	255°20'57.40"	255°19'5.20"	8.07
Pt162	579119.96	9721966.04	Pt162-Pt163	253°28'21.89"	253°26'29.70"	7.22
Pt163	579113.04	9721963.99	Pt163-Pt164	246°43'43.04"	246°41'50.85"	5.02
Pt164	579108.42	9721962.00	Pt164-Pt165	239°04'59.08"	239°03'6.88"	3.52
Pt165	579105.40	9721960.19	Pt165-Pt166	240°20'13.47"	240°18'21.28"	3.07
Pt166	579102.73	9721958.67	Pt166-Pt167	250°34'6.57"	250°32'14.38"	3.46
Pt167	579099.47	9721957.52	Pt167-Pt168	257°11'40.53"	257°09'48.33"	3.66
Pt168	579095.90	9721956.71	Pt168-Pt169	260°46'56.94"	260°45'4.74"	3.33
Pt169	579092.61	9721956.18	Pt169-Pt170	262°53'2.14"	262°51'9.94"	2.57
Pt170	579090.06	9721955.86	Pt170-Pt171	264°51'52.02"	264°49'59.83"	1.84
Pt171	579088.23	9721955.69	Pt171-Pt172	266°43'20.85"	266°41'28.66"	1.26
Pt172	579086.97	9721955.62	Pt172-Pt173	268°09'4.78"	268°07'12.59"	0.85
Pt173	579086.12	9721955.59	Pt173-Pt174	271°56'53.23"	271°55'1.03"	0.71
Pt174	579085.42	9721955.62	Pt174-Pt175	276°26'22.68"	276°24'30.48"	0.85
Pt175	579084.57	9721955.71	Pt175-Pt176	278°32'18.78"	278°30'26.59"	1.22
Pt176	579083.36	9721955.90	Pt176-Pt177	279°36'44.54"	279°34'52.34"	1.52
Pt177	579081.86	9721956.15	Pt177-Pt178	280°31'47.58"	280°29'55.39"	1.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt178	579080.22	9721956.45	Pt178-Pt179	281°24'35.00"	281°22'42.81"	1.70
Pt179	579078.56	9721956.79	Pt179-Pt180	281°44'31.86"	281°42'39.66"	1.70
Pt180	579076.90	9721957.14	Pt180-Pt181	281°24'5.92"	281°22'13.73"	1.70
Pt181	579075.23	9721957.47	Pt181-Pt182	280°20'28.21"	280°18'36.02"	1.69
Pt182	579073.57	9721957.77	Pt182-Pt183	278°21'41.94"	278°19'49.74"	1.66
Pt183	579071.93	9721958.02	Pt183-Pt184	275°19'5.08"	275°17'12.88"	1.61
Pt184	579070.33	9721958.16	Pt184-Pt185	271°07'36.58"	271°05'44.39"	1.54
Pt185	579068.80	9721958.19	Pt185-Pt186	266°11'17.41"	266°09'25.22"	1.45
Pt186	579067.35	9721958.10	Pt186-Pt187	260°20'12.66"	260°18'20.47"	1.35
Pt187	579066.02	9721957.87	Pt187-Pt188	253°40'9.70"	253°38'17.51"	1.26
Pt188	579064.81	9721957.52	Pt188-Pt189	248°41'28.45"	248°39'36.26"	1.27
Pt189	579063.62	9721957.06	Pt189-Pt190	246°53'47.12"	246°51'54.93"	1.37
Pt190	579062.36	9721956.52	Pt190-Pt191	247°14'42.88"	247°12'50.69"	1.54
Pt191	579060.94	9721955.92	Pt191-Pt192	246°24'16.49"	246°22'24.30"	1.66
Pt192	579059.42	9721955.25	Pt192-Pt193	243°48'27.76"	243°46'35.57"	1.71
Pt193	579057.88	9721954.50	Pt193-Pt194	239°45'26.23"	239°43'34.03"	1.71
Pt194	579056.41	9721953.64	Pt194-Pt195	235°46'5.51"	235°44'13.32"	1.70
Pt195	579055.00	9721952.69	Pt195-Pt196	232°17'50.44"	232°15'58.25"	1.69
Pt196	579053.67	9721951.65	Pt196-Pt197	229°19'3.06"	229°17'10.87"	1.69
Pt197	579052.39	9721950.55	Pt197-Pt198	226°40'44.37"	226°38'52.17"	1.70
Pt198	579051.15	9721949.39	Pt198-Pt199	224°26'17.86"	224°24'25.67"	1.73
Pt199	579049.95	9721948.16	Pt199-Pt200	222°47'45.21"	222°45'53.01"	1.76
Pt200	579048.75	9721946.86	Pt200-Pt201	222°34'39.23"	222°32'47.03"	1.78
Pt201	579047.54	9721945.55	Pt201-Pt202	223°55'18.47"	223°53'26.28"	1.78
Pt202	579046.31	9721944.27	Pt202-Pt203	226°44'32.64"	226°42'40.45"	1.77
Pt203	579045.02	9721943.06	Pt203-Pt204	230°35'15.28"	230°33'23.09"	1.76
Pt204	579043.66	9721941.94	Pt204-Pt205	235°17'16.32"	235°15'24.13"	1.76
Pt205	579042.22	9721940.94	Pt205-Pt206	240°04'17.17"	240°02'24.98"	1.78
Pt206	579040.68	9721940.05	Pt206-Pt207	242°14'27.29"	242°12'35.09"	1.79
Pt207	579039.10	9721939.22	Pt207-Pt208	241°12'59.88"	241°11'7.68"	1.78
Pt208	579037.53	9721938.36	Pt208-Pt209	237°21'13.28"	237°19'21.09"	1.76
Pt209	579036.05	9721937.41	Pt209-Pt210	232°10'10.79"	232°08'18.60"	1.74
Pt210	579034.67	9721936.34	Pt210-Pt211	226°02'42.53"	226°00'50.33"	1.74
Pt211	579033.42	9721935.14	Pt211-Pt212	219°18'6.11"	219°16'13.92"	1.74
Pt212	579032.32	9721933.79	Pt212-Pt213	212°49'38.05"	212°47'45.86"	1.74
Pt213	579031.37	9721932.32	Pt213-Pt214	206°41'20.07"	206°39'27.87"	1.73
Pt214	579030.60	9721930.78	Pt214-Pt215	200°59'36.83"	200°57'44.64"	1.71
Pt215	579029.98	9721929.18	Pt215-Pt216	197°02'2.24"	197°00'10.04"	1.70
Pt216	579029.49	9721927.56	Pt216-Pt217	195°15'15.82"	195°13'23.62"	1.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt217	579029.04	9721925.93	Pt217-Pt218	195°17'39.08"	195°15'46.89"	1.69
Pt218	579028.60	9721924.30	Pt218-Pt219	195°42'7.68"	195°40'15.49"	1.70
Pt219	579028.14	9721922.67	Pt219-Pt220	196°05'49.59"	196°03'57.39"	1.73
Pt220	579027.66	9721921.01	Pt220-Pt221	197°01'38.76"	196°59'46.57"	1.76
Pt221	579027.14	9721919.33	Pt221-Pt222	200°47'2.46"	200°45'10.27"	1.75
Pt222	579026.52	9721917.69	Pt222-Pt223	208°12'12.21"	208°10'20.02"	1.72
Pt223	579025.71	9721916.17	Pt223-Pt224	218°13'14.06"	218°11'21.87"	1.71
Pt224	579024.65	9721914.83	Pt224-Pt225	224°57'35.64"	224°55'43.44"	1.73
Pt225	579023.43	9721913.61	Pt225-Pt226	227°00'39.07"	226°58'46.87"	1.74
Pt226	579022.16	9721912.42	Pt226-Pt227	225°20'25.85"	225°18'33.66"	1.73
Pt227	579020.93	9721911.21	Pt227-Pt228	223°16'10.24"	223°14'18.04"	1.72
Pt228	579019.75	9721909.95	Pt228-Pt229	221°38'3.16"	221°36'10.97"	1.73
Pt229	579018.60	9721908.66	Pt229-Pt230	220°09'35.12"	220°07'42.93"	1.73
Pt230	579017.48	9721907.34	Pt230-Pt231	217°35'58.10"	217°34'5.90"	1.74
Pt231	579016.42	9721905.96	Pt231-Pt232	213°39'34.28"	213°37'42.08"	1.75
Pt232	579015.45	9721904.50	Pt232-Pt233	208°30'28.97"	208°28'36.78"	1.76
Pt233	579014.62	9721902.96	Pt233-Pt234	202°39'3.56"	202°37'11.37"	1.75
Pt234	579013.94	9721901.35	Pt234-Pt235	195°58'34.17"	195°56'41.97"	1.72
Pt235	579013.47	9721899.70	Pt235-Pt236	188°55'28.25"	188°53'36.05"	1.69
Pt236	579013.21	9721898.03	Pt236-Pt237	184°33'15.14"	184°31'22.95"	1.69
Pt237	579013.07	9721896.34	Pt237-Pt238	183°45'21.52"	183°43'29.33"	1.71
Pt238	579012.96	9721894.64	Pt238-Pt239	186°12'45.85"	186°10'53.66"	1.73
Pt239	579012.78	9721892.92	Pt239-Pt240	190°48'9.77"	190°46'17.58"	1.73
Pt240	579012.45	9721891.21	Pt240-Pt241	197°31'18.39"	197°29'26.20"	1.71
Pt241	579011.94	9721889.58	Pt241-Pt242	205°49'2.46"	205°47'10.26"	1.70
Pt242	579011.19	9721888.05	Pt242-Pt243	212°35'54.03"	212°34'1.83"	1.72
Pt243	579010.27	9721886.60	Pt243-Pt244	216°57'56.65"	216°56'4.46"	1.75
Pt244	579009.22	9721885.20	Pt244-Pt245	219°12'27.66"	219°10'35.47"	1.78
Pt245	579008.09	9721883.82	Pt245-Pt246	220°07'22.97"	220°05'30.77"	1.79
Pt246	579006.94	9721882.46	Pt246-Pt247	219°56'24.42"	219°54'32.23"	1.77
Pt247	579005.80	9721881.10	Pt247-Pt248	218°49'30.08"	218°47'37.89"	1.72
Pt248	579004.73	9721879.76	Pt248-Pt249	217°30'17.29"	217°28'25.09"	1.56
Pt249	579003.77	9721878.52	Pt249-Pt250	215°51'40.97"	215°49'48.77"	1.30
Pt250	579003.01	9721877.47	Pt250-Pt251	213°10'47.56"	213°08'55.37"	0.99
Pt251	579002.47	9721876.64	Pt251-Pt252	209°32'22.55"	209°30'30.36"	0.87
Pt252	579002.04	9721875.88	Pt252-Pt253	207°19'32.13"	207°17'39.93"	1.01
Pt253	579001.58	9721874.99	Pt253-Pt254	207°41'29.73"	207°39'37.53"	1.33
Pt254	579000.96	9721873.82	Pt254-Pt255	210°42'37.37"	210°40'45.18"	1.57
Pt255	579000.16	9721872.47	Pt255-Pt256	216°15'54.44"	216°14'2.25"	1.68



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt256	578999.17	9721871.11	Pt256-Pt257	224°09'30.52"	224°07'38.32"	1.71
Pt257	578997.98	9721869.89	Pt257-Pt258	231°46'2.23"	231°44'10.04"	1.72
Pt258	578996.62	9721868.82	Pt258-Pt259	238°26'20.74"	238°24'28.55"	1.74
Pt259	578995.15	9721867.91	Pt259-Pt260	244°06'29.50"	244°04'37.30"	1.74
Pt260	578993.58	9721867.15	Pt260-Pt261	247°57'25.82"	247°55'33.62"	1.75
Pt261	578991.95	9721866.49	Pt261-Pt262	249°46'27.33"	249°44'35.14"	1.76
Pt262	578990.30	9721865.88	Pt262-Pt263	249°44'46.93"	249°42'54.74"	1.76
Pt263	578988.64	9721865.27	Pt263-Pt264	248°23'13.95"	248°21'21.76"	1.76
Pt264	578987.01	9721864.62	Pt264-Pt265	245°49'1.28"	245°47'9.08"	1.75
Pt265	578985.41	9721863.91	Pt265-Pt266	242°11'28.55"	242°09'36.36"	1.74
Pt266	578983.87	9721863.10	Pt266-Pt267	238°21'23.32"	238°19'31.12"	1.74
Pt267	578982.39	9721862.18	Pt267-Pt268	234°32'58.67"	234°31'6.48"	1.74
Pt268	578980.98	9721861.17	Pt268-Pt269	230°51'47.32"	230°49'55.12"	1.75
Pt269	578979.62	9721860.07	Pt269-Pt270	227°35'6.71"	227°33'14.51"	1.76
Pt270	578978.32	9721858.88	Pt270-Pt271	224°43'7.27"	224°41'15.07"	1.76
Pt271	578977.08	9721857.63	Pt271-Pt272	222°27'46.69"	222°25'54.50"	1.75
Pt272	578975.90	9721856.34	Pt272-Pt273	221°43'36.66"	221°41'44.47"	1.75
Pt273	578974.74	9721855.04	Pt273-Pt274	222°46'39.01"	222°44'46.82"	1.75
Pt274	578973.55	9721853.75	Pt274-Pt275	225°12'6.78"	225°10'14.59"	1.76
Pt275	578972.29	9721852.51	Pt275-Pt276	227°32'12.60"	227°30'20.40"	1.78
Pt276	578970.98	9721851.31	Pt276-Pt277	229°25'48.34"	229°23'56.14"	1.79
Pt277	578969.62	9721850.14	Pt277-Pt278	230°44'40.37"	230°42'48.18"	1.80
Pt278	578968.23	9721849.01	Pt278-Pt279	230°47'59.34"	230°46'7.14"	1.80
Pt279	578966.84	9721847.87	Pt279-Pt280	229°26'12.63"	229°24'20.44"	1.79
Pt280	578965.48	9721846.71	Pt280-Pt281	226°54'34.78"	226°52'42.59"	1.78
Pt281	578964.18	9721845.49	Pt281-Pt282	224°20'39.31"	224°18'47.12"	1.77
Pt282	578962.94	9721844.23	Pt282-Pt283	222°03'2.29"	222°01'10.10"	1.76
Pt283	578961.76	9721842.92	Pt283-Pt284	220°06'58.01"	220°05'5.82"	1.76
Pt284	578960.63	9721841.57	Pt284-Pt285	218°53'56.95"	218°52'4.75"	1.76
Pt285	578959.52	9721840.20	Pt285-Pt286	218°29'27.69"	218°27'35.50"	1.77
Pt286	578958.42	9721838.82	Pt286-Pt287	218°46'1.63"	218°44'9.44"	1.78
Pt287	578957.31	9721837.43	Pt287-Pt288	219°19'33.77"	219°17'41.58"	1.79
Pt288	578956.18	9721836.05	Pt288-Pt289	220°03'24.70"	220°01'32.51"	1.78
Pt289	578955.03	9721834.68	Pt289-Pt290	220°50'10.19"	220°48'18.00"	1.77
Pt290	578953.87	9721833.34	Pt290-Pt291	221°07'20.12"	221°05'27.93"	1.77
Pt291	578952.71	9721832.01	Pt291-Pt292	220°47'16.70"	220°45'24.51"	1.76
Pt292	578951.55	9721830.67	Pt292-Pt293	220°03'43.43"	220°01'51.24"	1.76
Pt293	578950.42	9721829.33	Pt293-Pt294	219°57'16.15"	219°55'23.95"	1.75
Pt294	578949.30	9721827.99	Pt294-Pt295	220°43'20.33"	220°41'28.14"	1.74



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt295	578948.17	9721826.67	Pt295-Pt296	221°58'25.68"	221°56'33.49"	1.72
Pt296	578947.01	9721825.39	Pt296-Pt297	222°04'47.90"	222°02'55.71"	1.74
Pt297	578945.85	9721824.10	Pt297-Pt298	220°40'8.93"	220°38'16.74"	1.79
Pt298	578944.68	9721822.74	Pt298-Pt299	218°11'14.12"	218°09'21.92"	1.84
Pt299	578943.54	9721821.29	Pt299-Pt300	215°31'16.88"	215°29'24.68"	1.79
Pt300	578942.50	9721819.83	Pt300-Pt301	212°18'9.34"	212°16'17.15"	1.61
Pt301	578941.64	9721818.47	Pt301-Pt302	207°49'15.32"	207°47'23.13"	1.33
Pt302	578941.02	9721817.30	Pt302-Pt303	203°31'10.37"	203°29'18.18"	1.12
Pt303	578940.57	9721816.27	Pt303-Pt304	201°25'16.63"	201°23'24.44"	1.03
Pt304	578940.20	9721815.31	Pt304-Pt305	202°07'33.30"	202°05'41.10"	1.02
Pt305	578939.81	9721814.37	Pt305-Pt306	203°08'48.15"	203°06'55.95"	1.04
Pt306	578939.41	9721813.42	Pt306-Pt307	203°44'47.28"	203°42'55.08"	1.06
Pt307	578938.98	9721812.45	Pt307-Pt308	204°05'29.97"	204°03'37.78"	1.08
Pt308	578938.54	9721811.46	Pt308-Pt309	204°33'1.89"	204°31'9.69"	1.09
Pt309	578938.09	9721810.47	Pt309-Pt310	205°16'10.11"	205°14'17.92"	1.09
Pt310	578937.62	9721809.49	Pt310-Pt311	206°02'7.45"	206°00'15.26"	1.07
Pt311	578937.15	9721808.53	Pt311-Pt312	206°08'29.89"	206°06'37.70"	1.05
Pt312	578936.69	9721807.58	Pt312-Pt313	205°18'20.08"	205°16'27.88"	1.04
Pt313	578936.24	9721806.64	Pt313-Pt314	203°37'6.69"	203°35'14.50"	1.03
Pt314	578935.83	9721805.69	Pt314-Pt315	201°23'59.01"	201°22'6.81"	1.03
Pt315	578935.46	9721804.74	Pt315-Pt316	198°43'50.45"	198°41'58.26"	1.02
Pt316	578935.13	9721803.77	Pt316-Pt317	196°00'31.04"	195°58'38.85"	1.02
Pt317	578934.85	9721802.79	Pt317-Pt318	194°58'8.09"	194°56'15.90"	1.02
Pt318	578934.58	9721801.81	Pt318-Pt319	195°59'46.56"	195°57'54.37"	1.03
Pt319	578934.30	9721800.82	Pt319-Pt320	198°36'51.55"	198°34'59.36"	1.04
Pt320	578933.97	9721799.83	Pt320-Pt321	201°08'16.80"	201°06'24.61"	1.05
Pt321	578933.59	9721798.85	Pt321-Pt322	203°11'4.47"	203°09'12.28"	1.05
Pt322	578933.18	9721797.89	Pt322-Pt323	204°41'56.00"	204°40'3.81"	1.04
Pt323	578932.74	9721796.94	Pt323-Pt324	205°10'5.26"	205°08'13.06"	1.04
Pt324	578932.30	9721796.00	Pt324-Pt325	204°28'23.34"	204°26'31.14"	1.04
Pt325	578931.87	9721795.05	Pt325-Pt326	203°11'10.61"	203°09'18.41"	1.04
Pt326	578931.46	9721794.09	Pt326-Pt327	203°27'44.88"	203°25'52.69"	1.02
Pt327	578931.05	9721793.16	Pt327-Pt328	206°05'11.10"	206°03'18.91"	0.96
Pt328	578930.63	9721792.30	Pt328-Pt329	210°28'9.12"	210°26'16.93"	0.87
Pt329	578930.19	9721791.54	Pt329-Pt330	211°38'24.64"	211°36'32.45"	0.76
Pt330	578929.79	9721790.90	Pt330-Pt331	206°03'57.02"	206°02'4.82"	0.61
Pt331	578929.52	9721790.35	Pt331-Pt332	190°32'58.81"	190°31'6.61"	0.49
Pt332	578929.43	9721789.87	Pt332-Pt333	179°08'50.36"	179°06'58.16"	0.50
Pt333	578929.44	9721789.37	Pt333-Pt334	181°03'3.50"	181°01'11.30"	0.61



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt334	578929.43	9721788.76	Pt334-Pt335	188°24'41.04"	188°22'48.84"	0.80
Pt335	578929.31	9721787.97	Pt335-Pt336	192°33'40.97"	192°31'48.78"	0.90
Pt336	578929.12	9721787.10	Pt336-Pt337	194°40'17.79"	194°38'25.59"	0.86
Pt337	578928.90	9721786.27	Pt337-Pt338	195°36'36.56"	195°34'44.37"	0.71
Pt338	578928.71	9721785.58	Pt338-Pt339	194°46'27.71"	194°44'35.51"	0.60
Pt339	578928.55	9721785.00	Pt339-Pt340	191°18'8.21"	191°16'16.02"	0.54
Pt340	578928.45	9721784.48	Pt340-Pt341	186°21'41.48"	186°19'49.29"	0.54
Pt341	578928.39	9721783.94	Pt341-Pt342	184°32'39.19"	184°30'46.99"	0.60
Pt342	578928.34	9721783.34	Pt342-Pt343	186°07'42.67"	186°05'50.47"	0.71
Pt343	578928.27	9721782.63	Pt343-Pt344	189°04'44.36"	189°02'52.17"	0.84
Pt344	578928.13	9721781.80	Pt344-Pt345	191°00'40.55"	190°58'48.36"	0.95
Pt345	578927.95	9721780.87	Pt345-Pt346	192°02'48.42"	192°00'56.22"	1.01
Pt346	578927.74	9721779.88	Pt346-Pt347	192°20'15.08"	192°18'22.89"	1.02
Pt347	578927.52	9721778.88	Pt347-Pt348	191°08'4.95"	191°06'12.76"	1.03
Pt348	578927.32	9721777.87	Pt348-Pt349	188°21'1.72"	188°19'9.52"	1.04
Pt349	578927.17	9721776.85	Pt349-Pt350	184°24'16.56"	184°22'24.36"	1.05
Pt350	578927.09	9721775.80	Pt350-Pt351	181°00'52.97"	180°59'0.78"	1.05
Pt351	578927.07	9721774.75	Pt351-Pt352	178°26'40.28"	178°24'48.09"	1.05
Pt352	578927.10	9721773.71	Pt352-Pt353	176°45'45.36"	176°43'53.17"	1.03
Pt353	578927.16	9721772.68	Pt353-Pt354	176°22'27.04"	176°20'34.84"	1.02
Pt354	578927.22	9721771.66	Pt354-Pt355	177°26'20.64"	177°24'28.45"	1.01
Pt355	578927.27	9721770.65	Pt355-Pt356	180°00'37.48"	179°58'45.28"	1.01
Pt356	578927.27	9721769.64	Pt356-Pt357	184°17'40.28"	184°15'48.09"	1.01
Pt357	578927.19	9721768.64	Pt357-Pt358	190°18'34.13"	190°16'41.93"	1.01
Pt358	578927.01	9721767.64	Pt358-Pt359	197°47'36.18"	197°45'43.99"	1.03
Pt359	578926.70	9721766.67	Pt359-Pt360	206°33'9.91"	206°31'17.72"	1.02
Pt360	578926.25	9721765.76	Pt360-Pt361	217°20'56.86"	217°19'4.67"	0.99
Pt361	578925.64	9721764.97	Pt361-Pt362	229°40'35.23"	229°38'43.04"	0.98
Pt362	578924.90	9721764.34	Pt362-Pt363	238°16'28.96"	238°14'36.76"	0.99
Pt363	578924.06	9721763.82	Pt363-Pt364	241°43'39.30"	241°41'47.11"	1.02
Pt364	578923.16	9721763.33	Pt364-Pt365	241°02'2.87"	241°00'10.67"	1.04
Pt365	578922.25	9721762.83	Pt365-Pt366	239°03'30.74"	239°01'38.54"	1.05
Pt366	578921.35	9721762.29	Pt366-Pt367	236°27'7.75"	236°25'15.56"	1.06
Pt367	578920.47	9721761.71	Pt367-Pt368	233°20'28.29"	233°18'36.10"	1.06
Pt368	578919.62	9721761.07	Pt368-Pt369	230°12'20.54"	230°10'28.34"	1.07
Pt369	578918.79	9721760.39	Pt369-Pt370	227°10'39.05"	227°08'46.86"	1.08
Pt370	578918.00	9721759.65	Pt370-Pt371	224°17'18.39"	224°15'26.20"	1.09
Pt371	578917.23	9721758.87	Pt371-Pt372	221°37'7.22"	221°35'15.03"	1.09
Pt372	578916.51	9721758.05	Pt372-Pt373	219°05'30.52"	219°03'38.33"	1.08



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt373	578915.83	9721757.21	Pt373-Pt374	216°06'41.80"	216°04'49.60"	1.05
Pt374	578915.21	9721756.37	Pt374-Pt375	210°34'5.89"	210°32'13.69"	1.01
Pt375	578914.69	9721755.49	Pt375-Pt376	201°47'53.36"	201°46'1.16"	1.00
Pt376	578914.32	9721754.57	Pt376-Pt377	191°09'23.12"	191°07'30.93"	1.01
Pt377	578914.13	9721753.57	Pt377-Pt378	183°13'13.56"	183°11'21.37"	1.05
Pt378	578914.07	9721752.53	Pt378-Pt379	178°34'13.89"	178°32'21.70"	1.07
Pt379	578914.09	9721751.46	Pt379-Pt380	176°42'10.04"	176°40'17.84"	1.07
Pt380	578914.16	9721750.39	Pt380-Pt381	176°58'22.37"	176°56'30.18"	1.06
Pt381	578914.21	9721749.33	Pt381-Pt382	179°16'47.03"	179°14'54.83"	1.06
Pt382	578914.23	9721748.27	Pt382-Pt383	185°55'22.44"	185°53'30.25"	1.07
Pt383	578914.12	9721747.20	Pt383-Pt384	204°15'46.90"	204°13'54.71"	1.19
Pt384	578913.63	9721746.12	Pt384-Pt385	226°18'35.95"	226°16'43.76"	1.61
Pt385	578912.46	9721745.01	Pt385-Pt386	240°45'36.01"	240°43'43.81"	2.28
Pt386	578910.47	9721743.89	Pt386-Pt387	248°25'14.10"	248°23'21.91"	2.57
Pt387	578908.08	9721742.94	Pt387-Pt388	255°35'43.95"	255°33'51.76"	2.30
Pt388	578905.85	9721742.37	Pt388-Pt389	267°51'44.77"	267°49'52.57"	1.63
Pt389	578904.22	9721742.31	Pt389-Pt390	284°47'28.42"	284°45'36.23"	1.20
Pt390	578903.06	9721742.62	Pt390-Pt391	295°57'29.72"	295°55'37.53"	1.05
Pt391	578902.11	9721743.08	Pt391-Pt392	294°23'37.59"	294°21'45.40"	1.03
Pt392	578901.17	9721743.50	Pt392-Pt393	288°18'41.33"	288°16'49.14"	1.02
Pt393	578900.21	9721743.82	Pt393-Pt394	279°51'12.66"	279°49'20.46"	1.00
Pt394	578899.22	9721743.99	Pt394-Pt395	269°20'13.40"	269°18'21.21"	0.99
Pt395	578898.23	9721743.98	Pt395-Pt396	259°36'50.73"	259°34'58.53"	0.99
Pt396	578897.26	9721743.80	Pt396-Pt397	251°27'33.48"	251°25'41.28"	1.00
Pt397	578896.31	9721743.49	Pt397-Pt398	244°57'51.04"	244°55'58.85"	1.02
Pt398	578895.39	9721743.06	Pt398-Pt399	240°50'9.01"	240°48'16.82"	1.03
Pt399	578894.49	9721742.55	Pt399-Pt400	239°11'39.98"	239°09'47.79"	1.04
Pt400	578893.60	9721742.02	Pt400-Pt401	239°32'12.62"	239°30'20.43"	1.04
Pt401	578892.70	9721741.49	Pt401-Pt402	240°17'19.82"	240°15'27.63"	1.04
Pt402	578891.79	9721740.98	Pt402-Pt403	241°02'26.05"	241°00'33.86"	1.04
Pt403	578890.88	9721740.47	Pt403-Pt404	241°45'43.22"	241°43'51.03"	1.04
Pt404	578889.96	9721739.98	Pt404-Pt405	242°28'27.07"	242°26'34.87"	1.04
Pt405	578889.04	9721739.50	Pt405-Pt406	243°08'44.36"	243°06'52.16"	1.03
Pt406	578888.12	9721739.03	Pt406-Pt407	243°44'30.15"	243°42'37.95"	1.02
Pt407	578887.20	9721738.58	Pt407-Pt408	243°58'59.98"	243°57'7.78"	1.02
Pt408	578886.29	9721738.13	Pt408-Pt409	243°49'25.37"	243°47'33.17"	1.01
Pt409	578885.38	9721737.69	Pt409-Pt410	243°12'10.85"	243°10'18.66"	1.01
Pt410	578884.48	9721737.23	Pt410-Pt411	242°06'22.75"	242°04'30.56"	1.01
Pt411	578883.58	9721736.76	Pt411-Pt412	240°30'22.62"	240°28'30.43"	1.02



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt412	578882.70	9721736.26	Pt412-Pt413	238°25'34.33"	238°23'42.13"	1.03
Pt413	578881.82	9721735.72	Pt413-Pt414	236°02'5.95"	236°00'13.75"	0.66
Pt414	578881.28	9721735.35	Pt414-Pt415	236°01'27.40"	235°59'35.20"	0.38
Pt415	578880.96	9721735.14	Pt415-Pt416	233°17'57.35"	233°16'5.16"	1.06
Pt416	578880.11	9721734.51	Pt416-Pt417	230°40'13.00"	230°38'20.80"	1.08
Pt417	578879.27	9721733.82	Pt417-Pt418	229°21'44.41"	229°19'52.22"	1.10
Pt418	578878.44	9721733.11	Pt418-Pt419	229°37'49.33"	229°35'57.14"	1.10
Pt419	578877.61	9721732.40	Pt419-Pt420	231°14'17.87"	231°12'25.67"	1.09
Pt420	578876.75	9721731.71	Pt420-Pt421	233°14'37.38"	233°12'45.19"	1.09
Pt421	578875.88	9721731.06	Pt421-Pt422	235°24'38.26"	235°22'46.06"	1.09
Pt422	578874.98	9721730.44	Pt422-Pt423	237°46'53.45"	237°45'1.25"	0.06
Pt423	578874.93	9721730.41	Pt423-Pt424	237°46'11.74"	237°44'19.55"	1.03
Pt424	578874.06	9721729.86	Pt424-Pt425	240°32'6.86"	240°30'14.67"	1.08
Pt425	578873.12	9721729.33	Pt425-Pt426	243°51'31.67"	243°49'39.48"	1.06
Pt426	578872.16	9721728.86	Pt426-Pt427	247°41'43.12"	247°39'50.93"	1.04
Pt427	578871.20	9721728.46	Pt427-Pt428	251°12'12.75"	251°10'20.55"	1.03
Pt428	578870.23	9721728.13	Pt428-Pt429	254°03'45.04"	254°01'52.84"	1.03
Pt429	578869.24	9721727.85	Pt429-Pt430	256°12'46.02"	256°10'53.82"	1.05
Pt430	578868.22	9721727.60	Pt430-Pt431	257°55'17.61"	257°53'25.41"	1.06
Pt431	578867.18	9721727.38	Pt431-Pt432	259°17'22.75"	259°15'30.56"	1.07
Pt432	578866.13	9721727.18	Pt432-Pt433	260°33'40.78"	260°31'48.58"	1.07
Pt433	578865.07	9721727.00	Pt433-Pt434	262°40'18.32"	262°38'26.12"	0.43
Pt434	578864.64	9721726.95	Pt434-Pt435	241°45'4.55"	241°43'12.36"	4.88
Pt435	578860.35	9721724.64	Pt435-Pt436	187°14'58.02"	187°13'5.83"	8.79
Pt436	578859.24	9721715.92	Pt436-Pt437	245°24'39.25"	245°22'47.06"	5.28
Pt437	578854.43	9721713.72	Pt437-Pt438	277°21'7.16"	277°19'14.96"	9.16
Pt438	578845.35	9721714.89	Pt438-Pt439	268°08'42.34"	268°06'50.15"	3.08
Pt439	578842.27	9721714.79	Pt439-Pt440	16°59'6.38"	16°57'14.18"	4.85
Pt440	578843.69	9721719.42	Pt440-Pt441	3°34'39.23"	3°32'47.04"	4.79
Pt441	578843.99	9721724.20	Pt441-Pt442	30°17'9.07"	30°15'16.88"	4.15
Pt442	578846.08	9721727.79	Pt442-Pt443	6°20'38.57"	6°18'46.38"	2.70
Pt443	578846.38	9721730.47	Pt443-Pt444	6°20'46.28"	6°18'54.09"	2.70
Pt444	578846.68	9721733.16	Pt444-Pt445	9°28'53.86"	9°27'1.66"	1.82
Pt445	578846.98	9721734.95	Pt445-Pt446	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	2.09
Pt446	578846.98	9721737.05	Pt446-Pt447	20°34'38.55"	20°32'46.36"	2.55
Pt447	578847.87	9721739.43	Pt447-Pt448	21°03'24.67"	21°01'32.48"	8.32
Pt448	578850.86	9721747.20	Pt448-Pt449	2°43'44.64"	2°41'52.44"	6.28
Pt449	578851.16	9721753.47	Pt449-Pt450	8°45'22.73"	8°43'30.54"	3.93
Pt450	578851.76	9721757.35	Pt450-Pt451	15°57'39.10"	15°55'46.90"	4.35



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt451	578852.96	9721761.53	Pt451-Pt452	348°40'39.39"	348°38'47.19"	4.57
Pt452	578852.06	9721766.01	Pt452-Pt453	324°58'53.70"	324°57'1.51"	3.65
Pt453	578849.97	9721769.00	Pt453-Pt454	245°00'34.17"	244°58'41.98"	4.95
Pt454	578845.48	9721766.91	Pt454-Pt455	210°59'27.13"	210°57'34.94"	6.97
Pt455	578841.89	9721760.94	Pt455-Pt456	218°41'21.68"	218°39'29.48"	3.83
Pt456	578839.50	9721757.95	Pt456-Pt457	270°00'0.00"	269°58'7.81"	1.79
Pt457	578837.71	9721757.95	Pt457-Pt458	311°09'12.27"	311°07'20.08"	3.18
Pt458	578835.32	9721760.04	Pt458-Pt459	331°54'13.88"	331°52'21.69"	5.08
Pt459	578832.92	9721764.52	Pt459-Pt460	324°58'38.72"	324°56'46.53"	3.65
Pt460	578830.83	9721767.51	Pt460-Pt461	321°18'39.52"	321°16'47.33"	5.74
Pt461	578827.24	9721771.99	Pt461-Pt462	20°34'40.29"	20°32'48.09"	2.55
Pt462	578828.14	9721774.38	Pt462-Pt463	41°39'53.20"	41°38'1.00"	3.60
Pt463	578830.53	9721777.06	Pt463-Pt464	66°58'32.32"	66°56'40.12"	10.77
Pt464	578840.44	9721781.28	Pt464-Pt465	7°36'10.60"	7°34'18.41"	14.31
Pt465	578842.34	9721795.46	Pt465-Pt466	8°32'22.59"	8°30'30.40"	9.56
Pt466	578843.76	9721804.92	Pt466-Pt467	289°33'13.12"	289°31'20.93"	22.60
Pt467	578822.46	9721812.48	Pt467-Pt468	32°56'2.56"	32°54'10.37"	9.58
Pt468	578827.67	9721820.52	Pt468-Pt469	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	5.20
Pt469	578827.67	9721825.72	Pt469-Pt470	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	5.20
Pt470	578827.67	9721830.92	Pt470-Pt471	99°27'10.93"	99°25'18.74"	5.76
Pt471	578833.34	9721829.97	Pt471-Pt472	120°13'45.02"	120°11'52.82"	6.57
Pt472	578839.02	9721826.66	Pt472-Pt473	94°23'40.79"	94°21'48.59"	6.17
Pt473	578845.18	9721826.19	Pt473-Pt474	18°27'9.72"	18°25'17.52"	4.49
Pt474	578846.60	9721830.44	Pt474-Pt475	36°03'28.47"	36°01'36.28"	6.43
Pt475	578850.38	9721835.65	Pt475-Pt476	353°08'57.54"	353°07'5.35"	11.90
Pt476	578848.96	9721847.46	Pt476-Pt477	272°22'57.09"	272°21'4.90"	11.37
Pt477	578837.60	9721847.94	Pt477-Pt478	276°00'12.85"	275°58'20.66"	4.86
Pt478	578832.77	9721848.45	Pt478-Pt479	8°08'15.26"	8°06'23.06"	27.11
Pt479	578836.61	9721875.29	Pt479-Pt480	353°11'25.24"	353°09'33.04"	7.69
Pt480	578835.69	9721882.92	Pt480-Pt481	90°00'0.00"	89°58'7.81"	1.44
Pt481	578837.13	9721882.92	Pt481-Pt482	23°13'13.42"	23°11'21.23"	3.60
Pt482	578838.55	9721886.23	Pt482-Pt483	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	5.20
Pt483	578838.55	9721891.43	Pt483-Pt484	21°49'26.79"	21°47'34.59"	2.55
Pt484	578839.50	9721893.80	Pt484-Pt485	22°37'59.35"	22°36'7.16"	2.75
Pt485	578840.56	9721896.34	Pt485-Pt486	13°00'30.54"	12°58'38.35"	4.33
Pt486	578841.53	9721900.55	Pt486-Pt487	270°00'0.00"	269°58'7.81"	4.93
Pt487	578836.60	9721900.55	Pt487-Pt488	15°48'7.68"	15°46'15.48"	2.99
Pt488	578837.41	9721903.44	Pt488-Pt489	357°02'25.80"	357°00'33.60"	16.58
Pt489	578836.56	9721919.99	Pt489-Pt490	11°46'47.19"	11°44'55.00"	3.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt490	578837.31	9721923.59	Pt490-Pt491	4°24'2.64"	4°22'10.45"	4.23
Pt491	578837.63	9721927.81	Pt491-Pt492	92°29'11.42"	92°27'19.23"	7.48
Pt492	578845.10	9721927.48	Pt492-Pt493	75°04'58.21"	75°03'6.02"	5.04
Pt493	578849.98	9721928.78	Pt493-Pt494	20°00'13.38"	19°58'21.19"	3.80
Pt494	578851.27	9721932.35	Pt494-Pt495	356°25'12.06"	356°23'19.87"	5.20
Pt495	578850.95	9721937.54	Pt495-Pt496	270°00'0.00"	269°58'7.81"	5.20
Pt496	578845.75	9721937.54	Pt496-Pt497	323°56'33.47"	323°54'41.28"	4.41
Pt497	578843.15	9721941.11	Pt497-Pt498	26°35'27.29"	26°33'35.10"	4.35
Pt498	578845.10	9721945.00	Pt498-Pt499	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	2.27
Pt499	578845.10	9721947.27	Pt499-Pt500	57°33'19.96"	57°31'27.77"	4.23
Pt500	578848.68	9721949.54	Pt500-Pt501	14°03'6.78"	14°01'14.58"	4.01
Pt501	578849.65	9721953.44	Pt501-Pt502	4°46'6.77"	4°44'14.58"	3.91
Pt502	578849.98	9721957.33	Pt502-Pt503	327°57'55.57"	327°56'3.38"	3.06
Pt503	578848.35	9721959.93	Pt503-Pt504	314°58'20.27"	314°56'28.08"	3.21
Pt504	578846.08	9721962.20	Pt504-Pt505	5°21'5.15"	5°19'12.96"	5.00
Pt505	578846.54	9721967.18	Pt505-Pt506	355°14'2.85"	355°12'10.65"	4.29
Pt506	578846.19	9721971.45	Pt506-Pt507	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	2.49
Pt507	578846.19	9721973.94	Pt507-Pt508	324°25'51.22"	324°23'59.02"	3.07
Pt508	578844.40	9721976.44	Pt508-Pt509	314°58'14.04"	314°56'21.84"	3.02
Pt509	578842.27	9721978.58	Pt509-Pt510	288°24'49.32"	288°22'57.13"	3.38
Pt510	578839.06	9721979.64	Pt510-Pt511	355°13'54.32"	355°12'2.12"	4.29
Pt511	578838.70	9721983.92	Pt511-Pt512	8°08'15.93"	8°06'23.74"	2.52
Pt512	578839.06	9721986.41	Pt512-Pt513	90°00'0.00"	89°58'7.81"	3.57
Pt513	578842.62	9721986.41	Pt513-Pt514	100°46'20.21"	100°44'28.02"	7.62
Pt514	578850.11	9721984.99	Pt514-Pt515	78°42'9.05"	78°40'16.86"	3.64
Pt515	578853.68	9721985.70	Pt515-Pt516	336°20'51.40"	336°18'59.21"	6.22
Pt516	578851.18	9721991.40	Pt516-Pt517	18°27'9.42"	18°25'17.22"	1.13
Pt517	578851.54	9721992.47	Pt517-Pt518	15°16'12.80"	15°14'20.60"	4.06
Pt518	578852.61	9721996.39	Pt518-Pt519	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	3.21
Pt519	578852.61	9721999.59	Pt519-Pt520	76°46'25.52"	76°44'33.33"	6.23
Pt520	578858.67	9722001.02	Pt520-Pt521	50°13'28.21"	50°11'36.02"	5.57
Pt521	578862.95	9722004.58	Pt521-Pt522	90°00'0.00"	89°58'7.81"	4.64
Pt522	578867.58	9722004.58	Pt522-Pt523	63°27'37.63"	63°25'45.43"	3.19
Pt523	578870.44	9722006.00	Pt523-Pt524	4°46'8.85"	4°44'16.66"	4.29
Pt524	578870.79	9722010.28	Pt524-Pt525	59°03'43.95"	59°01'51.76"	4.16
Pt525	578874.36	9722012.42	Pt525-Pt526	13°15'21.72"	13°13'29.52"	6.22
Pt526	578875.79	9722018.47	Pt526-Pt527	324°25'51.22"	324°23'59.02"	3.07
Pt527	578874.00	9722020.97	Pt527-Pt528	324°58'51.75"	324°56'59.55"	4.35
Pt528	578871.51	9722024.53	Pt528-Pt529	270°00'0.00"	269°58'7.81"	7.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt529	578864.37	9722024.53	Pt529-Pt530	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	9.62
Pt530	578864.37	9722034.15	Pt530-Pt531	4°05'32.80"	4°03'40.60"	5.00
Pt531	578864.73	9722039.13	Pt531-Pt532	15°57'32.43"	15°55'40.24"	5.19
Pt532	578866.16	9722044.12	Pt532-Pt533	352°23'51.04"	352°21'58.85"	5.39
Pt533	578865.44	9722049.46	Pt533-Pt534	325°27'44.45"	325°25'52.26"	6.92
Pt534	578861.52	9722055.16	Pt534-Pt535	9°28'18.74"	9°26'26.55"	4.33
Pt535	578862.24	9722059.44	Pt535-Pt536	19°18'37.99"	19°16'45.79"	7.55
Pt536	578864.73	9722066.56	Pt536-Pt537	303°39'38.98"	303°37'46.79"	5.14
Pt537	578860.45	9722069.41	Pt537-Pt538	317°58'56.16"	317°57'3.96"	4.79
Pt538	578857.24	9722072.97	Pt538-Pt539	203°13'21.80"	203°11'29.60"	4.38
Pt539	578855.52	9722068.95	Pt539-Pt540	236°48'2.06"	236°46'9.86"	5.30
Pt540	578851.08	9722066.05	Pt540-Pt541	18°26'54.77"	18°25'2.57"	1.22
Pt541	578851.47	9722067.20	Pt541-Pt542	283°14'23.47"	283°12'31.28"	6.16
Pt542	578845.47	9722068.61	Pt542-Pt543	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	2.58
Pt543	578845.47	9722071.19	Pt543-Pt544	18°29'22.76"	18°27'30.57"	4.91
Pt544	578847.03	9722075.85	Pt544-Pt545	38°41'25.96"	38°39'33.76"	2.51
Pt545	578848.60	9722077.81	Pt545-Pt546	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	2.35
Pt546	578848.60	9722080.15	Pt546-Pt547	45°01'52.61"	45°00'0.41"	1.11
Pt547	578849.38	9722080.94	Pt547-Pt548	36°03'29.16"	36°01'36.96"	5.32
Pt548	578852.51	9722085.24	Pt548-Pt549	321°18'30.90"	321°16'38.71"	2.51
Pt549	578850.95	9722087.19	Pt549-Pt550	318°20'4.77"	318°18'12.58"	4.71
Pt550	578847.82	9722090.72	Pt550-Pt551	329°00'34.89"	328°58'42.69"	1.27
Pt551	578847.16	9722091.81	Pt551-Pt552	22°44'58.97"	22°43'6.78"	3.79
Pt552	578848.63	9722095.31	Pt552-Pt553	114°45'4.14"	114°43'11.95"	2.56
Pt553	578850.95	9722094.24	Pt553-Pt554	134°58'4.48"	134°56'12.28"	6.09
Pt554	578855.25	9722089.93	Pt554-Pt555	172°52'11.12"	172°50'18.93"	3.15
Pt555	578855.65	9722086.80	Pt555-Pt556	149°00'28.27"	148°58'36.08"	2.28
Pt556	578856.82	9722084.85	Pt556-Pt557	104°01'21.30"	103°59'29.10"	4.84
Pt557	578861.52	9722083.67	Pt557-Pt558	99°26'54.83"	99°25'2.63"	2.38
Pt558	578863.87	9722083.28	Pt558-Pt559	38°41'25.96"	38°39'33.76"	2.51
Pt559	578865.44	9722085.24	Pt559-Pt560	90°00'0.00"	89°58'7.81"	5.09
Pt560	578870.53	9722085.24	Pt560-Pt561	108°25'9.55"	108°23'17.35"	2.48
Pt561	578872.87	9722084.46	Pt561-Pt562	65°34'37.97"	65°32'45.78"	4.73
Pt562	578877.18	9722086.41	Pt562-Pt563	10°18'53.24"	10°17'1.04"	4.37
Pt563	578877.96	9722090.72	Pt563-Pt564	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	3.52
Pt564	578877.96	9722094.24	Pt564-Pt565	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	3.52
Pt565	578877.96	9722097.76	Pt565-Pt566	314°58'2.58"	314°56'10.39"	5.53
Pt566	578874.05	9722101.67	Pt566-Pt567	342°37'42.98"	342°35'50.78"	6.56
Pt567	578872.09	9722107.92	Pt567-Pt568	136°56'38.20"	136°54'46.00"	8.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt568	578877.57	9722102.06	Pt568-Pt569	110°32'6.00"	110°30'13.81"	3.35
Pt569	578880.71	9722100.88	Pt569-Pt570	90°00'0.00"	89°58'7.81"	0.78
Pt570	578881.49	9722100.88	Pt570-Pt571	36°53'53.31"	36°52'1.11"	3.91
Pt571	578883.84	9722104.01	Pt571-Pt572	6°21'2.37"	6°19'10.18"	3.54
Pt572	578884.23	9722107.53	Pt572-Pt573	90°00'0.00"	89°58'7.81"	2.74
Pt573	578886.97	9722107.53	Pt573-Pt574	112°21'33.04"	112°19'40.85"	7.20
Pt574	578893.63	9722104.80	Pt574-Pt575	23°59'4.58"	23°57'12.39"	3.85
Pt575	578895.19	9722108.32	Pt575-Pt576	11°19'12.89"	11°17'20.70"	3.99
Pt576	578895.98	9722112.23	Pt576-Pt577	58°01'23.61"	57°59'31.42"	3.69
Pt577	578899.11	9722114.18	Pt577-Pt578	300°02'31.61"	300°00'39.42"	8.59
Pt578	578891.67	9722118.49	Pt578-Pt579	265°36'16.77"	265°34'24.57"	5.10
Pt579	578886.58	9722118.09	Pt579-Pt580	291°46'47.45"	291°44'55.26"	10.54
Pt580	578876.79	9722122.01	Pt580-Pt581	327°58'0.84"	327°56'8.64"	3.69
Pt581	578874.83	9722125.13	Pt581-Pt582	8°08'24.42"	8°06'32.22"	2.77
Pt582	578875.22	9722127.87	Pt582-Pt583	99°27'13.37"	99°25'21.17"	7.15
Pt583	578882.27	9722126.70	Pt583-Pt584	108°25'2.57"	108°23'10.38"	3.71
Pt584	578885.80	9722125.53	Pt584-Pt585	90°00'0.00"	89°58'7.81"	4.31
Pt585	578890.10	9722125.53	Pt585-Pt586	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	5.48
Pt586	578890.10	9722131.00	Pt586-Pt587	66°49'34.34"	66°47'42.15"	2.98
Pt587	578892.84	9722132.17	Pt587-Pt588	18°27'10.18"	18°25'17.99"	3.71
Pt588	578894.02	9722135.69	Pt588-Pt589	349°40'58.26"	349°39'6.07"	4.37
Pt589	578893.24	9722140.00	Pt589-Pt590	314°58'15.45"	314°56'23.25"	3.32
Pt590	578890.89	9722142.34	Pt590-Pt591	341°32'54.64"	341°31'2.45"	2.47
Pt591	578890.10	9722144.69	Pt591-Pt592	15°57'38.69"	15°55'46.49"	2.85
Pt592	578890.89	9722147.43	Pt592-Pt593	24°47'52.30"	24°46'0.10"	5.60
Pt593	578893.24	9722152.51	Pt593-Pt594	77°28'55.25"	77°27'3.06"	3.61
Pt594	578896.76	9722153.30	Pt594-Pt595	136°56'38.20"	136°54'46.00"	8.03
Pt595	578902.24	9722147.43	Pt595-Pt596	7°07'55.07"	7°06'2.87"	6.31
Pt596	578903.02	9722153.69	Pt596-Pt597	14°02'54.02"	14°01'1.83"	3.23
Pt597	578903.81	9722156.82	Pt597-Pt598	297°17'2.10"	297°15'9.91"	2.60
Pt598	578901.50	9722158.01	Pt598-Pt599	270°00'0.00"	269°58'7.81"	3.32
Pt599	578898.18	9722158.01	Pt599-Pt600	305°30'22.14"	305°28'29.95"	2.59
Pt600	578896.07	9722159.51	Pt600-Pt601	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	1.81
Pt601	578896.07	9722161.32	Pt601-Pt602	71°35'2.42"	71°33'10.22"	2.86
Pt602	578898.78	9722162.22	Pt602-Pt603	85°36'27.51"	85°34'35.32"	3.93
Pt603	578902.70	9722162.52	Pt603-Pt604	41°39'54.02"	41°38'1.83"	3.63
Pt604	578905.11	9722165.23	Pt604-Pt605	345°56'44.35"	345°54'52.15"	2.48
Pt605	578904.51	9722167.64	Pt605-Pt606	314°58'19.69"	314°56'27.50"	2.13
Pt606	578903.00	9722169.15	Pt606-Pt607	327°29'57.72"	327°28'5.53"	3.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt607	578900.89	9722172.46	Pt607-Pt608	17°07'8.14"	17°05'15.94"	4.10
Pt608	578902.10	9722176.37	Pt608-Pt609	60°16'46.49"	60°14'54.29"	2.43
Pt609	578904.21	9722177.58	Pt609-Pt610	45°02'5.39"	45°00'13.19"	0.43
Pt610	578904.51	9722177.88	Pt610-Pt611	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	5.12
Pt611	578904.51	9722183.00	Pt611-Pt612	69°27'53.20"	69°26'1.01"	2.57
Pt612	578906.92	9722183.90	Pt612-Pt613	102°30'58.50"	102°29'6.30"	2.78
Pt613	578909.63	9722183.30	Pt613-Pt614	141°18'39.68"	141°16'47.49"	3.86
Pt614	578912.05	9722180.29	Pt614-Pt615	94°45'24.34"	94°43'32.14"	3.63
Pt615	578915.66	9722179.98	Pt615-Pt616	350°31'36.09"	350°29'43.89"	3.66
Pt616	578915.06	9722183.60	Pt616-Pt617	320°10'2.64"	320°08'10.45"	2.35
Pt617	578913.55	9722185.40	Pt617-Pt618	351°51'15.60"	351°49'23.40"	2.13
Pt618	578913.25	9722187.51	Pt618-Pt619	71°34'58.24"	71°33'6.05"	2.86
Pt619	578915.96	9722188.41	Pt619-Pt620	68°13'21.35"	68°11'29.16"	3.25
Pt620	578918.98	9722189.62	Pt620-Pt621	90°00'0.00"	89°58'7.81"	2.71
Pt621	578921.69	9722189.62	Pt621-Pt622	99°27'0.89"	99°25'8.70"	3.67
Pt622	578925.31	9722189.02	Pt622-Pt623	98°07'15.78"	98°05'23.59"	2.13
Pt623	578927.42	9722188.72	Pt623-Pt624	15°58'5.47"	15°56'13.28"	2.19
Pt624	578928.02	9722190.82	Pt624-Pt625	311°36'1.71"	311°34'9.51"	3.63
Pt625	578925.31	9722193.23	Pt625-Pt626	350°31'36.09"	350°29'43.89"	3.66
Pt626	578924.70	9722196.84	Pt626-Pt627	15°57'44.17"	15°55'51.97"	2.19
Pt627	578925.31	9722198.95	Pt627-Pt628	50°44'23.64"	50°42'31.45"	4.28
Pt628	578928.62	9722201.66	Pt628-Pt629	26°35'26.16"	26°33'33.97"	1.35
Pt629	578929.22	9722202.87	Pt629-Pt630	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	3.01
Pt630	578929.22	9722205.88	Pt630-Pt631	306°50'22.15"	306°48'29.96"	3.01
Pt631	578926.81	9722207.68	Pt631-Pt632	355°13'52.43"	355°12'0.24"	3.63
Pt632	578926.51	9722211.30	Pt632-Pt633	41°13'1.03"	41°11'8.84"	3.20
Pt633	578928.62	9722213.70	Pt633-Pt634	123°39'39.25"	123°37'47.05"	6.52
Pt634	578934.05	9722210.09	Pt634-Pt635	109°57'43.25"	109°55'51.06"	3.53
Pt635	578937.36	9722208.89	Pt635-Pt636	104°01'17.24"	103°59'25.04"	3.73
Pt636	578940.98	9722207.98	Pt636-Pt637	56°20'14.33"	56°18'22.14"	3.26
Pt637	578943.69	9722209.79	Pt637-Pt638	22°15'33.53"	22°13'41.34"	9.28
Pt638	578947.21	9722218.38	Pt638-Pt639	293°10'39.49"	293°08'47.29"	2.52
Pt639	578944.89	9722219.37	Pt639-Pt640	287°05'4.63"	287°03'12.44"	4.50
Pt640	578940.59	9722220.69	Pt640-Pt641	305°59'53.84"	305°58'1.64"	4.50
Pt641	578936.95	9722223.34	Pt641-Pt642	317°41'43.10"	317°39'50.91"	4.92
Pt642	578933.64	9722226.97	Pt642-Pt643	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	3.31
Pt643	578933.64	9722230.28	Pt643-Pt644	18°27'12.84"	18°25'20.64"	5.23
Pt644	578935.29	9722235.24	Pt644-Pt645	45°01'52.07"	44°59'59.88"	4.21
Pt645	578938.27	9722238.21	Pt645-Pt646	306°50'11.37"	306°48'19.18"	1.65



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt646	578936.95	9722239.20	Pt646-Pt647	293°10'46.69"	293°08'54.50"	2.52
Pt647	578934.63	9722240.19	Pt647-Pt648	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	3.64
Pt648	578934.63	9722243.83	Pt648-Pt649	63°27'37.14"	63°25'44.95"	3.70
Pt649	578937.94	9722245.48	Pt649-Pt650	35°33'57.50"	35°32'5.31"	2.84
Pt650	578939.59	9722247.80	Pt650-Pt651	12°32'17.76"	12°30'25.57"	3.05
Pt651	578940.26	9722250.77	Pt651-Pt652	98°07'8.80"	98°05'16.61"	4.68
Pt652	578944.89	9722250.11	Pt652-Pt653	129°15'35.79"	129°13'43.60"	4.70
Pt653	578948.53	9722247.14	Pt653-Pt654	120°26'15.50"	120°24'23.30"	6.53
Pt654	578954.16	9722243.83	Pt654-Pt655	90°00'0.00"	89°58'7.81"	2.98
Pt655	578957.13	9722243.83	Pt655-Pt656	45°01'54.19"	45°00'2.00"	2.34
Pt656	578958.79	9722245.48	Pt656-Pt657	51°22'17.01"	51°20'24.82"	2.12
Pt657	578960.44	9722246.81	Pt657-Pt658	18°27'8.65"	18°25'16.45"	2.09
Pt658	578961.10	9722248.79	Pt658-Pt659	4°46'20.63"	4°44'28.43"	3.98
Pt659	578961.44	9722252.76	Pt659-Pt660	63°27'34.10"	63°25'41.90"	3.70
Pt660	578964.74	9722254.41	Pt660-Pt661	350°17'34.79"	350°15'42.60"	7.25
Pt661	578963.52	9722261.55	Pt661-Pt662	294°45'7.30"	294°43'15.11"	5.90
Pt662	578958.17	9722264.02	Pt662-Pt663	284°01'9.35"	283°59'17.15"	3.40
Pt663	578954.87	9722264.84	Pt663-Pt664	352°51'59.82"	352°50'7.62"	3.32
Pt664	578954.46	9722268.13	Pt664-Pt665	30°59'23.98"	30°57'31.79"	4.80
Pt665	578956.93	9722272.25	Pt665-Pt666	15°57'37.11"	15°55'44.91"	3.00
Pt666	578957.76	9722275.13	Pt666-Pt667	333°24'40.17"	333°22'47.98"	2.76
Pt667	578956.52	9722277.60	Pt667-Pt668	41°39'56.10"	41°38'3.91"	4.96
Pt668	578959.82	9722281.30	Pt668-Pt669	90°00'0.00"	89°58'7.81"	2.88
Pt669	578962.70	9722281.30	Pt669-Pt670	75°58'42.56"	75°56'50.36"	3.40
Pt670	578965.99	9722282.13	Pt670-Pt671	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	2.88
Pt671	578965.99	9722285.01	Pt671-Pt672	7°07'50.30"	7°05'58.10"	3.32
Pt672	578966.41	9722288.30	Pt672-Pt673	68°58'54.91"	68°57'2.72"	5.74
Pt673	578971.76	9722290.36	Pt673-Pt674	14°02'53.67"	14°01'1.48"	1.70
Pt674	578972.17	9722292.00	Pt674-Pt675	43°06'50.59"	43°04'58.40"	8.24
Pt675	578977.80	9722298.02	Pt675-Pt676	10°18'58.11"	10°17'5.92"	7.28
Pt676	578979.11	9722305.18	Pt676-Pt677	42°01'5.49"	41°59'13.30"	8.77
Pt677	578984.98	9722311.70	Pt677-Pt678	39°50'7.42"	39°48'15.22"	5.09
Pt678	578988.24	9722315.60	Pt678-Pt679	26°35'31.76"	26°33'39.57"	5.83
Pt679	578990.85	9722320.81	Pt679-Pt680	32°01'54.68"	32°00'2.49"	6.15
Pt680	578994.11	9722326.03	Pt680-Pt681	63°27'28.85"	63°25'36.66"	2.92
Pt681	578996.72	9722327.33	Pt681-Pt682	90°00'0.00"	89°58'7.81"	5.22
Pt682	579001.93	9722327.33	Pt682-Pt683	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	6.51
Pt683	579001.93	9722333.84	Pt683-Pt684	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	7.17
Pt684	579001.93	9722341.01	Pt684-Pt685	233°09'36.91"	233°07'44.71"	6.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt685	578996.72	9722337.10	Pt685-Pt686	270°00'0.00"	269°58'7.81"	6.52
Pt686	578990.19	9722337.10	Pt686-Pt687	0°00'0.00"	-0°01'52.19"	5.86
Pt687	578990.19	9722342.96	Pt687-Pt688	281°17'54.17"	281°16'1.98"	3.32
Pt688	578986.93	9722343.61	Pt688-Pt689	279°27'8.36"	279°25'16.16"	7.93
Pt689	578979.11	9722344.92	Pt689-Pt690	270°00'0.00"	269°58'7.81"	3.91
Pt690	578975.20	9722344.92	Pt690-Pt691	225°01'51.07"	224°59'58.87"	1.84
Pt691	578973.89	9722343.61	Pt691-Pt692	171°14'39.85"	171°12'47.66"	8.57
Pt692	578975.20	9722335.15	Pt692-Pt693	231°22'16.80"	231°20'24.61"	4.17
Pt693	578971.94	9722332.54	Pt693-Pt694	221°12'56.69"	221°11'4.50"	6.93
Pt694	578967.37	9722327.33	Pt694-Pt695	219°50'5.83"	219°48'13.64"	5.09
Pt695	578964.11	9722323.42	Pt695-Pt696	270°00'0.00"	269°58'7.81"	2.61
Pt696	578961.50	9722323.42	Pt696-Pt697	270°00'0.00"	269°58'7.81"	9.78
Pt697	578951.72	9722323.42	Pt697-Pt698	270°00'0.00"	269°58'7.81"	7.83
Pt698	578943.90	9722323.42	Pt698-Pt699	231°22'9.27"	231°20'17.08"	4.17
Pt699	578940.64	9722320.81	Pt699-Pt700	286°40'55.46"	286°39'3.27"	6.81
Pt700	578934.11	9722322.77	Pt700-Pt701	288°25'0.81"	288°23'8.62"	6.19
Pt701	578928.25	9722324.72	Pt701-Pt702	338°22'20.11"	338°20'27.92"	6.34
Pt702	578925.91	9722330.62	Pt702-Pt703	338°22'16.94"	338°20'24.75"	1.21
Pt703	578925.46	9722331.74	Pt703-Pt704	4°01'34.01"	3°59'41.81"	0.80
Pt704	578925.52	9722332.54	Pt704-Pt705	4°01'49.03"	3°59'56.83"	19.73
Pt705	578926.91	9722352.22	Pt705-Pt706	12°32'7.52"	12°30'15.32"	21.28
Pt706	578931.52	9722372.99	Pt706-Pt707	7°57'41.52"	7°55'49.33"	18.81
Pt707	578934.13	9722391.62	Pt707-Pt708	19°09'28.51"	19°07'36.31"	21.99
Pt708	578941.34	9722412.39	Pt708-Pt709	24°24'53.87"	24°23'1.67"	20.96
Pt709	578950.01	9722431.47	Pt709-Pt710	27°54'37.79"	27°52'45.60"	22.20
Pt710	578960.40	9722451.09	Pt710-Pt711	30°06'52.10"	30°04'59.91"	23.01
Pt711	578971.95	9722470.99	Pt711-Pt712	31°12'52.00"	31°10'59.81"	23.95
Pt712	578984.36	9722491.48	Pt712-Pt713	30°37'11.94"	30°35'19.75"	23.80
Pt713	578996.48	9722511.96	Pt713-Pt714	36°34'15.08"	36°32'22.88"	24.98
Pt714	579011.36	9722532.02	Pt714-Pt715	44°39'19.50"	44°37'27.31"	28.28
Pt715	579031.24	9722552.14	Pt715-Pt716	47°38'51.61"	47°36'59.42"	2.48
Pt716	579033.07	9722553.80	Pt716-Pt717	47°47'33.04"	47°45'40.84"	1.57
Pt717	579034.23	9722554.86	Pt717-Pt718	45°56'15.90"	45°54'23.71"	3.38
Pt718	579036.66	9722557.21	Pt718-Pt719	45°02'8.14"	45°00'15.94"	3.40
Pt719	579039.07	9722559.61	Pt719-Pt720	45°07'56.85"	45°06'4.65"	3.14
Pt720	579041.29	9722561.82	Pt720-Pt721	46°15'25.54"	46°13'33.35"	2.65
Pt721	579043.20	9722563.66	Pt721-Pt722	47°43'49.13"	47°41'56.93"	2.23
Pt722	579044.85	9722565.16	Pt722-Pt723	49°03'52.37"	49°02'0.17"	1.96
Pt723	579046.34	9722566.44	Pt723-Pt724	50°00'53.35"	49°59'1.15"	1.82



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt724	579047.74	9722567.62	Pt724-Pt725	50°49'19.29"	50°47'27.10"	1.74
Pt725	579049.09	9722568.72	Pt725-Pt726	51°31'13.51"	51°29'21.31"	1.71
Pt726	579050.42	9722569.78	Pt726-Pt727	51°20'41.58"	51°18'49.39"	1.75
Pt727	579051.79	9722570.87	Pt727-Pt728	48°03'24.08"	48°01'31.88"	2.01
Pt728	579053.28	9722572.21	Pt728-Pt729	43°10'14.07"	43°08'21.87"	2.54
Pt729	579055.02	9722574.07	Pt729-Pt730	39°05'29.34"	39°03'37.15"	3.21
Pt730	579057.05	9722576.56	Pt730-Pt731	36°54'11.47"	36°52'19.28"	3.40
Pt731	579059.09	9722579.28	Pt731-Pt732	35°31'23.09"	35°29'30.90"	2.95
Pt732	579060.81	9722581.69	Pt732-Pt733	34°19'40.46"	34°17'48.26"	2.07
Pt733	579061.97	9722583.40	Pt733-Pt734	34°19'41.27"	34°17'49.08"	1.62
Pt734	579062.89	9722584.73	Pt734-Pt735	36°28'37.36"	36°26'45.17"	1.82
Pt735	579063.97	9722586.19	Pt735-Pt736	38°44'51.00"	38°42'58.81"	2.50
Pt736	579065.53	9722588.15	Pt736-Pt737	40°29'55.35"	40°28'3.15"	3.05
Pt737	579067.52	9722590.47	Pt737-Pt738	42°21'21.78"	42°19'29.58"	3.30
Pt738	579069.74	9722592.90	Pt738-Pt739	44°12'0.79"	44°10'8.59"	3.34
Pt739	579072.07	9722595.30	Pt739-Pt740	43°56'26.67"	43°54'34.48"	3.54
Pt740	579074.53	9722597.85	Pt740-Pt741	41°29'12.08"	41°27'19.88"	4.00
Pt741	579077.17	9722600.85	Pt741-Pt742	38°24'38.76"	38°22'46.57"	4.56
Pt742	579080.01	9722604.42	Pt742-Pt743	36°50'29.05"	36°48'36.86"	4.64
Pt743	579082.79	9722608.14	Pt743-Pt744	36°40'58.92"	36°39'6.73"	4.06
Pt744	579085.22	9722611.39	Pt744-Pt745	38°09'7.14"	38°07'14.95"	3.00
Pt745	579087.07	9722613.75	Pt745-Pt746	40°56'10.05"	40°54'17.86"	2.12
Pt746	579088.46	9722615.35	Pt746-Pt747	44°32'7.77"	44°30'15.57"	1.61
Pt747	579089.59	9722616.50	Pt747-Pt748	48°30'55.76"	48°29'3.56"	1.43
Pt748	579090.66	9722617.45	Pt748-Pt749	55°26'1.22"	55°24'9.03"	1.55
Pt749	579091.94	9722618.33	Pt749-Pt750	62°42'4.11"	62°40'11.92"	1.97
Pt750	579093.68	9722619.23	Pt750-Pt751	67°31'11.41"	67°29'19.22"	2.60
Pt751	579096.08	9722620.22	Pt751-Pt752	69°53'22.80"	69°51'30.60"	3.10
Pt752	579098.99	9722621.29	Pt752-Pt753	71°04'42.31"	71°02'50.11"	3.36
Pt753	579102.17	9722622.38	Pt753-Pt754	71°41'48.64"	71°39'56.45"	3.43
Pt754	579105.43	9722623.46	Pt754-Pt755	72°17'21.92"	72°15'29.73"	3.45
Pt755	579108.72	9722624.50	Pt755-Pt756	72°57'9.20"	72°55'17.01"	3.46
Pt756	579112.02	9722625.52	Pt756-Pt757	73°34'37.51"	73°32'45.32"	3.45
Pt757	579115.34	9722626.49	Pt757-Pt758	73°38'2.48"	73°36'10.29"	3.47
Pt758	579118.66	9722627.47	Pt758-Pt759	73°01'3.49"	72°59'11.30"	3.50
Pt759	579122.01	9722628.49	Pt759-Pt760	72°19'7.27"	72°17'15.08"	3.55
Pt760	579125.39	9722629.57	Pt760-Pt761	73°50'32.23"	73°48'40.04"	3.53
Pt761	579128.78	9722630.55	Pt761-Pt762	78°17'26.76"	78°15'34.57"	3.45
Pt762	579132.16	9722631.25	Pt762-Pt763	85°54'45.88"	85°52'53.68"	3.34



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt763	579135.50	9722631.49	Pt763-Pt764	96°59'25.90"	96°57'33.71"	3.19
Pt764	579138.66	9722631.10	Pt764-Pt765	112°21'54.68"	112°20'2.49"	3.08
Pt765	579141.51	9722629.93	Pt765-Pt766	128°34'46.06"	128°32'53.86"	3.15
Pt766	579143.97	9722627.97	Pt766-Pt767	133°19'59.80"	133°18'7.60"	3.18
Pt767	579146.29	9722625.78	Pt767-Pt768	124°07'48.24"	124°05'56.05"	2.98
Pt768	579148.76	9722624.11	Pt768-Pt769	102°06'32.75"	102°04'40.55"	2.91
Pt769	579151.60	9722623.50	Pt769-Pt770	84°18'47.27"	84°16'55.08"	3.14
Pt770	579154.73	9722623.81	Pt770-Pt771	74°01'29.49"	73°59'37.29"	3.34
Pt771	579157.94	9722624.73	Pt771-Pt772	67°44'11.30"	67°42'19.11"	3.35
Pt772	579161.04	9722626.00	Pt772-Pt773	59°51'29.89"	59°49'37.69"	3.12
Pt773	579163.74	9722627.56	Pt773-Pt774	46°49'48.85"	46°47'56.65"	2.73
Pt774	579165.72	9722629.43	Pt774-Pt775	27°26'34.89"	27°24'42.69"	2.43
Pt775	579166.84	9722631.58	Pt775-Pt776	15°37'6.54"	15°35'14.35"	2.47
Pt776	579167.51	9722633.96	Pt776-Pt777	17°00'22.51"	16°58'30.32"	2.65
Pt777	579168.28	9722636.49	Pt777-Pt778	26°47'3.42"	26°45'11.23"	2.93
Pt778	579169.60	9722639.11	Pt778-Pt779	34°14'25.90"	34°12'33.70"	3.21
Pt779	579171.41	9722641.77	Pt779-Pt780	38°29'10.67"	38°27'18.48"	3.38
Pt780	579173.52	9722644.41	Pt780-Pt781	40°43'26.01"	40°41'33.81"	3.44
Pt781	579175.76	9722647.02	Pt781-Pt782	42°17'39.27"	42°15'47.07"	3.46
Pt782	579178.09	9722649.58	Pt782-Pt783	43°29'43.54"	43°27'51.35"	3.45
Pt783	579180.46	9722652.08	Pt783-Pt784	44°19'38.06"	44°17'45.87"	3.37
Pt784	579182.82	9722654.50	Pt784-Pt785	44°45'31.63"	44°43'39.43"	3.02
Pt785	579184.95	9722656.64	Pt785-Pt786	44°43'31.74"	44°41'39.55"	1.01
Pt786	579185.66	9722657.36	Pt786-Pt787	44°43'25.03"	44°41'32.84"	1.34
Pt787	579186.60	9722658.31	Pt787-Pt788	43°50'59.91"	43°49'7.71"	1.47
Pt788	579187.62	9722659.38	Pt788-Pt789	41°53'13.78"	41°51'21.59"	0.86
Pt789	579188.20	9722660.02	Pt789-Pt790	39°48'25.09"	39°46'32.90"	0.32
Pt790	579188.40	9722660.26	Pt790-Pt791	43°23'51.76"	43°21'59.57"	6.59
Pt791	579192.93	9722665.05	Pt791-Pt792	47°12'56.06"	47°11'3.87"	0.60
Pt792	579193.37	9722665.46	Pt792-Pt0	52°17'5.19"	52°15'12.99"	0.74

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 31

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 9,06 ha

Perímetro (m): 1549,32 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	576947.33	9711027.90	Pt0-Pt1	208°59'37.60"	208°57'44.26"	60.16
Pt1	576918.17	9710975.28	Pt1-Pt2	232°18'20.76"	232°16'27.41"	82.66
Pt2	576852.76	9710924.74	Pt2-Pt3	210°08'29.34"	210°06'36.00"	99.08
Pt3	576803.01	9710839.06	Pt3-Pt4	214°12'56.02"	214°11'2.68"	80.63
Pt4	576757.67	9710772.38	Pt4-Pt5	206°15'41.26"	206°13'47.91"	215.52
Pt5	576662.31	9710579.10	Pt5-Pt6	143°07'47.92"	143°05'54.57"	32.49
Pt6	576681.80	9710553.11	Pt6-Pt7	290°13'28.84"	290°11'35.50"	40.31
Pt7	576643.97	9710567.05	Pt7-Pt8	209°34'21.60"	209°32'28.25"	56.00
Pt8	576616.33	9710518.34	Pt8-Pt9	343°56'16.09"	343°54'22.74"	25.04
Pt9	576609.40	9710542.40	Pt9-Pt10	344°16'53.13"	344°14'59.78"	399.04
Pt10	576501.30	9710926.52	Pt10-Pt11	78°48'20.70"	78°46'27.35"	1.87
Pt11	576503.14	9710926.88	Pt11-Pt12	78°48'16.43"	78°46'23.08"	89.56
Pt12	576590.99	9710944.27	Pt12-Pt13	78°48'16.50"	78°46'23.16"	124.91
Pt13	576713.52	9710968.52	Pt13-Pt14	73°18'2.75"	73°16'9.40"	83.30
Pt14	576793.31	9710992.46	Pt14-Pt15	76°28'5.63"	76°26'12.28"	145.52
Pt15	576934.79	9711026.51	Pt15-Pt0	83°39'34.43"	83°37'41.08"	12.62

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 32

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 1210,44 ha

Perímetro (m): 25283,72 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	589522.34	9716720.48	Pt0-Pt1	132°03'21.41"	132°01'9.95"	286.87
Pt1	589735.34	9716528.32	Pt1-Pt2	132°41'42.86"	132°39'31.41"	270.59
Pt2	589934.22	9716344.83	Pt2-Pt3	157°51'2.22"	157°48'50.77"	9.89
Pt3	589937.94	9716335.68	Pt3-Pt4	132°01'53.54"	131°59'42.09"	214.03
Pt4	590096.92	9716192.37	Pt4-Pt5	134°10'43.77"	134°08'32.31"	152.71
Pt5	590206.44	9716085.95	Pt5-Pt6	182°53'48.52"	182°51'37.07"	394.45
Pt6	590186.51	9715692.00	Pt6-Pt7	159°50'32.78"	159°48'21.33"	4.18
Pt7	590187.95	9715688.08	Pt7-Pt8	179°00'57.94"	178°58'46.49"	88.38
Pt8	590189.47	9715599.71	Pt8-Pt9	135°29'59.30"	135°27'47.85"	220.73
Pt9	590344.18	9715442.28	Pt9-Pt10	130°53'13.33"	130°51'1.88"	90.14



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt10	590412.32	9715383.28	Pt10-Pt11	140°05'7.00"	140°02'55.55"	162.20
Pt11	590516.40	9715258.87	Pt11-Pt12	137°21'24.25"	137°19'12.79"	113.83
Pt12	590593.51	9715175.13	Pt12-Pt13	172°08'17.83"	172°06'6.38"	10.21
Pt13	590594.91	9715165.02	Pt13-Pt14	140°05'9.24"	140°02'57.79"	10.18
Pt14	590601.44	9715157.21	Pt14-Pt15	168°41'19.34"	168°39'7.89"	500.79
Pt15	590699.66	9714666.15	Pt15-Pt16	139°57'21.54"	139°55'10.09"	120.68
Pt16	590777.30	9714573.77	Pt16-Pt17	131°12'57.34"	131°10'45.89"	236.65
Pt17	590955.32	9714417.84	Pt17-Pt18	129°12'42.07"	129°10'30.62"	149.30
Pt18	591071.00	9714323.46	Pt18-Pt19	123°39'48.95"	123°37'37.50"	155.03
Pt19	591200.03	9714237.52	Pt19-Pt20	143°07'48.58"	143°05'37.13"	107.85
Pt20	591264.74	9714151.24	Pt20-Pt21	138°12'42.37"	138°10'30.92"	7.51
Pt21	591269.75	9714145.64	Pt21-Pt22	147°24'12.30"	147°22'0.85"	8.64
Pt22	591274.40	9714138.36	Pt22-Pt23	143°07'48.56"	143°05'37.11"	77.45
Pt23	591320.87	9714076.40	Pt23-Pt24	151°37'10.02"	151°34'58.56"	78.48
Pt24	591358.17	9714007.35	Pt24-Pt25	147°24'10.82"	147°21'59.37"	55.27
Pt25	591387.95	9713960.79	Pt25-Pt26	152°43'7.18"	152°40'55.73"	116.29
Pt26	591441.25	9713857.43	Pt26-Pt27	110°12'49.86"	110°10'38.41"	149.32
Pt27	591581.38	9713805.84	Pt27-Pt28	110°12'49.83"	110°10'38.38"	175.48
Pt28	591746.05	9713745.20	Pt28-Pt29	118°18'2.68"	118°15'51.22"	264.33
Pt29	591978.78	9713619.89	Pt29-Pt30	142°24'51.22"	142°22'39.76"	170.44
Pt30	592082.74	9713484.83	Pt30-Pt31	261°21'57.40"	261°19'45.95"	853.40
Pt31	591239.01	9713356.71	Pt31-Pt32	171°24'54.07"	171°22'42.61"	1579.31
Pt32	591474.77	9711795.09	Pt32-Pt33	89°12'56.31"	89°10'44.86"	394.82
Pt33	591869.55	9711800.50	Pt33-Pt34	179°37'57.47"	179°35'46.02"	102.87
Pt34	591870.21	9711697.62	Pt34-Pt35	90°17'0.70"	90°14'49.25"	66.60
Pt35	591936.81	9711697.30	Pt35-Pt36	152°05'7.64"	152°02'56.19"	2.60
Pt36	591938.03	9711695.00	Pt36-Pt37	276°20'16.49"	276°18'5.03"	0.34
Pt37	591937.69	9711695.04	Pt37-Pt38	184°05'7.75"	184°02'56.30"	105.84
Pt38	591930.15	9711589.46	Pt38-Pt39	174°48'20.09"	174°46'8.64"	124.94
Pt39	591941.46	9711465.04	Pt39-Pt40	169°30'30.76"	169°28'19.31"	103.53
Pt40	591960.32	9711363.24	Pt40-Pt41	181°54'32.91"	181°52'21.46"	113.18
Pt41	591956.55	9711250.13	Pt41-Pt42	283°23'33.01"	283°21'21.55"	81.39
Pt42	591877.37	9711268.98	Pt42-Pt43	260°32'15.64"	260°30'4.19"	45.87
Pt43	591832.12	9711261.44	Pt43-Pt44	278°31'50.72"	278°29'39.27"	76.25
Pt44	591756.71	9711272.75	Pt44-Pt45	176°44'2.77"	176°41'51.32"	0.78
Pt45	591756.76	9711271.97	Pt45-Pt46	323°07'48.69"	323°05'37.24"	7.73
Pt46	591752.12	9711278.15	Pt46-Pt47	351°31'6.19"	351°28'54.74"	108.92
Pt47	591736.06	9711385.88	Pt47-Pt48	359°01'4.39"	358°58'52.94"	165.39
Pt48	591733.22	9711551.24	Pt48-Pt49	265°58'8.51"	265°55'57.06"	282.29



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt49	591451.63	9711531.40	Pt49-Pt50	266°21'31.69"	266°19'20.24"	102.36
Pt50	591349.48	9711524.90	Pt50-Pt51	3°56'14.99"	3°54'3.53"	0.47
Pt51	591349.51	9711525.37	Pt51-Pt52	265°29'8.94"	265°26'57.49"	3.30
Pt52	591346.22	9711525.11	Pt52-Pt53	3°21'59.25"	3°19'47.80"	274.11
Pt53	591362.32	9711798.74	Pt53-Pt54	269°02'49.68"	269°00'38.23"	718.54
Pt54	590643.88	9711786.79	Pt54-Pt55	267°45'46.87"	267°43'35.41"	382.66
Pt55	590261.50	9711771.85	Pt55-Pt56	181°41'24.64"	181°39'13.19"	119.50
Pt56	590257.98	9711652.40	Pt56-Pt57	175°57'44.10"	175°55'32.65"	254.56
Pt57	590275.90	9711398.48	Pt57-Pt58	157°32'8.72"	157°29'57.27"	329.76
Pt58	590401.91	9711093.74	Pt58-Pt59	266°38'0.87"	266°35'49.41"	65.41
Pt59	590336.61	9711089.90	Pt59-Pt60	334°11'9.05"	334°08'57.60"	200.87
Pt60	590249.14	9711270.72	Pt60-Pt61	278°15'8.97"	278°12'57.52"	111.39
Pt61	590138.90	9711286.71	Pt61-Pt62	251°33'54.46"	251°31'43.00"	44.06
Pt62	590097.10	9711272.78	Pt62-Pt63	222°30'37.36"	222°28'25.91"	71.58
Pt63	590048.74	9711220.01	Pt63-Pt64	195°31'27.01"	195°29'15.56"	82.14
Pt64	590026.75	9711140.87	Pt64-Pt65	176°00'32.50"	175°58'21.05"	72.40
Pt65	590031.79	9711068.64	Pt65-Pt66	265°46'47.58"	265°44'36.13"	491.22
Pt66	589541.90	9711032.50	Pt66-Pt67	342°34'55.22"	342°32'43.77"	112.49
Pt67	589508.23	9711139.83	Pt67-Pt68	347°21'59.91"	347°19'48.45"	125.10
Pt68	589480.87	9711261.90	Pt68-Pt69	3°59'27.35"	3°57'15.90"	90.72
Pt69	589487.18	9711352.40	Pt69-Pt70	26°33'54.01"	26°31'42.56"	32.94
Pt70	589501.92	9711381.86	Pt70-Pt71	108°26'5.92"	108°23'54.46"	39.93
Pt71	589539.80	9711369.23	Pt71-Pt72	88°15'51.44"	88°13'39.98"	69.48
Pt72	589609.25	9711371.34	Pt72-Pt73	72°53'50.21"	72°51'38.76"	114.50
Pt73	589718.69	9711405.01	Pt73-Pt74	354°24'2.36"	354°21'50.91"	107.85
Pt74	589708.17	9711512.35	Pt74-Pt75	346°33'5.06"	346°30'53.61"	99.54
Pt75	589685.02	9711609.16	Pt75-Pt76	344°44'42.08"	344°42'30.63"	24.00
Pt76	589678.70	9711632.31	Pt76-Pt77	352°34'6.69"	352°31'55.24"	195.26
Pt77	589653.45	9711825.93	Pt77-Pt78	267°13'1.15"	267°10'49.69"	303.42
Pt78	589350.38	9711811.20	Pt78-Pt79	161°33'52.09"	161°31'40.64"	13.31
Pt79	589354.59	9711798.57	Pt79-Pt80	288°26'6.41"	288°23'54.96"	6.66
Pt80	589348.28	9711800.68	Pt80-Pt81	178°00'17.49"	177°58'6.04"	950.39
Pt81	589381.37	9710850.86	Pt81-Pt82	293°11'54.28"	293°09'42.82"	17.78
Pt82	589365.02	9710857.87	Pt82-Pt83	177°49'16.77"	177°47'5.32"	14.08
Pt83	589365.56	9710843.80	Pt83-Pt84	293°46'35.07"	293°44'23.62"	187.93
Pt84	589193.58	9710919.57	Pt84-Pt85	328°09'6.40"	328°06'54.95"	121.67
Pt85	589129.38	9711022.92	Pt85-Pt86	350°15'47.52"	350°13'36.07"	154.17
Pt86	589103.30	9711174.86	Pt86-Pt87	335°19'22.45"	335°17'10.99"	13.50
Pt87	589097.67	9711187.14	Pt87-Pt88	4°20'36.20"	4°18'24.75"	57.94



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt88	589102.05	9711244.91	Pt88-Pt89	350°32'15.61"	350°30'4.16"	63.45
Pt89	589091.62	9711307.50	Pt89-Pt90	339°40'35.75"	339°38'24.30"	42.90
Pt90	589076.72	9711347.73	Pt90-Pt91	306°23'4.30"	306°20'52.85"	35.17
Pt91	589048.41	9711368.59	Pt91-Pt92	302°44'7.36"	302°41'55.91"	24.80
Pt92	589027.55	9711382.00	Pt92-Pt93	352°31'42.13"	352°29'30.67"	91.67
Pt93	589015.63	9711472.90	Pt93-Pt94	358°29'33.67"	358°27'22.22"	56.64
Pt94	589014.14	9711529.52	Pt94-Pt95	334°53'6.41"	334°50'54.95"	52.66
Pt95	588991.79	9711577.21	Pt95-Pt96	341°33'53.76"	341°31'42.31"	47.12
Pt96	588976.88	9711621.91	Pt96-Pt97	0°00'0.00"	-0°02'11.45"	56.62
Pt97	588976.88	9711678.53	Pt97-Pt98	333°26'7.51"	333°23'56.05"	23.32
Pt98	588966.45	9711699.39	Pt98-Pt99	249°18'16.46"	249°16'5.01"	215.04
Pt99	588765.29	9711623.40	Pt99-Pt100	333°26'5.75"	333°23'54.29"	79.97
Pt100	588729.53	9711694.92	Pt100-Pt101	318°37'17.53"	318°35'6.07"	83.41
Pt101	588674.39	9711757.51	Pt101-Pt102	238°04'9.64"	238°01'58.19"	121.15
Pt102	588571.58	9711693.43	Pt102-Pt103	209°21'26.71"	209°19'15.26"	27.35
Pt103	588558.16	9711669.59	Pt103-Pt104	235°34'17.35"	235°32'5.90"	384.80
Pt104	588240.77	9711452.04	Pt104-Pt105	328°46'53.82"	328°44'42.37"	172.50
Pt105	588151.37	9711599.56	Pt105-Pt106	277°25'52.31"	277°23'40.86"	2.14
Pt106	588149.24	9711599.83	Pt106-Pt107	332°26'34.34"	332°24'22.89"	8.43
Pt107	588145.34	9711607.31	Pt107-Pt108	332°26'33.66"	332°24'22.21"	108.30
Pt108	588095.23	9711703.32	Pt108-Pt109	245°27'30.12"	245°25'18.67"	0.83
Pt109	588094.48	9711702.98	Pt109-Pt110	245°27'34.60"	245°25'23.15"	67.22
Pt110	588033.33	9711675.06	Pt110-Pt111	167°06'46.70"	167°04'35.25"	26.04
Pt111	588039.13	9711649.68	Pt111-Pt112	180°27'14.02"	180°25'2.57"	30.47
Pt112	588038.89	9711619.21	Pt112-Pt113	189°46'14.39"	189°44'2.94"	36.44
Pt113	588032.71	9711583.29	Pt113-Pt114	195°00'37.29"	194°58'25.83"	30.73
Pt114	588024.75	9711553.61	Pt114-Pt115	198°10'13.50"	198°08'2.05"	17.81
Pt115	588019.20	9711536.69	Pt115-Pt116	271°05'8.01"	271°02'56.56"	9.15
Pt116	588010.05	9711536.87	Pt116-Pt117	271°05'4.28"	271°02'52.83"	37.53
Pt117	587972.52	9711537.58	Pt117-Pt118	261°05'35.27"	261°03'23.82"	20.06
Pt118	587952.70	9711534.47	Pt118-Pt119	239°59'26.42"	239°57'14.97"	52.01
Pt119	587907.66	9711508.46	Pt119-Pt120	239°59'29.48"	239°57'18.03"	3.68
Pt120	587904.48	9711506.62	Pt120-Pt121	353°19'54.90"	353°17'43.45"	6.15
Pt121	587903.76	9711512.73	Pt121-Pt122	354°43'59.10"	354°41'47.64"	17.02
Pt122	587902.20	9711529.67	Pt122-Pt123	351°53'5.81"	351°50'54.36"	29.41
Pt123	587898.05	9711558.79	Pt123-Pt124	358°16'17.19"	358°14'5.74"	25.66
Pt124	587897.27	9711584.44	Pt124-Pt125	353°46'40.47"	353°44'29.02"	37.04
Pt125	587893.26	9711621.26	Pt125-Pt126	0°04'23.19"	0°02'11.74"	18.32
Pt126	587893.28	9711639.58	Pt126-Pt127	265°02'10.78"	264°59'59.33"	59.83



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt127	587833.68	9711634.40	Pt127-Pt128	357°42'0.44"	357°39'48.99"	42.97
Pt128	587831.95	9711677.34	Pt128-Pt129	14°19'56.11"	14°17'44.66"	5.91
Pt129	587833.42	9711683.07	Pt129-Pt130	3°36'43.04"	3°34'31.59"	25.22
Pt130	587835.01	9711708.24	Pt130-Pt131	277°56'58.91"	277°54'47.46"	2.39
Pt131	587832.64	9711708.58	Pt131-Pt132	5°54'34.00"	5°52'22.55"	7.59
Pt132	587833.42	9711716.12	Pt132-Pt133	98°51'49.83"	98°49'38.38"	7.54
Pt133	587840.87	9711714.96	Pt133-Pt134	70°21'31.09"	70°19'19.64"	4.74
Pt134	587845.33	9711716.55	Pt134-Pt135	70°21'21.63"	70°19'10.18"	1.22
Pt135	587846.48	9711716.96	Pt135-Pt136	11°18'55.07"	11°16'43.62"	8.57
Pt136	587848.16	9711725.36	Pt136-Pt137	8°11'59.13"	8°09'47.68"	16.76
Pt137	587850.55	9711741.95	Pt137-Pt138	319°03'37.30"	319°01'25.85"	7.67
Pt138	587845.53	9711747.74	Pt138-Pt139	0°21'4.65"	0°18'53.20"	103.63
Pt139	587846.16	9711851.37	Pt139-Pt140	75°56'45.39"	75°54'33.93"	43.85
Pt140	587888.69	9711862.02	Pt140-Pt141	122°53'32.38"	122°51'20.93"	48.07
Pt141	587929.06	9711835.91	Pt141-Pt142	27°05'45.76"	27°03'34.31"	113.52
Pt142	587980.77	9711936.97	Pt142-Pt143	46°05'19.69"	46°03'8.24"	370.43
Pt143	588247.63	9712193.88	Pt143-Pt144	39°54'26.63"	39°52'15.18"	239.00
Pt144	588400.96	9712377.22	Pt144-Pt145	304°09'40.46"	304°07'29.00"	262.39
Pt145	588183.84	9712524.56	Pt145-Pt146	307°50'0.14"	307°47'48.69"	193.51
Pt146	588031.01	9712643.25	Pt146-Pt147	325°04'50.96"	325°02'39.51"	132.38
Pt147	587955.23	9712751.80	Pt147-Pt148	312°18'55.70"	312°16'44.24"	173.92
Pt148	587826.63	9712868.88	Pt148-Pt149	310°51'31.86"	310°49'20.41"	465.21
Pt149	587474.78	9713173.22	Pt149-Pt150	25°20'10.13"	25°17'58.67"	89.45
Pt150	587513.06	9713254.07	Pt150-Pt151	4°59'32.29"	4°57'20.84"	1113.05
Pt151	587609.92	9714362.90	Pt151-Pt152	91°27'16.58"	91°25'5.13"	11.83
Pt152	587621.75	9714362.60	Pt152-Pt153	91°48'23.91"	91°46'12.46"	1919.32
Pt153	589540.12	9714302.09	Pt153-Pt154	0°49'55.37"	0°47'43.92"	128.95
Pt154	589541.99	9714431.03	Pt154-Pt155	2°25'5.62"	2°22'54.17"	250.68
Pt155	589552.57	9714681.48	Pt155-Pt156	89°58'31.34"	89°56'19.89"	26.41
Pt156	589578.98	9714681.50	Pt156-Pt157	0°24'59.44"	0°22'47.98"	376.90
Pt157	589581.72	9715058.38	Pt157-Pt158	91°13'17.92"	91°11'6.47"	65.89
Pt158	589647.59	9715056.98	Pt158-Pt159	0°13'56.50"	0°11'45.05"	376.04
Pt159	589649.12	9715433.02	Pt159-Pt160	92°06'29.42"	92°04'17.97"	142.32
Pt160	589791.34	9715427.78	Pt160-Pt161	355°21'14.00"	355°19'2.55"	242.39
Pt161	589771.71	9715669.37	Pt161-Pt162	345°39'55.56"	345°37'44.11"	165.09
Pt162	589730.83	9715829.32	Pt162-Pt163	71°09'41.04"	71°07'29.59"	0.23
Pt163	589731.05	9715829.40	Pt163-Pt164	255°03'8.51"	255°00'57.06"	66.60
Pt164	589666.71	9715812.22	Pt164-Pt165	344°46'38.96"	344°44'27.50"	904.47
Pt165	589429.22	9716684.95	Pt165-Pt0	69°06'49.15"	69°04'37.70"	99.67



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 33

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 169,31 ha

Perímetro (m): 8710,96 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	588211.25	9717672.23	Pt0-Pt1	92°03'39.67"	92°01'33.23"	81.19
Pt1	588292.38	9717669.31	Pt1-Pt2	207°15'19.42"	207°13'12.98"	134.71
Pt2	588230.69	9717549.56	Pt2-Pt3	210°34'44.87"	210°32'38.43"	98.60
Pt3	588180.53	9717464.67	Pt3-Pt4	203°11'55.18"	203°09'48.73"	117.54
Pt4	588134.23	9717356.63	Pt4-Pt5	197°52'43.09"	197°50'36.65"	125.69
Pt5	588095.64	9717237.01	Pt5-Pt6	188°07'48.46"	188°05'42.01"	81.85
Pt6	588084.06	9717155.98	Pt6-Pt7	221°38'0.79"	221°35'54.34"	46.46
Pt7	588053.20	9717121.26	Pt7-Pt8	236°18'35.51"	236°16'29.06"	27.82
Pt8	588030.04	9717105.82	Pt8-Pt9	276°20'25.05"	276°18'18.60"	34.94
Pt9	587995.32	9717109.68	Pt9-Pt10	184°14'10.98"	184°12'4.53"	104.47
Pt10	587987.60	9717005.50	Pt10-Pt11	173°59'27.63"	173°57'21.19"	73.72
Pt11	587995.32	9716932.18	Pt11-Pt12	153°26'5.95"	153°23'59.50"	86.28
Pt12	588033.90	9716855.01	Pt12-Pt13	141°50'34.12"	141°48'27.67"	68.70
Pt13	588076.35	9716800.99	Pt13-Pt14	147°59'40.27"	147°57'33.83"	72.80
Pt14	588114.93	9716739.26	Pt14-Pt15	153°26'5.92"	153°23'59.48"	103.54
Pt15	588161.24	9716646.65	Pt15-Pt16	186°15'48.62"	186°13'42.18"	318.30
Pt16	588126.51	9716330.24	Pt16-Pt17	189°05'25.04"	189°03'18.60"	97.69
Pt17	588111.07	9716233.78	Pt17-Pt18	106°38'21.35"	106°36'14.91"	20.51
Pt18	588130.73	9716227.91	Pt18-Pt19	188°10'8.29"	188°08'1.85"	404.88
Pt19	588073.20	9715827.14	Pt19-Pt20	254°28'59.41"	254°26'52.97"	151.60
Pt20	587927.13	9715786.58	Pt20-Pt21	279°03'32.66"	279°01'26.21"	172.62
Pt21	587756.66	9715813.76	Pt21-Pt22	3°11'10.74"	3°09'4.29"	194.04
Pt22	587767.44	9716007.50	Pt22-Pt23	294°49'55.41"	294°47'48.96"	177.72
Pt23	587606.15	9716082.14	Pt23-Pt24	294°49'59.14"	294°47'52.69"	2.36
Pt24	587604.01	9716083.13	Pt24-Pt25	336°32'47.23"	336°30'40.78"	63.44
Pt25	587578.76	9716141.33	Pt25-Pt26	270°00'0.00"	269°57'53.56"	47.33
Pt26	587531.43	9716141.33	Pt26-Pt27	350°40'14.48"	350°38'8.03"	17.70
Pt27	587528.56	9716158.80	Pt27-Pt28	279°18'29.28"	279°16'22.84"	56.58
Pt28	587472.72	9716167.95	Pt28-Pt29	351°12'28.90"	351°10'22.45"	83.18
Pt29	587460.01	9716250.16	Pt29-Pt30	283°04'45.79"	283°02'39.34"	1712.72
Pt30	585791.72	9716637.75	Pt30-Pt31	40°27'47.25"	40°25'40.81"	302.62



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt31	585988.11	9716867.99	Pt31-Pt32	39°29'19.29"	39°27'12.85"	279.10
Pt32	586165.60	9717083.38	Pt32-Pt33	105°50'7.57"	105°48'1.13"	835.18
Pt33	586969.09	9716855.48	Pt33-Pt34	20°57'0.85"	20°54'54.40"	36.51
Pt34	586982.14	9716889.58	Pt34-Pt35	106°30'7.42"	106°28'0.97"	172.04
Pt35	587147.10	9716840.71	Pt35-Pt36	23°27'24.03"	23°25'17.58"	281.05
Pt36	587258.97	9717098.53	Pt36-Pt37	116°36'59.94"	116°34'53.49"	668.37
Pt37	587856.51	9716799.09	Pt37-Pt38	3°42'46.11"	3°40'39.66"	261.60
Pt38	587873.45	9717060.14	Pt38-Pt39	339°10'13.97"	339°08'7.53"	8.91
Pt39	587870.28	9717068.47	Pt39-Pt40	339°30'57.44"	339°28'50.99"	543.31
Pt40	587680.15	9717577.43	Pt40-Pt41	77°18'15.49"	77°16'9.05"	146.36
Pt41	587822.93	9717609.60	Pt41-Pt42	79°41'59.41"	79°39'52.96"	190.62
Pt42	588010.48	9717643.68	Pt42-Pt0	81°54'23.98"	81°52'17.54"	202.79

ÁREA DE QUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 34

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 153,09 ha

Perímetro (m): 7935,33 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	576839.83	9707213.40	Pt0-Pt1	153°26'5.79"	153°24'10.16"	800.09
Pt1	577197.64	9706497.78	Pt1-Pt2	168°55'47.29"	168°53'51.66"	2349.22
Pt2	577648.72	9704192.28	Pt2-Pt3	309°24'16.77"	309°22'21.14"	95.54
Pt3	577574.89	9704252.93	Pt3-Pt4	308°29'15.07"	308°27'19.44"	23.49
Pt4	577556.51	9704267.55	Pt4-Pt5	329°02'13.33"	329°00'17.70"	12.84
Pt5	577549.90	9704278.56	Pt5-Pt6	104°26'39.99"	104°24'44.36"	2.77
Pt6	577552.58	9704277.87	Pt6-Pt7	341°58'17.99"	341°56'22.36"	114.45
Pt7	577517.16	9704386.70	Pt7-Pt8	308°55'39.79"	308°53'44.16"	44.12
Pt8	577482.84	9704414.42	Pt8-Pt9	324°14'45.24"	324°12'49.61"	40.67
Pt9	577459.08	9704447.42	Pt9-Pt10	335°46'19.19"	335°44'23.55"	28.95
Pt10	577447.20	9704473.83	Pt10-Pt11	314°59'59.74"	314°58'4.10"	33.60
Pt11	577423.43	9704497.59	Pt11-Pt12	328°44'11.11"	328°42'15.48"	43.24
Pt12	577400.99	9704534.55	Pt12-Pt13	335°22'35.40"	335°20'39.77"	34.85
Pt13	577386.47	9704566.23	Pt13-Pt14	309°17'22.20"	309°15'26.56"	37.52
Pt14	577357.43	9704590.00	Pt14-Pt15	329°02'11.15"	329°00'15.52"	38.49
Pt15	577337.63	9704623.00	Pt15-Pt16	316°50'48.70"	316°48'53.07"	14.48
Pt16	577327.72	9704633.56	Pt16-Pt17	316°50'51.08"	316°48'55.45"	14.48



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt17	577317.82	9704644.12	Pt17-Pt18	313°31'53.50"	313°29'57.86"	36.42
Pt18	577291.42	9704669.20	Pt18-Pt19	17°49'7.77"	17°47'12.14"	38.83
Pt19	577303.30	9704706.17	Pt19-Pt20	31°45'34.21"	31°43'38.58"	32.60
Pt20	577320.46	9704733.89	Pt20-Pt21	352°34'6.77"	352°32'11.14"	30.62
Pt21	577316.50	9704764.25	Pt21-Pt22	300°57'49.10"	300°55'53.47"	30.79
Pt22	577290.10	9704780.09	Pt22-Pt23	304°59'30.95"	304°57'35.32"	48.34
Pt23	577250.50	9704807.82	Pt23-Pt24	342°45'31.16"	342°43'35.53"	40.08
Pt24	577238.62	9704846.10	Pt24-Pt25	355°01'49.24"	354°59'53.61"	30.48
Pt25	577235.98	9704876.46	Pt25-Pt26	2°39'46.67"	2°37'51.04"	56.83
Pt26	577238.62	9704933.23	Pt26-Pt27	45°52'52.49"	45°50'56.86"	60.68
Pt27	577282.18	9704975.47	Pt27-Pt28	53°26'51.03"	53°24'55.40"	95.31
Pt28	577358.75	9705032.24	Pt28-Pt29	32°54'19.03"	32°52'23.40"	50.58
Pt29	577386.23	9705074.70	Pt29-Pt30	68°55'21.81"	68°53'26.18"	2.18
Pt30	577388.26	9705075.49	Pt30-Pt31	344°03'6.41"	344°01'10.78"	1.70
Pt31	577387.79	9705077.12	Pt31-Pt32	344°03'16.67"	344°01'21.04"	211.43
Pt32	577329.71	9705280.42	Pt32-Pt33	340°27'48.46"	340°25'52.83"	43.42
Pt33	577315.18	9705321.34	Pt33-Pt34	255°57'50.16"	255°55'54.53"	38.10
Pt34	577278.22	9705312.10	Pt34-Pt35	264°34'27.71"	264°32'32.07"	61.09
Pt35	577217.41	9705306.33	Pt35-Pt36	273°19'0.04"	273°17'4.41"	12.72
Pt36	577204.71	9705307.06	Pt36-Pt37	281°55'23.24"	281°53'27.60"	16.69
Pt37	577188.38	9705310.51	Pt37-Pt38	297°19'27.53"	297°17'31.90"	34.45
Pt38	577157.77	9705326.32	Pt38-Pt39	282°30'45.26"	282°28'49.63"	18.81
Pt39	577139.41	9705330.40	Pt39-Pt40	261°10'29.89"	261°08'34.26"	15.52
Pt40	577124.07	9705328.02	Pt40-Pt41	239°41'39.97"	239°39'44.33"	9.01
Pt41	577116.29	9705323.47	Pt41-Pt42	211°57'6.08"	211°55'10.45"	7.67
Pt42	577112.23	9705316.96	Pt42-Pt43	190°23'46.88"	190°21'51.25"	20.49
Pt43	577108.53	9705296.81	Pt43-Pt44	203°29'40.50"	203°27'44.87"	16.70
Pt44	577101.87	9705281.49	Pt44-Pt45	221°37'35.96"	221°35'40.33"	18.27
Pt45	577089.74	9705267.84	Pt45-Pt46	235°08'6.32"	235°06'10.69"	6.34
Pt46	577084.53	9705264.21	Pt46-Pt47	235°08'12.72"	235°06'17.09"	33.02
Pt47	577057.44	9705245.33	Pt47-Pt48	238°55'33.12"	238°53'37.49"	36.75
Pt48	577025.96	9705226.36	Pt48-Pt49	242°33'37.56"	242°31'41.93"	42.46
Pt49	576988.28	9705206.80	Pt49-Pt50	241°14'7.49"	241°12'11.86"	25.57
Pt50	576965.86	9705194.49	Pt50-Pt51	238°32'59.55"	238°31'3.92"	60.03
Pt51	576914.65	9705163.17	Pt51-Pt52	228°21'11.98"	228°19'16.35"	29.72
Pt52	576892.44	9705143.42	Pt52-Pt53	212°13'0.81"	212°11'5.18"	6.57
Pt53	576888.93	9705137.86	Pt53-Pt54	222°33'2.34"	222°31'6.71"	90.78
Pt54	576827.55	9705070.99	Pt54-Pt55	304°19'7.43"	304°17'11.80"	69.73
Pt55	576769.96	9705110.30	Pt55-Pt56	344°34'59.68"	344°33'4.05"	982.69



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt56	576508.72	9706057.63	Pt56-Pt57	113°21'58.30"	113°20'2.67"	10.11
Pt57	576518.01	9706053.62	Pt57-Pt58	93°46'33.88"	93°44'38.25"	23.38
Pt58	576541.34	9706052.08	Pt58-Pt59	36°32'23.18"	36°30'27.54"	24.69
Pt59	576556.04	9706071.92	Pt59-Pt60	348°03'30.55"	348°01'34.91"	5.07
Pt60	576554.99	9706076.87	Pt60-Pt61	78°59'11.24"	78°57'15.61"	3.43
Pt61	576558.36	9706077.53	Pt61-Pt62	348°03'31.70"	348°01'36.07"	19.72
Pt62	576554.28	9706096.82	Pt62-Pt63	319°00'33.30"	318°58'37.67"	28.73
Pt63	576535.44	9706118.50	Pt63-Pt64	303°15'2.75"	303°13'7.12"	52.60
Pt64	576491.45	9706147.34	Pt64-Pt65	293°01'9.58"	292°59'13.94"	50.64
Pt65	576444.84	9706167.15	Pt65-Pt66	328°28'15.47"	328°26'19.84"	8.85
Pt66	576440.21	9706174.69	Pt66-Pt67	328°28'17.97"	328°26'22.34"	26.20
Pt67	576426.51	9706197.02	Pt67-Pt68	352°58'28.94"	352°56'33.31"	40.33
Pt68	576421.58	9706237.05	Pt68-Pt69	0°00'0.00"	-0°01'55.63"	38.51
Pt69	576421.58	9706275.57	Pt69-Pt70	28°07'54.34"	28°05'58.71"	22.69
Pt70	576432.28	9706295.58	Pt70-Pt71	33°54'20.96"	33°52'25.33"	5.97
Pt71	576435.61	9706300.53	Pt71-Pt72	50°45'0.75"	50°43'5.12"	25.36
Pt72	576455.25	9706316.58	Pt72-Pt73	57°00'0.58"	56°58'4.95"	25.83
Pt73	576476.91	9706330.64	Pt73-Pt74	49°56'51.30"	49°54'55.67"	17.36
Pt74	576490.19	9706341.81	Pt74-Pt75	10°46'31.93"	10°44'36.29"	9.24
Pt75	576491.92	9706350.89	Pt75-Pt76	335°47'40.06"	335°45'44.43"	0.34
Pt76	576491.78	9706351.20	Pt76-Pt77	24°51'42.26"	24°49'46.62"	5.85
Pt77	576494.24	9706356.50	Pt77-Pt78	339°07'21.56"	339°05'25.93"	87.45
Pt78	576463.08	9706438.21	Pt78-Pt79	357°58'26.54"	357°56'30.91"	95.25
Pt79	576459.71	9706533.40	Pt79-Pt80	347°33'50.28"	347°31'54.65"	78.03
Pt80	576442.91	9706609.60	Pt80-Pt81	340°43'8.27"	340°41'12.64"	59.97
Pt81	576423.10	9706666.21	Pt81-Pt82	345°15'43.22"	345°13'47.59"	36.60
Pt82	576413.79	9706701.60	Pt82-Pt83	5°47'0.19"	5°45'4.56"	43.87
Pt83	576418.21	9706745.25	Pt83-Pt84	23°37'44.75"	23°35'49.12"	53.49
Pt84	576439.66	9706794.25	Pt84-Pt85	24°06'29.69"	24°04'34.06"	13.89
Pt85	576445.33	9706806.93	Pt85-Pt86	6°48'20.42"	6°46'24.79"	0.46
Pt86	576445.38	9706807.39	Pt86-Pt87	23°43'8.99"	23°41'13.36"	5.63
Pt87	576447.65	9706812.54	Pt87-Pt88	6°47'49.86"	6°45'54.23"	20.08
Pt88	576450.02	9706832.48	Pt88-Pt89	311°59'13.50"	311°57'17.87"	54.64
Pt89	576409.41	9706869.04	Pt89-Pt90	327°02'27.17"	327°00'31.54"	35.65
Pt90	576390.01	9706898.95	Pt90-Pt91	354°52'46.66"	354°50'51.03"	0.75
Pt91	576389.95	9706899.69	Pt91-Pt92	356°43'30.70"	356°41'35.07"	43.17
Pt92	576387.48	9706942.79	Pt92-Pt93	231°43'55.30"	231°41'59.67"	4.11
Pt93	576384.26	9706940.24	Pt93-Pt94	344°48'32.79"	344°46'37.16"	3.54
Pt94	576383.33	9706943.66	Pt94-Pt95	238°39'19.23"	238°37'23.60"	7.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt95	576377.12	9706939.88	Pt95-Pt96	215°50'31.12"	215°48'35.49"	5.50
Pt96	576373.90	9706935.42	Pt96-Pt97	215°50'29.70"	215°48'34.07"	5.69
Pt97	576370.57	9706930.81	Pt97-Pt98	219°07'31.96"	219°05'36.33"	0.25
Pt98	576370.41	9706930.62	Pt98-Pt99	352°52'29.92"	352°50'34.29"	130.44
Pt99	576354.23	9707060.05	Pt99-Pt0	72°28'28.00"	72°26'32.37"	509.24



PREFEITURA DE SÃO LUÍS



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

g.5 Macrozona de Áreas de Requalificação

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM. A Área de Requalificação é composta por sete polígonos.

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 1

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 57,85 ha

Perímetro (m): 4456,23m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	584289.43	9718829.41	Pt0-Pt1	102°23'37.94"	102°21'36.31"	70.71
Pt1	584358.49	9718814.23	Pt1-Pt2	100°30'42.22"	100°28'40.59"	17.39
Pt2	584375.59	9718811.06	Pt2-Pt3	116°32'44.69"	116°30'43.06"	147.44
Pt3	584507.49	9718745.16	Pt3-Pt4	21°43'23.00"	21°41'21.37"	76.92
Pt4	584535.96	9718816.62	Pt4-Pt5	113°44'22.39"	113°42'20.77"	5.63
Pt5	584541.11	9718814.35	Pt5-Pt6	21°10'44.78"	21°08'43.15"	5.85
Pt6	54543.22	9718819.81	Pt6-Pt7	114°57'46.56"	114°55'44.93"	121.43
Pt7	584653.31	9718768.56	Pt7-Pt8	111°21'15.04"	111°19'13.41"	58.92
Pt8	584708.19	9718747.10	Pt8-Pt9	109°06'54.48"	109°04'52.85"	39.32
Pt9	584745.34	9718734.23	Pt9-Pt10	117°45'32.18"	117°43'30.55"	83.25
Pt10	584819.01	9718695.46	Pt10-Pt11	164°43'18.29"	164°41'16.67"	84.83
Pt11	584841.36	9718613.62	Pt11-Pt12	69°07'3.65"	69°05'2.02"	201.48
Pt12	585029.61	9718685.44	Pt12-Pt13	188°34'49.14"	188°32'47.51"	7.28
Pt13	585028.52	9718678.24	Pt13-Pt14	68°52'48.14"	68°50'46.51"	2.01
Pt14	585030.39	9718678.96	Pt14-Pt15	189°51'39.07"	189°49'37.44"	78.14
Pt15	585017.01	9718601.97	Pt15-Pt16	199°39'56.71"	199°37'55.08"	117.24
Pt16	584977.56	9718491.57	Pt16-Pt17	222°40'0.74"	222°37'59.11"	0.51
Pt17	584977.21	9718491.20	Pt17-Pt18	199°45'47.45"	199°43'45.82"	5.80
Pt18	584975.25	9718485.74	Pt18-Pt19	223°33'43.97"	223°31'42.35"	145.19
Pt19	584875.20	9718380.53	Pt19-Pt20	225°23'55.87"	225°21'54.25"	52.62
Pt20	584837.73	9718343.59	Pt20-Pt21	230°51'10.08"	230°49'8.45"	32.91
Pt21	584812.21	9718322.81	Pt21-Pt22	253°17'10.80"	253°15'9.17"	34.74
Pt22	584778.93	9718312.81	Pt22-Pt23	279°06'6.21"	279°04'4.58"	71.35
Pt23	584708.48	9718324.10	Pt23-Pt24	276°53'1.74"	276°51'0.11"	48.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt24	584660.67	9718329.87	Pt24-Pt25	245°48'14.71"	245°46'13.08"	135.51
Pt25	584537.06	9718274.33	Pt25-Pt26	158°10'24.63"	158°08'23.00"	39.92
Pt26	584551.90	9718237.27	Pt26-Pt27	180°39'31.71"	180°37'30.08"	34.84
Pt27	584551.50	9718202.43	Pt27-Pt28	173°34'32.61"	173°32'30.98"	206.77
Pt28	584574.64	9717996.96	Pt28-Pt29	174°17'4.11"	174°15'2.49"	103.25
Pt29	584584.92	9717894.23	Pt29-Pt30	178°05'21.50"	178°03'19.87"	77.09
Pt30	584587.49	9717817.18	Pt30-Pt31	183°30'45.78"	183°28'44.16"	69.17
Pt31	584583.25	9717748.14	Pt31-Pt32	197°25'8.31"	197°23'6.69"	131.10
Pt32	584544.01	9717623.05	Pt32-Pt33	275°58'44.38"	275°56'42.75"	233.71
Pt33	584311.56	9717647.39	Pt33-Pt34	331°29'1.95"	331°27'0.32"	66.79
Pt34	584279.68	9717706.07	Pt34-Pt35	288°32'41.67"	288°30'40.04"	106.71
Pt35	584178.52	9717740.01	Pt35-Pt36	312°12'20.55"	312°10'18.92"	91.06
Pt36	584111.07	9717801.18	Pt36-Pt37	345°22'47.89"	345°20'46.26"	114.32
Pt37	584082.21	9717911.80	Pt37-Pt38	5°03'24.31"	5°01'22.68"	268.45
Pt38	584105.87	9718179.20	Pt38-Pt39	40°25'24.99"	40°23'23.36"	100.25
Pt39	584170.88	9718255.53	Pt39-Pt40	72°52'56.29"	72°50'54.66"	160.02
Pt40	584323.81	9718302.62	Pt40-Pt41	74°28'30.11"	74°26'28.48"	151.64
Pt41	584469.92	9718343.21	Pt41-Pt42	340°30'0.68"	340°27'59.05"	150.94
Pt42	584419.54	9718485.50	Pt42-Pt43	291°33'17.13"	291°31'15.50"	66.28
Pt43	584357.89	9718509.85	Pt43-Pt44	271°03'35.92"	271°01'34.29"	77.42
Pt44	584280.48	9718511.28	Pt44-Pt45	300°42'7.25"	300°40'5.63"	127.64
Pt45	584170.74	9718576.45	Pt45-Pt46	271°18'57.11"	271°16'55.48"	4.95
Pt46	584165.79	9718576.56	Pt46-Pt47	69°19'14.94"	69°17'13.31"	2.00
Pt47	584167.66	9718577.27	Pt47-Pt48	79°49'15.25"	79°47'13.62"	3.64
Pt48	584171.25	9718577.91	Pt48-Pt49	98°44'55.61"	98°42'53.98"	2.44
Pt49	584173.66	9718577.54	Pt49-Pt50	115°33'43.51"	115°31'41.88"	2.07
Pt50	584175.52	9718576.65	Pt50-Pt51	118°23'52.71"	118°21'51.08"	2.10
Pt51	584177.37	9718575.65	Pt51-Pt52	117°32'6.19"	117°30'4.56"	2.10
Pt52	584179.23	9718574.68	Pt52-Pt53	116°11'21.43"	116°09'19.80"	2.01
Pt53	584181.04	9718573.79	Pt53-Pt54	114°14'49.91"	114°12'48.28"	1.86
Pt54	584182.74	9718573.02	Pt54-Pt55	112°07'11.04"	112°05'9.41"	1.75
Pt55	584184.36	9718572.36	Pt55-Pt56	110°10'56.53"	110°08'54.90"	1.72
Pt56	584185.97	9718571.77	Pt56-Pt57	108°49'29.74"	108°47'28.11"	1.74
Pt57	584187.61	9718571.21	Pt57-Pt58	108°43'37.44"	108°41'35.81"	1.76
Pt58	584189.28	9718570.65	Pt58-Pt59	109°59'47.90"	109°57'46.27"	1.77
Pt59	584190.94	9718570.04	Pt59-Pt60	112°19'16.09"	112°17'14.46"	1.77
Pt60	584192.57	9718569.37	Pt60-Pt61	114°21'38.93"	114°19'37.31"	1.76
Pt61	584194.18	9718568.65	Pt61-Pt62	115°49'52.55"	115°47'50.92"	1.75
Pt62	584195.75	9718567.88	Pt62-Pt63	115°24'5.47"	115°22'3.84"	1.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt63	584197.25	9718567.17	Pt63-Pt64	104°21'37.64"	104°19'36.01"	1.21
Pt64	584198.42	9718566.87	Pt64-Pt65	46°13'30.49"	46°11'28.86"	0.77
Pt65	584198.98	9718567.41	Pt65-Pt66	351°24'32.88"	351°22'31.25"	1.67
Pt66	584198.73	9718569.05	Pt66-Pt67	340°55'41.42"	340°53'39.79"	2.59
Pt67	584197.88	9718571.50	Pt67-Pt68	337°52'10.08"	337°50'8.45"	3.00
Pt68	584196.75	9718574.28	Pt68-Pt69	337°01'56.90"	336°59'55.27"	2.98
Pt69	584195.59	9718577.02	Pt69-Pt70	336°31'42.87"	336°29'41.24"	2.94
Pt70	584194.42	9718579.72	Pt70-Pt71	336°02'33.45"	336°00'31.82"	2.99
Pt71	584193.21	9718582.45	Pt71-Pt72	335°40'42.51"	335°38'40.88"	3.08
Pt72	584191.94	9718585.25	Pt72-Pt73	335°40'42.51"	335°38'40.88"	3.08
Pt73	584190.67	9718588.06	Pt73-Pt74	336°06'46.43"	336°04'44.80"	2.95
Pt74	584189.48	9718590.76	Pt74-Pt75	337°05'15.32"	337°03'13.69"	2.71
Pt75	584188.42	9718593.25	Pt75-Pt76	338°46'15.00"	338°44'13.37"	2.45
Pt76	584187.53	9718595.54	Pt76-Pt77	341°21'23.19"	341°19'21.56"	2.22
Pt77	584186.83	9718597.64	Pt77-Pt78	344°01'43.94"	343°59'42.31"	2.00
Pt78	584186.28	9718599.56	Pt78-Pt79	341°54'36.57"	341°52'34.94"	1.78
Pt79	584185.72	9718601.25	Pt79-Pt80	331°46'42.09"	331°44'40.46"	1.60
Pt80	584184.97	9718602.66	Pt80-Pt81	314°47'9.79"	314°45'8.16"	1.53
Pt81	584183.89	9718603.73	Pt81-Pt82	301°35'32.15"	301°33'30.52"	1.47
Pt82	584182.63	9718604.50	Pt82-Pt83	293°11'13.14"	293°09'11.51"	1.31
Pt83	584181.43	9718605.02	Pt83-Pt84	287°18'41.17"	287°16'39.55"	1.04
Pt84	584180.44	9718605.33	Pt84-Pt85	281°25'25.96"	281°23'24.33"	0.94
Pt85	584179.52	9718605.51	Pt85-Pt86	278°08'36.55"	278°06'34.92"	1.07
Pt86	584178.46	9718605.66	Pt86-Pt87	277°55'9.02"	277°53'7.40"	1.35
Pt87	584177.13	9718605.85	Pt87-Pt88	278°02'42.16"	278°00'40.53"	1.44
Pt88	584175.70	9718606.05	Pt88-Pt89	278°04'6.71"	278°02'5.08"	1.26
Pt89	584174.45	9718606.23	Pt89-Pt90	278°21'12.23"	278°19'10.60"	0.91
Pt90	584173.55	9718606.36	Pt90-Pt91	281°03'30.58"	281°01'28.95"	0.76
Pt91	584172.81	9718606.51	Pt91-Pt92	285°09'24.39"	285°07'22.76"	0.23
Pt92	584172.58	9718606.57	Pt92-Pt93	285°08'58.53"	285°06'56.90"	0.66
Pt93	584171.94	9718606.74	Pt93-Pt94	287°57'52.71"	287°55'51.08"	1.24
Pt94	584170.77	9718607.12	Pt94-Pt95	291°00'44.81"	290°58'43.18"	1.47
Pt95	584169.39	9718607.65	Pt95-Pt96	295°31'35.31"	295°29'33.68"	1.52
Pt96	584168.02	9718608.30	Pt96-Pt97	302°39'40.99"	302°37'39.36"	1.43
Pt97	584166.81	9718609.08	Pt97-Pt98	311°43'47.34"	311°41'45.71"	1.39
Pt98	584165.77	9718610.01	Pt98-Pt99	321°07'49.33"	321°05'47.70"	1.45
Pt99	584164.86	9718611.13	Pt99-Pt100	328°59'37.24"	328°57'35.61"	1.55
Pt100	584164.07	9718612.46	Pt100-Pt101	334°09'47.53"	334°07'45.90"	1.51
Pt101	584163.41	9718613.82	Pt101-Pt102	338°03'34.94"	338°01'33.31"	1.27



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt102	584162.93	9718615.00	Pt102-Pt103	342°36'6.69"	342°34'5.06"	0.88
Pt103	584162.67	9718615.84	Pt103-Pt104	350°00'57.02"	349°58'55.39"	0.64
Pt104	584162.56	9718616.47	Pt104-Pt105	356°56'26.27"	356°54'24.64"	0.60
Pt105	584162.53	9718617.06	Pt105-Pt106	359°30'42.75"	359°28'41.12"	0.72
Pt106	584162.52	9718617.79	Pt106-Pt107	3°07'50.04"	3°05'48.41"	0.93
Pt107	584162.57	9718618.72	Pt107-Pt108	7°41'3.15"	7°39'1.52"	1.21
Pt108	584162.73	9718619.92	Pt108-Pt109	11°28'50.37"	11°26'48.74"	1.53
Pt109	584163.04	9718621.41	Pt109-Pt110	12°57'41.72"	12°55'40.09"	1.75
Pt110	584163.43	9718623.11	Pt110-Pt111	12°43'52.57"	12°41'50.94"	1.83
Pt111	584163.83	9718624.90	Pt111-Pt112	11°06'50.62"	11°04'48.99"	1.80
Pt112	584164.18	9718626.67	Pt112-Pt113	8°28'6.03"	8°26'4.40"	1.76
Pt113	584164.44	9718628.41	Pt113-Pt114	4°51'46.22"	4°49'44.59"	1.72
Pt114	584164.59	9718630.13	Pt114-Pt115	0°28'52.59"	0°26'50.96"	1.69
Pt115	584164.60	9718631.82	Pt115-Pt116	355°53'57.60"	355°51'55.98"	1.62
Pt116	584164.48	9718633.44	Pt116-Pt117	350°49'16.57"	350°47'14.94"	1.50
Pt117	584164.24	9718634.92	Pt117-Pt118	344°12'15.24"	344°10'13.62"	1.35
Pt118	584163.88	9718636.23	Pt118-Pt119	334°10'47.01"	334°08'45.38"	1.27
Pt119	584163.32	9718637.37	Pt119-Pt120	334°11'3.34"	334°09'1.71"	0.44
Pt120	584163.13	9718637.77	Pt120-Pt121	315°38'29.10"	315°36'27.47"	0.88
Pt121	584162.51	9718638.40	Pt121-Pt122	315°38'12.19"	315°36'10.56"	1.53
Pt122	584161.44	9718639.50	Pt122-Pt123	330°47'19.02"	330°45'17.39"	2.14
Pt123	584160.40	9718641.36	Pt123-Pt124	349°06'18.55"	349°04'16.92"	3.56
Pt124	584159.73	9718644.85	Pt124-Pt125	359°37'13.04"	359°35'11.41"	5.55
Pt125	584159.69	9718650.41	Pt125-Pt126	4°41'28.85"	4°39'27.22"	6.40
Pt126	584160.21	9718656.79	Pt126-Pt127	9°27'24.86"	9°25'23.23"	5.62
Pt127	584161.14	9718662.33	Pt127-Pt128	18°38'21.70"	18°36'20.07"	3.68
Pt128	584162.31	9718665.82	Pt128-Pt129	35°12'35.87"	35°10'34.24"	2.29
Pt129	584163.63	9718667.69	Pt129-Pt130	50°33'47.39"	50°31'45.76"	1.77
Pt130	584165.00	9718668.82	Pt130-Pt131	50°14'56.55"	50°12'54.92"	1.73
Pt131	584166.33	9718669.93	Pt131-Pt132	44°59'3.63"	44°57'2.00"	1.74
Pt132	584167.56	9718671.15	Pt132-Pt133	38°26'25.55"	38°24'23.92"	1.72
Pt133	584168.63	9718672.50	Pt133-Pt134	30°34'28.13"	30°32'26.50"	1.70
Pt134	584169.50	9718673.97	Pt134-Pt135	22°14'56.49"	22°12'54.86"	1.68
Pt135	584170.14	9718675.53	Pt135-Pt136	13°36'18.48"	13°34'16.85"	1.67
Pt136	584170.53	9718677.15	Pt136-Pt137	13°36'45.90"	13°34'44.28"	0.43
Pt137	584170.63	9718677.57	Pt137-Pt138	3°01'55.20"	2°59'53.57"	1.28
Pt138	584170.70	9718678.85	Pt138-Pt139	3°01'53.61"	2°59'51.98"	1.88
Pt139	584170.80	9718680.72	Pt139-Pt140	5°45'0.89"	5°42'59.26"	2.21
Pt140	584171.02	9718682.92	Pt140-Pt141	10°40'52.09"	10°38'50.46"	2.63



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt141	584171.51	9718685.51	Pt141-Pt142	14°40'39.60"	14°38'37.97"	2.78
Pt142	584172.21	9718688.20	Pt142-Pt143	18°40'10.91"	18°38'9.28"	2.59
Pt143	584173.04	9718690.65	Pt143-Pt144	23°03'54.17"	23°01'52.55"	2.12
Pt144	584173.87	9718692.61	Pt144-Pt145	21°24'47.11"	21°22'45.48"	1.65
Pt145	584174.47	9718694.14	Pt145-Pt146	5°06'49.25"	5°04'47.62"	1.30
Pt146	584174.59	9718695.44	Pt146-Pt147	335°57'16.79"	335°55'15.16"	1.32
Pt147	584174.05	9718696.65	Pt147-Pt148	335°57'22.82"	335°55'21.19"	0.35
Pt148	584173.91	9718696.97	Pt148-Pt149	315°00'0.00"	314°57'58.37"	1.23
Pt149	584173.04	9718697.83	Pt149-Pt150	315°00'0.00"	314°57'58.37"	1.70
Pt150	584171.84	9718699.04	Pt150-Pt151	317°19'18.28"	317°17'16.65"	1.71
Pt151	584170.68	9718700.30	Pt151-Pt152	322°26'9.38"	322°24'7.75"	1.69
Pt152	584169.64	9718701.64	Pt152-Pt153	329°29'11.75"	329°27'10.12"	1.68
Pt153	584168.79	9718703.09	Pt153-Pt154	338°00'15.98"	337°58'14.36"	1.69
Pt154	584168.16	9718704.66	Pt154-Pt155	346°28'27.37"	346°26'25.74"	1.69
Pt155	584167.76	9718706.30	Pt155-Pt156	354°53'7.37"	354°51'5.74"	1.68
Pt156	584167.61	9718707.97	Pt156-Pt157	3°00'44.82"	2°58'43.20"	1.64
Pt157	584167.70	9718709.61	Pt157-Pt158	8°53'49.06"	8°51'47.43"	1.52
Pt158	584167.93	9718711.12	Pt158-Pt159	12°27'49.56"	12°25'47.93"	1.29
Pt159	584168.21	9718712.38	Pt159-Pt160	11°25'48.49"	11°23'46.86"	1.02
Pt160	584168.41	9718713.38	Pt160-Pt161	356°57'11.74"	356°55'10.11"	1.06
Pt161	584168.36	9718714.44	Pt161-Pt162	356°56'12.08"	356°54'10.45"	0.49
Pt162	584168.33	9718714.93	Pt162-Pt163	334°50'1.91"	334°48'0.28"	1.14
Pt163	584167.85	9718715.97	Pt163-Pt164	334°49'15.83"	334°47'14.20"	2.49
Pt164	584166.79	9718718.22	Pt164-Pt165	334°31'24.12"	334°29'22.49"	2.95
Pt165	584165.52	9718720.89	Pt165-Pt166	338°21'6.63"	338°19'5.00"	2.81
Pt166	584164.48	9718723.50	Pt166-Pt167	347°52'0.37"	347°49'58.74"	2.26
Pt167	584164.00	9718725.71	Pt167-Pt168	359°05'30.70"	359°03'29.07"	1.88
Pt168	584163.97	9718727.59	Pt168-Pt169	6°07'53.33"	6°05'51.70"	1.74
Pt169	584164.16	9718729.32	Pt169-Pt170	7°07'0.54"	7°04'58.91"	1.75
Pt170	584164.38	9718731.05	Pt170-Pt171	7°42'58.07"	7°40'56.44"	1.76
Pt171	584164.61	9718732.80	Pt171-Pt172	9°30'2.50"	9°28'0.87"	1.77
Pt172	584164.90	9718734.54	Pt172-Pt173	11°46'51.01"	11°44'49.38"	1.76
Pt173	584165.26	9718736.27	Pt173-Pt174	11°35'0.70"	11°32'59.07"	1.75
Pt174	584165.61	9718737.98	Pt174-Pt175	8°06'51.58"	8°04'49.96"	1.72
Pt175	584165.86	9718739.69	Pt175-Pt176	8°06'5.18"	8°04'3.55"	0.64
Pt176	584165.95	9718740.32	Pt176-Pt177	358°59'33.71"	358°57'32.09"	1.08
Pt177	584165.93	9718741.40	Pt177-Pt178	358°59'17.83"	358°57'16.20"	1.72
Pt178	584165.90	9718743.12	Pt178-Pt179	359°07'13.98"	359°05'12.35"	1.73
Pt179	584165.87	9718744.85	Pt179-Pt180	1°33'20.43"	1°31'18.80"	1.75



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt180	584165.92	9718746.60	Pt180-Pt181	1°48'22.73"	1°46'21.10"	1.74
Pt181	584165.97	9718748.34	Pt181-Pt182	358°43'45.21"	358°41'43.58"	1.72
Pt182	584165.94	9718750.07	Pt182-Pt183	353°03'40.45"	353°01'38.82"	1.70
Pt183	584165.73	9718751.75	Pt183-Pt184	348°29'8.86"	348°27'7.23"	1.70
Pt184	584165.39	9718753.42	Pt184-Pt185	348°29'14.79"	348°27'13.17"	0.35
Pt185	584165.32	9718753.76	Pt185-Pt186	345°23'8.78"	345°21'7.16"	1.35
Pt186	584164.98	9718755.06	Pt186-Pt187	345°23'0.08"	345°20'58.46"	1.70
Pt187	584164.55	9718756.71	Pt187-Pt188	345°24'50.92"	345°22'49.29"	1.71
Pt188	584164.12	9718758.37	Pt188-Pt189	345°49'0.21"	345°46'58.58"	1.72
Pt189	584163.70	9718760.03	Pt189-Pt190	346°30'39.73"	346°28'38.10"	1.71
Pt190	584163.30	9718761.69	Pt190-Pt191	347°16'16.05"	347°14'14.43"	1.58
Pt191	584162.95	9718763.24	Pt191-Pt192	348°15'17.38"	348°13'15.75"	1.32
Pt192	584162.68	9718764.53	Pt192-Pt193	351°42'49.69"	351°40'48.06"	1.01
Pt193	584162.54	9718765.53	Pt193-Pt194	4°16'13.43"	4°14'11.81"	1.02
Pt194	584162.61	9718766.54	Pt194-Pt195	15°51'30.86"	15°49'29.23"	1.49
Pt195	584163.02	9718767.98	Pt195-Pt196	20°58'1.37"	20°55'59.74"	2.26
Pt196	584163.83	9718770.09	Pt196-Pt197	24°28'37.40"	24°26'35.77"	2.68
Pt197	584164.94	9718772.54	Pt197-Pt198	29°12'56.95"	29°10'55.32"	2.61
Pt198	584166.22	9718774.82	Pt198-Pt199	36°50'34.11"	36°48'32.48"	2.17
Pt199	584167.52	9718776.55	Pt199-Pt200	43°19'31.82"	43°17'30.19"	1.76
Pt200	584168.73	9718777.83	Pt200-Pt201	44°11'14.19"	44°09'12.56"	1.44
Pt201	584169.73	9718778.87	Pt201-Pt202	35°48'3.48"	35°46'1.86"	1.19
Pt202	584170.43	9718779.83	Pt202-Pt203	18°20'19.35"	18°18'17.72"	1.03
Pt203	584170.76	9718780.82	Pt203-Pt204	354°19'35.94"	354°17'34.31"	1.06
Pt204	584170.65	9718781.87	Pt204-Pt205	334°47'26.23"	334°45'24.60"	1.26
Pt205	584170.12	9718783.01	Pt205-Pt206	325°50'0.72"	325°47'59.09"	1.36
Pt206	584169.35	9718784.13	Pt206-Pt207	322°57'59.78"	322°55'58.15"	1.21
Pt207	584168.63	9718785.10	Pt207-Pt208	326°23'52.32"	326°21'50.69"	0.87
Pt208	584168.14	9718785.82	Pt208-Pt209	340°27'40.03"	340°25'38.40"	0.72
Pt209	584167.90	9718786.50	Pt209-Pt210	356°36'6.99"	356°34'5.36"	0.88
Pt210	584167.85	9718787.37	Pt210-Pt211	4°19'21.76"	4°17'20.13"	1.26
Pt211	584167.95	9718788.63	Pt211-Pt212	9°37'49.88"	9°35'48.25"	1.55
Pt212	584168.21	9718790.16	Pt212-Pt213	15°41'38.02"	15°39'36.39"	1.68
Pt213	584168.66	9718791.77	Pt213-Pt214	22°43'55.71"	22°41'54.08"	1.70
Pt214	584169.32	9718793.34	Pt214-Pt215	26°13'40.02"	26°11'38.39"	1.77
Pt215	584170.10	9718794.93	Pt215-Pt216	25°05'39.68"	25°03'38.05"	1.90
Pt216	584170.91	9718796.65	Pt216-Pt217	21°06'18.52"	21°04'16.89"	2.06
Pt217	584171.65	9718798.58	Pt217-Pt218	17°38'0.47"	17°35'58.84"	2.10
Pt218	584172.29	9718800.58	Pt218-Pt219	14°39'15.30"	14°37'13.67"	0.52



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt219	584172.42	9718801.08	Pt219-Pt220	90°50'11.32"	90°48'9.69"	20.00
Pt220	584192.42	9718800.79	Pt220-Pt221	30°04'9.85"	30°02'8.22"	15.93
Pt221	584200.40	9718814.58	Pt221-Pt222	81°48'14.82"	81°46'13.19"	0.19
Pt222	584200.59	9718814.61	Pt222-Pt223	26°36'56.15"	26°34'54.52"	3.28
Pt223	584202.06	9718817.54	Pt223-Pt224	83°31'3.44"	83°29'1.81"	59.32
Pt224	584261.00	9718824.24	Pt224-Pt0	79°41'35.27"	79°39'33.64"	28.90

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 2

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 15,08 ha

Perímetro (m): 1848,99 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	583334.42	9718759.90	Pt0-Pt1	136°40'40.68"	136°38'40.81"	79.75
Pt1	583389.14	9718701.88	Pt1-Pt2	106°24'8.52"	106°22'8.65"	199.17
Pt2	583580.20	9718645.64	Pt2-Pt3	210°23'1.47"	210°21'1.60"	507.49
Pt3	583323.52	9718207.85	Pt3-Pt4	281°24'52.71"	281°22'52.84"	229.33
Pt4	583098.72	9718253.24	Pt4-Pt5	230°06'41.73"	230°04'41.86"	93.19
Pt5	583027.22	9718193.48	Pt5-Pt6	296°54'4.95"	296°52'5.07"	67.86
Pt6	582966.70	9718224.18	Pt6-Pt7	43°55'3.68"	43°53'3.80"	260.21
Pt7	583147.19	9718411.62	Pt7-Pt8	34°39'22.38"	34°37'22.51"	49.80
Pt8	583175.51	9718452.58	Pt8-Pt9	355°11'15.41"	355°09'15.53"	63.58
Pt9	583170.17	9718515.94	Pt9-Pt10	29°00'3.94"	28°58'4.07"	70.28
Pt10	583204.25	9718577.41	Pt10-Pt11	57°50'45.53"	57°48'45.65"	32.92
Pt11	583232.12	9718594.93	Pt11-Pt12	28°14'48.77"	28°12'48.89"	116.16
Pt12	583287.09	9718697.26	Pt12-Pt0	37°04'22.18"	37°02'22.31"	78.51

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 3

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 83,22 ha

Perímetro (m): 4229,80 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	582425.84	9718767.59	Pt0-Pt1	120°19'17.71"	120°17'18.77"	192.71
Pt1	582592.18	9718670.30	Pt1-Pt2	124°07'16.20"	124°05'17.26"	114.98
Pt2	582687.37	9718605.80	Pt2-Pt3	137°22'25.70"	137°20'26.75"	147.98



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt3	582787.58	9718496.92	Pt3-Pt4	147°34'3.36"	147°32'4.42"	319.52
Pt4	582958.94	9718227.24	Pt4-Pt5	153°46'29.32"	153°44'30.37"	180.75
Pt5	583038.81	9718065.10	Pt5-Pt6	152°18'28.14"	152°16'29.20"	318.23
Pt6	583186.70	9717783.31	Pt6-Pt7	217°27'37.75"	217°25'38.81"	239.56
Pt7	583041.00	9717593.16	Pt7-Pt8	296°00'38.13"	295°58'39.19"	23.94
Pt8	583019.49	9717603.66	Pt8-Pt9	282°45'18.62"	282°43'19.68"	65.66
Pt9	582955.45	9717618.15	Pt9-Pt10	250°50'9.45"	250°48'10.50"	48.73
Pt10	582909.42	9717602.16	Pt10-Pt11	270°11'44.31"	270°09'45.37"	80.07
Pt11	582829.35	9717602.43	Pt11-Pt12	271°43'17.62"	271°41'18.68"	103.35
Pt12	582726.04	9717605.53	Pt12-Pt13	267°32'0.37"	267°30'1.42"	145.93
Pt13	582580.25	9717599.25	Pt13-Pt14	284°21'40.18"	284°19'41.24"	120.41
Pt14	582463.60	9717629.12	Pt14-Pt15	304°40'28.50"	304°38'29.56"	191.80
Pt15	582305.87	9717738.24	Pt15-Pt16	43°16'1.60"	43°14'2.65"	84.93
Pt16	582364.08	9717800.08	Pt16-Pt17	40°18'9.28"	40°16'10.34"	224.68
Pt17	582509.41	9717971.43	Pt17-Pt18	331°38'2.83"	331°36'3.89"	72.09
Pt18	582475.16	9718034.87	Pt18-Pt19	288°02'46.33"	288°00'47.39"	80.83
Pt19	582398.30	9718059.91	Pt19-Pt20	275°04'38.48"	275°02'39.54"	78.19
Pt20	582320.42	9718066.83	Pt20-Pt21	277°17'54.42"	277°15'55.48"	139.65
Pt21	582181.90	9718084.57	Pt21-Pt22	296°08'32.78"	296°06'33.84"	76.48
Pt22	582113.25	9718118.27	Pt22-Pt23	312°14'58.73"	312°12'59.79"	53.69
Pt23	582073.50	9718154.37	Pt23-Pt24	311°54'54.61"	311°52'55.67"	123.71
Pt24	581981.45	9718237.01	Pt24-Pt25	319°09'39.60"	319°07'40.65"	83.44
Pt25	581926.89	9718300.14	Pt25-Pt26	337°11'10.23"	337°09'11.28"	71.60
Pt26	581899.12	9718366.13	Pt26-Pt27	357°01'47.51"	356°59'48.57"	68.63
Pt27	581895.57	9718434.67	Pt27-Pt28	8°28'41.31"	8°26'42.36"	51.53
Pt28	581903.16	9718485.64	Pt28-Pt29	19°52'14.34"	19°50'15.40"	41.51
Pt29	581917.27	9718524.68	Pt29-Pt30	14°25'56.80"	14°23'57.86"	39.19
Pt30	581927.04	9718562.63	Pt30-Pt31	55°29'49.97"	55°27'51.03"	71.58
Pt31	581986.03	9718603.18	Pt31-Pt32	70°21'40.87"	70°19'41.93"	28.76
Pt32	582013.12	9718612.85	Pt32-Pt33	82°39'13.55"	82°37'14.61"	60.49
Pt33	582073.11	9718620.58	Pt33-Pt34	107°59'23.98"	107°57'25.04"	40.69
Pt34	582111.81	9718608.01	Pt34-Pt35	114°56'39.41"	114°54'40.47"	61.89
Pt35	582167.93	9718581.91	Pt35-Pt36	106°02'10.20"	106°00'11.26"	73.49
Pt36	582238.57	9718561.61	Pt36-Pt37	75°45'41.31"	75°43'42.37"	62.89
Pt37	582299.52	9718577.08	Pt37-Pt38	74°30'44.45"	74°28'45.51"	31.71
Pt38	582330.08	9718585.54	Pt38-Pt39	38°54'51.50"	38°52'52.56"	33.86
Pt39	582351.35	9718611.89	Pt39-Pt40	41°03'48.49"	41°01'49.54"	88.54
Pt40	582409.52	9718678.65	Pt40-Pt0	10°23'52.95"	10°21'54.00"	90.42



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 4

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 10,82 ha

Perímetro (m): 1507,25 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581249.48	9721650.09	Pt0-Pt1	90°02'56.28"	90°01'0.73"	1.00
Pt1	581250.48	9721650.08	Pt1-Pt2	90°50'13.44"	90°48'17.88"	1.00
Pt2	581251.48	9721650.07	Pt2-Pt3	92°24'37.06"	92°22'41.50"	1.00
Pt3	581252.48	9721650.03	Pt3-Pt4	94°32'56.10"	94°31'0.54"	1.00
Pt4	581253.47	9721649.95	Pt4-Pt5	96°19'35.96"	96°17'40.41"	1.00
Pt5	581254.46	9721649.84	Pt5-Pt6	97°29'34.57"	97°27'39.02"	1.00
Pt6	581255.46	9721649.71	Pt6-Pt7	98°15'1.21"	98°13'5.65"	1.00
Pt7	581256.44	9721649.56	Pt7-Pt8	98°51'31.07"	98°49'35.52"	1.00
Pt8	581257.43	9721649.41	Pt8-Pt9	99°27'27.79"	99°25'32.23"	1.00
Pt9	581258.42	9721649.25	Pt9-Pt10	100°04'10.48"	100°02'14.92"	1.00
Pt10	581259.40	9721649.07	Pt10-Pt11	100°41'55.41"	100°39'59.85"	1.00
Pt11	581260.39	9721648.89	Pt11-Pt12	101°19'52.32"	101°17'56.76"	1.00
Pt12	581261.37	9721648.69	Pt12-Pt13	101°57'39.94"	101°55'44.38"	1.00
Pt13	581262.34	9721648.48	Pt13-Pt14	102°16'37.04"	102°14'41.48"	1.00
Pt14	581263.32	9721648.27	Pt14-Pt15	102°14'0.28"	102°12'4.72"	0.70
Pt15	581264.01	9721648.12	Pt15-Pt16	102°16'32.64"	102°14'37.08"	0.30
Pt16	581264.30	9721648.06	Pt16-Pt17	101°50'5.23"	101°48'9.67"	1.00
Pt17	581265.28	9721647.85	Pt17-Pt18	101°01'52.39"	100°59'56.83"	1.00
Pt18	581266.26	9721647.66	Pt18-Pt19	99°51'18.54"	99°49'22.99"	1.00
Pt19	581267.24	9721647.49	Pt19-Pt20	98°22'14.08"	98°20'18.53"	1.00
Pt20	581268.23	9721647.35	Pt20-Pt21	96°57'22.57"	96°55'27.01"	1.00
Pt21	581269.22	9721647.23	Pt21-Pt22	95°41'56.67"	95°40'1.11"	1.00
Pt22	581270.21	9721647.13	Pt22-Pt23	94°52'44.46"	94°50'48.91"	1.00
Pt23	581271.20	9721647.04	Pt23-Pt24	95°28'4.72"	95°26'9.17"	1.00
Pt24	581272.19	9721646.95	Pt24-Pt25	97°43'27.94"	97°41'32.38"	0.99
Pt25	581273.18	9721646.81	Pt25-Pt26	101°16'41.50"	101°14'45.94"	0.99
Pt26	581274.15	9721646.62	Pt26-Pt27	104°41'24.50"	104°39'28.94"	1.00
Pt27	581275.12	9721646.37	Pt27-Pt28	107°36'29.05"	107°34'33.50"	1.00
Pt28	581276.07	9721646.06	Pt28-Pt29	110°02'54.11"	110°00'58.55"	1.00
Pt29	581277.00	9721645.72	Pt29-Pt30	112°11'53.46"	112°09'57.90"	1.00
Pt30	581277.93	9721645.34	Pt30-Pt31	114°04'33.26"	114°02'37.70"	1.00
Pt31	581278.84	9721644.94	Pt31-Pt32	115°40'3.98"	115°38'8.43"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt32	581279.74	9721644.50	Pt32-Pt33	117°03'13.14"	117°01'17.58"	1.00
Pt33	581280.63	9721644.05	Pt33-Pt34	118°12'39.19"	118°10'43.63"	1.00
Pt34	581281.51	9721643.58	Pt34-Pt35	119°15'42.42"	119°13'46.86"	1.00
Pt35	581282.38	9721643.09	Pt35-Pt36	120°35'38.55"	120°33'42.99"	1.00
Pt36	581283.24	9721642.58	Pt36-Pt37	122°18'48.39"	122°16'52.83"	1.00
Pt37	581284.08	9721642.05	Pt37-Pt38	124°25'12.68"	124°23'17.13"	1.00
Pt38	581284.90	9721641.49	Pt38-Pt39	127°00'33.29"	126°58'37.73"	0.99
Pt39	581285.70	9721640.89	Pt39-Pt40	130°04'27.33"	130°02'31.77"	0.99
Pt40	581286.46	9721640.25	Pt40-Pt41	133°21'12.01"	133°19'16.45"	0.99
Pt41	581287.18	9721639.57	Pt41-Pt42	135°54'9.12"	135°52'13.56"	1.00
Pt42	581287.87	9721638.85	Pt42-Pt43	137°26'53.03"	137°24'57.47"	1.00
Pt43	581288.55	9721638.11	Pt43-Pt44	138°09'51.59"	138°07'56.03"	1.00
Pt44	581289.22	9721637.37	Pt44-Pt45	138°32'52.64"	138°30'57.08"	1.00
Pt45	581289.88	9721636.62	Pt45-Pt46	138°47'45.53"	138°45'49.97"	1.00
Pt46	581290.54	9721635.87	Pt46-Pt47	138°56'57.37"	138°55'1.81"	1.00
Pt47	581291.19	9721635.11	Pt47-Pt48	139°18'57.53"	139°17'1.97"	1.00
Pt48	581291.85	9721634.36	Pt48-Pt49	140°00'46.27"	139°58'50.72"	1.00
Pt49	581292.49	9721633.59	Pt49-Pt50	141°01'45.28"	140°59'49.72"	1.00
Pt50	581293.11	9721632.81	Pt50-Pt51	142°23'31.40"	142°21'35.84"	1.00
Pt51	581293.72	9721632.03	Pt51-Pt52	144°09'42.17"	144°07'46.62"	1.00
Pt52	581294.31	9721631.22	Pt52-Pt53	146°09'5.18"	146°07'9.62"	1.00
Pt53	581294.86	9721630.39	Pt53-Pt54	147°53'11.72"	147°51'16.16"	1.00
Pt54	581295.39	9721629.54	Pt54-Pt55	149°14'53.13"	149°12'57.57"	1.00
Pt55	581295.90	9721628.68	Pt55-Pt56	150°08'13.59"	150°06'18.03"	1.00
Pt56	581296.40	9721627.82	Pt56-Pt57	150°15'35.61"	150°13'40.06"	1.00
Pt57	581296.90	9721626.95	Pt57-Pt58	149°29'30.71"	149°27'35.15"	1.00
Pt58	581297.40	9721626.09	Pt58-Pt59	148°04'31.87"	148°02'36.31"	1.00
Pt59	581297.93	9721625.24	Pt59-Pt60	146°53'43.49"	146°51'47.94"	1.00
Pt60	581298.48	9721624.40	Pt60-Pt61	146°10'30.24"	146°08'34.68"	1.00
Pt61	581299.03	9721623.57	Pt61-Pt62	145°49'11.78"	145°47'16.22"	1.00
Pt62	581299.60	9721622.75	Pt62-Pt63	145°21'11.87"	145°19'16.31"	1.00
Pt63	581300.16	9721621.92	Pt63-Pt64	144°40'54.80"	144°38'59.24"	1.00
Pt64	581300.74	9721621.11	Pt64-Pt65	143°54'1.30"	143°52'5.74"	1.00
Pt65	581301.33	9721620.30	Pt65-Pt66	143°19'43.51"	143°17'47.96"	1.00
Pt66	581301.93	9721619.50	Pt66-Pt67	143°04'14.35"	143°02'18.79"	1.00
Pt67	581302.53	9721618.70	Pt67-Pt68	143°05'24.81"	143°03'29.25"	1.00
Pt68	581303.13	9721617.90	Pt68-Pt69	143°09'31.61"	143°07'36.05"	1.00
Pt69	581303.73	9721617.10	Pt69-Pt70	143°13'33.33"	143°11'37.78"	1.00
Pt70	581304.33	9721616.30	Pt70-Pt71	143°21'6.43"	143°19'10.87"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt71	581304.93	9721615.50	Pt71-Pt72	143°38'41.41"	143°36'45.85"	1.00
Pt72	581305.52	9721614.69	Pt72-Pt73	144°08'22.23"	144°06'26.67"	1.00
Pt73	581306.10	9721613.88	Pt73-Pt74	144°47'43.01"	144°45'47.45"	1.02
Pt74	581306.69	9721613.05	Pt74-Pt75	145°16'15.51"	145°14'19.95"	1.13
Pt75	581307.33	9721612.12	Pt75-Pt76	145°28'24.09"	145°26'28.53"	1.35
Pt76	581308.10	9721611.01	Pt76-Pt77	145°29'40.46"	145°27'44.90"	1.63
Pt77	581309.02	9721609.66	Pt77-Pt78	145°29'59.12"	145°28'3.56"	1.74
Pt78	581310.01	9721608.23	Pt78-Pt79	145°31'33.85"	145°29'38.29"	1.63
Pt79	581310.93	9721606.89	Pt79-Pt80	145°34'30.55"	145°32'35.00"	1.35
Pt80	581311.70	9721605.77	Pt80-Pt81	145°38'43.22"	145°36'47.66"	1.13
Pt81	581312.33	9721604.84	Pt81-Pt82	145°45'54.78"	145°43'59.23"	1.02
Pt82	581312.91	9721604.00	Pt82-Pt83	145°51'56.62"	145°50'1.06"	1.00
Pt83	581313.47	9721603.17	Pt83-Pt84	146°03'55.83"	146°02'0.27"	1.00
Pt84	581314.03	9721602.34	Pt84-Pt85	146°21'33.82"	146°19'38.26"	1.00
Pt85	581314.58	9721601.51	Pt85-Pt86	146°42'13.43"	146°40'17.88"	1.00
Pt86	581315.13	9721600.67	Pt86-Pt87	146°53'38.43"	146°51'42.87"	1.00
Pt87	581315.68	9721599.83	Pt87-Pt88	146°53'6.79"	146°51'11.23"	1.00
Pt88	581316.22	9721598.99	Pt88-Pt89	146°42'27.57"	146°40'32.01"	1.00
Pt89	581316.77	9721598.16	Pt89-Pt90	146°24'49.39"	146°22'53.83"	1.00
Pt90	581317.32	9721597.33	Pt90-Pt91	146°02'3.94"	146°00'8.38"	1.00
Pt91	581317.88	9721596.50	Pt91-Pt92	145°35'12.65"	145°33'17.09"	0.29
Pt92	581318.04	9721596.26	Pt92-Pt93	184°46'17.00"	184°44'21.44"	60.74
Pt93	581312.99	9721535.73	Pt93-Pt94	131°07'31.92"	131°05'36.37"	20.90
Pt94	581328.74	9721521.99	Pt94-Pt95	186°32'5.17"	186°30'9.61"	44.41
Pt95	581323.68	9721477.86	Pt95-Pt96	113°11'39.61"	113°09'44.05"	108.59
Pt96	581423.49	9721435.10	Pt96-Pt97	202°21'12.28"	202°19'16.73"	135.77
Pt97	581371.86	9721309.53	Pt97-Pt98	303°04'49.70"	303°02'54.14"	150.66
Pt98	581245.62	9721391.76	Pt98-Pt99	190°00'31.29"	189°58'35.73"	62.61
Pt99	581234.74	9721330.11	Pt99-Pt100	287°38'21.53"	287°36'25.97"	61.02
Pt100	581176.59	9721348.60	Pt100-Pt101	204°24'29.20"	204°22'33.64"	60.39
Pt101	581151.63	9721293.60	Pt101-Pt102	284°20'29.15"	284°18'33.59"	93.06
Pt102	581061.47	9721316.66	Pt102-Pt103	262°38'45.92"	262°36'50.37"	5.19
Pt103	581056.32	9721315.99	Pt103-Pt104	295°46'9.80"	295°44'14.24"	3.61
Pt104	581053.07	9721317.56	Pt104-Pt105	336°49'50.58"	336°47'55.02"	0.08
Pt105	581053.04	9721317.63	Pt105-Pt106	320°13'49.10"	320°11'53.55"	0.62
Pt106	581052.64	9721318.11	Pt106-Pt107	314°47'51.39"	314°45'55.83"	0.81
Pt107	581052.07	9721318.68	Pt107-Pt108	312°29'5.14"	312°27'9.58"	0.93
Pt108	581051.39	9721319.31	Pt108-Pt109	311°40'58.20"	311°39'2.64"	0.99
Pt109	581050.65	9721319.97	Pt109-Pt110	311°49'51.62"	311°47'56.06"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt110	581049.90	9721320.63	Pt110-Pt111	312°16'19.35"	312°14'23.79"	1.00
Pt111	581049.16	9721321.31	Pt111-Pt112	312°51'46.72"	312°49'51.16"	1.00
Pt112	581048.43	9721321.99	Pt112-Pt113	313°37'43.56"	313°35'48.01"	1.00
Pt113	581047.71	9721322.68	Pt113-Pt114	314°34'9.70"	314°32'14.14"	1.00
Pt114	581046.99	9721323.38	Pt114-Pt115	315°43'47.04"	315°41'51.48"	1.00
Pt115	581046.30	9721324.09	Pt115-Pt116	316°55'51.92"	316°53'56.36"	1.00
Pt116	581045.61	9721324.82	Pt116-Pt117	317°31'46.32"	317°29'50.76"	1.00
Pt117	581044.94	9721325.56	Pt117-Pt118	317°21'9.68"	317°19'14.12"	1.00
Pt118	581044.26	9721326.29	Pt118-Pt119	316°40'38.68"	316°38'43.12"	1.00
Pt119	581043.58	9721327.02	Pt119-Pt120	316°19'43.15"	316°17'47.59"	1.00
Pt120	581042.89	9721327.74	Pt120-Pt121	316°42'7.17"	316°40'11.61"	1.00
Pt121	581042.20	9721328.47	Pt121-Pt122	317°33'47.18"	317°31'51.62"	1.00
Pt122	581041.53	9721329.21	Pt122-Pt123	318°41'37.02"	318°39'41.46"	1.00
Pt123	581040.87	9721329.96	Pt123-Pt124	320°00'13.87"	319°58'18.31"	1.00
Pt124	581040.23	9721330.73	Pt124-Pt125	321°24'54.35"	321°22'58.79"	1.00
Pt125	581039.60	9721331.51	Pt125-Pt126	322°33'51.77"	322°31'56.22"	1.00
Pt126	581038.99	9721332.30	Pt126-Pt127	323°26'54.76"	323°24'59.20"	1.00
Pt127	581038.40	9721333.10	Pt127-Pt128	323°59'31.83"	323°57'36.27"	1.00
Pt128	581037.81	9721333.91	Pt128-Pt129	324°27'7.77"	324°25'12.21"	1.00
Pt129	581037.23	9721334.72	Pt129-Pt130	324°46'4.65"	324°44'9.09"	1.00
Pt130	581036.65	9721335.54	Pt130-Pt131	325°01'35.77"	324°59'40.21"	1.00
Pt131	581036.08	9721336.36	Pt131-Pt132	325°24'12.02"	325°22'16.47"	1.00
Pt132	581035.51	9721337.18	Pt132-Pt133	325°58'48.51"	325°56'52.96"	1.00
Pt133	581034.95	9721338.01	Pt133-Pt134	326°42'7.45"	326°40'11.90"	1.00
Pt134	581034.41	9721338.85	Pt134-Pt135	327°33'6.77"	327°31'11.21"	1.00
Pt135	581033.87	9721339.69	Pt135-Pt136	328°24'58.82"	328°23'3.26"	1.00
Pt136	581033.35	9721340.54	Pt136-Pt137	329°19'53.38"	329°17'57.82"	1.00
Pt137	581032.84	9721341.40	Pt137-Pt138	330°10'54.40"	330°08'58.84"	1.00
Pt138	581032.34	9721342.27	Pt138-Pt139	330°54'54.48"	330°52'58.92"	1.00
Pt139	581031.85	9721343.14	Pt139-Pt140	331°37'21.48"	331°35'25.92"	1.00
Pt140	581031.38	9721344.02	Pt140-Pt141	332°47'36.96"	332°45'41.40"	1.00
Pt141	581030.92	9721344.91	Pt141-Pt142	334°32'43.44"	334°30'47.88"	1.00
Pt142	581030.49	9721345.81	Pt142-Pt143	336°45'2.72"	336°43'7.16"	1.00
Pt143	581030.10	9721346.72	Pt143-Pt144	339°04'4.42"	339°02'8.86"	1.00
Pt144	581029.74	9721347.66	Pt144-Pt145	341°21'24.22"	341°19'28.66"	1.00
Pt145	581029.42	9721348.60	Pt145-Pt146	343°24'2.64"	343°22'7.08"	1.00
Pt146	581029.14	9721349.56	Pt146-Pt147	344°00'54.46"	343°58'58.90"	1.00
Pt147	581028.86	9721350.52	Pt147-Pt148	342°55'29.50"	342°53'33.94"	1.00
Pt148	581028.57	9721351.47	Pt148-Pt149	340°34'38.87"	340°32'43.31"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt149	581028.24	9721352.41	Pt149-Pt150	338°45'22.35"	338°43'26.79"	1.00
Pt150	581027.88	9721353.34	Pt150-Pt151	337°47'45.10"	337°45'49.54"	1.00
Pt151	581027.50	9721354.27	Pt151-Pt152	337°37'7.41"	337°35'11.85"	1.00
Pt152	581027.12	9721355.19	Pt152-Pt153	337°32'2.59"	337°30'7.03"	1.00
Pt153	581026.74	9721356.12	Pt153-Pt154	337°23'5.92"	337°21'10.36"	1.00
Pt154	581026.35	9721357.04	Pt154-Pt155	337°21'57.15"	337°20'1.59"	1.00
Pt155	581025.97	9721357.96	Pt155-Pt156	338°17'29.85"	338°15'34.29"	1.00
Pt156	581025.60	9721358.89	Pt156-Pt157	340°23'58.33"	340°22'2.77"	1.00
Pt157	581025.26	9721359.83	Pt157-Pt158	343°16'27.07"	343°14'31.51"	1.00
Pt158	581024.98	9721360.78	Pt158-Pt159	345°37'33.95"	345°35'38.39"	1.00
Pt159	581024.73	9721361.75	Pt159-Pt160	346°57'54.80"	346°55'59.24"	1.00
Pt160	581024.51	9721362.72	Pt160-Pt161	347°37'40.48"	347°35'44.92"	1.00
Pt161	581024.29	9721363.70	Pt161-Pt162	348°14'48.62"	348°12'53.06"	1.00
Pt162	581024.09	9721364.68	Pt162-Pt163	349°06'31.64"	349°04'36.08"	1.00
Pt163	581023.90	9721365.66	Pt163-Pt164	350°05'0.59"	350°03'5.03"	1.00
Pt164	581023.73	9721366.64	Pt164-Pt165	350°53'17.35"	350°51'21.80"	1.00
Pt165	581023.57	9721367.63	Pt165-Pt166	351°27'21.89"	351°25'26.33"	1.00
Pt166	581023.42	9721368.62	Pt166-Pt167	351°45'11.26"	351°43'15.70"	1.00
Pt167	581023.28	9721369.60	Pt167-Pt168	351°37'6.34"	351°35'10.78"	1.00
Pt168	581023.13	9721370.59	Pt168-Pt169	351°00'33.71"	350°58'38.16"	1.00
Pt169	581022.98	9721371.58	Pt169-Pt170	349°59'13.76"	349°57'18.20"	1.00
Pt170	581022.80	9721372.56	Pt170-Pt171	349°06'45.44"	349°04'49.89"	1.00
Pt171	581022.61	9721373.55	Pt171-Pt172	348°28'16.27"	348°26'20.71"	1.00
Pt172	581022.41	9721374.53	Pt172-Pt173	348°05'58.69"	348°04'3.13"	1.00
Pt173	581022.21	9721375.50	Pt173-Pt174	347°49'3.17"	347°47'7.61"	1.00
Pt174	581022.00	9721376.48	Pt174-Pt175	347°36'25.18"	347°34'29.63"	1.00
Pt175	581021.78	9721377.46	Pt175-Pt176	347°28'6.73"	347°26'11.18"	1.00
Pt176	581021.56	9721378.43	Pt176-Pt177	347°15'9.50"	347°13'13.94"	1.00
Pt177	581021.34	9721379.41	Pt177-Pt178	347°03'56.43"	347°02'0.87"	1.00
Pt178	581021.12	9721380.38	Pt178-Pt179	346°40'11.69"	346°38'16.13"	1.00
Pt179	581020.89	9721381.36	Pt179-Pt180	345°51'45.83"	345°49'50.27"	1.00
Pt180	581020.65	9721382.33	Pt180-Pt181	344°33'26.86"	344°31'31.30"	1.00
Pt181	581020.38	9721383.29	Pt181-Pt182	342°56'40.67"	342°54'45.12"	1.00
Pt182	581020.09	9721384.24	Pt182-Pt183	342°11'10.00"	342°09'14.44"	1.00
Pt183	581019.78	9721385.19	Pt183-Pt184	342°29'36.87"	342°27'41.32"	1.00
Pt184	581019.48	9721386.15	Pt184-Pt185	343°40'54.49"	343°38'58.93"	1.00
Pt185	581019.20	9721387.11	Pt185-Pt186	344°45'52.33"	344°43'56.77"	1.00
Pt186	581018.94	9721388.07	Pt186-Pt187	345°29'48.46"	345°27'52.90"	1.00
Pt187	581018.69	9721389.04	Pt187-Pt188	345°51'39.96"	345°49'44.40"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt188	581018.44	9721390.01	Pt188-Pt189	345°55'16.80"	345°53'21.24"	1.00
Pt189	581018.20	9721390.97	Pt189-Pt190	345°34'48.35"	345°32'52.80"	1.00
Pt190	581017.95	9721391.94	Pt190-Pt191	344°56'3.27"	344°54'7.71"	1.00
Pt191	581017.69	9721392.91	Pt191-Pt192	343°56'45.33"	343°54'49.77"	1.00
Pt192	581017.41	9721393.87	Pt192-Pt193	342°37'52.88"	342°35'57.32"	1.00
Pt193	581017.12	9721394.82	Pt193-Pt194	341°03'32.29"	341°01'36.73"	0.99
Pt194	581016.79	9721395.76	Pt194-Pt195	339°41'31.27"	339°39'35.71"	0.95
Pt195	581016.46	9721396.65	Pt195-Pt196	338°26'36.83"	338°24'41.27"	0.87
Pt196	581016.14	9721397.47	Pt196-Pt197	337°19'51.24"	337°17'55.68"	0.76
Pt197	581015.85	9721398.17	Pt197-Pt198	336°11'18.90"	336°09'23.34"	0.65
Pt198	581015.58	9721398.77	Pt198-Pt199	335°11'56.58"	335°10'1.02"	0.55
Pt199	581015.35	9721399.27	Pt199-Pt200	334°26'6.17"	334°24'10.61"	0.47
Pt200	581015.15	9721399.69	Pt200-Pt201	333°14'24.88"	333°12'29.33"	0.47
Pt201	581014.94	9721400.11	Pt201-Pt202	332°20'2.82"	332°18'7.26"	0.59
Pt202	581014.67	9721400.63	Pt202-Pt203	331°56'24.12"	331°54'28.56"	0.77
Pt203	581014.30	9721401.31	Pt203-Pt204	331°50'12.45"	331°48'16.90"	0.92
Pt204	581013.87	9721402.12	Pt204-Pt205	332°01'58.58"	332°00'3.02"	0.99
Pt205	581013.41	9721402.99	Pt205-Pt206	332°27'29.70"	332°25'34.14"	1.00
Pt206	581012.95	9721403.88	Pt206-Pt207	333°16'2.49"	333°14'6.93"	1.00
Pt207	581012.50	9721404.77	Pt207-Pt208	334°27'21.98"	334°25'26.42"	1.00
Pt208	581012.07	9721405.67	Pt208-Pt209	335°56'51.22"	335°54'55.66"	1.00
Pt209	581011.66	9721406.58	Pt209-Pt210	337°05'59.98"	337°04'4.42"	1.00
Pt210	581011.27	9721407.51	Pt210-Pt211	337°44'40.20"	337°42'44.64"	1.00
Pt211	581010.89	9721408.43	Pt211-Pt212	337°59'3.74"	337°57'8.18"	1.00
Pt212	581010.52	9721409.36	Pt212-Pt213	337°42'10.23"	337°40'14.67"	1.00
Pt213	581010.14	9721410.28	Pt213-Pt214	336°48'53.08"	336°46'57.52"	1.00
Pt214	581009.74	9721411.20	Pt214-Pt215	335°32'43.12"	335°30'47.57"	1.00
Pt215	581009.33	9721412.11	Pt215-Pt216	334°09'6.18"	334°07'10.62"	1.00
Pt216	581008.90	9721413.01	Pt216-Pt217	332°41'40.55"	332°39'44.99"	1.00
Pt217	581008.44	9721413.89	Pt217-Pt218	331°13'53.64"	331°11'58.09"	1.00
Pt218	581007.96	9721414.77	Pt218-Pt219	329°43'23.34"	329°41'27.78"	1.00
Pt219	581007.45	9721415.63	Pt219-Pt220	328°19'29.45"	328°17'33.89"	1.00
Pt220	581006.93	9721416.48	Pt220-Pt221	326°49'3.57"	326°47'8.01"	1.00
Pt221	581006.38	9721417.32	Pt221-Pt222	325°36'33.56"	325°34'38.00"	1.00
Pt222	581005.82	9721418.14	Pt222-Pt223	324°28'39.99"	324°26'44.43"	1.00
Pt223	581005.24	9721418.95	Pt223-Pt224	323°36'56.87"	323°35'1.31"	1.00
Pt224	581004.65	9721419.76	Pt224-Pt225	322°58'46.76"	322°56'51.20"	1.00
Pt225	581004.04	9721420.56	Pt225-Pt226	322°35'34.24"	322°33'38.69"	1.00
Pt226	581003.44	9721421.35	Pt226-Pt227	322°28'1.26"	322°26'5.70"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt227	581002.83	9721422.14	Pt227-Pt228	322°27'29.00"	322°25'33.44"	1.00
Pt228	581002.22	9721422.94	Pt228-Pt229	322°35'17.19"	322°33'21.63"	1.00
Pt229	581001.61	9721423.73	Pt229-Pt230	322°43'27.40"	322°41'31.84"	1.00
Pt230	581001.00	9721424.53	Pt230-Pt231	322°41'40.07"	322°39'44.51"	1.00
Pt231	581000.40	9721425.32	Pt231-Pt232	322°27'38.25"	322°25'42.69"	1.00
Pt232	580999.79	9721426.12	Pt232-Pt233	322°07'13.49"	322°05'17.93"	1.00
Pt233	580999.18	9721426.90	Pt233-Pt234	322°16'39.23"	322°14'43.67"	1.00
Pt234	580998.56	9721427.69	Pt234-Pt235	323°05'17.16"	323°03'21.60"	1.00
Pt235	580997.96	9721428.49	Pt235-Pt236	324°20'30.58"	324°18'35.02"	1.00
Pt236	580997.38	9721429.31	Pt236-Pt237	325°00'2.89"	324°58'7.33"	1.00
Pt237	580996.81	9721430.12	Pt237-Pt238	324°50'20.28"	324°48'24.72"	1.00
Pt238	580996.23	9721430.94	Pt238-Pt239	323°59'43.11"	323°57'47.55"	1.00
Pt239	580995.65	9721431.75	Pt239-Pt240	322°57'55.58"	322°56'0.02"	1.00
Pt240	580995.05	9721432.54	Pt240-Pt241	321°58'36.10"	321°56'40.54"	1.00
Pt241	580994.43	9721433.33	Pt241-Pt242	321°02'16.00"	321°00'20.44"	1.00
Pt242	580993.80	9721434.11	Pt242-Pt243	320°34'7.81"	320°32'12.25"	1.00
Pt243	580993.17	9721434.88	Pt243-Pt244	320°36'3.88"	320°34'8.32"	1.00
Pt244	580992.53	9721435.65	Pt244-Pt245	321°00'3.53"	320°58'7.97"	1.00
Pt245	580991.90	9721436.43	Pt245-Pt246	320°29'4.05"	320°27'8.49"	1.00
Pt246	580991.27	9721437.20	Pt246-Pt247	318°54'2.79"	318°52'7.23"	1.00
Pt247	580990.61	9721437.95	Pt247-Pt248	316°28'50.71"	316°26'55.15"	1.00
Pt248	580989.93	9721438.67	Pt248-Pt249	314°16'0.98"	314°14'5.42"	1.00
Pt249	580989.21	9721439.37	Pt249-Pt250	312°26'12.82"	312°24'17.26"	1.00
Pt250	580988.47	9721440.04	Pt250-Pt251	311°01'40.99"	310°59'45.43"	1.00
Pt251	580987.72	9721440.70	Pt251-Pt252	309°21'21.53"	309°19'25.97"	1.00
Pt252	580986.95	9721441.33	Pt252-Pt253	307°24'3.35"	307°22'7.80"	1.00
Pt253	580986.16	9721441.94	Pt253-Pt254	305°16'4.87"	305°14'9.31"	1.00
Pt254	580985.34	9721442.51	Pt254-Pt255	303°29'37.09"	303°27'41.53"	1.00
Pt255	580984.51	9721443.06	Pt255-Pt256	302°08'12.45"	302°06'16.90"	1.00
Pt256	580983.67	9721443.60	Pt256-Pt257	301°20'7.16"	301°18'11.60"	1.00
Pt257	580982.81	9721444.11	Pt257-Pt258	301°06'51.80"	301°04'56.24"	1.00
Pt258	580981.96	9721444.63	Pt258-Pt259	301°28'51.53"	301°26'55.97"	1.00
Pt259	580981.11	9721445.15	Pt259-Pt260	302°20'51.15"	302°18'55.59"	1.00
Pt260	580980.26	9721445.69	Pt260-Pt261	303°09'47.50"	303°07'51.95"	1.00
Pt261	580979.42	9721446.23	Pt261-Pt262	303°50'18.73"	303°48'23.17"	1.00
Pt262	580978.59	9721446.79	Pt262-Pt263	304°17'56.72"	304°16'1.16"	1.00
Pt263	580977.77	9721447.36	Pt263-Pt264	304°41'0.35"	304°39'4.79"	1.00
Pt264	580976.94	9721447.92	Pt264-Pt265	304°55'58.75"	304°54'3.19"	1.00
Pt265	580976.13	9721448.50	Pt265-Pt266	305°06'28.92"	305°04'33.36"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt266	580975.31	9721449.07	Pt266-Pt267	305°11'9.58"	305°09'14.02"	1.00
Pt267	580974.49	9721449.65	Pt267-Pt268	305°17'52.44"	305°15'56.88"	1.00
Pt268	580973.67	9721450.23	Pt268-Pt269	305°18'3.54"	305°16'7.98"	1.00
Pt269	580972.86	9721450.80	Pt269-Pt270	305°18'14.26"	305°16'18.70"	1.00
Pt270	580972.04	9721451.38	Pt270-Pt271	305°18'3.99"	305°16'8.43"	1.00
Pt271	580971.23	9721451.96	Pt271-Pt272	305°37'11.45"	305°35'15.90"	1.00
Pt272	580970.41	9721452.54	Pt272-Pt273	307°41'42.90"	307°39'47.34"	1.00
Pt273	580969.62	9721453.15	Pt273-Pt274	311°52'8.82"	311°50'13.26"	0.99
Pt274	580968.88	9721453.81	Pt274-Pt275	317°27'22.19"	317°25'26.63"	1.01
Pt275	580968.20	9721454.56	Pt275-Pt276	321°03'55.26"	321°01'59.71"	1.08
Pt276	580967.52	9721455.40	Pt276-Pt277	321°59'27.85"	321°57'32.29"	1.19
Pt277	580966.79	9721456.33	Pt277-Pt278	321°05'54.40"	321°03'58.85"	1.35
Pt278	580965.94	9721457.38	Pt278-Pt279	319°48'8.10"	319°46'12.55"	1.53
Pt279	580964.96	9721458.55	Pt279-Pt280	318°30'44.97"	318°28'49.41"	1.72
Pt280	580963.82	9721459.84	Pt280-Pt281	317°36'18.34"	317°34'22.78"	1.91
Pt281	580962.53	9721461.25	Pt281-Pt282	318°11'55.15"	318°09'59.59"	2.00
Pt282	580961.20	9721462.74	Pt282-Pt283	320°33'40.62"	320°31'45.06"	1.99
Pt283	580959.93	9721464.28	Pt283-Pt284	324°40'6.19"	324°38'10.63"	1.92
Pt284	580958.82	9721465.85	Pt284-Pt285	328°41'54.44"	328°39'58.88"	2.00
Pt285	580957.78	9721467.56	Pt285-Pt286	331°19'43.95"	331°17'48.39"	2.28
Pt286	580956.69	9721469.56	Pt286-Pt287	332°48'19.60"	332°46'24.04"	2.73
Pt287	580955.44	9721471.99	Pt287-Pt288	334°26'16.92"	334°24'21.37"	3.36
Pt288	580953.99	9721475.02	Pt288-Pt289	336°11'29.80"	336°09'34.24"	4.16
Pt289	580952.31	9721478.82	Pt289-Pt290	337°48'44.39"	337°46'48.83"	5.01
Pt290	580950.42	9721483.46	Pt290-Pt291	339°23'56.00"	339°22'0.44"	5.47
Pt291	580948.49	9721488.58	Pt291-Pt292	341°20'40.85"	341°18'45.29"	5.41
Pt292	580946.76	9721493.71	Pt292-Pt293	343°54'29.00"	343°52'33.44"	4.92
Pt293	580945.40	9721498.44	Pt293-Pt294	346°03'6.58"	346°01'11.02"	4.31
Pt294	580944.36	9721502.62	Pt294-Pt295	347°11'11.78"	347°09'16.22"	3.65
Pt295	580943.55	9721506.18	Pt295-Pt296	347°08'35.79"	347°06'40.23"	2.96
Pt296	580942.89	9721509.07	Pt296-Pt297	347°02'56.73"	347°01'1.17"	2.35
Pt297	580942.36	9721511.36	Pt297-Pt298	347°33'48.85"	347°31'53.29"	1.86
Pt298	580941.96	9721513.18	Pt298-Pt299	349°02'6.95"	349°00'11.39"	1.49
Pt299	580941.68	9721514.64	Pt299-Pt300	351°04'46.42"	351°02'50.87"	1.28
Pt300	580941.48	9721515.90	Pt300-Pt301	353°08'45.49"	353°06'49.93"	1.22
Pt301	580941.34	9721517.12	Pt301-Pt302	354°14'59.55"	354°13'3.99"	1.29
Pt302	580941.21	9721518.40	Pt302-Pt303	353°48'39.02"	353°46'43.47"	1.39
Pt303	580941.06	9721519.78	Pt303-Pt304	351°52'18.89"	351°50'23.34"	1.47
Pt304	580940.85	9721521.24	Pt304-Pt305	349°17'22.91"	349°15'27.35"	1.55



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt305	580940.56	9721522.76	Pt305-Pt306	348°10'25.66"	348°08'30.10"	1.60
Pt306	580940.23	9721524.33	Pt306-Pt307	348°56'6.40"	348°54'10.84"	1.63
Pt307	580939.92	9721525.93	Pt307-Pt308	351°03'7.53"	351°01'11.97"	1.63
Pt308	580939.67	9721527.54	Pt308-Pt309	352°55'17.13"	352°53'21.57"	1.63
Pt309	580939.46	9721529.16	Pt309-Pt310	354°07'2.04"	354°05'6.48"	1.64
Pt310	580939.30	9721530.79	Pt310-Pt311	354°47'29.23"	354°45'33.67"	1.64
Pt311	580939.15	9721532.42	Pt311-Pt312	355°24'1.17"	355°22'5.61"	1.62
Pt312	580939.02	9721534.03	Pt312-Pt313	356°04'3.91"	356°02'8.35"	1.58
Pt313	580938.91	9721535.61	Pt313-Pt314	357°06'22.35"	357°04'26.79"	1.52
Pt314	580938.83	9721537.13	Pt314-Pt315	359°44'32.32"	359°42'36.76"	1.47
Pt315	580938.83	9721538.60	Pt315-Pt316	4°24'6.28"	4°22'10.72"	1.41
Pt316	580938.93	9721540.01	Pt316-Pt317	10°56'25.81"	10°54'30.26"	1.39
Pt317	580939.20	9721541.37	Pt317-Pt318	17°34'41.80"	17°32'46.25"	1.45
Pt318	580939.64	9721542.75	Pt318-Pt319	23°00'30.54"	22°58'34.98"	1.60
Pt319	580940.26	9721544.22	Pt319-Pt320	26°40'53.78"	26°38'58.22"	1.80
Pt320	580941.07	9721545.83	Pt320-Pt321	28°31'58.82"	28°30'3.26"	1.89
Pt321	580941.97	9721547.49	Pt321-Pt322	29°07'37.10"	29°05'41.54"	1.84
Pt322	580942.87	9721549.10	Pt322-Pt323	28°39'8.70"	28°37'13.14"	1.67
Pt323	580943.67	9721550.57	Pt323-Pt324	27°18'28.80"	27°16'33.24"	1.50
Pt324	580944.36	9721551.90	Pt324-Pt325	25°04'40.02"	25°02'44.46"	1.36
Pt325	580944.93	9721553.13	Pt325-Pt326	22°10'19.06"	22°08'23.50"	1.24
Pt326	580945.40	9721554.27	Pt326-Pt327	20°23'22.49"	20°21'26.93"	1.12
Pt327	580945.79	9721555.32	Pt327-Pt328	20°35'56.08"	20°34'0.52"	0.98
Pt328	580946.13	9721556.24	Pt328-Pt329	25°36'54.68"	25°34'59.12"	0.87
Pt329	580946.51	9721557.03	Pt329-Pt330	40°56'35.68"	40°54'40.12"	0.98
Pt330	580947.16	9721557.77	Pt330-Pt331	55°41'5.57"	55°39'10.01"	1.43
Pt331	580948.34	9721558.58	Pt331-Pt332	63°42'27.41"	63°40'31.85"	2.09
Pt332	580950.21	9721559.51	Pt332-Pt333	68°26'41.39"	68°24'45.83"	2.38
Pt333	580952.42	9721560.38	Pt333-Pt334	73°59'16.78"	73°57'21.23"	2.16
Pt334	580954.49	9721560.97	Pt334-Pt335	84°17'57.52"	84°16'1.96"	1.58
Pt335	580956.07	9721561.13	Pt335-Pt336	98°37'28.64"	98°35'33.08"	1.18
Pt336	580957.23	9721560.95	Pt336-Pt337	109°24'54.63"	109°22'59.07"	1.02
Pt337	580958.20	9721560.61	Pt337-Pt338	111°10'0.61"	111°08'5.05"	1.00
Pt338	580959.13	9721560.25	Pt338-Pt339	110°42'7.70"	110°40'12.14"	1.00
Pt339	580960.06	9721559.90	Pt339-Pt340	110°17'4.66"	110°15'9.10"	1.00
Pt340	580961.00	9721559.55	Pt340-Pt341	109°44'5.76"	109°42'10.20"	0.19
Pt341	580961.18	9721559.49	Pt341-Pt342	109°45'8.91"	109°43'13.35"	0.81
Pt342	580961.94	9721559.21	Pt342-Pt343	108°43'10.18"	108°41'14.62"	1.00
Pt343	580962.89	9721558.89	Pt343-Pt344	107°03'39.60"	107°01'44.04"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt344	580963.84	9721558.60	Pt344-Pt345	104°28'33.32"	104°26'37.77"	0.99
Pt345	580964.80	9721558.35	Pt345-Pt346	99°30'4.35"	99°28'8.79"	0.95
Pt346	580965.73	9721558.20	Pt346-Pt347	90°44'56.02"	90°43'0.47"	0.87
Pt347	580966.61	9721558.19	Pt347-Pt348	77°16'8.65"	77°14'13.09"	0.80
Pt348	580967.39	9721558.36	Pt348-Pt349	61°47'57.85"	61°46'2.29"	0.78
Pt349	580968.08	9721558.73	Pt349-Pt350	46°54'16.70"	46°52'21.15"	0.31
Pt350	580968.31	9721558.94	Pt350-Pt351	46°53'36.19"	46°51'40.63"	0.50
Pt351	580968.67	9721559.29	Pt351-Pt352	34°45'38.73"	34°43'43.17"	0.88
Pt352	580969.18	9721560.01	Pt352-Pt353	27°39'6.13"	27°37'10.57"	0.95
Pt353	580969.62	9721560.86	Pt353-Pt354	24°41'12.52"	24°39'16.97"	0.99
Pt354	580970.03	9721561.76	Pt354-Pt355	24°37'13.86"	24°35'18.31"	1.00
Pt355	580970.45	9721562.67	Pt355-Pt356	25°07'23.71"	25°05'28.15"	1.00
Pt356	580970.87	9721563.57	Pt356-Pt357	25°42'49.29"	25°40'53.73"	1.00
Pt357	580971.31	9721564.47	Pt357-Pt358	26°26'40.58"	26°24'45.02"	1.00
Pt358	580971.75	9721565.37	Pt358-Pt359	27°17'51.60"	27°15'56.04"	1.00
Pt359	580972.21	9721566.26	Pt359-Pt360	28°21'38.63"	28°19'43.07"	1.00
Pt360	580972.68	9721567.13	Pt360-Pt361	29°35'26.99"	29°33'31.44"	1.00
Pt361	580973.18	9721568.00	Pt361-Pt362	30°52'10.33"	30°50'14.77"	1.00
Pt362	580973.69	9721568.86	Pt362-Pt363	32°13'55.81"	32°12'0.25"	1.00
Pt363	580974.22	9721569.71	Pt363-Pt364	33°39'11.36"	33°37'15.80"	1.00
Pt364	580974.78	9721570.54	Pt364-Pt365	34°53'46.39"	34°51'50.83"	1.00
Pt365	580975.35	9721571.36	Pt365-Pt366	35°56'33.64"	35°54'38.09"	1.00
Pt366	580975.93	9721572.17	Pt366-Pt367	36°52'6.59"	36°50'11.03"	1.00
Pt367	580976.53	9721572.96	Pt367-Pt368	37°42'26.83"	37°40'31.27"	1.00
Pt368	580977.15	9721573.76	Pt368-Pt369	38°36'36.34"	38°34'40.78"	1.00
Pt369	580977.77	9721574.54	Pt369-Pt370	39°31'55.98"	39°30'0.42"	1.00
Pt370	580978.40	9721575.31	Pt370-Pt371	40°35'11.37"	40°33'15.82"	1.00
Pt371	580979.06	9721576.07	Pt371-Pt372	41°44'23.59"	41°42'28.03"	1.00
Pt372	580979.72	9721576.81	Pt372-Pt373	43°09'18.95"	43°07'23.39"	1.00
Pt373	580980.40	9721577.54	Pt373-Pt374	44°50'56.05"	44°49'0.49"	1.00
Pt374	580981.11	9721578.25	Pt374-Pt375	46°59'31.92"	46°57'36.37"	1.00
Pt375	580981.84	9721578.93	Pt375-Pt376	49°23'37.53"	49°21'41.97"	1.00
Pt376	580982.59	9721579.58	Pt376-Pt377	51°31'42.70"	51°29'47.14"	1.00
Pt377	580983.37	9721580.20	Pt377-Pt378	53°16'5.45"	53°14'9.89"	1.00
Pt378	580984.17	9721580.79	Pt378-Pt379	54°39'56.39"	54°38'0.83"	1.00
Pt379	580984.99	9721581.37	Pt379-Pt380	56°00'48.98"	55°58'53.42"	1.00
Pt380	580985.82	9721581.93	Pt380-Pt381	57°19'10.20"	57°17'14.64"	1.00
Pt381	580986.66	9721582.47	Pt381-Pt382	58°32'40.90"	58°30'45.34"	1.02
Pt382	580987.52	9721583.00	Pt382-Pt383	59°24'50.34"	59°22'54.79"	1.13



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt383	580988.50	9721583.57	Pt383-Pt384	59°43'47.90"	59°41'52.34"	1.35
Pt384	580989.66	9721584.26	Pt384-Pt385	59°41'56.67"	59°40'1.11"	1.63
Pt385	580991.07	9721585.08	Pt385-Pt386	59°40'31.60"	59°38'36.04"	1.74
Pt386	580992.57	9721585.96	Pt386-Pt387	59°41'40.56"	59°39'45.00"	1.63
Pt387	580993.98	9721586.78	Pt387-Pt388	59°45'32.47"	59°43'36.91"	1.35
Pt388	580995.15	9721587.46	Pt388-Pt389	59°50'32.25"	59°48'36.69"	1.13
Pt389	580996.12	9721588.03	Pt389-Pt390	59°53'58.25"	59°52'2.69"	1.02
Pt390	580997.01	9721588.54	Pt390-Pt391	59°53'22.32"	59°51'26.76"	1.00
Pt391	580997.87	9721589.04	Pt391-Pt392	59°53'5.12"	59°51'9.56"	1.00
Pt392	580998.74	9721589.54	Pt392-Pt393	59°47'24.47"	59°45'28.91"	1.00
Pt393	580999.60	9721590.04	Pt393-Pt394	59°36'32.82"	59°34'37.26"	1.00
Pt394	581000.46	9721590.55	Pt394-Pt395	59°22'41.08"	59°20'45.52"	1.00
Pt395	581001.32	9721591.06	Pt395-Pt396	59°06'53.39"	59°04'57.83"	1.00
Pt396	581002.18	9721591.57	Pt396-Pt397	58°55'28.47"	58°53'32.91"	1.00
Pt397	581003.04	9721592.09	Pt397-Pt398	59°38'2.80"	59°36'7.24"	1.00
Pt398	581003.90	9721592.59	Pt398-Pt399	61°21'38.54"	61°19'42.98"	1.00
Pt399	581004.77	9721593.07	Pt399-Pt400	63°55'50.20"	63°53'54.64"	1.00
Pt400	581005.67	9721593.51	Pt400-Pt401	66°21'40.97"	66°19'45.41"	1.00
Pt401	581006.58	9721593.91	Pt401-Pt402	68°27'41.47"	68°25'45.91"	1.00
Pt402	581007.51	9721594.27	Pt402-Pt403	70°24'52.91"	70°22'57.35"	0.99
Pt403	581008.44	9721594.61	Pt403-Pt404	73°05'26.62"	73°03'31.06"	0.99
Pt404	581009.39	9721594.89	Pt404-Pt405	76°37'50.33"	76°35'54.77"	0.99
Pt405	581010.35	9721595.12	Pt405-Pt406	80°44'27.32"	80°42'31.76"	0.98
Pt406	581011.32	9721595.28	Pt406-Pt407	84°01'13.71"	83°59'18.15"	0.96
Pt407	581012.27	9721595.38	Pt407-Pt408	86°23'21.14"	86°21'25.58"	0.89
Pt408	581013.16	9721595.44	Pt408-Pt409	88°05'13.90"	88°03'18.34"	0.80
Pt409	581013.96	9721595.46	Pt409-Pt410	89°16'54.03"	89°14'58.47"	0.69
Pt410	581014.64	9721595.47	Pt410-Pt411	89°52'56.32"	89°51'0.76"	0.56
Pt411	581015.21	9721595.47	Pt411-Pt412	89°29'30.03"	89°27'34.48"	0.45
Pt412	581015.66	9721595.48	Pt412-Pt413	88°16'6.98"	88°14'11.42"	0.44
Pt413	581016.11	9721595.49	Pt413-Pt414	87°08'0.56"	87°06'5.00"	0.55
Pt414	581016.66	9721595.52	Pt414-Pt415	86°25'23.11"	86°23'27.55"	0.75
Pt415	581017.41	9721595.57	Pt415-Pt416	85°52'22.67"	85°50'27.11"	0.91
Pt416	581018.32	9721595.63	Pt416-Pt417	85°17'51.50"	85°15'55.94"	0.99
Pt417	581019.30	9721595.71	Pt417-Pt418	84°36'16.00"	84°34'20.44"	1.00
Pt418	581020.29	9721595.81	Pt418-Pt419	83°53'28.34"	83°51'32.78"	1.00
Pt419	581021.29	9721595.91	Pt419-Pt420	83°09'45.52"	83°07'49.96"	1.00
Pt420	581022.28	9721596.03	Pt420-Pt421	82°31'40.34"	82°29'44.78"	1.00
Pt421	581023.27	9721596.16	Pt421-Pt422	82°01'14.74"	81°59'19.18"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt422	581024.26	9721596.30	Pt422-Pt423	81°41'39.38"	81°39'43.83"	1.00
Pt423	581025.25	9721596.44	Pt423-Pt424	81°32'6.40"	81°30'10.84"	1.00
Pt424	581026.24	9721596.59	Pt424-Pt425	81°17'29.77"	81°15'34.21"	1.00
Pt425	581027.23	9721596.74	Pt425-Pt426	80°57'8.19"	80°55'12.63"	1.00
Pt426	581028.22	9721596.90	Pt426-Pt427	80°26'52.79"	80°24'57.23"	1.00
Pt427	581029.20	9721597.07	Pt427-Pt428	79°41'35.79"	79°39'40.23"	1.00
Pt428	581030.18	9721597.24	Pt428-Pt429	78°43'59.94"	78°42'4.38"	1.00
Pt429	581031.16	9721597.44	Pt429-Pt430	77°33'27.98"	77°31'32.43"	1.00
Pt430	581032.14	9721597.65	Pt430-Pt431	76°22'50.66"	76°20'55.10"	1.00
Pt431	581033.11	9721597.89	Pt431-Pt432	75°12'26.61"	75°10'31.05"	1.00
Pt432	581034.08	9721598.14	Pt432-Pt433	74°10'27.66"	74°08'32.10"	1.00
Pt433	581035.04	9721598.42	Pt433-Pt434	73°20'38.41"	73°18'42.85"	1.00
Pt434	581035.99	9721598.70	Pt434-Pt435	72°46'52.47"	72°44'56.92"	1.00
Pt435	581036.95	9721599.00	Pt435-Pt436	72°35'50.98"	72°33'55.43"	1.00
Pt436	581037.90	9721599.30	Pt436-Pt437	73°22'25.06"	73°20'29.50"	1.00
Pt437	581038.86	9721599.58	Pt437-Pt438	75°10'2.41"	75°08'6.85"	1.00
Pt438	581039.82	9721599.84	Pt438-Pt439	77°44'25.06"	77°42'29.50"	1.00
Pt439	581040.79	9721600.05	Pt439-Pt440	79°58'4.30"	79°56'8.74"	1.00
Pt440	581041.78	9721600.22	Pt440-Pt441	81°33'39.51"	81°31'43.95"	1.00
Pt441	581042.77	9721600.37	Pt441-Pt442	82°39'39.03"	82°37'43.47"	1.00
Pt442	581043.76	9721600.50	Pt442-Pt443	83°45'16.57"	83°43'21.01"	1.00
Pt443	581044.75	9721600.61	Pt443-Pt444	84°53'5.35"	84°51'9.79"	1.00
Pt444	581045.74	9721600.70	Pt444-Pt445	86°09'26.43"	86°07'30.87"	1.02
Pt445	581046.76	9721600.76	Pt445-Pt446	87°31'16.84"	87°29'21.28"	1.13
Pt446	581047.89	9721600.81	Pt446-Pt447	88°37'5.56"	88°35'10.01"	1.35
Pt447	581049.24	9721600.85	Pt447-Pt448	89°17'22.11"	89°15'26.55"	1.63
Pt448	581050.87	9721600.87	Pt448-Pt449	89°32'45.77"	89°30'50.21"	1.74
Pt449	581052.61	9721600.88	Pt449-Pt450	89°27'32.78"	89°25'37.22"	1.63
Pt450	581054.24	9721600.89	Pt450-Pt451	89°04'34.49"	89°02'38.93"	1.35
Pt451	581055.59	9721600.92	Pt451-Pt452	88°40'17.23"	88°38'21.67"	1.13
Pt452	581056.72	9721600.94	Pt452-Pt453	88°37'36.03"	88°35'40.47"	1.02
Pt453	581057.73	9721600.97	Pt453-Pt454	88°49'52.38"	88°47'56.83"	1.00
Pt454	581058.73	9721600.99	Pt454-Pt455	88°53'13.89"	88°51'18.34"	1.00
Pt455	581059.73	9721601.01	Pt455-Pt456	88°35'17.26"	88°33'21.70"	1.00
Pt456	581060.73	9721601.03	Pt456-Pt457	87°48'10.07"	87°46'14.51"	1.00
Pt457	581061.73	9721601.07	Pt457-Pt458	86°00'19.48"	85°58'23.93"	0.99
Pt458	581062.72	9721601.14	Pt458-Pt459	83°05'45.17"	83°03'49.61"	0.99
Pt459	581063.70	9721601.26	Pt459-Pt460	79°25'18.71"	79°23'23.15"	0.99
Pt460	581064.68	9721601.44	Pt460-Pt461	76°46'54.43"	76°44'58.87"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt461	581065.65	9721601.67	Pt461-Pt462	75°30'20.00"	75°28'24.44"	1.00
Pt462	581066.62	9721601.92	Pt462-Pt463	75°25'42.81"	75°23'47.25"	1.00
Pt463	581067.58	9721602.17	Pt463-Pt464	75°45'30.67"	75°43'35.12"	1.00
Pt464	581068.55	9721602.42	Pt464-Pt465	76°17'50.16"	76°15'54.60"	1.00
Pt465	581069.53	9721602.65	Pt465-Pt466	76°59'0.11"	76°57'4.55"	1.00
Pt466	581070.50	9721602.88	Pt466-Pt467	77°56'0.11"	77°54'4.55"	1.00
Pt467	581071.48	9721603.09	Pt467-Pt468	79°08'36.91"	79°06'41.35"	1.00
Pt468	581072.46	9721603.28	Pt468-Pt469	80°32'1.11"	80°30'5.55"	1.00
Pt469	581073.44	9721603.44	Pt469-Pt470	82°07'20.91"	82°05'25.35"	1.00
Pt470	581074.43	9721603.58	Pt470-Pt471	83°55'8.43"	83°53'12.87"	1.00
Pt471	581075.42	9721603.68	Pt471-Pt472	85°53'51.11"	85°51'55.55"	1.03
Pt472	581076.45	9721603.76	Pt472-Pt473	87°49'21.81"	87°47'26.25"	1.26
Pt473	581077.71	9721603.80	Pt473-Pt474	89°00'37.18"	88°58'41.62"	1.70
Pt474	581079.41	9721603.83	Pt474-Pt475	89°31'45.83"	89°29'50.27"	2.26
Pt475	581081.67	9721603.85	Pt475-Pt476	89°43'35.74"	89°41'40.18"	2.48
Pt476	581084.15	9721603.86	Pt476-Pt477	89°46'37.50"	89°44'41.95"	2.26
Pt477	581086.41	9721603.87	Pt477-Pt478	89°42'15.99"	89°40'20.43"	1.70
Pt478	581088.11	9721603.88	Pt478-Pt479	89°23'19.82"	89°21'24.26"	1.26
Pt479	581089.37	9721603.89	Pt479-Pt480	88°51'46.82"	88°49'51.27"	1.04
Pt480	581090.41	9721603.91	Pt480-Pt481	88°08'34.92"	88°06'39.36"	1.00
Pt481	581091.41	9721603.95	Pt481-Pt482	87°18'53.30"	87°16'57.74"	1.00
Pt482	581092.41	9721603.99	Pt482-Pt483	86°18'16.81"	86°16'21.25"	1.00
Pt483	581093.40	9721604.06	Pt483-Pt484	85°07'36.99"	85°05'41.43"	1.00
Pt484	581094.40	9721604.14	Pt484-Pt485	83°59'6.46"	83°57'10.90"	1.00
Pt485	581095.39	9721604.25	Pt485-Pt486	82°51'43.01"	82°49'47.45"	1.00
Pt486	581096.38	9721604.37	Pt486-Pt487	81°51'12.84"	81°49'17.28"	1.00
Pt487	581097.37	9721604.51	Pt487-Pt488	81°10'57.15"	81°09'1.59"	1.00
Pt488	581098.36	9721604.67	Pt488-Pt489	80°55'55.56"	80°54'0.01"	1.00
Pt489	581099.35	9721604.82	Pt489-Pt490	80°58'11.76"	80°56'16.21"	1.00
Pt490	581100.33	9721604.98	Pt490-Pt491	81°03'29.18"	81°01'33.62"	1.00
Pt491	581101.32	9721605.14	Pt491-Pt492	81°01'36.58"	80°59'41.02"	1.00
Pt492	581102.31	9721605.29	Pt492-Pt493	80°56'32.86"	80°54'37.31"	1.00
Pt493	581103.30	9721605.45	Pt493-Pt494	80°43'14.03"	80°41'18.47"	1.00
Pt494	581104.28	9721605.61	Pt494-Pt495	80°25'56.86"	80°24'1.30"	1.00
Pt495	581105.27	9721605.78	Pt495-Pt496	79°55'58.10"	79°54'2.54"	1.00
Pt496	581106.25	9721605.95	Pt496-Pt497	78°57'3.65"	78°55'8.09"	1.00
Pt497	581107.23	9721606.14	Pt497-Pt498	77°19'44.18"	77°17'48.62"	1.00
Pt498	581108.21	9721606.36	Pt498-Pt499	75°16'17.08"	75°14'21.52"	1.00
Pt499	581109.17	9721606.62	Pt499-Pt500	73°20'49.35"	73°18'53.79"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt500	581110.13	9721606.90	Pt500-Pt501	71°43'12.09"	71°41'16.53"	1.00
Pt501	581111.08	9721607.22	Pt501-Pt502	70°27'12.80"	70°25'17.24"	1.00
Pt502	581112.02	9721607.55	Pt502-Pt503	69°34'56.68"	69°33'1.13"	1.00
Pt503	581112.95	9721607.90	Pt503-Pt504	69°10'29.86"	69°08'34.31"	1.00
Pt504	581113.89	9721608.25	Pt504-Pt505	69°03'52.01"	69°01'56.45"	1.00
Pt505	581114.82	9721608.61	Pt505-Pt506	68°58'21.14"	68°56'25.58"	1.00
Pt506	581115.76	9721608.97	Pt506-Pt507	68°39'11.39"	68°37'15.84"	1.00
Pt507	581116.69	9721609.33	Pt507-Pt508	68°11'1.12"	68°09'5.56"	1.00
Pt508	581117.61	9721609.70	Pt508-Pt509	67°33'24.06"	67°31'28.50"	1.00
Pt509	581118.54	9721610.09	Pt509-Pt510	66°44'56.46"	66°43'0.90"	1.00
Pt510	581119.46	9721610.48	Pt510-Pt511	65°48'27.11"	65°46'31.55"	1.00
Pt511	581120.37	9721610.89	Pt511-Pt512	64°49'24.48"	64°47'28.92"	1.00
Pt512	581121.27	9721611.32	Pt512-Pt513	63°47'42.00"	63°45'46.44"	1.00
Pt513	581122.17	9721611.76	Pt513-Pt514	62°45'24.96"	62°43'29.40"	1.00
Pt514	581123.06	9721612.21	Pt514-Pt515	61°43'20.90"	61°41'25.34"	1.00
Pt515	581123.94	9721612.69	Pt515-Pt516	60°43'40.24"	60°41'44.68"	1.00
Pt516	581124.81	9721613.18	Pt516-Pt517	59°47'26.41"	59°45'30.85"	1.00
Pt517	581125.67	9721613.68	Pt517-Pt518	59°27'54.43"	59°25'58.87"	1.00
Pt518	581126.53	9721614.19	Pt518-Pt519	59°49'16.08"	59°47'20.52"	1.00
Pt519	581127.40	9721614.69	Pt519-Pt520	60°46'55.56"	60°45'0.00"	1.00
Pt520	581128.27	9721615.18	Pt520-Pt521	61°51'51.43"	61°49'55.87"	1.00
Pt521	581129.15	9721615.65	Pt521-Pt522	62°53'40.78"	62°51'45.22"	1.00
Pt522	581130.04	9721616.10	Pt522-Pt523	63°59'26.14"	63°57'30.58"	1.00
Pt523	581130.94	9721616.54	Pt523-Pt524	65°14'24.94"	65°12'29.39"	1.00
Pt524	581131.84	9721616.96	Pt524-Pt525	66°40'39.89"	66°38'44.33"	1.00
Pt525	581132.76	9721617.35	Pt525-Pt526	68°14'55.13"	68°12'59.57"	1.00
Pt526	581133.69	9721617.72	Pt526-Pt527	69°41'36.21"	69°39'40.66"	1.00
Pt527	581134.63	9721618.07	Pt527-Pt528	70°54'47.70"	70°52'52.14"	1.00
Pt528	581135.57	9721618.40	Pt528-Pt529	71°53'1.99"	71°51'6.43"	1.00
Pt529	581136.52	9721618.71	Pt529-Pt530	72°33'38.27"	72°31'42.71"	1.00
Pt530	581137.47	9721619.01	Pt530-Pt531	72°50'18.15"	72°48'22.60"	1.00
Pt531	581138.43	9721619.30	Pt531-Pt532	72°49'18.87"	72°47'23.31"	1.00
Pt532	581139.38	9721619.60	Pt532-Pt533	72°29'48.24"	72°27'52.68"	1.00
Pt533	581140.34	9721619.90	Pt533-Pt534	71°56'52.24"	71°54'56.68"	1.00
Pt534	581141.29	9721620.21	Pt534-Pt535	71°15'6.89"	71°13'11.33"	1.00
Pt535	581142.23	9721620.53	Pt535-Pt536	70°52'6.65"	70°50'11.09"	1.00
Pt536	581143.18	9721620.86	Pt536-Pt537	70°53'1.04"	70°51'5.48"	1.00
Pt537	581144.12	9721621.19	Pt537-Pt538	71°11'20.34"	71°09'24.78"	1.00
Pt538	581145.07	9721621.51	Pt538-Pt539	71°31'26.93"	71°29'31.38"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt539	581146.02	9721621.82	Pt539-Pt540	71°49'29.66"	71°47'34.11"	1.00
Pt540	581146.97	9721622.14	Pt540-Pt541	71°58'55.61"	71°57'0.05"	1.00
Pt541	581147.92	9721622.45	Pt541-Pt542	72°04'44.85"	72°02'49.29"	1.00
Pt542	581148.87	9721622.75	Pt542-Pt543	71°57'20.09"	71°55'24.53"	1.00
Pt543	581149.82	9721623.06	Pt543-Pt544	71°36'49.38"	71°34'53.82"	1.00
Pt544	581150.77	9721623.38	Pt544-Pt545	70°52'55.49"	70°50'59.94"	1.00
Pt545	581151.71	9721623.71	Pt545-Pt546	69°45'7.71"	69°43'12.15"	1.00
Pt546	581152.65	9721624.05	Pt546-Pt547	68°15'2.35"	68°13'6.79"	1.00
Pt547	581153.58	9721624.42	Pt547-Pt548	66°36'40.36"	66°34'44.80"	1.00
Pt548	581154.49	9721624.82	Pt548-Pt549	64°55'51.60"	64°53'56.04"	1.00
Pt549	581155.40	9721625.24	Pt549-Pt550	63°11'18.99"	63°09'23.43"	1.00
Pt550	581156.29	9721625.69	Pt550-Pt551	61°36'36.83"	61°34'41.27"	1.00
Pt551	581157.16	9721626.16	Pt551-Pt552	60°15'1.21"	60°13'5.66"	1.00
Pt552	581158.03	9721626.66	Pt552-Pt553	59°06'47.22"	59°04'51.66"	1.00
Pt553	581158.89	9721627.17	Pt553-Pt554	58°36'7.68"	58°34'12.12"	1.00
Pt554	581159.74	9721627.69	Pt554-Pt555	58°47'26.73"	58°45'31.17"	1.00
Pt555	581160.59	9721628.21	Pt555-Pt556	59°27'42.18"	59°25'46.62"	1.00
Pt556	581161.45	9721628.72	Pt556-Pt557	59°48'10.76"	59°46'15.20"	1.00
Pt557	581162.32	9721629.22	Pt557-Pt558	59°39'18.74"	59°37'23.18"	1.00
Pt558	581163.18	9721629.73	Pt558-Pt559	59°00'50.56"	58°58'55.00"	1.00
Pt559	581164.04	9721630.24	Pt559-Pt560	58°30'59.06"	58°29'3.50"	1.00
Pt560	581164.89	9721630.76	Pt560-Pt561	58°15'30.60"	58°13'35.04"	1.00
Pt561	581165.74	9721631.29	Pt561-Pt562	58°10'30.41"	58°08'34.85"	1.00
Pt562	581166.59	9721631.82	Pt562-Pt563	58°18'48.41"	58°16'52.86"	1.00
Pt563	581167.44	9721632.34	Pt563-Pt564	58°40'45.70"	58°38'50.14"	1.00
Pt564	581168.30	9721632.86	Pt564-Pt565	59°12'39.11"	59°10'43.55"	1.00
Pt565	581169.16	9721633.37	Pt565-Pt566	59°57'22.03"	59°55'26.47"	1.00
Pt566	581170.02	9721633.87	Pt566-Pt567	60°53'48.41"	60°51'52.86"	1.00
Pt567	581170.89	9721634.36	Pt567-Pt568	61°57'8.73"	61°55'13.17"	1.00
Pt568	581171.78	9721634.83	Pt568-Pt569	62°58'0.66"	62°56'5.10"	1.00
Pt569	581172.67	9721635.28	Pt569-Pt570	63°51'26.79"	63°49'31.23"	1.00
Pt570	581173.56	9721635.72	Pt570-Pt571	64°39'20.36"	64°37'24.80"	1.00
Pt571	581174.47	9721636.15	Pt571-Pt572	65°27'13.79"	65°25'18.23"	1.00
Pt572	581175.38	9721636.57	Pt572-Pt573	66°16'31.73"	66°14'36.17"	1.00
Pt573	581176.29	9721636.97	Pt573-Pt574	67°10'21.45"	67°08'25.89"	1.00
Pt574	581177.21	9721637.36	Pt574-Pt575	68°02'40.80"	68°00'45.25"	1.00
Pt575	581178.14	9721637.73	Pt575-Pt576	68°58'21.14"	68°56'25.58"	1.00
Pt576	581179.07	9721638.09	Pt576-Pt577	69°52'25.19"	69°50'29.63"	1.00
Pt577	581180.01	9721638.43	Pt577-Pt578	70°47'8.79"	70°45'13.23"	1.00



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt578	581180.95	9721638.76	Pt578-Pt579	71°46'51.19"	71°44'55.63"	1.00
Pt579	581181.90	9721639.07	Pt579-Pt580	72°45'50.25"	72°43'54.69"	1.00
Pt580	581182.86	9721639.37	Pt580-Pt581	73°45'19.73"	73°43'24.17"	1.00
Pt581	581183.82	9721639.65	Pt581-Pt582	74°39'10.22"	74°37'14.67"	1.00
Pt582	581184.78	9721639.91	Pt582-Pt583	75°37'11.99"	75°35'16.43"	1.00
Pt583	581185.75	9721640.16	Pt583-Pt584	76°33'55.31"	76°31'59.76"	1.00
Pt584	581186.72	9721640.39	Pt584-Pt585	77°35'21.24"	77°33'25.68"	1.00
Pt585	581187.70	9721640.61	Pt585-Pt586	78°36'50.14"	78°34'54.58"	1.00
Pt586	581188.68	9721640.81	Pt586-Pt587	79°31'6.00"	79°29'10.45"	1.00
Pt587	581189.66	9721640.99	Pt587-Pt588	80°12'39.80"	80°10'44.24"	1.00
Pt588	581190.64	9721641.16	Pt588-Pt589	80°44'42.79"	80°42'47.23"	1.00
Pt589	581191.63	9721641.32	Pt589-Pt590	81°27'45.58"	81°25'50.02"	1.00
Pt590	581192.62	9721641.47	Pt590-Pt591	82°24'20.12"	82°22'24.56"	1.00
Pt591	581193.61	9721641.60	Pt591-Pt592	83°25'31.96"	83°23'36.40"	1.00
Pt592	581194.60	9721641.71	Pt592-Pt593	84°24'30.39"	84°22'34.83"	1.00
Pt593	581195.60	9721641.81	Pt593-Pt594	85°17'42.22"	85°15'46.66"	1.00
Pt594	581196.59	9721641.89	Pt594-Pt595	85°53'21.97"	85°51'26.42"	1.00
Pt595	581197.59	9721641.96	Pt595-Pt596	85°43'35.45"	85°41'39.90"	1.00
Pt596	581198.58	9721642.04	Pt596-Pt597	84°35'14.87"	84°33'19.31"	0.99
Pt597	581199.57	9721642.13	Pt597-Pt598	82°47'22.53"	82°45'26.97"	0.98
Pt598	581200.54	9721642.26	Pt598-Pt599	81°22'54.63"	81°20'59.07"	0.96
Pt599	581201.49	9721642.40	Pt599-Pt600	80°34'21.06"	80°32'25.50"	0.92
Pt600	581202.40	9721642.55	Pt600-Pt601	80°06'14.72"	80°04'19.16"	0.89
Pt601	581203.27	9721642.70	Pt601-Pt602	78°44'1.29"	78°42'5.74"	0.88
Pt602	581204.14	9721642.87	Pt602-Pt603	76°19'46.17"	76°17'50.61"	0.92
Pt603	581205.03	9721643.09	Pt603-Pt604	73°48'25.57"	73°46'30.01"	1.00
Pt604	581205.99	9721643.37	Pt604-Pt605	72°55'22.86"	72°53'27.30"	1.07
Pt605	581207.01	9721643.68	Pt605-Pt606	73°45'13.58"	73°43'18.02"	1.12
Pt606	581208.09	9721644.00	Pt606-Pt607	75°36'49.71"	75°34'54.15"	1.16
Pt607	581209.21	9721644.29	Pt607-Pt608	76°45'30.48"	76°43'34.92"	1.19
Pt608	581210.36	9721644.56	Pt608-Pt609	76°45'10.13"	76°43'14.58"	1.20
Pt609	581211.53	9721644.83	Pt609-Pt610	75°58'12.42"	75°56'16.86"	1.20
Pt610	581212.70	9721645.12	Pt610-Pt611	75°47'5.75"	75°45'10.19"	1.15
Pt611	581213.82	9721645.41	Pt611-Pt612	76°37'14.17"	76°35'18.61"	1.05
Pt612	581214.84	9721645.65	Pt612-Pt613	78°30'35.97"	78°28'40.41"	0.92
Pt613	581215.74	9721645.83	Pt613-Pt614	80°09'45.97"	80°07'50.42"	0.86
Pt614	581216.59	9721645.98	Pt614-Pt615	80°33'47.24"	80°31'51.68"	0.90
Pt615	581217.48	9721646.13	Pt615-Pt616	80°05'5.75"	80°03'10.19"	1.01
Pt616	581218.48	9721646.30	Pt616-Pt617	80°00'31.94"	79°58'36.38"	1.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt617	581219.53	9721646.49	Pt617-Pt618	80°33'47.72"	80°31'52.16"	1.06
Pt618	581220.57	9721646.66	Pt618-Pt619	81°35'3.18"	81°33'7.62"	0.99
Pt619	581221.55	9721646.81	Pt619-Pt620	82°27'46.79"	82°25'51.24"	0.92
Pt620	581222.46	9721646.93	Pt620-Pt621	82°49'14.81"	82°47'19.25"	0.87
Pt621	581223.32	9721647.04	Pt621-Pt622	82°29'26.48"	82°27'30.92"	0.85
Pt622	581224.17	9721647.15	Pt622-Pt623	80°55'52.33"	80°53'56.77"	0.85
Pt623	581225.00	9721647.28	Pt623-Pt624	78°13'33.13"	78°11'37.57"	0.88
Pt624	581225.86	9721647.46	Pt624-Pt625	75°07'3.48"	75°05'7.92"	0.93
Pt625	581226.77	9721647.70	Pt625-Pt626	73°14'43.56"	73°12'48.00"	0.97
Pt626	581227.70	9721647.98	Pt626-Pt627	72°46'26.94"	72°44'31.38"	1.00
Pt627	581228.65	9721648.27	Pt627-Pt628	73°27'51.56"	73°25'56.01"	1.00
Pt628	581229.61	9721648.56	Pt628-Pt629	75°00'56.86"	74°59'1.30"	1.00
Pt629	581230.57	9721648.82	Pt629-Pt630	77°24'16.40"	77°22'20.84"	1.00
Pt630	581231.54	9721649.03	Pt630-Pt631	80°15'40.87"	80°13'45.32"	1.00
Pt631	581232.53	9721649.20	Pt631-Pt632	82°29'31.13"	82°27'35.57"	1.00
Pt632	581233.52	9721649.33	Pt632-Pt633	83°40'33.76"	83°38'38.20"	1.00
Pt633	581234.51	9721649.44	Pt633-Pt634	84°07'22.86"	84°05'27.30"	1.00
Pt634	581235.50	9721649.55	Pt634-Pt635	84°22'58.97"	84°21'3.41"	1.00
Pt635	581236.50	9721649.64	Pt635-Pt636	84°40'31.48"	84°38'35.92"	1.00
Pt636	581237.49	9721649.74	Pt636-Pt637	85°01'7.47"	84°59'11.91"	1.00
Pt637	581238.49	9721649.82	Pt637-Pt638	85°37'26.81"	85°35'31.25"	1.00
Pt638	581239.49	9721649.90	Pt638-Pt639	86°33'24.71"	86°31'29.16"	1.00
Pt639	581240.48	9721649.96	Pt639-Pt640	87°39'44.67"	87°37'49.11"	1.00
Pt640	581241.48	9721650.00	Pt640-Pt641	88°32'40.74"	88°30'45.18"	1.00
Pt641	581242.48	9721650.03	Pt641-Pt642	89°02'56.00"	89°01'0.44"	1.00
Pt642	581243.48	9721650.04	Pt642-Pt643	89°15'18.61"	89°13'23.05"	1.00
Pt643	581244.48	9721650.06	Pt643-Pt644	89°23'29.53"	89°21'33.97"	1.00
Pt644	581245.48	9721650.07	Pt644-Pt645	89°33'8.59"	89°31'13.03"	1.00
Pt645	581246.48	9721650.07	Pt645-Pt646	89°40'4.02"	89°38'8.46"	1.00
Pt646	581247.48	9721650.08	Pt646-Pt647	89°47'37.23"	89°45'41.67"	1.00
Pt647	581248.48	9721650.08	Pt647-Pt0	89°53'4.55"	89°51'8.99"	1.00

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 5

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 592,03 ha

Perímetro (m): 14299,66 m



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	578499.37	9721176.19	Pt0-Pt1	101°32'4.92"	101°30'11.87"	18.76
Pt1	578517.75	9721172.44	Pt1-Pt2	125°58'51.11"	125°56'58.06"	30.68
Pt2	578542.57	9721154.41	Pt2-Pt3	256°51'57.57"	256°50'4.52"	134.44
Pt3	578411.64	9721123.86	Pt3-Pt4	115°55'2.63"	115°53'9.58"	67.61
Pt4	578472.46	9721094.31	Pt4-Pt5	123°05'33.18"	123°03'40.13"	80.06
Pt5	578539.53	9721050.60	Pt5-Pt6	144°39'4.63"	144°37'11.58"	80.23
Pt6	578585.94	9720985.16	Pt6-Pt7	122°23'47.42"	122°21'54.37"	124.74
Pt7	578691.27	9720918.33	Pt7-Pt8	139°59'45.41"	139°57'52.36"	35.48
Pt8	578714.08	9720891.15	Pt8-Pt9	143°34'45.30"	143°32'52.25"	52.45
Pt9	578745.22	9720848.94	Pt9-Pt10	143°29'37.77"	143°27'44.72"	116.98
Pt10	578814.81	9720754.91	Pt10-Pt11	138°18'51.08"	138°16'58.03"	66.95
Pt11	578859.34	9720704.91	Pt11-Pt12	142°16'19.36"	142°14'26.31"	136.82
Pt12	578943.06	9720596.70	Pt12-Pt13	135°35'8.06"	135°33'15.01"	237.81
Pt13	579109.49	9720426.83	Pt13-Pt14	143°48'49.20"	143°46'56.16"	112.58
Pt14	579175.96	9720335.97	Pt14-Pt15	135°06'24.13"	135°04'31.08"	202.89
Pt15	579319.16	9720192.24	Pt15-Pt16	116°15'42.11"	116°13'49.06"	99.60
Pt16	579408.48	9720148.17	Pt16-Pt17	96°26'26.11"	96°24'33.07"	117.69
Pt17	579525.42	9720134.96	Pt17-Pt18	83°49'50.32"	83°47'57.27"	106.74
Pt18	579631.54	9720146.44	Pt18-Pt19	82°12'40.22"	82°10'47.17"	44.04
Pt19	579675.18	9720152.40	Pt19-Pt20	61°58'34.01"	61°56'40.96"	170.73
Pt20	579825.89	9720232.62	Pt20-Pt21	65°49'45.45"	65°47'52.40"	53.80
Pt21	579874.98	9720254.65	Pt21-Pt22	69°22'34.98"	69°20'41.93"	80.60
Pt22	579950.41	9720283.04	Pt22-Pt23	85°54'18.20"	85°52'25.15"	80.17
Pt23	580030.37	9720288.76	Pt23-Pt24	102°51'6.71"	102°49'13.66"	100.33
Pt24	580128.19	9720266.45	Pt24-Pt25	120°57'9.61"	120°55'16.56"	103.00
Pt25	580216.52	9720213.47	Pt25-Pt26	136°31'29.84"	136°29'36.79"	106.36
Pt26	580289.70	9720136.29	Pt26-Pt27	138°16'44.73"	138°14'51.68"	226.62
Pt27	580440.51	9719967.15	Pt27-Pt28	144°50'49.18"	144°48'56.13"	38.88
Pt28	580462.90	9719935.36	Pt28-Pt29	160°52'19.64"	160°50'26.59"	212.97
Pt29	580532.68	9719734.15	Pt29-Pt30	170°18'29.80"	170°16'36.75"	245.85
Pt30	580574.07	9719491.81	Pt30-Pt31	89°32'27.33"	89°30'34.28"	253.71
Pt31	580827.77	9719493.84	Pt31-Pt32	96°14'56.02"	96°13'2.97"	95.58
Pt32	580922.78	9719483.44	Pt32-Pt33	98°28'59.51"	98°27'6.47"	133.63
Pt33	581054.95	9719463.72	Pt33-Pt34	177°27'47.67"	177°25'54.62"	5.35
Pt34	581055.19	9719458.37	Pt34-Pt35	93°01'21.27"	92°59'28.22"	55.23
Pt35	581110.34	9719455.46	Pt35-Pt36	93°01'21.66"	92°59'28.61"	44.25



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt36	581154.53	9719453.13	Pt36-Pt37	106°53'8.59"	106°51'15.54"	28.81
Pt37	581182.10	9719444.76	Pt37-Pt38	106°53'9.31"	106°51'16.26"	36.43
Pt38	581216.96	9719434.18	Pt38-Pt39	107°58'51.81"	107°56'58.76"	153.57
Pt39	581363.03	9719386.77	Pt39-Pt40	120°42'39.91"	120°40'46.86"	196.14
Pt40	581531.66	9719286.60	Pt40-Pt41	121°12'4.90"	121°10'11.85"	35.02
Pt41	581561.62	9719268.45	Pt41-Pt42	26°42'6.17"	26°40'13.12"	64.10
Pt42	581590.42	9719325.72	Pt42-Pt43	118°37'22.37"	118°35'29.32"	305.06
Pt43	581858.20	9719179.58	Pt43-Pt44	216°01'7.39"	215°59'14.34"	63.94
Pt44	581820.60	9719127.86	Pt44-Pt45	121°26'47.14"	121°24'54.09"	423.61
Pt45	582181.99	9718906.86	Pt45-Pt46	211°26'46.91"	211°24'53.86"	69.18
Pt46	582145.90	9718847.84	Pt46-Pt47	307°27'1.43"	307°25'8.38"	12.09
Pt47	582136.30	9718855.20	Pt47-Pt48	299°29'51.88"	299°27'58.84"	403.12
Pt48	581785.44	9719053.69	Pt48-Pt49	205°54'25.65"	205°52'32.60"	64.36
Pt49	581757.32	9718995.80	Pt49-Pt50	208°37'49.20"	208°35'56.15"	177.03
Pt50	581672.50	9718840.42	Pt50-Pt51	189°18'27.56"	189°16'34.51"	149.18
Pt51	581648.37	9718693.21	Pt51-Pt52	326°33'23.47"	326°31'30.43"	158.06
Pt52	581561.26	9718825.09	Pt52-Pt53	304°41'48.46"	304°39'55.41"	3.64
Pt53	581558.27	9718827.16	Pt53-Pt54	304°41'54.77"	304°40'1.72"	141.17
Pt54	581442.21	9718907.53	Pt54-Pt55	292°06'16.13"	292°04'23.08"	89.17
Pt55	581359.59	9718941.08	Pt55-Pt56	221°24'56.97"	221°23'3.93"	21.66
Pt56	581345.26	9718924.84	Pt56-Pt57	288°51'27.48"	288°49'34.43"	62.43
Pt57	581286.18	9718945.01	Pt57-Pt58	225°10'43.81"	225°08'50.76"	27.42
Pt58	581266.74	9718925.69	Pt58-Pt59	225°10'38.59"	225°08'45.54"	2.93
Pt59	581264.66	9718923.62	Pt59-Pt60	277°19'11.64"	277°17'18.59"	278.84
Pt60	580988.09	9718959.15	Pt60-Pt61	296°16'31.06"	296°14'38.01"	39.16
Pt61	580952.98	9718976.48	Pt61-Pt62	296°16'34.26"	296°14'41.21"	2.66
Pt62	580950.60	9718977.66	Pt62-Pt63	296°16'30.08"	296°14'37.04"	79.66
Pt63	580879.17	9719012.92	Pt63-Pt64	307°45'0.41"	307°43'7.36"	175.65
Pt64	580740.29	9719120.46	Pt64-Pt65	232°29'31.25"	232°27'38.21"	186.97
Pt65	580591.97	9719006.62	Pt65-Pt66	209°27'47.83"	209°25'54.78"	54.36
Pt66	580565.23	9718959.29	Pt66-Pt67	269°59'56.99"	269°58'3.94"	246.57
Pt67	580318.66	9718959.28	Pt67-Pt68	272°04'29.14"	272°02'36.09"	674.15
Pt68	579644.96	9718983.69	Pt68-Pt69	237°07'26.19"	237°05'33.14"	3.53
Pt69	579641.99	9718981.77	Pt69-Pt70	286°31'59.10"	286°30'6.06"	289.08
Pt70	579364.86	9719064.04	Pt70-Pt71	300°22'41.71"	300°20'48.66"	124.99
Pt71	579257.03	9719127.24	Pt71-Pt72	300°09'40.45"	300°07'47.40"	115.95
Pt72	579156.78	9719185.50	Pt72-Pt73	229°47'30.26"	229°45'37.21"	89.99
Pt73	579088.05	9719127.40	Pt73-Pt74	240°33'3.97"	240°31'10.92"	76.70
Pt74	579021.26	9719089.69	Pt74-Pt75	240°33'3.41"	240°31'10.36"	69.03



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt75	578961.15	9719055.75	Pt75-Pt76	90°00'0.00"	89°58'6.95"	3.08
Pt76	578964.24	9719055.75	Pt76-Pt77	245°53'38.77"	245°51'45.72"	120.69
Pt77	578854.07	9719006.46	Pt77-Pt78	245°53'38.55"	245°51'45.50"	112.19
Pt78	578751.67	9718960.64	Pt78-Pt79	242°45'51.29"	242°43'58.24"	209.64
Pt79	578565.26	9718864.70	Pt79-Pt80	249°20'19.06"	249°18'26.01"	109.74
Pt80	578462.58	9718825.97	Pt80-Pt81	246°01'17.95"	245°59'24.90"	154.59
Pt81	578321.34	9718763.15	Pt81-Pt82	251°40'56.99"	251°39'3.94"	162.40
Pt82	578167.17	9718712.11	Pt82-Pt83	280°21'31.69"	280°19'38.65"	187.38
Pt83	577982.84	9718745.81	Pt83-Pt84	293°30'11.94"	293°28'18.89"	155.08
Pt84	577840.63	9718807.65	Pt84-Pt85	76°31'34.42"	76°29'41.37"	6.34
Pt85	577846.79	9718809.13	Pt85-Pt86	314°58'32.68"	314°56'39.63"	82.47
Pt86	577788.45	9718867.42	Pt86-Pt87	314°58'33.03"	314°56'39.98"	37.57
Pt87	577761.87	9718893.97	Pt87-Pt88	349°32'53.24"	349°31'0.19"	98.22
Pt88	577744.05	9718990.57	Pt88-Pt89	349°32'54.04"	349°31'0.99"	50.88
Pt89	577734.82	9719040.61	Pt89-Pt90	349°09'2.58"	349°07'9.53"	113.40
Pt90	577713.48	9719151.98	Pt90-Pt91	349°09'2.62"	349°07'9.57"	77.61
Pt91	577698.87	9719228.20	Pt91-Pt92	352°39'19.09"	352°37'26.04"	132.80
Pt92	577681.89	9719359.91	Pt92-Pt93	332°57'18.67"	332°55'25.62"	90.59
Pt93	577640.70	9719440.60	Pt93-Pt94	332°57'18.62"	332°55'25.57"	64.90
Pt94	577611.20	9719498.40	Pt94-Pt95	313°22'16.85"	313°20'23.80"	4.21
Pt95	577608.14	9719501.29	Pt95-Pt96	313°22'11.51"	313°20'18.46"	140.46
Pt96	577506.03	9719597.74	Pt96-Pt97	313°22'9.96"	313°20'16.91"	4.84
Pt97	577502.51	9719601.07	Pt97-Pt98	290°46'45.22"	290°44'52.17"	138.85
Pt98	577372.69	9719650.33	Pt98-Pt99	286°53'44.49"	286°51'51.44"	41.44
Pt99	577333.04	9719662.37	Pt99-Pt100	286°53'44.76"	286°51'51.71"	72.42
Pt100	577263.75	9719683.42	Pt100-Pt101	327°36'2.45"	327°34'9.40"	28.10
Pt101	577248.69	9719707.14	Pt101-Pt102	327°36'1.68"	327°34'8.64"	187.21
Pt102	577148.38	9719865.20	Pt102-Pt103	327°36'1.75"	327°34'8.70"	57.49
Pt103	577117.58	9719913.75	Pt103-Pt104	341°01'3.95"	340°59'10.90"	77.01
Pt104	577092.53	9719986.57	Pt104-Pt105	341°01'3.84"	340°59'10.79"	79.45
Pt105	577066.69	9720061.70	Pt105-Pt106	341°01'3.81"	340°59'10.76"	18.18
Pt106	577060.77	9720078.90	Pt106-Pt107	349°44'5.35"	349°42'12.30"	103.12
Pt107	577042.39	9720180.37	Pt107-Pt108	356°51'41.53"	356°49'48.48"	54.70
Pt108	577039.40	9720234.98	Pt108-Pt109	356°51'43.58"	356°49'50.53"	17.09
Pt109	577038.46	9720252.04	Pt109-Pt110	331°13'52.26"	331°11'59.21"	42.04
Pt110	577018.23	9720288.90	Pt110-Pt111	331°12'15.89"	331°10'22.85"	0.22
Pt111	577018.12	9720289.09	Pt111-Pt112	346°35'57.38"	346°34'4.33"	0.08
Pt112	577018.11	9720289.17	Pt112-Pt113	346°38'9.44"	346°36'16.40"	49.01
Pt113	577006.78	9720336.85	Pt113-Pt114	235°46'0.33"	235°44'7.28"	3.16



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt114	577004.17	9720335.07	Pt114-Pt115	344°11'16.17"	344°09'23.12"	0.41
Pt115	577004.05	9720335.47	Pt115-Pt116	281°02'27.66"	281°00'34.61"	41.22
Pt116	576963.60	9720343.36	Pt116-Pt117	30°51'13.16"	30°49'20.11"	16.73
Pt117	576972.18	9720357.72	Pt117-Pt118	328°52'10.89"	328°50'17.84"	132.43
Pt118	576903.71	9720471.08	Pt118-Pt119	7°21'9.56"	7°19'16.52"	35.08
Pt119	576908.20	9720505.87	Pt119-Pt120	48°39'7.13"	48°37'14.08"	37.38
Pt120	576936.26	9720530.56	Pt120-Pt121	347°28'16.29"	347°26'23.24"	20.70
Pt121	576931.77	9720550.77	Pt121-Pt122	345°57'49.69"	345°55'56.64"	18.51
Pt122	576927.28	9720568.72	Pt122-Pt123	44°59'59.44"	44°58'6.39"	15.87
Pt123	576938.50	9720579.95	Pt123-Pt124	74°28'34.65"	74°26'41.60"	20.97
Pt124	576958.71	9720585.56	Pt124-Pt125	32°03'26.59"	32°01'33.54"	131.10
Pt125	577028.29	9720696.67	Pt125-Pt126	333°26'6.46"	333°24'13.41"	17.57
Pt126	577020.44	9720712.38	Pt126-Pt127	14°02'9.82"	14°00'16.77"	27.77
Pt127	577027.17	9720739.32	Pt127-Pt128	74°55'37.26"	74°53'44.22"	23.96
Pt128	577050.30	9720745.55	Pt128-Pt129	103°29'44.64"	103°27'51.59"	25.71
Pt129	577075.30	9720739.55	Pt129-Pt130	69°35'59.25"	69°34'6.20"	129.10
Pt130	577196.30	9720784.55	Pt130-Pt131	72°34'57.52"	72°33'4.47"	283.84
Pt131	577467.13	9720869.51	Pt131-Pt132	71°03'52.97"	71°01'59.92"	31.07
Pt132	577496.52	9720879.60	Pt132-Pt133	35°48'25.84"	35°46'32.80"	24.88
Pt133	577511.08	9720899.78	Pt133-Pt134	121°37'18.81"	121°35'25.76"	18.60
Pt134	577526.92	9720890.02	Pt134-Pt135	71°03'52.71"	71°01'59.67"	99.35
Pt135	577620.89	9720922.26	Pt135-Pt136	72°05'14.91"	72°03'21.86"	116.77
Pt136	577732.01	9720958.18	Pt136-Pt137	73°24'45.49"	73°22'52.44"	165.12
Pt137	577890.26	9721005.32	Pt137-Pt138	77°46'30.02"	77°44'36.97"	68.90
Pt138	577957.60	9721019.91	Pt138-Pt139	7°07'31.35"	7°05'38.30"	18.10
Pt139	577959.84	9721037.87	Pt139-Pt140	50°54'21.40"	50°52'28.35"	23.14
Pt140	577977.80	9721052.46	Pt140-Pt141	93°21'17.93"	93°19'24.89"	32.56
Pt141	578010.30	9721050.55	Pt141-Pt142	142°52'47.64"	142°50'54.59"	13.09
Pt142	578018.21	9721040.11	Pt142-Pt143	75°57'49.73"	75°55'56.68"	101.81
Pt143	578116.97	9721064.80	Pt143-Pt144	70°58'27.20"	70°56'34.15"	34.43
Pt144	578149.52	9721076.03	Pt144-Pt145	61°23'21.95"	61°21'28.90"	28.13
Pt145	578174.21	9721089.49	Pt145-Pt146	48°00'46.13"	47°58'53.08"	60.40
Pt146	578219.11	9721129.90	Pt146-Pt147	63°26'6.17"	63°24'13.12"	47.68
Pt147	578261.76	9721151.22	Pt147-Pt148	73°10'42.82"	73°08'49.77"	50.42
Pt148	578310.02	9721165.81	Pt148-Pt149	78°41'23.86"	78°39'30.81"	51.51
Pt149	578360.52	9721175.92	Pt149-Pt150	182°43'46.37"	182°41'53.32"	9.46
Pt150	578360.07	9721166.47	Pt150-Pt151	82°05'34.11"	82°03'41.06"	13.39
Pt151	578373.33	9721168.31	Pt151-Pt152	93°16'16.84"	93°14'23.79"	13.15
Pt152	578386.46	9721167.56	Pt152-Pt153	97°45'52.96"	97°43'59.92"	16.66



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt153	578402.96	9721165.31	Pt153-Pt154	46°10'9.74"	46°08'16.69"	13.00
Pt154	578412.34	9721174.31	Pt154-Pt155	103°16'34.07"	103°14'41.02"	34.30
Pt155	578445.73	9721166.43	Pt155-Pt156	106°23'22.17"	106°21'29.13"	33.24
Pt156	578477.61	9721157.06	Pt156-Pt157	109°26'24.18"	109°24'31.13"	13.53
Pt157	578490.37	9721152.55	Pt157-Pt0	20°51'15.14"	20°49'22.09"	25.29

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 6

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 27,93 ha

Perímetro (m): 2488,24 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	581648.37	9718693.21	Pt0-Pt1	165°13'25.38"	165°11'28.00"	280.87
Pt1	581720.00	9718421.63	Pt1-Pt2	250°26'33.29"	250°24'35.92"	24.98
Pt2	581696.46	9718413.27	Pt2-Pt3	163°49'1.46"	163°47'4.09"	253.41
Pt3	581767.09	9718169.89	Pt3-Pt4	228°40'18.25"	228°38'20.88"	104.68
Pt4	581688.48	9718100.76	Pt4-Pt5	151°31'16.57"	151°29'19.20"	60.80
Pt5	581717.48	9718047.32	Pt5-Pt6	226°42'47.22"	226°40'49.85"	79.73
Pt6	581659.44	9717992.66	Pt6-Pt7	140°25'8.84"	140°23'11.47"	2.33
Pt7	581660.92	9717990.87	Pt7-Pt8	225°02'57.01"	225°00'59.64"	167.35
Pt8	581542.49	9717872.63	Pt8-Pt9	310°46'56.66"	310°44'59.29"	51.27
Pt9	581503.67	9717906.12	Pt9-Pt10	233°52'21.14"	233°50'23.77"	44.64
Pt10	581467.61	9717879.80	Pt10-Pt11	313°06'58.12"	313°05'0.75"	133.42
Pt11	581370.22	9717970.99	Pt11-Pt12	4°29'38.56"	4°27'41.19"	55.77
Pt12	581374.59	9718026.59	Pt12-Pt13	299°04'5.08"	299°02'7.71"	37.17
Pt13	581342.10	9718044.65	Pt13-Pt14	194°33'23.69"	194°31'26.32"	62.14
Pt14	581326.48	9717984.51	Pt14-Pt15	177°39'12.75"	177°37'15.37"	45.11
Pt15	581328.33	9717939.43	Pt15-Pt16	257°52'33.05"	257°50'35.68"	17.47
Pt16	581311.25	9717935.76	Pt16-Pt17	330°39'17.56"	330°37'20.18"	74.13
Pt17	581274.92	9718000.38	Pt17-Pt18	287°40'34.94"	287°38'37.57"	45.38
Pt18	581231.68	9718014.16	Pt18-Pt19	270°36'16.20"	270°34'18.82"	81.56
Pt19	581150.13	9718015.02	Pt19-Pt20	20°10'1.85"	20°08'4.47"	103.00
Pt20	581185.64	9718111.71	Pt20-Pt21	27°51'47.21"	27°49'49.83"	307.22
Pt21	581329.22	9718383.31	Pt21-Pt22	112°20'37.54"	112°18'40.17"	6.13
Pt22	581334.89	9718380.98	Pt22-Pt23	27°53'55.99"	27°51'58.61"	106.70
Pt23	581384.82	9718475.27	Pt23-Pt0	50°24'45.09"	50°22'47.72"	341.99



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ÁREA DE REQUALIFICAÇÃO – POLÍGONO 7

Município: SÃO LUÍS UF: MA - BR

Área (ha): 76,90 ha

Perímetro (m): 5298,02 m

MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	577278.98	9723342.44	Pt0-Pt1	169°17'47.56"	169°15'57.70"	149.52
Pt1	577306.75	9723195.52	Pt1-Pt2	171°30'16.13"	171°28'26.27"	225.07
Pt2	577340.00	9722972.92	Pt2-Pt3	162°36'24.37"	162°34'34.51"	142.98
Pt3	577382.74	9722836.48	Pt3-Pt4	165°57'2.93"	165°55'13.07"	64.43
Pt4	577398.38	9722773.98	Pt4-Pt5	127°52'58.54"	127°51'8.68"	69.57
Pt5	577453.29	9722731.26	Pt5-Pt6	99°06'5.74"	99°04'15.88"	75.99
Pt6	577528.32	9722719.24	Pt6-Pt7	72°53'19.87"	72°51'30.01"	202.19
Pt7	577721.56	9722778.73	Pt7-Pt8	8°44'58.62"	8°43'8.76"	6.47
Pt8	577722.55	9722785.12	Pt8-Pt9	111°15'1.82"	111°13'11.96"	45.33
Pt9	577764.80	9722768.69	Pt9-Pt10	81°15'13.82"	81°13'23.95"	71.97
Pt10	577835.93	9722779.63	Pt10-Pt11	65°13'29.49"	65°11'39.63"	78.34
Pt11	577907.06	9722812.46	Pt11-Pt12	189°01'58.69"	189°00'8.83"	1020.11
Pt12	577746.90	9721805.01	Pt12-Pt13	277°11'44.37"	277°09'54.51"	38.37
Pt13	577708.83	9721809.81	Pt13-Pt14	268°05'0.72"	268°03'10.86"	86.12
Pt14	577622.76	9721806.93	Pt14-Pt15	206°23'7.48"	206°21'17.61"	25.67
Pt15	577611.35	9721783.93	Pt15-Pt16	289°54'15.84"	289°52'25.97"	42.91
Pt16	577571.00	9721798.54	Pt16-Pt17	279°46'40.07"	279°44'50.21"	59.12
Pt17	577512.74	9721808.58	Pt17-Pt18	231°14'57.87"	231°13'8.01"	45.34
Pt18	577477.38	9721780.20	Pt18-Pt19	267°20'1.67"	267°18'11.81"	49.87
Pt19	577427.56	9721777.88	Pt19-Pt20	220°17'38.10"	220°15'48.24"	11.81
Pt20	577419.92	9721768.88	Pt20-Pt21	275°09'32.17"	275°07'42.31"	46.92
Pt21	577373.19	9721773.10	Pt21-Pt22	184°03'9.81"	184°01'19.95"	25.50
Pt22	577371.39	9721747.66	Pt22-Pt23	265°27'55.65"	265°26'5.79"	42.93
Pt23	577328.59	9721744.27	Pt23-Pt24	262°55'26.38"	262°53'36.52"	31.46
Pt24	577297.37	9721740.39	Pt24-Pt25	299°24'3.80"	299°22'13.94"	28.11
Pt25	577272.88	9721754.19	Pt25-Pt26	338°38'47.15"	338°36'57.29"	57.33
Pt26	577252.01	9721807.58	Pt26-Pt27	348°10'13.30"	348°08'23.44"	40.00
Pt27	577243.81	9721846.73	Pt27-Pt28	0°00'0.00"	-0°01'49.86"	107.85
Pt28	577243.81	9721954.58	Pt28-Pt29	16°59'28.23"	16°57'38.37"	134.43
Pt29	577283.09	9722083.14	Pt29-Pt30	281°28'11.42"	281°26'21.56"	126.56
Pt30	577159.06	9722108.31	Pt30-Pt31	261°18'43.59"	261°16'53.73"	87.02
Pt31	577073.04	9722095.17	Pt31-Pt32	278°46'54.30"	278°45'4.44"	197.19



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt32	576878.17	9722125.27	Pt32-Pt33	300°24'6.81"	300°22'16.95"	12.78
Pt33	576867.14	9722131.74	Pt33-Pt34	295°08'15.37"	295°06'25.51"	23.64
Pt34	576845.74	9722141.78	Pt34-Pt35	333°34'7.97"	333°32'18.10"	15.98
Pt35	576838.63	9722156.10	Pt35-Pt36	335°30'26.80"	335°28'36.93"	18.70
Pt36	576830.87	9722173.11	Pt36-Pt37	334°33'33.03"	334°31'43.17"	0.74
Pt37	576830.56	9722173.78	Pt37-Pt38	339°24'22.04"	339°22'32.18"	0.77
Pt38	576830.28	9722174.50	Pt38-Pt39	341°48'19.63"	341°46'29.77"	0.82
Pt39	576830.03	9722175.29	Pt39-Pt40	341°31'56.02"	341°30'6.16"	0.83
Pt40	576829.76	9722176.08	Pt40-Pt41	339°46'42.83"	339°44'52.97"	0.82
Pt41	576829.48	9722176.84	Pt41-Pt42	340°54'37.49"	340°52'47.63"	0.83
Pt42	576829.21	9722177.63	Pt42-Pt43	345°32'31.00"	345°30'41.14"	0.90
Pt43	576828.98	9722178.51	Pt43-Pt44	350°48'5.73"	350°46'15.87"	1.01
Pt44	576828.82	9722179.51	Pt44-Pt45	351°06'12.61"	351°04'22.75"	1.05
Pt45	576828.66	9722180.54	Pt45-Pt46	345°32'25.20"	345°30'35.34"	1.00
Pt46	576828.41	9722181.51	Pt46-Pt47	334°29'13.17"	334°27'23.31"	0.93
Pt47	576828.01	9722182.35	Pt47-Pt48	329°34'11.00"	329°32'21.13"	1.08
Pt48	576827.46	9722183.28	Pt48-Pt49	332°50'4.08"	332°48'14.22"	1.46
Pt49	576826.79	9722184.58	Pt49-Pt50	337°31'5.48"	337°29'15.62"	1.98
Pt50	576826.04	9722186.41	Pt50-Pt51	338°44'21.77"	338°42'31.91"	2.17
Pt51	576825.25	9722188.44	Pt51-Pt52	336°52'38.37"	336°50'48.51"	1.92
Pt52	576824.50	9722190.20	Pt52-Pt53	330°35'20.76"	330°33'30.90"	1.38
Pt53	576823.82	9722191.40	Pt53-Pt54	325°35'15.37"	325°33'25.51"	1.17
Pt54	576823.16	9722192.36	Pt54-Pt55	328°55'3.94"	328°53'14.08"	1.41
Pt55	576822.43	9722193.57	Pt55-Pt56	334°24'32.13"	334°22'42.27"	1.96
Pt56	576821.58	9722195.34	Pt56-Pt57	335°59'49.06"	335°57'59.20"	2.21
Pt57	576820.68	9722197.36	Pt57-Pt58	334°37'4.26"	334°35'14.39"	1.97
Pt58	576819.84	9722199.13	Pt58-Pt59	329°32'45.10"	329°30'55.24"	1.41
Pt59	576819.12	9722200.35	Pt59-Pt60	326°57'58.06"	326°56'8.20"	1.18
Pt60	576818.48	9722201.34	Pt60-Pt61	332°24'26.66"	332°22'36.80"	1.40
Pt61	576817.83	9722202.58	Pt61-Pt62	338°33'28.04"	338°31'38.18"	1.96
Pt62	576817.12	9722204.40	Pt62-Pt63	340°09'40.66"	340°07'50.80"	2.21
Pt63	576816.37	9722206.48	Pt63-Pt64	338°28'12.17"	338°26'22.31"	1.98
Pt64	576815.64	9722208.32	Pt64-Pt65	332°23'28.50"	332°21'38.63"	1.44
Pt65	576814.97	9722209.60	Pt65-Pt66	327°17'55.41"	327°16'5.55"	1.21
Pt66	576814.32	9722210.62	Pt66-Pt67	330°02'41.74"	330°00'51.88"	1.42
Pt67	576813.61	9722211.85	Pt67-Pt68	335°24'49.13"	335°22'59.27"	1.93
Pt68	576812.81	9722213.60	Pt68-Pt69	337°12'59.52"	337°11'9.66"	2.15
Pt69	576811.97	9722215.59	Pt69-Pt70	336°19'1.22"	336°17'11.36"	1.95
Pt70	576811.19	9722217.37	Pt70-Pt71	332°23'16.46"	332°21'26.59"	1.45



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt71	576810.52	9722218.65	Pt71-Pt72	330°05'32.90"	330°03'43.04"	1.24
Pt72	576809.91	9722219.72	Pt72-Pt73	333°28'8.52"	333°26'18.66"	1.44
Pt73	576809.26	9722221.01	Pt73-Pt74	337°52'45.15"	337°50'55.29"	1.93
Pt74	576808.54	9722222.80	Pt74-Pt75	338°53'40.02"	338°51'50.15"	2.15
Pt75	576807.76	9722224.81	Pt75-Pt76	337°03'39.70"	337°01'49.84"	1.95
Pt76	576807.00	9722226.60	Pt76-Pt77	331°26'7.69"	331°24'17.83"	1.48
Pt77	576806.29	9722227.90	Pt77-Pt78	326°45'39.11"	326°43'49.25"	1.28
Pt78	576805.59	9722228.98	Pt78-Pt79	328°31'21.96"	328°29'32.10"	1.48
Pt79	576804.81	9722230.24	Pt79-Pt80	332°56'45.30"	332°54'55.44"	1.95
Pt80	576803.93	9722231.98	Pt80-Pt81	334°54'10.26"	334°52'20.40"	2.16
Pt81	576803.01	9722233.94	Pt81-Pt82	335°06'3.93"	335°04'14.06"	1.96
Pt82	576802.18	9722235.72	Pt82-Pt83	333°51'23.01"	333°49'33.15"	1.50
Pt83	576801.52	9722237.06	Pt83-Pt84	333°41'51.65"	333°40'1.79"	1.29
Pt84	576800.95	9722238.22	Pt84-Pt85	335°57'22.02"	335°55'32.16"	1.45
Pt85	576800.36	9722239.54	Pt85-Pt86	338°18'3.43"	338°16'13.57"	1.88
Pt86	576799.67	9722241.29	Pt86-Pt87	338°44'30.95"	338°42'41.08"	2.07
Pt87	576798.91	9722243.22	Pt87-Pt88	337°29'44.94"	337°27'55.07"	1.89
Pt88	576798.19	9722244.97	Pt88-Pt89	333°56'6.99"	333°54'17.13"	1.46
Pt89	576797.55	9722246.28	Pt89-Pt90	330°31'15.20"	330°29'25.33"	1.29
Pt90	576796.92	9722247.40	Pt90-Pt91	330°32'29.22"	330°30'39.36"	1.47
Pt91	576796.19	9722248.68	Pt91-Pt92	332°32'33.16"	332°30'43.30"	1.90
Pt92	576795.31	9722250.37	Pt92-Pt93	333°38'38.01"	333°36'48.15"	2.09
Pt93	576794.39	9722252.24	Pt93-Pt94	334°05'46.43"	334°03'56.57"	1.91
Pt94	576793.55	9722253.96	Pt94-Pt95	334°12'29.51"	334°10'39.65"	1.48
Pt95	576792.91	9722255.30	Pt95-Pt96	334°38'21.32"	334°36'31.45"	1.30
Pt96	576792.35	9722256.47	Pt96-Pt97	335°23'7.78"	335°21'17.92"	1.48
Pt97	576791.73	9722257.82	Pt97-Pt98	335°51'36.39"	335°49'46.53"	1.90
Pt98	576790.96	9722259.55	Pt98-Pt99	335°43'12.81"	335°41'22.95"	2.08
Pt99	576790.10	9722261.45	Pt99-Pt100	334°55'27.22"	334°53'37.36"	1.90
Pt100	576789.30	9722263.17	Pt100-Pt101	333°06'21.50"	333°04'31.63"	1.48
Pt101	576788.63	9722264.49	Pt101-Pt102	331°33'21.36"	331°31'31.49"	1.30
Pt102	576788.01	9722265.63	Pt102-Pt103	331°50'43.94"	331°48'54.08"	1.50
Pt103	576787.30	9722266.95	Pt103-Pt104	333°00'35.01"	332°58'45.15"	1.93
Pt104	576786.42	9722268.68	Pt104-Pt105	333°26'43.36"	333°24'53.50"	2.12
Pt105	576785.47	9722270.58	Pt105-Pt106	333°13'52.67"	333°12'2.81"	1.94
Pt106	576784.60	9722272.31	Pt106-Pt107	332°26'27.15"	332°24'37.28"	1.51
Pt107	576783.90	9722273.65	Pt107-Pt108	332°40'22.32"	332°38'32.46"	1.32
Pt108	576783.29	9722274.83	Pt108-Pt109	334°32'17.06"	334°30'27.20"	1.50
Pt109	576782.64	9722276.18	Pt109-Pt110	336°13'47.92"	336°11'58.06"	1.93



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt110	576781.87	9722277.95	Pt110-Pt111	336°09'0.39"	336°07'10.53"	2.11
Pt111	576781.02	9722279.88	Pt111-Pt112	334°14'37.71"	334°12'47.85"	1.92
Pt112	576780.18	9722281.61	Pt112-Pt113	329°56'52.84"	329°55'2.98"	1.50
Pt113	576779.43	9722282.91	Pt113-Pt114	328°02'28.54"	328°00'38.68"	1.31
Pt114	576778.73	9722284.02	Pt114-Pt115	332°00'25.01"	331°58'35.15"	1.48
Pt115	576778.04	9722285.33	Pt115-Pt116	337°11'32.50"	337°09'42.64"	1.89
Pt116	576777.31	9722287.07	Pt116-Pt117	338°21'37.20"	338°19'47.34"	2.07
Pt117	576776.54	9722288.99	Pt117-Pt118	335°51'51.14"	335°50'1.28"	1.90
Pt118	576775.77	9722290.73	Pt118-Pt119	329°14'2.10"	329°12'12.24"	1.51
Pt119	576775.00	9722292.02	Pt119-Pt120	326°26'55.22"	326°25'5.36"	1.33
Pt120	576774.26	9722293.13	Pt120-Pt121	332°46'55.76"	332°45'5.90"	1.48
Pt121	576773.58	9722294.45	Pt121-Pt122	341°09'36.43"	341°07'46.56"	1.88
Pt122	576772.98	9722296.22	Pt122-Pt123	343°14'2.63"	343°12'12.76"	2.06
Pt123	576772.38	9722298.20	Pt123-Pt124	339°39'46.26"	339°37'56.40"	1.90
Pt124	576771.72	9722299.98	Pt124-Pt125	330°04'58.49"	330°03'8.63"	1.54
Pt125	576770.95	9722301.31	Pt125-Pt126	326°18'30.64"	326°16'40.77"	1.38
Pt126	576770.19	9722302.46	Pt126-Pt127	335°32'6.14"	335°30'16.28"	1.49
Pt127	576769.57	9722303.82	Pt127-Pt128	348°03'8.97"	348°01'19.11"	1.87
Pt128	576769.18	9722305.65	Pt128-Pt129	350°54'57.70"	350°53'7.84"	2.05
Pt129	576768.86	9722307.67	Pt129-Pt130	344°50'45.15"	344°48'55.29"	1.88
Pt130	576768.37	9722309.48	Pt130-Pt131	328°59'27.36"	328°57'37.50"	1.55
Pt131	576767.57	9722310.81	Pt131-Pt132	321°45'26.45"	321°43'36.59"	1.45
Pt132	576766.67	9722311.95	Pt132-Pt133	333°04'30.85"	333°02'40.99"	1.55
Pt133	576765.97	9722313.34	Pt133-Pt134	350°34'33.32"	350°32'43.46"	1.94
Pt134	576765.65	9722315.25	Pt134-Pt135	355°27'57.49"	355°26'7.62"	2.13
Pt135	576765.48	9722317.38	Pt135-Pt136	349°00'43.14"	348°58'53.28"	1.91
Pt136	576765.12	9722319.25	Pt136-Pt137	329°16'35.04"	329°14'45.17"	1.53
Pt137	576764.33	9722320.57	Pt137-Pt138	318°50'14.31"	318°48'24.45"	1.44
Pt138	576763.39	9722321.66	Pt138-Pt139	331°01'14.08"	330°59'24.21"	1.51
Pt139	576762.65	9722322.98	Pt139-Pt140	351°37'15.93"	351°35'26.07"	1.91
Pt140	576762.37	9722324.87	Pt140-Pt141	356°53'9.14"	356°51'19.28"	2.15
Pt141	576762.26	9722327.02	Pt141-Pt142	348°52'49.41"	348°50'59.55"	2.00
Pt142	576761.87	9722328.98	Pt142-Pt143	327°20'10.91"	327°18'21.05"	1.73
Pt143	576760.94	9722330.43	Pt143-Pt144	316°23'44.36"	316°21'54.50"	1.68
Pt144	576759.78	9722331.65	Pt144-Pt145	326°41'45.24"	326°39'55.37"	1.66
Pt145	576758.87	9722333.04	Pt145-Pt146	349°49'30.25"	349°47'40.38"	1.92
Pt146	576758.53	9722334.92	Pt146-Pt147	359°54'32.12"	359°52'42.25"	2.37
Pt147	576758.53	9722337.29	Pt147-Pt148	358°58'40.20"	358°56'50.34"	2.74
Pt148	576758.48	9722340.04	Pt148-Pt149	352°42'5.63"	352°40'15.77"	3.04



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt149	576758.09	9722343.05	Pt149-Pt150	348°16'44.22"	348°14'54.36"	3.26
Pt150	576757.43	9722346.24	Pt150-Pt151	346°27'30.97"	346°25'41.11"	3.36
Pt151	576756.64	9722349.51	Pt151-Pt152	346°24'24.75"	346°22'34.89"	3.36
Pt152	576755.85	9722352.78	Pt152-Pt153	346°29'16.03"	346°27'26.17"	3.36
Pt153	576755.07	9722356.04	Pt153-Pt154	346°18'23.26"	346°16'33.40"	3.36
Pt154	576754.27	9722359.31	Pt154-Pt155	345°55'22.04"	345°53'32.18"	3.37
Pt155	576753.45	9722362.58	Pt155-Pt156	345°34'4.12"	345°32'14.26"	3.38
Pt156	576752.61	9722365.85	Pt156-Pt157	345°17'45.66"	345°15'55.80"	3.37
Pt157	576751.75	9722369.11	Pt157-Pt158	345°08'13.76"	345°06'23.90"	3.37
Pt158	576750.89	9722372.36	Pt158-Pt159	345°13'7.02"	345°11'17.16"	3.36
Pt159	576750.03	9722375.61	Pt159-Pt160	345°34'21.54"	345°32'31.67"	3.36
Pt160	576749.20	9722378.87	Pt160-Pt161	346°11'59.02"	346°10'9.16"	3.37
Pt161	576748.39	9722382.14	Pt161-Pt162	347°06'32.67"	347°04'42.80"	3.38
Pt162	576747.64	9722385.43	Pt162-Pt163	348°18'10.32"	348°16'20.46"	3.38
Pt163	576746.95	9722388.75	Pt163-Pt164	349°35'40.08"	349°33'50.22"	3.39
Pt164	576746.34	9722392.08	Pt164-Pt165	350°14'34.91"	350°12'45.05"	3.39
Pt165	576745.77	9722395.42	Pt165-Pt166	350°03'59.88"	350°02'10.02"	3.39
Pt166	576745.18	9722398.76	Pt166-Pt167	349°04'47.32"	349°02'57.46"	3.34
Pt167	576744.55	9722402.04	Pt167-Pt168	347°11'11.16"	347°09'21.30"	3.08
Pt168	576743.86	9722405.05	Pt168-Pt169	343°37'36.05"	343°35'46.19"	2.59
Pt169	576743.13	9722407.53	Pt169-Pt170	337°30'45.91"	337°28'56.05"	1.98
Pt170	576742.38	9722409.36	Pt170-Pt171	334°39'59.37"	334°38'9.51"	1.62
Pt171	576741.69	9722410.82	Pt171-Pt172	340°48'38.68"	340°46'48.82"	1.60
Pt172	576741.16	9722412.34	Pt172-Pt173	351°06'3.85"	351°04'13.99"	1.92
Pt173	576740.86	9722414.23	Pt173-Pt174	355°49'4.59"	355°47'14.73"	2.32
Pt174	576740.69	9722416.54	Pt174-Pt175	356°04'30.57"	356°02'40.71"	2.69
Pt175	576740.51	9722419.23	Pt175-Pt176	354°20'15.76"	354°18'25.90"	3.14
Pt176	576740.20	9722422.36	Pt176-Pt177	354°10'0.53"	354°08'10.67"	4.12
Pt177	576739.78	9722426.46	Pt177-Pt178	355°12'55.00"	355°11'5.14"	5.74
Pt178	576739.30	9722432.18	Pt178-Pt179	356°18'17.85"	356°16'27.98"	7.63
Pt179	576738.81	9722439.79	Pt179-Pt180	356°46'17.46"	356°44'27.60"	8.38
Pt180	576738.34	9722448.15	Pt180-Pt181	356°49'32.55"	356°47'42.69"	7.61
Pt181	576737.92	9722455.75	Pt181-Pt182	356°28'38.36"	356°26'48.50"	5.73
Pt182	576737.56	9722461.47	Pt182-Pt183	355°33'36.33"	355°31'46.47"	24.75
Pt183	576735.65	9722486.14	Pt183-Pt184	93°50'7.93"	93°48'18.07"	26.03
Pt184	576761.62	9722484.40	Pt184-Pt185	98°15'43.03"	98°13'53.17"	462.08
Pt185	577218.90	9722418.00	Pt185-Pt186	11°35'53.61"	11°34'3.74"	272.45
Pt186	577273.67	9722684.89	Pt186-Pt187	15°27'53.68"	15°26'3.81"	44.55
Pt187	577285.55	9722727.83	Pt187-Pt188	342°34'46.70"	342°32'56.84"	323.07



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Pt188	577188.83	9723036.08	Pt188-Pt189	30°40'14.22"	30°38'24.36"	115.31
Pt189	577247.65	9723135.26	Pt189-Pt190	1°47'44.05"	1°45'54.18"	142.34
Pt190	577252.11	9723277.53	Pt190-Pt0	22°29'14.96"	22°27'25.10"	70.25